

Paulo Marcos Ferreira Andrade  
(Organizador)



# Educação

# Especial e Inclusiva

perspectivas, relatos e evidências  
Vol. 6



**AYA EDITORA**

**2024**

# **Educação Especial e Inclusiva**

perspectivas, relatos e evidências  
Vol. 6

Paulo Marcos Ferreira Andrade  
(Organizador)

# Educação Especial e Inclusiva

perspectivas, relatos e evidências  
Vol. 6



**AYA EDITORA**

**2024**

---

## Direção Editorial

Prof.º Dr. Adriano Mesquita Soares

## Organizador

Prof.º Me. Paulo Marcos Ferreira  
Andrade

## Capa

AYA Editora©

## Revisão

Os Autores

## Executiva de Negócios

Ana Lucia Ribeiro Soares

## Produção Editorial

AYA Editora©

## Imagens de Capa

br.freepik.com

## Área do Conhecimento

Ciências Humanas

---

## Conselho Editorial

Prof.º Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva

*Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí*

Prof.º Dr. Aknaton Toczek Souza

*Centro Universitário Santa Amélia*

Prof.ª Dr.ª Andreia Antunes da Luz

*Faculdade Sagrada Família*

Prof.º Dr. Argemiro Midonês Bastos

*Instituto Federal do Amapá*

Prof.º Dr. Carlos López Noriega

*Universidade São Judas Tadeu e Lab. Biomecatrônica - Poli - USP*

Prof.º Dr. Clécio Danilo Dias da Silva

*Centro Universitário FACEX*

Prof.ª Dr.ª Daiane Maria de Genaro Chiroli

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Prof.ª Dr.ª Danyelle Andrade Mota

*Universidade Federal de Sergipe*

Prof.ª Dr.ª Déborah Aparecida Souza dos  
Reis

*Universidade do Estado de Minas Gerais*

Prof.ª Ma. Denise Pereira

*Faculdade Sudoeste – FASU*

Prof.ª Dr.ª Eliana Leal Ferreira Hellvig

*Universidade Federal do Paraná*

Prof.º Dr. Emerson Monteiro dos Santos

*Universidade Federal do Amapá*

Prof.º Dr. Fabio José Antonio da Silva

*Universidade Estadual de Londrina*

Prof.º Dr. Gilberto Zammar

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Prof.ª Dr.ª Helenadja Santos Mota

*Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Baiano, IF Baiano - Campus Valença*

Prof.ª Dr.ª Heloísa Thaís Rodrigues de  
Souza

*Universidade Federal de Sergipe*

Prof.ª Dr.ª Ingridi Vargas Bortolaso

*Universidade de Santa Cruz do Sul*

Prof.ª Ma. Jaqueline Fonseca Rodrigues

*Faculdade Sagrada Família*

Prof.ª Dr.ª Jéssyka Maria Nunes Galvão

*Faculdade Santa Helena*

Prof.º Dr. João Luiz Kovaleski

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Prof.º Dr. João Paulo Roberti Junior

*Universidade Federal de Roraima*

Prof.º Me. Jorge Soistak

*Faculdade Sagrada Família*

Prof.º Dr. José Enildo Elias Bezerra

*Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará, Campus Ubajara*

Prof.ª Dr.ª Karen Fernanda Bortoloti

*Universidade Federal do Paraná*

Prof.ª Dr.ª Leozenir Mendes Betim

*Faculdade Sagrada Família e Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais*

Prof.ª Ma. Lucimara Glap

*Faculdade Santana*

Prof.º Dr. Luiz Flávio Arreguy Maia-Filho

*Universidade Federal Rural de Pernambuco*

---

---

**Prof.º Me. Luiz Henrique Domingues**

*Universidade Norte do Paraná*

**Prof.º Dr. Milson dos Santos Barbosa**

*Instituto de Tecnologia e Pesquisa, ITP*

**Prof.º Dr. Myller Augusto Santos Gomes**

*Universidade Estadual do Centro-Oeste*

**Prof.ª Dr.ª Pauline Balabuch**

*Faculdade Sagrada Família*

**Prof.º Dr. Pedro Fauth Manhães Miranda**

*Universidade Estadual de Ponta Grossa*

**Prof.º Dr. Rafael da Silva Fernandes**

*Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas*

**Prof.ª Dr.ª Regina Negri Pagani**

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

**Prof.º Dr. Ricardo dos Santos Pereira**

*Instituto Federal do Acre*

**Prof.º Dr. Rômulo Damasclin Chaves dos Santos**

*Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA*

**Prof.ª Dr.ª Rosângela de França Bail**

*Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais*

**Prof.º Dr. Rudy de Barros Ahrens**

*Faculdade Sagrada Família*

**Prof.º Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares**

*Universidade Federal do Piauí*

**Prof.ª Dr.ª Silvia Aparecida Medeiros Rodrigues**

*Faculdade Sagrada Família*

**Prof.ª Dr.ª Silvia Gaia**

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

**Prof.ª Dr.ª Sueli de Fátima de Oliveira Miranda Santos**

*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

**Prof.ª Dr.ª Thaisa Rodrigues**

*Instituto Federal de Santa Catarina*

---

© 2024 - **AYA Editora** - O conteúdo deste Livro foi enviado pelos autores para publicação de acesso aberto, sob os termos e condições da Licença de Atribuição *Creative Commons* 4.0 Internacional (**CC BY 4.0**). Este livro, incluindo todas as ilustrações, informações e opiniões nele contidas, é resultado da criação intelectual exclusiva dos autores. Os autores detêm total responsabilidade pelo conteúdo apresentado, o qual reflete única e inteiramente a sua perspectiva e interpretação pessoal. É importante salientar que o conteúdo deste livro não representa, necessariamente, a visão ou opinião da editora. A função da editora foi estritamente técnica, limitando-se ao serviço de diagramação e registro da obra, sem qualquer influência sobre o conteúdo apresentado ou opiniões expressas. Portanto, quaisquer questionamentos, interpretações ou inferências decorrentes do conteúdo deste livro, devem ser direcionados exclusivamente aos autores.

---

E2446 Educação especial e inclusiva: perspectivas, relatos e evidências [recurso eletrônico]. / Paulo Marcos Ferreira Andrade (organizador). -- Ponta Grossa: Aya, 2024. 180 p.

v.6

Inclui biografia

Inclui índice

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-5379-617-1

DOI: 10.47573/aya.5379.2.364

1. Educação. 2. Educação inclusiva. 3. Transtornos do neurodesenvolvimento. 4. Crianças com deficiência mental – Educação. 5. Down, Síndrome de. 6. Transtorno do espectro autista. 7. Inclusão escolar. 8. Crianças – Desenvolvimento. 9. Brincadeiras - Aspectos sociais. 11. Surdos – Educação. 12. Inclusão escolar. 13. Língua brasileira de sinais I. Andrade, Paulo Marcos Ferreira. II. Título

CDD: 371.9

---

Ficha catalográfica elaborada pela bibliotecária Bruna Cristina Bonini - CRB 9/1347

---

## **International Scientific Journals Publicações de Periódicos e Editora LTDA**

### **AYA Editora©**

CNPJ: 36.140.631/0001-53

Fone: +55 42 3086-3131

WhatsApp: +55 42 99906-0630

E-mail: contato@ayaeditora.com.br

Site: <https://ayaeditora.com.br>

Endereço: Rua João Rabello Coutinho, 557

Ponta Grossa - Paraná - Brasil

84.071-150

# SUMÁRIO

Apresentação..... 12

## 01

**A Importância do Contexto Escolar na Identificação das Características Autistas em Crianças Pequenas em Tempos de Pandemia..... 13**

Fatima Vieira Domiciano Fortunato  
Elizabeth Soares dos Santos Miranda

DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.1

## 02

**Currículo na Perspectiva da Inclusão e da Diversidade ..  
..... 26**

Silvane dos Santos Ferreira da Silva Santos  
Erivaldo Patrício Izidro  
Edneide Maria Patrício  
Luciene Dias da Silva Oliveira  
Maria Pereira Magalhães Amorim

DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.2

## 03

**Jogo da Velha 3D: Possibilidade para uma Aprendizagem Lúdica na Educação Especial ..... 35**

Silvane dos Santos Ferreira da Silva Santos  
Valdineia Ferreira dos Santos Piasson  
Rose Maria da Silva Gervazoni  
Erivaldo Patrício Izidro

DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.3

# 04

## **A Arte da Contação de História a Educação Especial. 45**

Elisangela Silva de Oliveira  
Elenir Sales dos Santos  
Elyan Vicente de Souza Silva  
Marcilei da Siva Santos  
Neylze dos Santos Oliveira

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.4**

# 05

## **Transtornos do Neurodesenvolvimento: Implicações na Educação e Desenvolvimento Infantil..... 55**

Paulo Marcos Ferreira Andrade  
Juscelaine Cristina da Silva Ribeiro  
Alline Cristina Moraes da Silva  
Katia Gomes de Oliveira Silva  
Thayne Kelly Pereira dos Santos  
Joyce Cristyane Pereira  
Edinei Ferreira da Silva Andrade

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.5**

# 06

## **A Importância da Inclusão Escolar de Crianças com Autismo ..... 70**

Roseli Menabó Serafim

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.6**



# 07

## **Novas Perspectivas sobre o Autismo na Educação Infantil Desafios e Reflexões..... 79**

Marília Regina de Almeida  
Karoline Vieira Sant'ana  
Tânia Fernandes da Silva  
Ledir de Fátima Oenning Soares  
Charles da Silva Lopes  
Raimundo de Sousa Filho

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.7**

# 08

## **A Neuropsicopedagogia e a Epigenética no Desenvolvimento do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade..... 90**

Jacqueline Fernandes de Gusmão Neves Pessanha  
Alana Cocato

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.8**

# 09

## **Síndrome Down: um Desafio para Educação..... 107**

Maylla Marilza Guedes Guimarães  
Marlene Pereira Dourado  
Neuza França da Silva  
Fabiana Pontes Elias

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.9**

# 10

## **O Brincar em seu Contexto Sócio Educacional: Percepções da Educação Especial ..... 116**

Mayara da Silva Lopes  
Alline Cristina Moraes da Silva  
Ledir de Fátima Oenning Soares  
Luciene Boaventura  
Neuza França da Silva  
Tânia Fernandes da Silva

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.10**

# 11

## **Desafios da Educação Inclusiva para Crianças com TEA na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental: Vivências de Duas Professoras de Manaus ..... 124**

Sandra Lyra dos Santos  
Tatiana Corrêa Souza

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.11**

# 12

## **O Que Eu Faço Agora? Relatos Reflexivos de uma Professora Iniciante no Atendimento Educacional Especializado ..... 136**

Rosimar Serena Siqueira Esquinsani

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.12**

# 13

## **A Escolarização do Surdo: Inclusão e Realidade ..... 149**

Marinalva Barbosa Corrêa

**DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.13**

# 14

**Educação Especial e Inclusiva na Turma do 2º ano  
“B” na Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa  
Santos, no Município de Cametá – Pará ..... 159**

Julienne de Nazaré Brito Teles

Lenise Maria da Silva Ferreira

DOI: 10.47573/aya.5379.2.364.14

**Organizador..... 174**

**Índice Remissivo..... 175**

---

# Apresentação

---

O livro **“Educação Especial e Inclusiva: Perspectivas, Relatos e Evidências - Vol. 6”** apresenta uma rica análise multidimensional sobre a educação especial e inclusiva, destacando desafios e soluções práticas observadas em diversos contextos. Ao abordar temas que vão desde a identificação precoce de características autistas em tempos de pandemia até o uso de abordagens lúdicas, como o Jogo da Velha 3D, a obra proporciona um panorama abrangente das práticas pedagógicas voltadas para crianças com necessidades educacionais especiais.

A inclusão escolar de crianças com autismo é discutida em múltiplas perspectivas, enfatizando tanto a importância do contexto escolar quanto o impacto das práticas pedagógicas inovadoras. A reflexão sobre o currículo é central para a proposta inclusiva, especialmente no que diz respeito à diversidade e ao atendimento especializado. Ao mesmo tempo, o relato de vivências de educadores em diferentes regiões, como o Pará e Manaus, oferece uma visão prática sobre os desafios da educação inclusiva no Brasil.

O desenvolvimento de habilidades através do brincar e da contação de histórias, assim como a análise de transtornos do neurodesenvolvimento e suas implicações na aprendizagem, são também temas de destaque. Além disso, a relação entre neuropsicopedagogia e epigenética no contexto de transtornos como o déficit de atenção e hiperatividade traz uma contribuição significativa para a compreensão do desenvolvimento infantil.

Com discussões profundas sobre a realidade da escolarização de crianças surdas e com síndrome de Down, o livro reforça a importância de políticas e práticas inclusivas para garantir que todas as crianças, independentemente de suas condições, possam se desenvolver em ambientes educacionais acolhedores e adaptados às suas necessidades.

Esta coletânea oferece ao leitor reflexões, estudos de caso e práticas que poderão servir de base para o aprimoramento de políticas públicas e metodologias pedagógicas na área da educação especial e inclusiva..

Boa leitura!

## A Importância do Contexto Escolar na Identificação das Características Autistas em Crianças Pequenas em Tempos de Pandemia

### *The Importance of the School Context in the Identification of Autistic Characteristics in Small Children in Pandemic Times*

Fatima Vieira Domiciano Fortunato  
Elizabeth Soares dos Santos Miranda

#### RESUMO

O presente relato de experiência, foi elaborado por meio das observações, em consonância com as sequências didáticas desenvolvidas com o aluno da turma do maternal III no decorrer do ano letivo de 2021 na CMEI Gov. José Garcia em Barra do Bugres /MT teve como tema A Importância do Contexto Escolar na Identificação das Características Autistas em Crianças Pequenas em Tempos de Pandemia, nossa escola atende crianças de 0 a 5 anos de idade. Este relato nos auxiliou a compreender e a identificar as diversas características que uma criança autista pode apresentar e possa ser incluída no contexto escolar levando em conta suas especificidades, possibilitando a inclusão, para que possamos ter uma integração escolar. Diante das atividades desenvolvidas pela professora foi possível auxiliar os pais a descobrirem que seu filho apresentava características de uma criança autista, no decorrer das sequências didáticas e atividades propostas. Através dos vídeos e atividades percebemos uma diferença relevante nessa criança, demonstrando assim características bem diferentes das demais nesta faixa etária. Todo o trabalho foi realizado através das observações do aluno no contexto do desenvolvimento das atividades escolares considerando a pandemia e que estávamos com aulas remotas/ apostilado diante disso afirmamos que as crianças possam ser incluídas em nossas escolas.

**Palavras-chave:** autismo; características; inclusão.



## ABSTRACT

The present experience report was prepared through observations, in line with the didactic sequences developed with the student of the nursery III class during the 2021 school year at CMEI Gov. José Garcia in Barra do Bugres / MT had as its theme The Importance of the School Context in the Identification of Autistic Characteristics in Small Children in Pandemic Times, our school serves children from 0 to 5 years old. This report helped us to understand and identify the different characteristics that an autistic child can present and can be included in the school context taking into account their specificities, enabling inclusion, so that we can have a school integration. In view of the activities developed by the teacher, it was possible to help parents discover that their child had characteristics of an autistic child, during the didactic sequences and proposed activities. Through the videos and activities we noticed a relevant difference in this child, thus demonstrating very different characteristics from the others in this age group. All the work was carried out through the student's observations in the context of the development of school activities considering the pandemic and that we had remote classes / apostille in the face of this we affirm that children can be included in our schools.

**Keywords:** autism; characteristics; inclusion.

## INTRODUÇÃO

Este relato de experiência tem como tema: A Importância do Contexto Escolar na Identificação das Características Autistas em Crianças Pequenas em Tempos de Pandemia, pela necessidade de entendemos, compreendermos e obtermos mais informações para que possamos ajudar nosso aluno que chamaremos de Gael. O tema autismo não é tão novo e foi utilizada pela primeira vez em 1911 pelo pesquisador Bleuler, dando o significado de perda de contato com a realidade.

Para nós da CMEI Gov. José Garcia Neto, o motivo desses estudos, investigações, curiosidades, aprendizagens e as inclusões que vem ao encontro das necessidades das crianças autistas que se encontram inseridas em nossas salas de aulas, considerando suas especificidades, proporcionando a inclusão dessa criança na escola. Para inserir e incluir o autista não basta apenas conhecer as características, é necessário ter a concepção do que consiste em ser um autista.

Segundo o DSM-5 - Manual De Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais, o autismo é um transtorno do neurodesenvolvimento caracterizado por dificuldades de interação social, comunicação e comportamentos repetitivos e restritos, podendo atingir qualquer pessoa, independentemente de sua classe social, cultural, raça ou etnia. É uma síndrome que vem se tornando cada vez mais comum na atualidade é identificada na infância e não possui cura.

O autismo é transtorno de origem genética ou de herdabilidade. Os meninos são mais afetados do que as meninas. A genética é responsável por uma grande parte da maioria dos casos.

Os sinais de comportamento como a falta de contato visual e interação social, podem ser detectados antes dos 2 anos de idade, porém, são diagnosticados entre 2 e 4 anos. Dentre estas características estão: ficar se balançando, batendo palmas, repetindo palavras, sons, expressões faciais, atitudes e gestos.

As crianças de 3 a 6 anos apresentam atraso na fala, não mantém contato visual, não finge “alimentar” uma boneca, apresenta irritabilidade com frequência, sensibilidade a estímulos sonoros, visuais e táteis, pouco interesse em comunicação e convívio, possui resistência extrema a mudanças. Importante ressaltar que cada indivíduo é único e nem todos vão apresentar as mesmas características e grau.

É necessário que o professor auxilie o aluno autista para que se sinta bem no espaço escolar com as demais crianças. Diversas ações podem ser desenvolvidas por eles e o mais importante é acreditar que ele tem potencial para aprender. Já estamos incluindo essas crianças com TEA em nossas salas de aulas.

Não só o autista precisa de uma rotina todos precisamos, porém o TEA precisa rigorosamente, para viver mais tranquilo no mundo social que é cheio de informações. Neste caminho, a equipe multiprofissional é de suma importância, pois cada um com sua experiência e técnica, vai encontrar caminhos/aberturas para aproximar, a partir do convívio e da escuta ativa e empática. Além disso, a família precisa estar aberta ao tratamento, desenvolvendo uma rede de apoio a criança, visto que serão feitas várias mudanças na rotina delas.

Segundo Vygotsky (1997), a pessoa com deficiência (transtorno) apresenta desenvolvimento diferenciado e isso precisa ser levado em conta nos momentos de planejamento. Além disso, é muito importante que todas as pessoas que trabalham em escola tenham conhecimento sobre os mecanismos legais que visam garantir direitos básicos inerentes ao indivíduo com necessidades educativas especiais.

Analisar o processo de inclusão de crianças com autismo matriculada no ensino regular na CMEI Go. José Garcia Neto, que através das observações podemos assim fazer uma reflexão de como a escola junto com os profissionais podem colaborar no processo de desenvolvimento desse aluno com TEA.

Estamos sempre refletindo sobre a interação dos nossos alunos no contexto escolar, para compreendermos, que temos crianças diferentes e que juntos possamos conhecer o TEA contribuindo assim para o planejamento de ações juntamente com a equipe para o melhor trabalho com a criança.

Na CMEI, observamos através dos vídeos as atividades que foram desenvolvidas pelo Gael, que ocorreu no momento que estávamos trabalhando com apostilas, (ensino híbrido) e a professora tinha contato com a mãe mandava os vídeos dele desenvolvendo as atividades.

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

A palavra autismo foi utilizada primeiramente pelo pesquisador Bleuler, em 1911, que significa a perda de contato com a realidade, o que acarretava uma grande dificuldade

ou impossibilidade de comunicação. Bleuler tentou descrevê-lo como a “fuga da realidade e o retraimento interior dos pacientes acometidos de esquizofrenia”.

Diante dos estudos e pesquisas de Kanner que se obteve a primeira definição do autismo. Autismo é uma palavra originada do Grego “autos”, quer dizer em si mesmo alguém retraído a si mesmo. É um transtorno do desenvolvimento que leva a comprometimentos na comunicação e interação social, englobando comportamentos restritivos e repetitivos.

A primeira descrição clínica sobre o Autismo Infantil foi realizado pelo pediatra Leo Kanner, em 1943, baseado nas observações feitas com um grupo de 11 crianças, que apresentavam os mesmos sintomas de difícil socialização e obsessiva preservação da rotina ao qual fez um artigo cujo título foi “*Os transtornos autísticos do contato afetivo*”, porém, essas crianças estudadas pelo pesquisador não apresentavam esquizofrenia, pois nessa época considerava-se autista, indivíduos psicóticos e esquizofrênicos (Kanner, 1943).

Surgiram assim vários pesquisadores que desenvolveram vários estudos a partir da concepção de Kanner, tendo algumas modificações. O autismo foi relacionado a um Déficit cognitivo e social, sendo considerado como um distúrbio do desenvolvimento.

O autismo é definido pela organização mundial de saúde como um distúrbio do desenvolvimento, sem cura e severamente incapacitante. Sua incidência é de cinco casos em cada 10.000 nascimentos, caso se adote um critério de classificação rigorosa é três vezes maior se considerar casos correlatados, isto é, necessitem do mesmo tipo de atendimento (Mantoan, 1997, p. 13).

Segundo o DSM-5 Manual de Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais, o autismo é um transtorno do neurodesenvolvimento caracterizado por dificuldades de interação social, comunicação e comportamentos repetitivos e restritos. Além disso, é muito comum a presença de “manias”, rituais e interesses restritos, que podem prejudicar o desenvolvimento de habilidades importantes para as tarefas cotidianas.

Algumas crianças autistas manifestam hipersensibilidades determinadas barulhos, ruídos, luzes, agrupamento de pessoas, cores ou ambientes. Esses comportamentos não são intencionais, mas podem ser tratados com terapias específicas, precisamos compreender isso. Apresentando-se em estado puro ou associado a outras patologias. Conforme versão brasileira:

(...) descreve oito tipos TGD: Autismo Infantil, Autismo Atípico, Síndrome de Rett, Transtorno Desintegrativo da Infância, Transtorno com Hipercinesia do Retardo Mental e Movimentos Estereotipados, Síndrome de Asperger, Outros Transtornos Globais do desenvolvimento e Transtorno Invasivo do Desenvolvimento sem outras Especificações (CID-10 1993 p37).

É de grande valia informar as pessoas sobre o autismo, reduzindo mitos e preconceitos em torno deste diagnóstico. O acesso à informação ajuda pais, professores e familiares de crianças com TEA a conhecer melhor as características do transtorno e como lidar com ele.

A cada dia estamos ouvindo falar mais sobre o autismo, mas ainda existe muita desinformação, o que impede o diagnóstico precoce e prejudica o tratamento destas crianças. Isso porque, quanto antes o TEA for diagnosticado, mais benefícios trarão os tratamentos e as intervenções.



O diagnóstico deve ser realizado devidamente por profissionais que façam parte da equipe multidisciplinar. Seguindo os requisitos como: avaliação pelo neurodesenvolvimento, entrevista e observação da criança em diferentes contextos. De modo geral percebemos os sinais de autismo quando a criança está inserida no contexto escolar.

O TEA é um grupo de transtorno do desenvolvimento neurológico de início precoce, caracterizado por comprometimento das habilidades sociais e de comunicação, além de comportamentos estereotipados. Embora definido por estes principais sintomas, o fenótipo dos pacientes com TEA pode variar muito, abrangendo desde indivíduos com deficiência intelectual grave e baixo desempenho em habilidades comportamentais adaptativas, até indivíduos com quociente de inteligência normal, que levam uma vida independente.

As dificuldades de interações, socializações e aprendizagens geralmente presentes na criança com TEA, ocasiona a aprendizagem e muitas dúvidas em todas as unidades escolares. Sempre nos deparamos com perguntas sobre o que devemos fazer, para ajudar na aprendizagem dessas crianças com TEA.

Por outro lado, é fato que é lei que os professores incluam os alunos, mas também é claro que eles encontraram muitos desafios para inserir essa criança em sala de aula, pois muitos professores não possui uma formação adequada para trabalhar com TEA. O professor pode encontrar dificuldades em relação a linguagem do aluno, agressividade, a compreensão vinda da criança. Temos que ter a consciência que para a criança autista se desenvolver na sociedade ela precisa estar na escola e ser incluída na educação inclusiva.

(....) a escola não pode continuar ignorando o que acontece ao seu redor nem anulando e marginalizando as diferenças nos processos pelos quais forma a instruir os alunos. E muito menos desconhecer que aprender implica ser capaz de expressar, dos mais variados modos, o que sabemos, implica representar o mundo a partir de nossas origens de nossos valores e sentimentos (Mantoan, 2003, p.12).

Passando os anos foram surgindo vários termos para se dirigir ao autismo. Assim com base em Menezes (2012) pode-se citar alguns desses termos usados para se referir ao autismo:

**Transtorno de Espectro autista (TEA):** É utilizado quando se refere a pessoas que tem diferentes variações do autismo, e que tenham gravidade no conjunto de sistema, onde se encontra os quadros mais graves (o autismo não verbal) e nos quadros mais leves, quando existe a linguagem verbal, onde há poucas manifestações dos sintomas.

**Autismo clássico:** Esse termo é usado para pessoas que apresentam grande parte das áreas afetadas do desenvolvimento de uma forma que seja significativa.

**Autismo infantil:** Foi utilizado depois das descobertas de Kanner. Crianças que apresentavam dificuldades para estabelecer relações com as outras, que também apresentam atraso na linguagem.

**Autismo de autofuncionamento:** É usado para pessoas que possuam as características do autismo, mas com capacidade de memorização muito alta quando se refere em especial a algo que seja do seu interesse.

Segundo Bosa (2002) após o diagnóstico do transtorno autismo é necessário que o processo de tratamento seja inserido no cotidiano da criança, considerando as características individuais de cada sujeito bem como suas necessidades específicas. Em alguns casos medicamentos são inseridos ao tratamento, em outras não, sendo necessário também o acompanhamento e tratamento especializado com a família, pois os sintomas que a criança desenvolve através deste transtorno podem dessa criança autista com fonoaudióloga, psicóloga, sala do AEE etc.

Os autistas, normalmente, estabelecem uma relação muito forte com os chamados “objetos autísticos”, que são objetos em que eles conseguem se conectar a ponto de se tranquilizarem. Porém há momentos em que eles deixam de lado esses objetos ou até deixa outras pessoas pegarem, mas há momentos também que ninguém pode encostar no seu objeto eles acabam se fechando em espécie de bolha, na tentativa de se proteger dos estímulos externos.

Para identificar características autísticas em um indivíduo é preciso observar a persistência de dificuldade de interação, socialização, aprendizagem, ausência ou comprometimento de fala, sensibilidade a sons e padrões repetitivos (Bosa, 2002).

O DSM-5 aponta que seja necessário que a criança preencha estes três aspectos do critério “A” que dizem respeito aos prejuízos persistentes na comunicação, para ser considerada Autista:

1. Déficits de reciprocidade socioemocional:

- Dificuldades para estabelecer uma conversa normal;
- Compartilhamentos reduzidos de interesses, emoções e afeto;
- Dificuldades para iniciar ou responder a interações sociais;

2. Déficit nos comportamentos comunicativos não verbais usados para interação social:

- Expressões faciais;
- Gestos;
- Contato visual

3. Déficit para desenvolver, manter e compreender relacionamentos

- Dificuldade de ajustar o comportamento para se adaptar em contextos diversos;
- Dificuldades para compartilhar brincadeira;
- Ausência de interesses por pares;

Já no Critério B – padrões restritivos de comportamentos e interesses ou atividades, o DSM-5 informa que a criança precisa preencher pelo menos dois aspectos deste critério.

1. Movimentos motores, objetos ou falas estereotipadas

- Estereotipias motores simples;

- Dificuldades em alinhar brinquedos ou girar objetos;
- Eculalia – habito ou mania de fazer rimar palavras falando ou escrevendo com repetições mecânicas
- Frases idiossincráticas – quando uma criança especial associa uma palavra ou frase a um evento ou objeto

2. Insistência nas mesmas coisas:

- Adesão inflexível a rotina ou padrões ritualizados de comportamento;
- Sofrimento extremo em pequenas mudanças;
- Dificuldade com transições e padrões rígidos de pensamento.

3. Interesses fixos e altamente restritos que são anormais em intensidade e foco:

- Dificuldade em mudar a rotina;
- Desconforto extremo com determinadas situações ao ponto de gerar crises variadas (choro, raiva, euforia...)
- Fixação em movimentos, objetos ou ações;

De acordo com Orrú (2010), também numa perspectiva sócio histórica a formação do indivíduo não é determinada somente por fatores internos. Dessa maneira, a pessoa somente por fatores biológicos, mas sim com um sujeito social que se constrói nas relações sociais, a partir de mediações com o meio onde vive.

Segundo Silva (2012) a pessoa autista sente necessidade de seguir uma rotina rigorosamente em seu cotidiano, para que ele possa se encontrar mais tranquilo em meio ao nosso mundo social que é cheio de informações e o mesmo não consegue compreender e acompanhar. Sendo assim os primeiros métodos de aprendizagem a serem trabalhados com a criança autista é criar uma rotina escolar, para que ele se encontre mais à vontade nesse espaço e dali possa desenvolver sua aprendizagem.

Existem alguns hábitos dos autistas como manter sempre um objeto no mesmo lugar, sua rotina sempre é a mesma, o autista não gosta de ter contato visual direto com os olhos, quando chamado pelo seu nome ele não reage, isso pode prejudicar na sua aprendizagem.

Nos últimos anos o autismo vem sendo falado não só na educação infantil, mas estamos com casos em quase todas as turmas.

(...) a escola não pode continuar ignorando o que acontece ao seu redor nem anulando e marginalizando as diferenças nos processos pelos quais forma a instruir os alunos. E muito menos desconhecer que aprender implica ser capaz de expressar, dos mais variados modos, o que sabemos, implica representar o mundo a partir de nossas origens de nossos valores e sentimentos (Mantoan, 2003, p. 12).

No ano de 2012 no Brasil alguns dos direitos dos autistas foram assegurados “Institui a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista; e altera o § 3º do art. 98 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990”, garantindo assim

direitos da pessoa com transtorno do espectro autista: a vida digna, a integridade física e moral, o livre desenvolvimento da personalidade, a segurança e o lazer, a proteção contra qualquer forma de abuso e exploração, o acesso a ações e serviços de saúde, com vistas à atenção integral às suas necessidades de saúde bem como o acesso à educação e ao ensino profissionalizante. Em casos de comprovada necessidade, a pessoa com transtorno do espectro autista incluída nas classes comuns de ensino regular, nos termos do inciso IV do art. 2º, terá direito a acompanhante especializado (os TDIs, ADI como são chamados).

Com isso a legislação passa garantir que todos os autistas, possam frequentar escolas regulares, isso serve tanto para a educação básica quanto para o ensino profissionalizante, também fica definida que os gestores que negarem a matrícula ao estudante com deficiência, será punido com multa de 3 (três) a 20 (vinte) salários-mínimos.

Para Saviani (1991, p. 79):

Enquanto o cientista está interessado em fazer avançar a sua área de conhecimento, em fazer progredir a ciência, o professor está mais interessado em fazer progredir o aluno. O professor vê o conhecimento como um meio para o crescimento do aluno; enquanto para o cientista o conhecimento é um fim.

Cada escola deve ter sua proposta para os alunos autistas, de se reconhecê-los, com definição própria para que sejam amparados pela lei. E que todos os profissionais envolvidos nesta questão, troquem experiências, informações, para que todas as crianças com TEA tenham seus direitos garantidos e sua identidade preservada.

## RELATO DE EXPERIÊNCIA

Vivenciamos um marco na história mundial na educação, aprendemos a reiniciar e reinventar o “educar e o ensinar”, de que forma e maneira, o que ensinar, quais as maneiras acessíveis para o educando aprender no ensino remoto? desafiando nós mesmos educadores, com uma realidade desproporcional na sociedade, desigualdade social nas famílias brasileiras, onde poucos têm recursos acessíveis como acesso a: computadores, Tablet, celulares, internet, Wi-fi.

Diante do patamar da pandemia com mais de 1,5 bilhão de estudantes e jovens em todo planeta estavam sofrendo ou foram afetados pelo impacto ou fechamento das escolas e universidades devido a pandemia da covid-19. A organização das nações unidas para a educação, a ciência e a cultura (UNESCO) é uma agência especializada das Nações Unidas (ONU) com sede em Paris, fundada em 4 de novembro de 1946 com o objetivo de garantir a paz por meio da cooperação intelectual entre as nações, acompanhando o desenvolvimento mundial e auxiliando os Estados-Membros – hoje são 193 países – na busca de soluções para os problemas que desafiam nossas sociedades), lançada pela Unesco “A coalizão Global de Educação”. Aprendizagem nunca para. Ela abordava três eixos principais: conectividade, professores e gênero.

Dentro de nossa realidade escolar desenvolvemos as metodologias de trabalho e forma de ensinar os conteúdos de maneira clara e objetiva com o auxílio de familiares ou responsáveis da criança, como já mencionado “Aprendizagem Nunca Para”. Com a empatia dos integrantes: escola, família e sociedade, abraçaram essa causa, construindo um vínculo social, com objetivo do desenvolvimento e aprendizagem da criança.

Nesse período trabalhamos em aula remota como: (aulas através de apostilas, materiais lúdicos, vídeos explicativos das atividades para os pais, vídeos realizados e enviados por pais, vídeos semanais de chamadinhas dos nomes das crianças com a ficha e foto delas, vídeos de desafios de datas comemorativas interagindo e socializando com todos, fotos enviadas por pais das atividades realizadas).

Houve um canal de comunicação associável entre a escola e família, os pais enviavam os vídeos realizando as atividades, nós observávamos: o ambiente (local realizado da atividade), a concentração e desenvolvimento, na grafia (garatujas), na linguagem: (cantar uma música, quando eles respondiam a chamadinha por grupo de zapzap ou realizando as atividades impressas), observando minuciosamente as coordenações motora visual, coordenação fina e coordenação grossa (atividades com pinça, arrastar, alinhar, pular, correr, equilibrar, dançar, cantar, em circuito com obstáculos), o interagir e socializar interligando apoio e comprometimento familiar.

Muitas crianças se destacavam-se, as famílias eram bem presentes, porém tivemos uma que chamou nossa atenção: Gael com idade de três anos, tinha sempre ao seu lado um bichinho de pelúcia (tigre), era seu amigo inseparável, as atividades eram realizadas sempre com mãe, ele desenvolvia só aquelas do interesse e chamava a atenção dele.

Nas atividades que tinha alinhamento por exemplo: (sequência e seriação com palitoches números, letras, cores) realizava com prazer, em alguns momentos ele se estressava com muita facilidade, a mãe enviava os vídeos das atividades desenvolvidas com interesse e as que não queria desenvolver, tinha crise e ficava nervoso quando a mãe insistia.

Tivemos um momento na escola de data comemorativa: o dia das crianças, um drive thru (as crianças visitava a escola, tirava foto nos painéis, pegava a lembrança e lanche, respeitando todos os protocolos de prevenção da covid possíveis, foi nesse momento que observamos ele mais de perto, não interagiu e nem socializou com as crianças que estavam no local, dificuldade para aceitar qualquer objeto que não seria o dele, todo momento segurando o bichinho de pelúcia, respondia só as perguntas que a mãe relatava, sua linguagem estava em processo de desenvolvimento.

Em seguida em uma das entregas das atividades mensais, a mãe relatou sua preocupação, de seu filho ter um comportamento diferente dos irmãos, foi nesse momento que iniciamos as orientações de um profissional (psicólogo, médico profissional), avaliar a criança. A mãe procurou profissionais adaptados e especializados para uma avaliação, tendo a confirmação de TEA (transtorno espectro do autista).

Diante do fato ocorrido, a importância de o educador identificar precocemente as características de um transtorno.

Reflexões e articulações com os autores, segundo Cunha (2011, p.20):

O autismo compreende a observação de um conjunto comportamentos agrupados em uma tríade principal: social e “comprometimentos na comunicação, dificuldades na interação atividades restrito-repetitivas. O termo autismo origina-se dos gregos autos, que significa “de si mesmo”.

Saber identificar as principais características é primordial nos primeiros três anos de vida da criança é muito importante para o desenvolvimento integral. Segundo Iaznik (2004), o termo autista significa “ausente” ou “perdido” e é classificado como um transtorno invasivo do desenvolvimento, com comprometimento na área da comunicação e interação social, surgindo nos primeiros três anos de vida da criança, sendo quatro vezes mais frequentes em meninos do que em meninas.

Segundo Cunha (2011):

As manifestações do transtorno aparecem logo nos primeiros três anos de vida, originadas a partir de causas genéticas ou problemas ocorridos durante o período de desenvolvimento da criança, sendo que não há um padrão para a forma de manifestação e os sintomas variam.

Quanto mais cedo for diagnosticado, melhor será sua inclusão na escola, sociedade e família, favorecendo uma boa qualidade de vida. Hoje temos um quadro de profissionais de educadores com uma deficiência em diagnosticar as características de algum grau de transtorno: TGD (transtorno global do desenvolvimento), TEA (Transtorno do Espectro do Autismo), muitas crianças passam despercebidas na infância (educação infantil), ao chegar em uma vida adulta os tratamentos são mais complexos, em muitos casos (TEA severo) ficam excluídos da sociedade por não diagnosticar precocemente.

A importância fundamental do vínculo da escola e família, e o elo do professor acompanhar o aluno ele estando em sala ou em casa, ajuda no desenvolvimento, da aprendizagem, passando confiança aos pais o professor, é nesse momento que abre as portas das informações, dúvidas, trocas de experiências de ambos, ajuda a diagnosticar e solucionar os problemas que os professores observa e os pais também.

## **Suas Reflexões Sobre o Autismo Relatado e Articulado com os Autores**

Saber identificar as características já no início é muito importante, o educador é o principal membro nesse elo, quando mais precocemente for diagnosticado mais cedo é o tratamento.

Segundo Bosa (2002) após o diagnóstico do transtorno autismo é necessário que o processo de tratamento seja inserido no cotidiano da criança, considerando as características individuais de cada sujeito bem como suas necessidades específicas. Em alguns casos medicamentos são inseridos ao tratamento, em outras não, sendo necessário também o acompanhamento e tratamento especializado com a família, pois os sintomas que a criança desenvolve através deste transtorno podem dessa criança autista com fonoaudióloga, psicóloga, sala do AEE etc.

O autismo é definido pela organização mundial de saúde como um distúrbio do desenvolvimento, sem cura e severamente incapacitante. Sua incidência é de cinco casos em cada 10.000 nascimentos, caso se adote um critério de classificação rigorosa é três vezes maior se considerar casos correlatados, isto é, necessitem do mesmo tipo de atendimento (Mantoan, 1997, p. 13).

Sabe-se que essas crianças em idade escolar ficam mais expostas a sociedade, elas saem de seu mundo (família, rotina, exclusividade e atenção só para ela), são inseridas em

ter que saber compartilhar (professores, monitores...), espaço físico, ter colegas, barulhos (canto, risadas, conversas...), assim eles têm que se adaptar ao ambiente escolar.

Nesse sentido Cunha (2012, p. 20) explica que: “o autismo compreende a observação de um conjunto de comportamentos agrupados em uma tríade principal: comprometimentos na comunicação, dificuldades na interação social e atividades restrito-repetitivas (...)”.

Na escola e na família a observação é fundamental para o diagnóstico da criança. Quanto mais a criança se isola, se fecha em seu mundinho, fica difícil o retorno dela na sociedade e na escola e trabalho de inclusão. O educador tem que ter um olhar amplo, humano e diversificado voltado tanto para inclusão e as crianças com TEA Transtorno do Espectro do Autista.

Assim a inclusão escolar, quando contempla um ambiente inclusivo, e nesse sentido, Cunha (2012, p. 100) que este deve ser entendido, “não somente em razão dos recursos pedagógicos, mas também pelas qualidades humanas”.

O educador tem que ser um mediador e facilitador, a educação inclusiva requer planejar, replanejar quantas vezes for preciso para uma educação de qualidade e atingir o objetivo esperado das crianças com TEA transtorno do espectro do Autista incluindo não só na escola e sim sociedade em geral.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este relato de experiência teve com finalidade relatar a nossa descoberta e aprendizagens com relação as características do autismo, pois nosso aluno foi inserido no ensino incluso em sala do Pré I com laudo fechado do aspecto do autismo descoberto em um ano de pandemia com aulas remotas.

Sentimos a necessidade de conhecer, estudar sobre esse tema autismo que está tão em alta no Brasil e no mundo e a cada dia estão chegando nas escolas mais crianças com diagnósticos, porém também há casos de crianças com diagnóstico errado.

Para família pode ser difícil aceitar que seu(sua) filho(a) apresenta um comportamento diferente das demais e que precisa ser investigada. Ao aceitar e ser investigada fechando o laudo a família e amigos tem muita dificuldade em aceitar. Porém esquecemos que a criança é que a que mais sofre com esse transtorno. A mãe do nosso aluno foi atrás buscou atendimento para seu filho bem como estudou, interagiu com demais mães auxiliando-as para buscar melhoria para seus filhos.

De acordo com esse trabalho podemos afirmar que o assunto é de suma importância para todas as pessoas que trabalham nas escolas.

## REFERÊNCIAS

BOSA, Cleonice. **Autismo: atuais interpretações para antigas observações**. In: BOSA, Cleonice. Autismo e educação: reflexões e propostas de intervenção. Porto Alegre: Artmed, 2002. p. 21-39

BOSA, Cleonice; CALLIAS, Maria. **Autismo: a brief review of diferente approaches**. Psicol. Reflex. Crit. vol.13 n.1 Porto Alegre, 2000

BRASIL. Lei nº. 9394, de 20 de dezembro de 1996. **Lei de Diretrizes e Bases da Educacao Nacional**. Diário Oficial da União, 23 dez. 1996.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. **Departamento de Ações Programáticas Estratégicas**. Linha de cuidado para a atenção às pessoas com Transtornos do Espectro do Autismo e suas famílias na Rede de Atenção Psicossocial do SUS / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – Brasília: Ministério da Saúde, 2013.

BRASIL. Lei Federal nº 12.764/2012, de 27 de dezembro de 2012. **Institui a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista**. Diário Oficial da República Federativa do Brasil, Brasília, DF 28 dez. 2012.

CID-10 Classificação dos Transtornos Mentais e de Comportamento da CID-10 : **Descrição e diretrizes Diagnósticas**- Organização Mundial da Saúde, trad. Dorgival Caetano, Porto Alegre: Artes Médicas , 1993

CID-10 - **Organização Mundial de Saúde; tradução Centro Colaborador da OMS para a Classificação de Doenças em Português**. 8.ed – São Paulo: Editora da USP, 2000.

CUNHA, Eugênio, Autismo e Inclusão. **Psicopedagogia e práticas educativas na escola e na família**. 3 ed. Rio de Janeiro. Wak editora, 2011

\_\_\_\_\_. **Autismo e inclusão: psicopedagogia práticas educativas na escola e na família**.4ª ed. RJ: Wak Ed., 2012.

\_\_\_\_\_. **Autismo e inclusão: psicopedagogia práticas educativas na escola e na família**.5ª ed. RJ: Wak Ed., 2014.

KANNER, Leo *et al.* **Distúrbios autistas do contato afetivo**. Criança nervosa , v. 2, não. 3, pág. 217-250, 1943.

LAZNICK, Marie-Christine. **A voz da sereia: o autismo e os impasses na constituição o sujeito**. Salvador: Ágalma, 2004. <https://pt.unesco.org/covid19/educationresponse/globalcoalition>

MANTOAN, Maria Teresa Eglér. **A integração de pessoas com deficiência: contribuições para reflexão sobre o tema**. São Paulo: Memnon; SENAC, 1997.

MANTOAN, M. T. E. **Caminhos pedagógicos da inclusão**. São Paulo, Memnon Edições Científicas, 2001.

SAVIANI, Dermeval. **Escola e democracia: teorias da educação, curvatura da vara, onze teses sobre educação e política**. São Paulo: Cortez: Autores Associados, 1991.

SILVA, Geanne Selicani *et al.* **Educação de jovens e adultos**. Aracaju: UNIT, v. 1, 2012.

VYGOTSKY, Lev Semenovich. **A comunidade como fator de desenvolvimento da criança com deficiência**.1997.



MK, Oliveira. **Vygotsky: aprendizado e desenvolvimento: um processo sócio-histórico**. São Paulo: Scipione, p. 111, 1997.

EDITORA AUTORES ASSOCIADOS LTDA. Uma editora educativa a serviço da cultura brasileira  
Av. Albino J. B. de Oliveira, 901 | Barão Geraldo | CEP 13084-008 Campinas-SP | Tel/Fax:  
(55) (19) 3289-5930 | vendas: (55) (19) 3249-2800 e-mail: editora@autoresassociados.com.br  
Catálogo on-line: [www.autoresassociados.com.br](http://www.autoresassociados.com.br) Conselho Editorial “Prof. Casemiro dos Reis Filho” Bernardete A. Gatti Carlos Roberto Jamil Cury Dermeval Saviani Gilberta S. de M. Jannuzzi  
Maria Aparecida Motta Walter E. Garcia Diretor Executivo Flávio Baldy dos Reis Coordenadora  
Editorial Érica Bombardi.

# Currículo na Perspectiva da Inclusão e da Diversidade

**Silvane dos Santos Ferreira da Silva Santos**

*Licenciada em Pedagogia pela UNEMAT- Universidade Estadual de Mato Grosso e Mestra e Ensino de Ciências e Matemática PPGECM - UMEMAT. ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-2826-4126>*

**Erivaldo Patrício Izidro**

*Licenciado em Pedagogia pela Universidade Luterana do Brasil*

**Edneide Maria Patrício**

*Licenciada em Pedagogia pela UNICV*

**Luciene Dias da Silva Oliveira**

*Graduada em Normal Superior pela Universidades Integradas de Mato Grosso*

**Maria Pereira Magalhães Amorim**

*Licenciada em Pedagogia pela NEAD/UFMT e Pós-graduada em Interdisciplinaridade*

## RESUMO

O objetivo deste estudo é analisar estudos bibliográficos feitos nos últimos anos, no que se refere a inclusão no que tange ao currículo. Sabe-se que integrar é diferente de “incluir”, na medida em que na integração há a inserção parcial do sujeito aprendiz, e na inclusão a inserção deve ser total. Sendo assim, numa perspectiva de educação inclusiva, é preciso assegurar condições para que as diferenças não sejam vistas como obstáculos a serem vencidos ou superados, e sim como uma dimensão constitutiva da prática pedagógica, que precisa ser considerada em todos os momentos: no planejamento, na realização das intervenções pedagógicas, nos processos avaliativos. Nesse sentido através de uma metodologia baseada em estudos bibliográficos estaremos abordando alguns referenciais teóricos que discutem acerca do currículo para Educação Especial.

**Palavras-chave:** educação especial; currículo; inclusão.

## ABSTRACT

The purpose of this study is to analyze bibliographic studies done in recent years with regard to inclusion of related to the curriculum. It is known that integrate is different from “include”, insofar as the integration for the partial inclusion of the subject include apprentice, and the insertion must be total. Thus, in a perspective of inclusive education, we must ensure conditions so that the differences are not seen as obstacles to be overcome or overcome, but as a constitutive dimension of pedagogical practice that needs to be considered at all times: in the planning, realization of educational interventions, evaluative processes. In this sense through a methodology based on bibliographic studies we will be addressing some theoretical references that discuss about the curriculum for special education.

**Keywords:** special education; curriculum; inclusion.



## INTRODUÇÃO

O currículo não possui apenas uma definição que englobe todas as ideias relacionadas à estruturação, à organização, à realização e à avaliação das atividades educativas, admitir-se-á que o currículo se define, essencialmente, pela sua complexidade, em que tudo é tecido junto o tempo todo.

Ou seja, trata-se de um conceito que não tem um sentido unívoco, pois se situa na diversidade de relações de forças e de conceitos em função das noções que se adotam, o que implica, por vezes, alguma imprecisão acerca da natureza e do âmbito do currículo.

Assim, mesmo que assumamos sua dimensão de complexidade, a discussão sobre às práticas curriculares requer, na maioria das vezes em que é realizada, uma tomada de posição em relação ao que estamos entendendo por currículo. Se partimos, a princípio, da etimologia, encontramos em Goodson (1995) que “currículo” vem da palavra latina *currere*, que se refere a curso ou pista de corrida.

As implicações etimológicas são que, com isso, o currículo é definido como um curso a ser seguido ou, mais especificamente, apresentado, sendo impossível, nesse caso, separar currículo de “conteúdo a ser apresentado para estudo”.

O currículo não pode ser considerado uma pista de corrida ficamos limitados a uma visão de currículo que o toma como trajetória, curso a ser realizado, pressupondo etapas, sequências, estágios e comportamentos necessários de serem garantidos no desenvolvimento das metodologias e conteúdos propostos.

Estaremos discorrendo um pouco sobre o currículo na perspectiva da Educação Inclusiva com base nos teóricos que estarão sendo mencionados de acordo com sua relevância. A proposta de currículo inclusivo defende que todas as crianças têm direito a aprender. Consequentemente, pelo viés desse currículo, é dever da escola garantir condições favoráveis de aprendizagem, considerando as diferentes trajetórias de vida dos estudantes. Nessa perspectiva, a avaliação é vista como intrinsecamente ligada às ações de ensino, servindo como ponto de partida para o planejamento didático, rompendo com a concepção excludente de avaliação para reprovação.

## ACERCA DO CURRÍCULO ESCOLAR

Como observa Pacheco (2005, p. 35): “[...] o lexema currículo encerra duas ideias principais: uma de sequência ordenada, outra de noção de totalidade de estudos”. Mesmo sabendo que as prescrições oficiais, isto é, os textos escritos das propostas dos órgãos oficiais constituem elementos importantes do currículo.

Queremos analisar o contexto em que o currículo tem a intenção de tirar o foco da ideia de um currículo como documento oficial e colocá-lo na de currículo como conhecimentos em redes, tecidos nos cotidianos das escolas, tendo fios e nós que não se limitam aos espaços físicos destas, mas se prolongam para além delas, enredando os diferentes contextos vividos pelos sujeitos praticantes, isto é, por todos aqueles que vivem e praticam esses cotidianos escolares.

Pacheco (2005), defende que, ao participarem da experiência curricular cotidiana, mesmo que supostamente seguindo materiais curriculares preestabelecidos, professores e alunos tecem alternativas práticas com os fios que as redes das quais fazem parte, dentro e fora da escola, lhes fornecem. Sendo assim, podemos dizer que existem muitos currículos em ação nas escolas, apesar dos diferentes mecanismos homogeneizadores.

Nas palavras do autor, boa parte de nossas propostas curriculares tem sido incapaz de incorporar essas experiências, pretendendo pairar acima da atividade prática diária dos sujeitos que constituem a escola. Inverter o eixo desse processo significa entender a tessitura curricular como um processo de fazer aparecer as alternativas construídas cotidianamente e já em curso.

Ao discutir os processos de criação de currículos nos cotidianos das escolas pelas práticas de professores e alunos, ajuda-nos a argumentar sobre a importância de evidenciarmos as “artes de fazer” daqueles a quem foi reservado o lugar da reprodução e/ou de implementação dos programas, projetos e propostas curriculares prescritivas.

Assumindo, de modo contrário, uma perspectiva para pensar o currículo também a partir do que, de fato, acontece nas escolas, a referida autora argumenta que o cotidiano [...] aparece como espaço privilegiado de produção curricular, para além do previsto nas propostas oficiais. Especificamente no que diz respeito aos processos de ensino e aprendizagem, as formas criativas e particulares através das quais professoras e professores buscam o aprendizado de seus alunos avançam muito além daquilo que poderíamos captar ou compreender pela via dos textos que definem e explicam as propostas em curso.

Cada forma nova de ensinar, cada conteúdo trabalhado, cada experiência particular só pode ser entendida junto ao conjunto de vida dos sujeitos em interação, sua formação e a realidade local específica, com experiências e saberes anteriores de todos, entre outros elementos da vida cotidiana.

De acordo com Oliveira (2003, p. 68-69):

Em nossa proposta de pensar o currículo como conhecimentos em redes, faz-se necessário não assumir uma contraposição dicotômica entre “prescrições curriculares formais oficiais” e “currículos realizados nos cotidianos das escolas”. De fato, entendemos que, nos cotidianos escolares, os currículos realizados, ou praticados ou em redes se expressam como possibilidades potentes para a problematização-ampliação dos discursos sobre currículo, incluindo as propostas prescritivas oficiais, entre tantos outros fatores que são determinantes na tessitura dessas redes.

O mesmo autor ora mencionado ajuda-nos nessa defesa ao dizer que, muito embora a distinção entre “currículo formal” e “currículo vivido” tenha surgido para ampliar o sentido dado ao currículo, trazendo para ele a cultura vivida na escola, a forma como a articulação vem sendo feita tem implicações políticas que precisam ser consideradas.

Como problematiza a autora, dentre as consequências estão o fortalecimento da lógica do currículo como prescrição e o privilégio de uma concepção linear de poder. Nesse sentido, de acordo com uma abordagem alternativa, Macedo (2006, p.98) propõe que: “o currículo seja pensado como arena de produção cultural, para além das distinções entre produção e implementação, entre formal e vivido, entre cultura escolar e cultura da escola”.

O argumento da autora, com o qual concordamos, é o de que o currículo é um espaço-tempo de fronteira, no qual as questões de poder precisam ser tratadas de uma perspectiva de poder menos hierárquica e vertical. Isso implica pensar outra forma de agência, capaz de dar conta de hegemonias provisórias e da superação da lógica da prescrição nos estudos sobre política curricular.

De acordo com Oliveira (2003), é preciso assumir uma dimensão político-epistemológica dos currículos em redes tecidos nos cotidianos das escolas, entendendo que justiça global não é possível sem justiça cognitiva. Segundo a autora, isso significa que, se desejamos trabalhar por e reconhecer as experiências de emancipação social, precisamos associá-las à crítica e à possível formulação de novas premissas epistemológicas que incorporem a validade e a legitimidade de diferentes saberes, práticas e modos de estar no mundo, superando a hierarquização hoje dominante entre uns e outros e viabilizando processos interativos entre os diferentes que não os tornem desiguais.

Assim, problematizar os currículos das escolas, tendo em vista a elaboração de outros discursos para o campo do currículo, implica em buscar caminhos que nos possibilitem compreender a existência cotidiana sem exigir nossa renúncia diante do que ela nos oferece, e, além disso, reconsiderar a necessidade de um retorno à existência e à linguagem de todo dia, buscando reavivar o contato com aquilo que, na vida comum, irrigado pelo fluxo de narrativas, passa despercebido de tão evidente, ou então só se deixa ver na remissão incessante de um texto a outro, de uma narrativa a outra.

Contudo, em um mesmo processo, vão aplicando o que lhes é imposto pela cultura dominante, com os produtos técnicos colocados à disposição para consumo e, em contrapartida, vão criando modos de usar e conhecer o invento técnico, fazendo surgir tecnologias e possibilidades de mudanças tanto dos artefatos técnicos, como das técnicas de uso.

A visão de currículo aqui observada e analisada defende a ideia de escutar e valorizar o comum, dar atenção às práticas cotidianas dos sujeitos das escolas, buscando pensar com eles e não para eles as diferentes situações vividas nos processos de ensino-aprendizagem. Compreendendo dessa forma a vida social dos alunos em suas diferentes manifestações significantes.

## **A QUESTÃO DO CURRÍCULO E A INCLUSÃO**

Como afirma Rodrigues (2006), é por intermédio do currículo que as coisas acontecem na escola, que é através dele (ou com ele) que são sistematizados nossos esforços pedagógicos. Mas, não podemos esquecer, somos os responsáveis por sua elaboração e os currículos que mais recentemente temos elaborado nos conduzem a uma perspectiva multicultural: o Brasil é signatário de Tratados e Convenções Internacionais que asseguram a inclusão, o combate à discriminação e sustentam a implementação de políticas educacionais de Educação Ambiental, Educação em Direitos Humanos, Educação Especial, do Campo, Escolar Indígena, Quilombola e Educação para as relações Étnico-Raciais.

Quando se fala em Educação Inclusiva, nossas ideias sobre o currículo se tornam ainda mais centrais, e a questão da cultura e do que nós professores entendemos por diversidade cultural deve ser levado em conta para o desenvolvimento das práticas inclusivas na escola. Mas, presos que somos às nossas velhas práticas e nossos hábitos, o currículo acaba desempenhando o papel de fornecer justificativas para manter a escola como está, não possibilitando as mudanças necessárias para que se possa atender as necessidades dos alunos, dos professores e da própria escola.

Mas, é como se essa nossa criação, o currículo, ganhasse vida própria, transformando-se no Sr. Currículo, que nos dita ordens e diz o que devemos ou não fazer! É preciso, já de início, abrir mão daquela velha ideia que circula entre os professores de que o currículo se resume aos tópicos de conteúdo que devem ser ensinados; quem pensa assim não percebe que antes de existirem estes tópicos eles foram escolhidos, selecionados, organizados em uma determinada ordem... e por quem? Quem pensa apenas na “lista de conteúdos” não percebe que para cada tópico há uma escolha metodológica, há exemplos, há facilidades didáticas... e para quem? De modo que nós, professores, devemos ter clareza em relação ao fato de que o currículo não se resume a uma listagem de conteúdo.

Rodrigues (2003) declara que a escola é parte de uma sociedade complexa, regulada por leis, e tem sido a legislação “externa à Escola” que vem fornecendo garantias dos direitos dos alunos, em particular daqueles com deficiências, transtornos globais e altas habilidades/superdotação. Os professores, devemos entender como estas coisas acontecem: a escola já se encontra organizada de modo não-inclusivo, promovendo diferenciações entre disciplinas (algumas mais valorizadas, outras menos), entre professores (alguns considerados melhores que os outros por razões vagas como obter mais ou menos aprovações) e entre alunos.

Quando se começa a discutir a inclusão, a conversa frequentemente gira em torno à eliminação e empobrecimento de conteúdos básicos, com a proposta de currículos alternativos ou até de sistemas paralelos de ensino. Ora, não é disso que trata a inclusão! (Se isso é o que acontece na escola, não é apropriado referir-se a isso como “inclusão” tal como estamos apresentando aqui.

Essa é a “inclusão” que apenas coloca um determinado tipo de aluno dentro de uma sala de aula, mas nada promove em termos de mudança no modo de pensar naqueles que coparticipam do processo. Devemos pensar, inventar e promover um currículo no qual a diferença seja considerada um ponto de partida para a elaboração de propostas pedagógicas que contemplem as necessidades dos alunos que temos.

Rodrigues (2003, p. 92) assim declara:

(...) não se separam os alunos com base em determinadas categorias, mas em que se educam os alunos em conjunto, procurando aproveitar o potencial educativo das suas diferenças, em suma, uma diferenciação na classe assumida como um grupo heterogêneo. Os professores, às vezes, agem como se todas as crianças fossem aprender a contar até dez ao mesmo tempo, com a mesma idade e com o mesmo ritmo.

Não transferem sua própria condição de “diferentes” em relação a seus pares, quando fazem cursos de formação inicial ou continuada, e lidam com as próprias dificuldades de aprendizagem e de tempo, seja para estudar, seja para amadurecer algumas ideias.

Quando seus professores “aceleravam a matéria”, frequentemente reclamavam ou resmungavam por estar “em atraso” ... mas não acham, agora que são professores, que devam pensar em qualquer estratégia diferente para lidar com seus alunos que passam pelas mesmas dificuldades que passaram, em geral pensam: eu passei por isso e sobrevivi... Pois bem, trata-se de um equívoco pensar na homogeneidade como sinônimo de “qualidade” na escola, como muitas vezes é concebido pela comunidade escolar.

Novamente citamos o pesquisador, professor David Rodrigues (2003), que nos diz que parece muito sedutor pensar que todos os alunos aprendem através da mesma metodologia e estratégias pedagógicas; que a aprendizagem vai se efetivar igualmente em todos os alunos; que a escola vai possibilitar a todos os mesmos conhecimentos acadêmicos como herança cultural, que os alunos possuem o mesmo “nível cognitivo”.

A questão é: será que turmas assim existem? E escolas desse tipo existem? Você já viu alguma turma assim? Pensar em práticas pedagógicas tendo como princípio a homogeneização é oferecer a hospitalidade da escola para hospedar o outro e depois colocá-lo sob o efeito perverso de práticas excludentes e de segregação.

Assim, as diferenças são importantes no sentido inverso daquele que usualmente a escola as toma, elas são importantes não para “separar” os alunos, e sim para promover a inclusão, elas são importantes para promover o convívio, não para justificar a segregação. Por fim, para esta reflexão, é necessário viver a inclusão educacional como uma proposta da sociedade e da escola e não como imposta por uma pessoa ou por um governo.

Não estamos falando de um professor especialista que assume o ensino do aluno com deficiência, transtorno global do desenvolvimento e altas habilidades/ superdotação, estamos falando de um currículo e de um sistema educacional inclusivo e isso tem uma abrangência muito maior: as ações no interior da escola devem envolver todos os profissionais, alunos e a comunidade escolar; mudando a cultura da escola, mudando os modos de ser e estar, os ritos e práticas existentes nesses espaços.

Insistimos em dizer que a escola inclusiva propõe uma ruptura não só com às práticas, mas principalmente com os valores da escola tradicional. Essa escola inclusiva rompe com a ideia de um desenvolvimento curricular único, com a ideia de aluno padrão, com a ideia de ensino como transmissão e com o modelo de escola como estrutura de reprodução.

Em todos esses aspectos, tanto professores como a comunidade podem e devem se valer do aparato legal. Entretanto, por incrível que pareça, há municípios, escolas e professores que alegam não ter conhecimento dessas leis. E há aqueles que, tendo conhecimento das leis, alegam não terem condições de as colocar em prática. Destes assuntos é que trata o próximo texto.

## O CURRÍCULO ESCOLAR: IMPOSIÇÃO X REALIDADE

Parafraseando com os dizeres de Rodrigues (2003), o currículo escolar prevê todas às práticas e ações dos docentes de uma dada instituição escolar. Desta feita é elaborado pelos coordenadores a partir do projeto político pedagógico da escola, visando orientar às práticas educativas.

Seu objetivo é a efetivação de um modelo escolar que deve ser seguido pelos educadores e executado na sala de aula. Propõe de que modo e quando as disciplinas e conteúdos devem ser apresentados aos alunos e a forma que serão avaliados. O currículo determina todo o processo de ensino, estabelecendo uma relação hierárquica que prevê, conforme o interesse da classe dominante, o que deve e como deve se aprender.

O currículo escolar é uma espécie de identidade da instituição, regido por normas que devem ser seguidas e que a caracteriza. Contudo, é importante que o currículo seja elaborado pensando na diversidade de crianças e nas suas possíveis necessidades, seja física, cognitiva, psíquica ou motora. Deve adotar uma prática pedagógica que condiz com a heterogeneidade existente nas salas de aula e nas dificuldades apresentadas ao professor, para que ele receba o auxílio que necessita durante o exercício de sua profissão.

Considerando que cada aluno possui suas especificidades, haverá os que podem aprender mais rápido, outros de modo mais lento, os que podem aprender com uma única explicação e os que aprendem com várias explicações de modos diferentes. No caso de uma criança portadora de necessidade especial, o profissional da educação deverá inserir o aluno em suas práticas educacionais, propiciando sua inclusão no ensino e, aos demais alunos, a capacidade de aceitação sem discriminação, a tolerância, o companheirismo e espírito de solidariedade.

Devido à grande demanda de crianças portadoras de necessidades especiais incluídas no ensino regular as instituições, bem como, os professores se depararam com a carência de práticas educacionais que fazem parte da realidade da criança especial. Independente de possuir algum tipo de necessidade especial ou não, a imposição do que deve e de que maneira deve ser ensinado não condiz com a complexidade da vida real encarada por todos os indivíduos.

O sistema de ensino, ditado pelo currículo, prevê as ações do educador, desconsiderando o conhecimento prévio que ele já traz de casa. Impede que aprendam de modo mais simples e significativo, com experiências do cotidiano, uma vez que, o conhecimento já se apresenta elaborado, como se fosse algo pronto e acabado.

A prática educacional estabelecida pelo currículo escolar, quando não abrange a realidade da diversidade de pessoas (suas dificuldades e suas potencialidades), se torna nociva, excludente. Podemos afirmar que a resistência que ainda existe na inclusão de alunos especiais nas escolas de ensino regular se atribui, além da desinformação de profissionais da educação, às práticas educacionais que não abarcam a realidade deparada no cotidiano escolar. Enfim vale ressaltar que todas as estratégias e argumentos pelos quais a escola tradicional resiste à inclusão refletem a sua incapacidade de atuar diante da complexidade, diversidade, do que é real nos seres e nos grupos.



## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os novos tempos pedagógicos e curriculares, construídos a partir da organização em ciclos, realizam-se em espaços escolares e sociais redimensionados. A sala de aula deixa de ser o único local de aprendizagem e sociabilidade. Outros espaços, tanto internos como externos à escola, passam a ser privilegiados pelo seu potencial de dinamização das interações e mobilização da vontade de conhecer das crianças.

A reflexão sobre diferentes problemas, questões e especificidades presentes na comunidade circundante à escola é, nesse sentido, uma possibilidade política e pedagógica privilegiada. Circular, observar e intervir criticamente nas situações e espaços sociais, culturais, ambientais, etc., aparentemente já “conhecidos” pelos estudantes, pode levá-los a uma percepção mais aprofundada e diferenciada de fenômenos variados de seu cotidiano, fortalecendo vínculos com sua comunidade, bem como desta com a escola.

## REFERÊNCIAS

- BRASIL. Secretaria de Educação. **Conjunto de materiais para a capacitação de professores: necessidades na sala de aula/ Secretaria de Educação Especial; tradução, Ana Maria Isabel Lopes da Silva**. Brasil: MEC/ SEESP, 1998.
- BRASIL. Secretaria de Educação Fundamental. **Parâmetros Curriculares Nacionais: Adaptação Curricular/Secretaria de Educação Fundamental**. Secretaria de Educação Especial. – Brasil: MEC/SEF/SEESP.
- CARVALHO, Erenice N. S. (Org.). **Deficiência Mental**. Brasília: SEESP, 1997.
- GOODSON, Ivor F. **Currículo: teoria e história**. Petrópolis, Vozes, 1995.
- MACEDO, E. **Por uma política da diferença: o que está em pauta em nossas políticas educacionais?** Cadernos de Pesquisa, 2006.
- PACHECO, José. Políticas educativas e curriculares: modelos, lógicas e práticas de regulação. In: ESTRELA, A.; MENDES, P.; CHOURIÇO, J. **Estado da arte em Ciências da Educação**. Actas do VI Congresso da SPCE. Porto: SPCE, 2005.
- RODRIGUES, D. **Dez ideias (mal) feitas sobre a educação inclusiva**. In: RODRIGUES, D. (Org.). **Inclusão e educação: doze olhares sobre a educação inclusiva**. São Paulo: Summus, 2006. p. 299-318.
- RODRIGUES, David (org.) **“Inclusão e Educação: doze olhares sobre a Educação Inclusiva”**. São Paulo. Summus Editorial, 2003.
- \_\_\_\_\_. **Educação inclusiva: as boas e as más notícias**. In: RODRIGUES, D. (Org.). **Perspectivas sobre a inclusão: da educação à sociedade**. Porto: Editora Porto, 2003. p. 91-92.
- SANTOS, K. R. **Educação especial e escola: reflexões sobre os projetos educacionais para surdos**. In: FERNANDES, E. (Org.). **Surdez e bilinguismo**. Porto Alegre: Mediação, 2005. p. 51-64.

SARTORETTO, M. L.; BERSCH, R. C. R. **Educação especial na perspectiva da educação inclusiva: recursos pedagógicos acessíveis e comunicação aumentativa e alternativa.** Brasília: MEC/SEESP, 2010.

# Jogo da Velha 3D: Possibilidade para uma Aprendizagem Lúdica na Educação Especial

**Silvane dos Santos Ferreira da Silva Santos**

*Licenciada em Pedagogia pela UNEMAT- Universidade Estadual de Mato Grosso e Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática. ORCID: <https://orcid.org/0009-0001-2826-4126>*

**Valdineia Ferreira dos Santos Piasson**

*Licenciatura Plena em Pedagogia UNEMAT e Mestrado em Ensino de Ciências e Matemática PPGECM - UMEMAT*

**Rose Maria da Silva Gervazoni**

*Graduada em Normal Superior e Pós graduada em Psicopedagogia*

**Erivaldo Patrício Izidro**

*Licenciado em Pedagogia pela Universidade Luterana do Brasil*

## RESUMO

Neste estudo apresento uma pesquisa bibliográfica acerca da utilização do jogo da velha 3D como uma possibilidade para uma aprendizagem lúdica na educação especial. Para desenvolver tais considerações, foi realizado um levantamento bibliográfico relacionadas ao tema, uma vez que se utiliza livros, artigos de jornais e revistas sobre o tema. “A pesquisa bibliográfica é o estudo sistematizado desenvolvido com base em material publicado em livros, revistas, jornais, redes eletrônicas, isto é, material acessível ao público em geral”. (Vergara, 2005, p. 48). Todavia esta metodologia de pesquisa, aborda um método em que sugere ao pesquisador o uso de diversas fontes teóricas, para exploração da pesquisa, sem com isso esgotar as outras manifestações metodológicas. Esta pesquisa tem como objetivo investigar a utilização do jogo da velha 3D como uma possibilidade para uma aprendizagem lúdica na educação especial. O embasamento teórico do trabalho está ancorado nos pressupostos de Fonseca (1995) em dois momentos: no primeiro, nas questões referentes à prevenção e à identificação da Deficiência Mental, analisando-a sob uma perspectiva atual; no segundo, mais especificamente, em relação à Educação Especial.

**Palavras-chave:** educação especial; ludicidade; jogo da velha 3D.

## ABSTRACT

In this study I present a bibliographical survey on the use of the 3D tic-tac-toe game as a possibility for playful learning in special education. To develop these considerations, a bibliographic survey was carried out on the subject, using books, newspaper articles and magazines on the subject. “Bibliographic research is a systematized study based on material publi-



shed in books, magazines, newspapers, electronic networks, i.e. material accessible to the general public". (Vergara, 2005, p. 48). However, this research methodology approaches a method in which it suggests to the researcher various theoretical sources for exploring the research, without thereby exhausting the other methodological manifestations. This research aims to investigate the use of the 3D tic-tac-toe game as a possibility for playful learning in special education. The theoretical basis of the work is anchored in the assumptions of Fonseca (1995) in two moments: in the first, on issues relating to the prevention and identification of Mental Disability, analyzing it from a current perspective; in the second, more specifically, in relation to Special Education. With regard to playfulness, the theoretical basis is anchored in Piaget (1975).

**Keywords:** special education; playfulness; jogo da velha 3D.

## INTRODUÇÃO

Pensando em desenvolver uma pesquisa relacionada aos jogos de regras no desenvolvimento da aprendizagem de alunos especiais, como educador físico, desenvolvi esta pesquisa a partir de análises em referenciais teóricos que embasam esta investigação de caráter bibliográfico.

Pois na Educação Especial, mais do que em qualquer outra modalidade de ensino, faz-se necessário a aplicação de atividades diferenciadas nas situações de aprendizagem, a fim de que os alunos aprendam algo fazendo, atribuindo significado e prazer naquilo que estão realizando.

Dessa forma este trabalho busca investigar a utilização do jogo da velha 3D como uma possibilidade para uma aprendizagem lúdica na educação especial. Trazendo uma abordagem a priori sobre a Educação Especial, a Ludicidade nesse contexto e alguns conceitos sobre o Jogo da Velha 3D. Dessa maneira, a fim de realizar aquilo foi proposto, este trabalho está embasado em referências bibliográficas que foram utilizadas nas citações ou nas leituras realizadas durante o trajeto do trabalho.

## EDUCAÇÃO ESPECIAL

Antes de definir Educação Especial, faz-se necessário identificar o que é uma criança com deficiências. De acordo com Fonseca (1995), tem-se a seguinte definição:

A criança deficiente é a criança que desvia da média da criança normal em:

- 1) Características mentais;
- 2) aptidões sensoriais;
- 3) características neuromusculares e corporais;
- 4) comportamento emocional;
- 5) aptidões de comunicação;

6) múltiplas deficiências, até ao ponto, de justificar e requerer a modificação das práticas educacionais ou a criação de serviços de Educação Especial no sentido de desenvolver ao máximo suas capacidades (Fonseca, 1995, p. 25).

Desse modo, pode-se perceber que uma criança com deficiência precisa de um cuidado maior em relação a sua educação, a sua vida pessoal, de maneira que a sua presença no convívio não venha causar em sua vida, um transtorno emocional. Em relação à Educação, Fonseca (1995, p.36) declara:

O direito à igualdade de oportunidade educacional é o resultado de uma luta histórica dos "militares" dos direitos humanos, luta que implica a obrigatoriedade de o estado garantir gratuitamente unidades de ensino para todas as crianças.

Assim, essas crianças têm direitos em vários setores da sociedade, principalmente direito à Educação, como visualizado no Art. 36 do Estatuto da Pessoa Portadora de Deficiência. Segundo o MEC, o termo Escola Especial é empregado quando nos referimos às escolas voltadas para o atendimento a crianças que apresentam necessidades especiais.

Todas essas escolas têm como objetivo principal, explorar ao máximo o desenvolvimento das potencialidades das crianças, tornando-as mais independentes em relação à higiene, cuidados pessoais, atividades domésticas, ocupacionais e profissionais. Isso é justificável porque, quando uma criança nasce com deficiência, começa para ela e para a sua família uma longa história de dificuldades. Não é apenas a sua deficiência que torna difícil a sua existência, mas a atitude das pessoas com as quais ela convive e também da sociedade na qual se insere diante de sua condição especial.

Pode-se pensar que, ser portador de deficiência nunca foi e nunca será uma condição fácil, tampouco aceitável com base nos padrões estabelecidos pelo contexto sócio-cultural. Em vista disso, a educação das pessoas portadoras de deficiências deve ser um dos componentes mais importantes de suas vidas, porque é pela educação que elas poderão viver em sociedade.

Além de Fonseca (1995), a Federação Nacional das Apaes (2012), define Educação Especial como:

(...) denominação utilizada para se referir à educação das pessoas com excepcionalidades, com deficiências ou necessidades especiais, que requerem atenção particular no processo de desenvolvimento e de aprendizagem.

Ao se configurar como uma modalidade de ensino, a Educação Especial constitui parte do sistema educacional e tem por finalidade básica proporcionar às pessoas portadoras de excepcionalidades, condições que favoreçam o desenvolvimento de suas potencialidades, visando a sua autorrealização da aprendizagem, integração e independência. Nesse sentido, são elaboradas propostas educacionais específicas, tais como:

A Educação Especial no seu atendimento especializado está nos programas de Educação precoce de 0 a 3 anos, educação pré-escolar de 4 a 6 anos, escolarização (Alfabetização) de 7 a 14 anos, inicializando o trabalho, qualificação profissional e trabalho protegido, acima de 15 anos; visando proporcionar ao portador de deficiências, independente das suas limitações ou dificuldades, condições para aprendizagem e participação na vida social e no mundo do trabalho (Federação Nacional das Apaes, 1993, p. 12).

Desse modo, o plano de atividade a ser desenvolvido nos referidos programas se baseia na sequência do desenvolvimento humano, objetivando atender às necessidades educacionais da pessoa portadora de necessidades especiais nas diferentes etapas da vida.

Nos aspectos históricos os registros comprovam que vem de longo tempo a resistência para a aceitação social das pessoas portadoras de deficiências. Esses registros também comprovam como as vidas dessas sempre estiveram ameaçadas.

Isso mostra que os povos daquela época tinham medo que as pessoas deficientes pudessem gerar outros deficientes. Acreditavam também que matando essas pessoas portadoras de deficiências estariam livrando a sociedade de algum mal.

Já na Grécia antiga, onde a perfeição do corpo era cultuada, os portadores de deficiência eram sacrificados ou escondidos, como é apresentado no texto de Platão: Quando os filhos de sujeitos sem valor e os que foram mal construídos de nascença, as autoridades os esconderão, como convém, num lugar secreto que não deve ser revelado (Miséis, 1977, *apud* Carvalho, 1997, p. 14).

Na Idade Média, os portadores de deficiências, os loucos, os criminosos e os considerados possuídos pelo demônio estavam em uma mesma categoria: a dos excluídos. Nessa época, eles deviam ser afastados do convívio social, ou até mesmo, sacrificados.

Em razão dos sentimentos e conhecimentos de cada época da história da humanidade, as pessoas portadoras de necessidades especiais eram tratadas de diferentes maneiras; tais como abandonados em locais de isolamento, trancafiados em prisões, colocadas em ambientes de proteção, internadas em hospitais ou até mesmo sacrificados. Todas essas atitudes em relação a essas pessoas foram sempre justificadas na cultura local e em determinado momento histórico.

A partir do século XVIII as primeiras tentativas educacionais em relação a essas pessoas tiveram início. O médico francês Jean Gaspar Itard (1775 – 1838), realizou o atendimento a Víctor, um menino selvagem encontrado na floresta de Aveyron, na França. Segundo relata Fonseca (1995): “[...] em 1799, foi encontrada em Averion (França) uma criança-lobo, nomeada como Vítor e trazida para Paris por Philippe Pinel (1742-1826), que a diagnosticou como idiota”. Este termo, de origem grega, significa peculiar e diferente.

Com Vítor, nasce, provavelmente, a primeira tentativa para se educar e modificar o potencial cognitivo de crianças dessa natureza, devendo-se, então, a Itard, o primeiro esforço e estudo sistemático de reabilitação de uma criança subnormal. Itard acreditou que o problema desse garoto residia na falta de uma estimulação sensorial na sua infância, defendendo, assim, uma concepção envolvimento-determinista da inteligência.

Esse médico ajudou, então, na compreensão das limitações dessa concepção, desenvolvendo um extenso programa de estimulação sensorial. Como médico e pedagogo, Itard pensou que seria possível ensinar Vítor, à época com 12 anos, a falar, a ler e a escrever. Mas com grande desânimo, viu que não era possível, independentemente de seu trabalho ter sido reconhecido pela Academia Francesa de Ciências. Ele constatou na criança grandes modificações de comportamento sócio-emocional, pois exibia condutas sociais de

auto-suficiência, seguia direções verbais, compreendia o significado de algumas palavras concretas, discriminava e manipulava objetos, identificava letras, mas não falava, não lia e nem escrevia. O que estava ocorrendo nessa situação era que a criança se encontrava longe da compreensão da inteligência simbólica, ou seja, aquela que é necessária para falar, ler e escrever.

Para que um indivíduo se encontre no estágio simbólico, segundo Fonseca (1995), não depende apenas da exposição desse indivíduo às condições exteriores ou a estímulos. A estimulação sensorial compensatória, em qualquer período do desenvolvimento, não basta para integrar a pessoa e dela se utilizar.

Já no século XX, encontra-se a herança das crenças, dos muitos preconceitos existentes, da desvalorização a respeito da evolução da deficiência até então alcançada. É o período no qual os pesquisadores procuraram estudar as deficiências, identificar as causas para que pudessem tratá-las. E, entre tantos acertos e desacertos, as condições que ainda marcavam o comportamento e a atitude frente às deficiências, apresentavam alguns pontos consensuais, a saber:

- As pessoas com deficiências ainda são identificadas e socialmente rotuladas;
- Tende-se a generalizar as suas limitações e a minimizar os seus potenciais;
- A deficiência está sempre tão presente e enfática tanto para o seu portador quanto para aquele que o educa.

Mas aos poucos, a deficiência começa a ser vista como condição humana. Os documentos de direitos humanos internacionais, os movimentos em prol das memórias, os discursos políticos e ideológicos, as novas legislações, sinalizam para uma nova concepção do conceito de deficiências e das reais condições de seus portadores como pessoas de direito, com necessidade de inserção e integração social.

Mais importante do que respeitar as diferenças tem sido encontrar afinidades e similaridades entre valores, expectativas, desejos, gostos e convicções. Assim é que surge um local destinado a assistir e a respeitar a pessoa com deficiência. No item a seguir, discorro mais sobre essa nova visão.

## O LÚDICO/LUDICIDADE NA EDUCAÇÃO ESPECIAL

O termo lúdico, segundo o dicionário Laurrouse, (1992, p. 99, *apud* Dorneles) vem do latim *ludus* e traduz-se por jogo, brinquedo, divertimento, passatempo, relativo ao jogo, enquanto componente do comportamento humano. O lúdico vem como uma maneira de brincar e realizar trabalhos com grandes conquistas e resultados reais do jogo, pois esse faz com que os jogadores relaxem de acordo com que estão fazendo no momento, e, com isso, os resultados acabam fluindo diante das perspectivas.

Dessa forma, “[...] o relaxamento do esforço adaptativo e por manutenção ou exercício de atividades pelo prazer único de dominá-las, e dela extrair como que um sentimento de eficácia ou de poder” (Piaget, 1975, p. 118, *apud* Dorneles).

Para o autor jogos tornam a aula bem mais atraente, devolve ao professor seu papel como agente construtor do crescimento do aluno, elimina o desinteresse e, portanto, a indisciplina, devolvendo a escola a sua função de agência responsável por pessoas mais completa.

É esse o objetivo que se busca quando se trabalha com o lúdico no ensino, pois interessa o resgate da alegria em sala de aula, o interesse dos alunos naquilo que está sendo proposto, o respeito ao professor e à aprendizagem.

O brincar é uma ação inerente às crianças. Elas criam facilmente seus próprios mundos de exploração e fantasia. Na sociedade atual tem-se lutado para valorizar a essência do ser criança, por isso inúmeros programas e leis efetivam direitos e necessidades que invadam ou pertençam à categoria, dando seu real direito de experimentar, fantasiar, vivenciar e extravasar o universo infantil.

Além disso, as pesquisas mostraram que o ato de brincar é essencial para desenvolvimento potencial do homem como mostra Lopes (2006, p.110):

Brincar é uma das atividades fundamentais para o desenvolvimento da identidade e da autonomia. O fato de a criança, desde muito cedo poder se comunicar por meio de gestos, sons e mais tarde, representar determinado papel na brincadeira, faz com que ela desenvolva sua imaginação. Nas brincadeiras, as crianças podem desenvolver algumas capacidades importantes, tais como a atenção, a interação, a memória, a imaginação. Amadurecem também algumas capacidades de socialização, por meio da interação, da utilização e da experimentação de regras e papéis sociais.

Para Kishimoto (2011), a definição da palavra jogo não é tarefa fácil, devido a sua complexidade, além dos diferentes significados que são atribuídos ao termo pela diversidade cultural existente. E ainda especifica que todos os jogos têm suas peculiaridades, pois o que é jogo para uma cultura pode não ser para outra.

A exemplo disso, a boneca que para algumas tribos indígenas representa símbolo de divindade; para a maioria das crianças é apenas um brinquedo. Segundo alguns autores como Brougère e Henriot (*apud* Kishimoto, 2011, p.18), jogo pode ser visto como: “o resultado de um sistema linguístico que funciona dentro de um contexto social, um sistema de regras ou como um objeto”. Desta 8 forma, o que diferencia o jogo do brinquedo são os diferentes significados que cada grupo social atribui e perpassam de geração em geração.

Nessa mesma perspectiva, Kishimoto (2011), afirma que o jogo se diferencia do brinquedo a partir do contexto social da criança, pois o uso que a criança faz do brinquedo depende da cultura em que está inserido. Durante o jogo é necessário obedecer às regras, o que exige certas habilidades ao jogar; já para o brinquedo há ausência total de regras, o que o torna apenas suporte da brincadeira, lembrando ainda que o brinquedo assume a função lúdica e educativa.

Com essa função propicia diversão, prazer e até desprazer. E como função educativa, ensina tudo aquilo que complete o indivíduo em seu saber, seus conhecimentos e sua apreensão do mundo. Durante o jogo a criança enfrenta desafios, novas situações em que precisa superar seus medos, exercita autonomia e a cidadania, pois aprende a julgar, a argumentar e raciocinar, o que a leva a criar estratégias em busca de soluções para ganhar o jogo.



Muitas pesquisas já realizadas dizem que o lúdico é uma importante ferramenta para o ser humano em qualquer idade, porque propiciar situações com jogos é garantir prazer, desafios e um melhor desempenho por parte dos alunos em diversas áreas do conhecimento.

É necessário também que essa atividade represente um desafio, que seja capaz de gerar “conflitos cognitivos”, que segundo Jean Piaget (1975), são fundamentais para o desenvolvimento intelectual do sujeito. Ele também afirma que o jogo é a construção do conhecimento, principalmente nos períodos sensório-motor e pré-operatório.

No que se refere ao desenvolvimento cognitivo, Piaget tem sido, certamente, um dos autores que mais contribuiu com as ideias para tornar o ambiente de ensino bastante rico em quantidade e variedade de jogos. Os estudos desse pesquisador nos proporcionam a compreensão de que os jogos não são apenas uma forma de desafio ou entretenimento; ele considera as atividades lúdicas um meio da criança se integrar e se relacionar com o ambiente.

Piaget (1975) afirma que a natureza ativa e livre dos jogos faz com que eles tenham um valor funcional, contribuindo não só para o desenvolvimento intelectual, mas também para o social e afetivo. Ao jogar, a criança desenvolve suas percepções, a inteligência, as experimentações e a imaginação construindo, então, seu conhecimento sobre o mundo.

Os estudos de Piaget tinham como preocupação central discutir questões ligadas ao conhecimento humano, assim, a marca da sua teoria foi a epistemologia. O principal enfoque desta teoria baseia-se no conhecimento construído através de interações da criança com o mundo. Dois conceitos são elementos fundamentais na sua teoria e também importantes na discussão sobre jogo: a organização e a adaptação. A organização é a capacidade do indivíduo se manter organizado em um contexto de interações e mudanças constantes, que se fazem através das trocas com o meio. A adaptação seria as formas pelas quais os indivíduos fazem as trocas.

A adaptação envolve dois conceitos: a assimilação, que é o processo através do qual o indivíduo incorpora elementos pertencentes ao meio; e a acomodação, que se constitui na modificação de esquemas já existentes com a finalidade de adaptação ao meio. Na concepção piagetiana, os jogos consistem numa simples assimilação funcional, num exercício das ações individuais já aprendidas gerando, ainda, um sentimento de prazer pela ação lúdica em si e pelo domínio sobre as ações.

Portanto, os jogos têm dupla função: consolidar os esquemas já formados e dar prazer ou equilíbrio emocional ao aprendiz. Na teoria piagetiana encontra-se uma classificação dos jogos baseada na evolução das estruturas mentais, caracterizando três formas de atividade lúdica, de acordo com a etapa do desenvolvimento: os jogos de exercícios, os jogos simbólicos e os jogos de regras.

## **O JOGO DA VELHA 3D NA APRENDIZAGEM DOS ALUNOS ESPECIAIS**

O jogo da velha é um jogo e um passatempo popular. É um jogo de regras extremamente simples. Seu nome teria se originado na Inglaterra quando, nos finais da

tarde, mulheres se reuniram para conversar e bordar. As mulheres idosas, por não terem mais condições de bordar em razão da fraqueza de suas vistas, jogavam este jogo simples, que passou a ser conhecido como o jogo da “velha”. Porém, sua origem teria sido ainda mais antiga. Fala-se em tabuleiros inscritos na rocha de templos do antigo Egito que, provavelmente, teriam sido feitos por escravos há 3500 anos.

As regras que compõem esse jogo são descritas a seguir:

- Os jogadores jogam alternadamente, uma marcação por vez, numa lacuna que esteja vazia;
- O objetivo é conseguir três círculos ou três xis em linha, seja na horizontal, vertical ou diagonal e, ao mesmo tempo, quando possível, impedir o adversário de ganhar na próxima jogada;
- Quando um jogador conquista o objetivo, costuma-se riscar os três símbolos.

É, assim, um jogo muito conhecido, jogado em de tabuleiro que contém uma tabela 3x3, sendo três linhas e três colunas. Jogado por dois jogadores com seus marcadores e que jogam alternadamente. Ganha o jogo aquele participante que conseguir fazer sequências, com os marcadores, nas colunas verticais, horizontais ou nas diagonais do tabuleiro.

Quem consegue entender o jogo da velha tradicional terá uma grande facilidade para jogar o Jogo da Velha 3D, porque o objetivo é o mesmo, o que muda é apenas a possibilidade de jogadas.

O jogo da Velha 3D, segundo Mendes (2009): “(...) é composto por 4 bases de vidro, (tem uma estrutura de ferro para apoiar essas bases), e cada base contendo 16 orifícios e 64 bolinhas (32 de uma cor e 32 de outra)”.

E, ainda, esse jogo trabalha segundo Mendes (2009, p.86):

Com a mesma situação do tabuleiro tradicional, vertical, horizontal e diagonal, mas com mais possibilidades de estratégias para os jogadores. É uma maneira de explorar o raciocínio e processos de resolução de problemas utilizados no jogo, análise de possibilidades e checagem de resultados.

O jogo funciona da seguinte maneira:

Após escolher as cores pertencentes a cada dupla, estas jogam alternadamente escolhendo um orifício vazio para colocar sua bolinha. Existem algumas maneiras para ganhar o jogo da velha 3D:

1ª Quatro bolinhas de mesma cor horizontal ou vertical;

2ª quatro bolinhas na diagonal, mas cada bolinha ocupando a primeira base, segunda base, terceira base e quarta base;

3ª quatro bolinhas de uma mesma cor das bolinhas e todas ocupando a mesma base.

Dessa forma, o ganhador do jogo é aquele que fizer o maior número de sequências de bolinhas de uma mesma cor em linhas retas.

Figura 1.



Fonte: <http://marcianegambeta.blogspot.com.br/2008>

O Jogo da Velha 3D, aplicado na Educação Especial, tem como objetivo explorar a capacidade de raciocínio dos alunos, fazendo também com que esses desenvolvam a capacidade de trabalhar em grupos.

Além de explorar conceitos de linha horizontal, vertical e diagonal, organização de raciocínio, elaboração de hipóteses, análise de probabilidades e checagem de resultados. Além disso, desenvolve a visão espacial, pois força o participante a olhar os outros planos e não só o primeiro, como no modelo tridimensional.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Nesse trabalho foram abordados conceitos literários a respeito da Educação Especial e seus desdobramentos, como por exemplo, a Deficiência Mental e a questão da inclusão. Apresentou-se também a relação dos alunos dessa modalidade com os jogos e o que esses podem trazer como benefícios na aprendizagem dos alunos especiais bem como seu desenvolvimento psicomotor, em especial, investigando como o lúdico é, em algumas situações, um facilitador da aprendizagem. Quanto à questão de pesquisa, é possível ensinar aos alunos especiais por meio dos jogos, no caso da pesquisa o Jogo da Velha 3D, visto que este jogo de regra favorece não somente a aprendizagem cognitiva como também o desenvolvimento psicomotor da criança especial.

## REFERÊNCIAS

ARNS, Flávio. **Estatuto da Pessoa com Deficiências**. Brasil, DF. 2008.

BRASIL. Associação de Pais e Amigos dos Excepcionais APAE – Editora Dulpográfica, 1 Ed. **Trabalho e Deficiência Mental: Perspectiva Atuais**. 2003. 204 p. 22/11/10

BRASIL. Ministério da Educação do Brasil. **Educação especial no Brasil**. Brasília, DF: Autor. 1994

BRASIL. Secretaria de Educação. **Conjunto de materiais para a capacitação de professores: necessidades na sala de aula/ Secretaria de Educação Especial.** tradução, Ana Maria Isabel Lopes da Silva. Brasil: MEC/ SEESP, 1998.

CARVALHO, Erenice N. S. (Org.). **Deficiência Mental.** Brasília: SEESP. 1997.

DORNELES, Lilo Valdeci A. **Como modalidade de educação escolar.** Centro Universitário FEEVALE- Novo Hamburgo- RS. [www.tiochoquito.com.br/texto\\_e\\_artigos\\_aimportancia\\_do\\_brinquedo.asp](http://www.tiochoquito.com.br/texto_e_artigos_aimportancia_do_brinquedo.asp). Acesso em: 01/11/16

FONSECA, Vítor da. **Educação Especial: programa de estimulação precoce - uma introdução as idéias de Feuerstein.** 2 ed. rev. aum. Porto Alegre: Artes Médicas. 1995.

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da Tolerância.** Ed. Unesp. 2005.

KISHIMOTO, Tizuko Morchida (org.). **Jogo, brinquedo, brincadeira e a educação.** 14. ed. São Paulo: Cortez, 2011.

LOPES. V. G. **Linguagem do Corpo e Movimento.** Curitiba, PR: FAEL, 2006.

MENDES, Michele. **Uma alternativa metodológica para o ensino da matemática utilizando o jogo da velha 3D.** Barra do Bugres- MT. Trabalho de conclusão de curso. 2009.

PIAGET, J. **A formação do símbolo na criança: imitação, jogo e sonho, imagem e representação** (Cabral, A.; Oiticica, C.M., Trad.). 2a Ed. Rio de Janeiro: Zahar; Brasília: INL. 1975.

QUEIROZ, Joristela de S. **O lúdico no contexto escolar: um resgate ao prazer de ler.** 2008. Revista virtual Partes. 7 de fevereiro de 2008. [www.partes.com.br/educacao/ludico.asp](http://www.partes.com.br/educacao/ludico.asp). Acesso em: 17/04/11

REVISTA Nova Escola. **Caminhos da Inclusão no Brasil: Inclusão e Educação Especial no Brasil.** Disponível em: [Revistaescola.abril.com.br/inclusão](http://Revistaescola.abril.com.br/inclusão) Acesso em: 17/04/11

VERGARA, Sylvia Constant. **Métodos de pesquisa em administração.** São Paulo: Atlas, 2005.

ZICO, Mário Lúcio. **Historia dos Jogos: quando o jogo está em jogo.** 2008. Disponível em : [www.jogos.antigos.nom.br/artigos.asp](http://www.jogos.antigos.nom.br/artigos.asp). Acesso em: 13/02/11

## A Arte da Contação de História a Educação Especial

**Elisangela Silva de Oliveira**

*Licenciada em Pedagogia pela UAB-UNEMAT-EAD - Universidade do Estado de Mato Grosso e Pós-graduada em Neuropsicopedagogia Institucional e Clínica, AEE-Atendimento Educacional Especializado e TEA-Transorno do Espectro Autista, pela FACUMINAS*

**Elenir Sales dos Santos**

*Licenciada em Pedagogia pela UNIP-Universidade Paulista e Pós - Graduada em Educação Infantil e anos Iniciais pela FAVENI-Faculdade de Venda Nova Imigrante*

**Elyan Vicente de Souza Silva**

*Licenciado em Pedagogia pela UNOPAR-Universidade Pitagoras Unopar Anhanguera e Pós-graduado em Neuropsicopedagogia pela UNOPAR-Universidade Pitagoras Unopar Anhanguera*

**Marcilei da Siva Santos**

*Licenciada em Pedagogia pela UBRA - Universidade Luterana do Brasil - EAD e Pós-graduada em Neuropsicopedagogia Institucional e Clínica, pela FAMART, Pós - Graduada em Gestão Escolar com Ênfase na Didática de Ensino Superior pela INVEST de Ciências e Tecnologia*

**Neylze dos Santos Oliveira**

*Licenciada em Pedagogia pela UAB-UNEMAT-EAD-Universidade do Estado de Mato Grosso e Pós - Graduada em AEE-Atendimento Educacional Especializado pela FAVENI*

### RESUMO

Este estudo teve como objetivo discorrer sobre a arte da contação de histórias na Educação Especial, assume-se que o ato de contar histórias representam indicadores efetivos para situações desafiadoras, assim como fortalecem vínculos sociais, educativos e afetivos. Esta pesquisa foi realizada em uma metodologia de pesquisa não-estruturada e exploratória baseada em pequenas amostras que proporciona percepções e compreensão do contexto do problema. Conclui-se que a Contação de História na Educação Especial, são elementos indispensáveis na construção da identidade, na formação de caráter, no desenvolvimento cognitivo, intelectual, emocional, além de oferecer a oportunidade de explorar a imaginação infantil.

**Palavras-chave:** contação de história; educação especial; literatura.

### ABSTRACT

This study aimed to discuss the art of storytelling in Special Education, it is assumed that the act of storytelling represents effective indicators for challenging situations, as well as strengthening social, educational and affective bonds. This research was carried out using an unstructured and exploratory research methodology based on small samples that provides insights and understanding of the context of the problem. It is concluded that Storytelling in Special Education are indispensable elements in the construction of identity, character formation, cognitive, intellectual and emotional development, in addition to offering the opportunity to explore children's imagination.

**Keywords:** storytelling; special education; literature.



## INTRODUÇÃO

A presente pesquisa, teve por objetivo enfatizar o conceito de contar histórias na educação especial, apresentando a grandeza dessa ação no desenvolver da imaginação e do lúdico, destacando como será benéfico contar histórias para os alunos, colaborando no desenvolvimento intelectual da criança, contribuindo por intermédio da sua interação com tal atividade.

Nessa linha de pensamento, a pesquisa foi orientada e elaborada a partir de buscas bibliográficas em sites, artigos, livros e nos amparando em alguns teóricos renomados com os quais criamos a nossa linha de raciocínio, que busca, por meio deste estudo: explorar a contação de história como instrumento de aprendizagem, e por conseguinte, refletir o papel da ludicidade dentro da contação de história, relacionar a leitura através da contação de histórias e por último, conceituar as habilidades da contação de história na educação especial.

A escolha do tema, surgiu da necessidade e do interesse de desenvolver uma pesquisa sobre a arte da contação de história na educação especial, pois notamos a carência que as crianças sentem em “viajar” num mundo imaginário e divertido onde muitas crianças se prendem a aparelhos eletrônicos e acabam frustrando seu mundo encantado, não aproveitando o recurso das histórias infantis como elemento formador de cultura e identidade.

A pesquisa está organizada nas seguintes partes: introdução; referencial teórico; a arte da contação de história na educação especial; após, foram desenvolvidos os procedimentos metodológicos; Análise e interpretação dos dados; conclusão, e por último, as referências bibliográficas.

O trabalho foi desenvolvido de modo a discutir e demonstrar propostas para enriquecer a prática docente em sala de aula, enfatizando que a melhor forma de absorção por parte das crianças se dá pela oralidade, é pela fala que socializam e aprendem, pois ainda não dominam outras áreas de transmissão de informações, e é justamente pela percepção auditiva que vêm suas grandes descobertas e por este motivo acreditamos que momentos de Contação de Histórias são de suma importância nesta fase e defendemos a prática que pode ser muito eficiente no processo de aprendizagem e também, prazerosa para alunos e professores.

## A ARTE DA CONTAÇÃO DE HISTÓRIA NA EDUCAÇÃO ESPECIAL

A contação de histórias é uma das primeiras formas de contatos do indivíduo com a literatura infantil, ao ouvir professores ou parentes.

As imagens presentes em livros de literatura infantil são de suma importância para que as crianças consigam imaginar o ambiente que está sendo descrito nas histórias. As cores, imagens, objetos e personagens impressos nas páginas dos livros são elementos indispensáveis que tornam a história mais interessante, conseqüentemente, mais “lúdica” para a criança.

E quando a criança já ouviu aquela história ou algo similar, ela produz uma imagem sobre os personagens e tempo (princesa, castelo, fadas, bruxas, dia e noite) deixando a história mais compreensível ao seu mundo imaginário.

Isto posto, será satisfatório que o adulto tenha um bom acesso com livros da literatura infantil para transmitir tal a criança.

Carvalho (1982, p. 173) explica que: “[...] a criança [...] encontra no lar a valorização do livro e a conscientização de que a leitura é um prazer que enriquece e para o qual não se restringem épocas, mas, ao contrário, é um prazer que deve ser cultivado ao longo da vida”.

Se o adulto já tem um conhecimento prévio sobre esse tipo de literatura e sabe de sua influência positiva na vida de uma criança, ele poderá explorá-la de forma que o ato de ler e contar de histórias seja um momento prazeroso, instigando ainda mais a sua curiosidade e contribuindo ao processo cognitivo das crianças.

Nota-se que as crianças que possuem um maior contato com a literatura infantil já na primeira fase da vida, na maioria dos casos, desenvolvem características que a criança que não teve esse mesmo contato com livros, por exemplo, interpretação de diversos conteúdos escolares.

Segundo Zilberman; Magalhães (1984, p.25): “Pensar a literatura infantil a partir da atividade que a criança desenvolve quando lê um texto, conduz ao exame da relação que pode haver entre o ato lúdico característico da infância e a imaginação literária”.

Ao assistir um filme ou ouvir uma história cada criança amplia seu conhecimento a partir de uma representação mental.

A sabedoria armazenada pelas crianças é diferente das instruções que encontramos nos livros, pois foi criado de maneira que elas possam compreender melhor e utilizá-lo quando necessário. Vemos, assim, a importância da literatura para a cognição na infância.

Ouvindo histórias pode-se também sentir emoções importantes, como a raiva, a tristeza, a irritação, o bem-estar, o medo, a alegria, o pavor, a insegurança, a tranquilidade.

Enfim, ouvir narrativas é uma provocação para mergulhar profundamente em sentimentos, memórias e imaginações.

As histórias podem fazer a criança ver o que antes não via, sentir o que não sentia e criar o que antes não criava. O mundo pode se tornar outro, com mais sentido e melhor percepção.

Abramovich (1997, p. 23) nos diz que, “[...] o escutar pode ser o início da aprendizagem para se tornar leitor”. A escrita e a leitura vêm antes da escola, pois a criança constantemente vê-se interessada em saber o que está escrito num cartaz, como também em saber escrever seu nome, o de seus pais.

Assim sendo, a criança que vivencia a prática da leitura será também um bom escritor.

Jolibert (1994) afirma que:

O essencial para que os alunos se tornem escritores é que passem por experiências como: - saber que a escrita serve para qualquer coisa, se comunicar, contar e conservar histórias, criar histórias; - perceber que a escrita lhe dá poder para se comunicar com o restante do mundo; - perceber o prazer que a produção de um texto escrito pode lhe proporcionar; - entender a produção de texto não como um trabalho enfadonho, mas como uma forma de buscar sua autonomia enquanto indivíduo. Existe uma grande interação entre leitura e escrita, pois é necessário dominar a leitura para escrever e dominar a escrita para ler.

De acordo com Busatto (2003, p.20); “o conto de literatura oral se perpetuou na história da humanidade através da voz dos contadores de história”.

Ressaltamos a importância da contação de história na infância para despertar um bom leitor, conforme Sisto (2010 p.13) ressalta que ;“As crianças que têm contato com as histórias desenvolvem mais a imaginação, a criatividade e a capacidade de discernimento e crítica [...]”.

Notamos o quanto é imprescindível a literatura infantil na evolução da criança, onde vem aguçar a sua imaginação e fantasia, visando melhorar sua interação e comunicação. Segundo Pinto, citado por Rufino e Gomes (1999):

A contação de histórias influi em todos os aspectos da educação da criança: na afetividade: desperta a sensibilidade e o amor à leitura; na compreensão: desenvolve o automatismo da leitura rápida e a compreensão do texto; na inteligência: desenvolve a aprendizagem de termos e conceitos e a aprendizagem intelectual.

Ao contar uma história, instiga a criança a sentir emoções, possibilitando a refletir sobre os personagens da história contada, levando a construir um mundo imaginário e cheio curiosidade estimulando assim o gosto pela leitura. Bussato (2006, p. 58, 59) cita que:

A prática de contar uma história tem como principal objetivo divertir, motivando a imaginação. Contar histórias pode ser fermento para o imaginário. Elas nascem no coração e, poeticamente circulando, se espalham por todos os sentidos, devaneando, gatinhando, até chegar ao imaginário. O coração é o grande aliado da imaginação nesse processo de produção de imagens significativas. Com o coração, a gente sente e vê internas as imagens que nos fazem bem (Bussato, 2006, p. 58, 59).

Segundo o teórico, podemos dizer que o ato de contar história leva a diversão onde o alvo principal da criança é a imaginação, criando em si um aspecto onde tudo pode se tornar realidade. Coelho (1998), vem nos falar que:

A história quieta, serena, prende a atenção, informa, socializa, educa. Quanto menor a preocupação em alcançar tais objetivos explicitamente, maior será a influência do contador de histórias. O compromisso do narrador é com a história, enquanto fonte de satisfação de necessidades básicas das crianças. Se elas as escutam desde pequeninas, provavelmente gostarão de livros, vindo a descobrir neles histórias como aquelas que lhes eram contadas.

Pensando assim, podemos destacar que as crianças podem associar as histórias que escutam com situações que elas vivem o que ajuda a desenvolver formas de lidar com as dificuldades, sentimentos e emoções. Abramovich (2001, p.18), propõe que:

Para contar histórias – seja qual for – é bom saber como se faz. Afinal, nela se descobrem palavras novas, se entra em contato com a música e com a sonoridade das frases, dos nomes... Se capta o ritmo, a cadência do conto, fluindo como uma canção... Ou se brinca com a melodia dos versos, com o acerto das rimas, com o jogo das palavras... Contar histórias é uma arte.



O teórico nos diz que o ato de contar história nos instiga a compreender que a literatura infantil é mais ampla e importante, onde se descobre coisas novas podendo brincar com melodias, ritmos e músicas, proporcionando a criança um desenvolvimento emocional, social e cognitivo indiscutível, sem contar que no ambiente familiar o hábito da leitura, fortalece o elo da criança com seus pais, tornando no futuro um adulto mais seguro.

Como cita Silveira (2008): “Através da contação de histórias é possível descobrir novas palavras, deparar-se com a música com a sonoridade das frases e dos nomes, captar o ritmo e a cadência do conto”. Ao refletirmos sobre isso, podemos destacar que contar histórias é uma ferramenta de suma importância para o estímulo a leitura, através dela é desenvolvida a linguagem, escrita e desperta o senso crítico e em especial faz a criança sonhar com um mundo cheios de fantasias.

Para Tahan, (1996, p.16): “a arte de contar histórias encanta crianças, adultos ricos, pobres, sábios e ignorantes, todos, enfim, ouvem com prazer as histórias dando-lhes vida e cativando a atenção”.

De acordo com essa teoria, a contação de histórias oferecem curiosidade, estimula a criatividade, o desejo pelo novo, pelos mistérios e fantasias pois dentro da educação especial, temos a oportunidades de passar para as crianças que as histórias infantil é algo mágico e transformador.

O ato de contar histórias a uma criança possibilita a ela escutar e sentir emoções através das ilustrações, transmitindo uma atmosfera de mistério que permita que as crianças participem sem subestimar, narrando e encantando com diversos enfoques, tais como: fantoches, teatrinhos, máscaras, desenhos, dobraduras, instrumentos musicais, materiais reciclados entre outros.

A imaginação infantil é elevada, sublime, celestial e pura, onde tudo se transforma nos contos de fadas, levando-o a criança a se identificar com as personagens, que podem lhe causar admiração, simpatia, revolta, piedade, ou seja, diversos sentimentos e reflexões que lhes servem para a vida.

Para Bettelheim (2002, p. 197), o conto de fadas é a cartilha com a qual a criança aprende a ler sua mente na linguagem das imagens, a única linguagem que permite a compreensão antes de conseguirmos a maturidade intelectual.

No ambiente familiar, por exemplo se passa por alguns momentos desafiadores com os filhos, é nessas horas que a contação de história vem como uma estratégia magnífica para nos auxiliar na educação de uma forma divertida e descontraída. “O Inquieto Pônei Vermelho de Susan Perrow”, por exemplo; é uma história escrita para comportamentos rebeldes.

A supracitada história acima revela o comportamento de um pônei que corria, pulava e dava coices, não deixando o fazendeiro escovar o seu pelo, causando, então, uma coceira e incomodando os demais pôneis do estábulo, por fazerem tanta bagunça não podiam descansar.

Até que um dia o pônei escuta o conselho da escova e tudo se resolve: além de limpo, ele poderia galopar livremente pelos campos.

Já, ao contar esse tipo de história na fase da educação especial, levará as crianças a pensar em seus próprios comportamentos tanto com os colegas, quanto no seu convívio familiar, ajudando-o a refletir seus atos.

Uma mesma história pode ser contada de diversas maneiras e formas, a escolha de textos bem selecionados, a teatralidade e a caracterização são condições importantes e favorecem o momento da contação, onde a magia nos contos de fadas (o “Era uma vez...”), as crianças entram em contato com a magia e o encanto e conhecem personagens fantásticos, nas fábulas por exemplo: conhecem um mundo de fantasia e da moral subentendida na narrativa, isso faz com que as crianças sintam o sabor do imaginário onde tudo é possível no mundo encantado, instigando-a pensar e refletir sobre o mundo da história e onde foi contada, assim como também permite construir sua imaginação e criatividade.

Concordando com os ensinamentos de Abramovich (2001, p.21-22):

Ah, é bom saber começar o momento da contação, talvez do melhor jeito que as histórias sempre começaram, através da senha mágica “Era uma vez...”, ou qualquer outra forma que agrade ao contador e aos ouvintes... Ah, e segurar o escutador desde o início, pois se ele se desinteressa de cara, não vai ser na metade ou quase no finalzinho que vai mergulhar... Ah, não precisa ter pressa em acabar, ao contrário, ir curtindo o ritmo e tempo que cada narrativa pede e até exige... E é bom saber dizer que a história acabou de um jeito especial: “Entrou por uma porta, saiu pela outra, quem quiser que conte outra...” Ou com outro refrão que faça parte do jogo cúmplice entre a criança e o narrador...

Pode se compreender que, uma criança precisa do mundo mágico, dos sonhos e fantasias para que consiga compreender o mundo a sua volta, tais como o mundo dos livros por exemplo é um meio onde propicia a criança a entender o que se passa ao seu redor, permitindo então, a estruturação do mundo real.

## PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Este trabalho foi realizado através das seguintes etapas: leituras de textos da temática a ser trabalhada e pesquisas bibliográficas com alguns teóricos, a pesquisa tem característica qualitativa, pois segundo Santos *et al.* (2010, p.43), a pesquisa qualitativa, “é uma metodologia de pesquisa não-estruturada e exploratória baseada em pequenas amostras que proporciona percepções e compreensão do contexto do problema”.

Entende-se por pesquisa bibliográfica a revisão da literatura sobre as fundamentais teorias que norteiam o trabalho científico.

Essa revisão é o que denominamos de levantamento bibliográfico ou revisão bibliográfica, a qual pode ser concretizada em livros, periódicos, artigo de jornais, sites da Internet, entre outras fontes.

Conforme esclarece Boccato (2006, p. 266), a pesquisa bibliográfica busca a resolução de um problema (hipótese) por meio de referenciais teóricos publicados, analisando e discutindo as várias contribuições científicas.

Esse tipo de pesquisa trará contribuições para o conhecimento sobre o que foi pesquisado, como e sob a abordagem e/ou perspectivas foi tratado o assunto proporcionado na literatura científica.

Para melhor entendimento, dividi a pesquisa em algumas etapas: onde a primeira se trata da introdução, nela abordamos a apresentação dessa pesquisa, a segunda etapa foi a fundamentação teórica, onde entramos em conversa com alguns teóricos renomados, a terceira etapa foi a metodologia aqui presente, a quarta etapa foi a análise de dados, onde buscamos analisar todos os conceitos buscados na pesquisa e por fim, a conclusão, onde concluímos a nossa linha de raciocínio baseando-nos em leituras, e por último, as referências, constando todos os dados de buscas que foi utilizados nessa pesquisa.

Portanto, é de fundamental importância que o pesquisador norteie seu planejamento sistemático do processo de pesquisa, abrangendo desde a definição temática, passando pela construção lógica do trabalho até a disposição da sua forma de comunicação e divulgação.

## **APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS E ANÁLISE DOS DADOS**

Esta pesquisa foi elaborada apenas com materiais bibliográficos, com intuito de ressaltar a importância da contação de história na educação especial.

Conforme o analisado, o ato da contação de história vem sendo utilizado de maneira que incentiva o aprendizado da criança por intermédio da oralidade, esse conhecimento vem sendo transmitido por gerações, em meio as crenças, dos mitos, costumes e dos valores que devem ser mantido pela sociedade e, ao longo da história da humanidade, por ter mais conhecimento, os anciões contavam histórias para os mais jovens.

Durante a pesquisa, os teóricos nos mostraram o quanto é proveitosa a contação de história pode ser, o quanto grandemente ela pode alargar nas crianças em formação, mas necessitamos estar prevenidos a forma de como os contos são narradas, pois se forem narradas de “qualquer jeito”, as benfeitorias que poderiam ser harmônicas são extinguidas, assim sendo, entendemos que as histórias, se bem contadas, só trazem benfeitorias as crianças.

No decorrer dessa pesquisa descobri algo que até então não conhecia e que muitos teóricos relatam diferentes pontos de vista sobre a contação de história na educação especial e que ao ler uma história primeiro devemos preparar o ambiente, planejar qual história irá contar, e qual o objetivo pretendo alcançar ao narrar essa história para aquela criança, tanto em casa, quanto em uma sala de aula, o ambiente tem que ser adequado para que a criança tenha uma boa absorção da leitura escutada, como por exemplo; através dos livros, a contação de histórias as crianças são incentivadas a uma ressignificação da história, correlacionando a história escutada com seu cotidiano, procurando apoio nos personagens para deliberar conflitos que esteja enfrentando.

A contação de história tem uma contribuição muito valiosa e benéfica na aprendizagem da criança na educação especial, de acordo com Sousa (1997) a contação de histórias é um valioso auxiliar na prática pedagógica de professores da educação especial, as narrativas estimulam a criatividade e a imaginação.

De acordo com teórico, ao narrar uma história a uma criança leva ela a aguçar seus sentidos e criar um mundo de magia e fantasia, prendendo sua atenção e despertando sua curiosidade, auxiliando-a entender melhor suas emoções no mundo atual em que vive.

Partindo desse pressuposto, nota-se o quão a função do contador de histórias é formidável para o desenvolver-se intelecto da criança, é imprescindível que o contador leve a criança a instigar, duvidar, pensar sobre o sentido atrás de cada história, dos personagens, dos sentimentos presentes na história; “contar histórias é uma modo pluridisciplinar”.

Com isso, consideramos que os nossos objetivos de estudo foi alcançados de forma satisfatória pois, descobrimos que contar e ouvir histórias são possibilidades libertárias de aprendizagem e atividades de suma importância na construção do conhecimento e do desenvolvimento ético e significativo, principalmente das crianças em fase de formação.

A presente pesquisa abordou que a arte de contar história é uma das ferramentas de suma importância na educação especial, pois instiga a criança a imaginar e utilizar a literatura infantil de formas criativa, incentivando a mesma a gostar de histórias, e sentir-se parte dela, tornando esse momento agradável e prazeroso.

Este trabalho contribuiu para uma melhor compreensão e valorização da contação de história na educação especial, tornou significativa e relevante a nossa pesquisa, fortalecendo essa ação como forma de construir processos de aprendizagem na Educação especial, podendo ocorrer na forma de músicas cantadas e interpretadas; leituras entre outros.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao concluir esta pesquisa, ressaltamos a importância de contar e ouvir histórias, onde a oralidade se faz necessária na aprendizagem e na formação do conhecimento das crianças principalmente na fase da educação especial.

Dessa forma compreendemos que, a contação de histórias na educação especial são elementos indispensáveis na construção da identidade, na formação de caráter, assim como também no desenvolvimento cognitivo, intelectual, emocional, além de oferecer a chance de explorar sua imaginação.

Ao finalizar este trabalho ficou constatado e validado que o método de contar uma história influencia na ação infantil, pois através dela a criança atingirá conhecimento de valores e regras compostas nas narrativas e que auxiliam a encarar agitações existenciais e a encarar os medos, revelando assim, como solucionar problemas e a entender coisas relacionadas ao cotidiano de maneira lúdica.

Os objetivos estabelecidos nessa pesquisa foram alcançados de forma muito prazerosa pois a partir de todas estas constatações, pode-se dizer então que, a contação de história na educação especial desenvolve na criança a sua criatividade e sua sensibilidade, e, por isso, pode ser um poderoso instrumento para promover o gosto e hábito à leitura, a ampliação das experiências sociais, o desenvolvimento da imaginação, a capacidade de escutar e dar sequência lógica aos fatos, a ampliação do vocabulário e também a sua capacidade de construção e conhecimento de seu mundo.

Podemos aqui expressar nossas esperanças de poder realizar em outras oportunidades acadêmicas, novas descobertas, sobre a contação de história na educação

especial capaz de suscitar o desenvolver de uma pedagogia inovadora voltada a um despertar de uma magia na arte de contar histórias não somente na educação especial , mas em outras fases do ensino infantil e fundamental.

## REFERÊNCIAS

- ABRAMOVICH, Fani. **Literatura infantil: gostosuras e bobices**. São Paulo: Scipione,2009.
- ABRAMOVICH, Fani. **Literatura infantil: gostosuras e bobices**. São Paulo: Scipione,1997.
- ABRAMOVICH, Fani. **Literatura Infantil: Gostosuras e bobices**. São Paulo: Scipione,2001.
- BETTELHEIM, Bruno. **A psicanálise dos contos de fadas**. Tradução de Arlene Caetano. 16.ed. Rio de Janeiro: Paz e Terra, 2002.
- BOCCATO, V. R. C. **Metodologia da pesquisa bibliográfica na área odontológica e o artigo científico como forma de comunicação**. Rev. Odontol. Univ. Cidade São Paulo, São Paulo, v. 18, n. 3, p. 265-274, 2006.
- BUSSATO, Cléo. **A arte de contar histórias no séc XXI: tradição e ciberespaço**.Petrópolis: Vozes, 2006.
- BUSATTO, Cléo. **Contar e encantar: pequenos grandes segredos da narrativa**.Petrópolis, RJ: Vozes, 2003.
- CARVALHO, Barbara Vasconcelos. **Literatura Infantil: Visão histórica e crítica**. 2. ed. São Paulo, Ática, 1982.
- COELHO, Beth. **Contar Histórias: uma arte sem idade**. São Paulo: Ática, 1998.
- JOLIBERT, Josette. **Formando crianças produtoras de texto**. Volume II. Porto Alegre: Artes Médicas, 1994.
- PERROW, Susan. **Histórias curativas para comportamentos desafiadores**. Tradução de Joana Maura Falavina. Antroposófica: Federação da Escolas Waldorf no Brasil. 2010.
- RUFINO, C.; GOMES, W. **A importância da literatura infantil para o desenvolvimento da criança na fase da pré-escola**. São José dos Campos: Univap, 1999.
- SANTOS, Maria de Fátima Ribeiro dos; SANTOS, Saulo ribeiro dos. **Metodologia da pesquisa em educação** - São Luís MA, UemaNet, 2010.
- SISTO Celso. **A arte de contar histórias e sua importancia no desenvolvimento infantil**. Rio de Janeiro: URFJ ,2010 p 13.
- SILVEIRA, Bianca Farias da. **Contaçon de história na sala de aula: um poder mágico** In !: Revista Prolingua, v .2 p 34-39, dez/2008 UFPB, João Pessoa.
- SOUSA, **contaçon de história na educação infantil**, editora Ática.1997.

TAHAN, Malba. **O Homem que Calculava**. Rio de Janeiro: 42ª edição, Record, 1996. Rio de Janeiro: LTC Editora, 1981, p.29- 164.

ZILBERMAN, Regina; MAGALHÃES, Ligia Cademartori. **Literatura Infantil: Autoritarismo e emancipação**. 2 ed. São Paulo: Ática, 1984.

## Transtornos do Neurodesenvolvimento: Implicações na Educação e Desenvolvimento Infantil

**Paulo Marcos Ferreira Andrade**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC. ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6401-9769>*

**Juscelaine Cristina da Silva Ribeiro**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC*

**Alline Cristina Moraes da Silva**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC*

**Katia Gomes de Oliveira Silva**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC*

**Thayne Kelly Pereira dos Santos**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC*

**Joyce Cristyane Pereira**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC*

**Edinei Ferreira da Silva Andrade**

*Secretaria Municipal de Educação e Cultura – SMEC*

### RESUMO

Em 2013, a introdução do DSM-5, embora alvo de inúmeras críticas, apresentou um novo capítulo denominado “Transtornos do Neurodesenvolvimento”, que foi acolhido como uma promessa para a psiquiatria moderna. Este conjunto diagnóstico engloba diversas condições que surgem na infância, com uma etiologia associada ao desenvolvimento neuronal. Este capítulo tem como propósito explorar as implicações dos Transtornos do Neurodesenvolvimento no ambiente educacional e no desenvolvimento infantil, identificando os principais obstáculos enfrentados tanto pelas crianças quanto pelos educadores. Além disso, o texto busca oferecer estratégias pedagógicas eficazes para apoiar o desenvolvimento integral dessas crianças. A análise se estende também a reflexões sobre como esses transtornos afetam a infância e o processo educativo, abordando temas como inclusão, adaptação de currículo e manejo comportamental, com o objetivo de promover um ambiente de aprendizado mais inclusivo e favorável ao desenvolvimento neurocognitivo. Assim, o capítulo pretende oferecer uma compreensão mais aprofundada e crítica sobre o papel da educação nesse cenário.

**Palavras-chave:** neurodesenvolvimento; educação; inclusão; pedagogia; transtornos.



## ABSTRACT

In 2013, the introduction of the DSM-5, although subject to numerous criticisms, presented a new chapter entitled “Neurodevelopmental Disorders,” which was embraced as a promise for modern psychiatry. This diagnostic category encompasses various conditions that emerge in childhood, with an etiology associated with neuronal development. This chapter aims to explore the implications of Neurodevelopmental Disorders within the educational environment and child development, identifying the main challenges faced by both children and educators. Additionally, the text seeks to provide effective pedagogical strategies to support the holistic development of these children. The analysis also extends to reflections on how these disorders impact childhood and the educational process, addressing topics such as inclusion, curriculum adaptation, and behavioral management, with the goal of promoting a more inclusive and supportive learning environment for neurocognitive development. Thus, the chapter aims to offer a deeper and more critical understanding of the role of education in this context.

**Keywords:** neurodevelopment; education; inclusion; pedagogy; disorders.

## INTRODUÇÃO

A publicação do DSM-5 em 2013, embora recebida com críticas substanciais, introduziu um capítulo inovador intitulado “*Transtornos do Neurodesenvolvimento*”, amplamente considerado como um avanço promissor na psiquiatria contemporânea. Esse novo grupo diagnóstico inclui uma variedade de condições que surgem na infância e estão intimamente ligadas ao desenvolvimento neuronal, refletindo uma mudança significativa na abordagem psiquiátrica tradicional.

Ao incluir esses transtornos, o DSM-5 eliminou a seção “Transtornos usualmente evidentes pela primeira vez na infância e adolescência”, presente em edições anteriores, e promoveu uma nova perspectiva, na qual o desenvolvimento neurocognitivo é visto como um processo contínuo e dinâmico, desde a infância até a vida adulta.

A lógica neurodesenvolvimentista, promovida por esse novo capítulo, se diferencia por priorizar uma compreensão longitudinal das patologias, enfatizando a evolução crônica e progressiva dos transtornos mentais. Essa abordagem é frequentemente influenciada por fatores biológicos, como a epigenética e a plasticidade cerebral, contribuindo para a construção da figura do “sujeito cerebral” e da “neurocultura”, onde o cérebro é percebido como o principal agente das ações e da identidade pessoal.

Este capítulo tem como objetivo aprofundar a análise das implicações educacionais e do desenvolvimento infantil relacionadas aos Transtornos do Neurodesenvolvimento. Para isso, adota-se uma metodologia baseada em revisão de literatura, onde são exploradas as noções de normalidade e patologia associadas a essa lógica. Além disso, o estudo busca correlacionar esses conceitos com a formação de neuroidentidades, como observado no movimento da neurodiversidade, e examinar as consequências dessas ideias na educação e no desenvolvimento das crianças.



A justificativa para este estudo reside na crescente necessidade, tanto da educação quanto da sociedade, de compreender os Transtornos do Neurodesenvolvimento e seus impactos profundos na infância. A revisão de literatura abrange contribuições de autores e estudos relevantes, como os trabalhos de Canguilhem (2000) sobre normalidade e patologia, os conceitos de neurodesenvolvimento discutidos por Nestler (2009) e a neurocultura abordada por Ortega (2009). Também são incluídas as perspectivas críticas sobre as classificações psiquiátricas de Zorzanelli, Dalgalarrodo e Banzato (2014), e a visão de Insel (2013) sobre a validade científica dos diagnósticos do DSM.

Ao final deste capítulo, a proposta é oferecer uma reflexão crítica sobre como essas novas diretrizes podem impactar a prática educacional, propondo estratégias pedagógicas que promovam um ambiente de aprendizado inclusivo e favorável ao desenvolvimento neurocognitivo das crianças. O intuito é fornecer uma base sólida que auxilie educadores, gestores e formuladores de políticas públicas a compreenderem melhor os desafios e as oportunidades que surgem ao trabalhar com crianças que apresentam Transtornos do Neurodesenvolvimento. Ao destacar a importância de uma educação adaptada às necessidades dessas crianças, este capítulo pretende contribuir para a construção de um sistema educacional mais justo e equitativo, que reconheça e valorize a diversidade neurocognitiva.

## **TRANSTORNOS DO NEURODESENVOLVIMENTO: CONCEITOS, CARACTERÍSTICAS E IMPACTOS**

A relação entre a psiquiatria e o desenvolvimento humano tem raízes profundas, como observado por Foucault (2001), que destaca o vínculo da psiquiatria com uma visão de desenvolvimento moderno. Tradicionalmente, essa visão de desenvolvimento era entendida como um processo linear e acumulativo, onde o progresso acontecia em fases bem definidas. No entanto, nos últimos anos, a adição do prefixo “neuro” ao conceito de desenvolvimento trouxe uma nova perspectiva, que se afasta das concepções antigas de um caminho predeterminado e imutável.

O neurodesenvolvimento, hoje, é visto como um processo contínuo e dinâmico, influenciado por fatores biológicos como a epigenética e a plasticidade cerebral, que introduzem um elemento de mudança constante e adaptação. Ao contrário das concepções tradicionais que segmentavam a infância e a vida adulta, o neurodesenvolvimento é entendido como um processo que se estende ao longo de toda a vida, sem divisões rígidas entre essas etapas.

A introdução do capítulo sobre Transtornos do Neurodesenvolvimento no DSM-5, publicado em 2013, é um reflexo dessa nova compreensão dentro do campo da psiquiatria. Ao incorporar esses transtornos, o DSM-5 não apenas eliminou a antiga seção que separava os transtornos evidentes na infância e adolescência, mas também apresentou uma visão integrada do desenvolvimento, onde as condições mentais são vistas como parte de um espectro contínuo que envolve fatores genéticos, ambientais e neuronais interconectados. De acordo com Bishop e Rutter (2008), a discussão sobre neurodesenvolvimento começou

a tomar forma nas décadas de 1960 e 1970, com o conceito de “Disfunção Cerebral Mínima”, que buscava unificar diversas manifestações sob uma única base cerebral, distanciando-se das abordagens que focavam apenas nos sintomas.

O argumento para a inclusão do termo “neuro” no DSM-5 é apoiado pela crescente evidência científica que demonstra que muitos transtornos se encontram em um espectro comum, com sintomas compartilhados, fatores de risco similares e possíveis bases neuronais em comum (APA, 2013). O capítulo dos Transtornos do Neurodesenvolvimento no DSM-5 marca, portanto, uma evolução na forma como a psiquiatria entende e aborda as condições mentais, refletindo uma tentativa de conectar a psiquiatria à biologia das doenças mentais, um esforço que começou com a publicação do DSM-III em 1980.

Para facilitar a compreensão dos diferentes transtornos do neurodesenvolvimento, apresentamos a seguir a Tabela 01, que resume os principais transtornos incluídos neste capítulo, destacando suas características essenciais e os impactos que cada um pode ter na vida das pessoas afetadas.

**Tabela 1 - Transtornos do Neurodesenvolvimento – Principais Características e Impactos.**

<b>Transtorno</b>	<b>Principais Características</b>	<b>Impactos no Indivíduo</b>
Transtorno do Espectro Autista (TEA)	Dificuldades na comunicação e interação social, comportamentos repetitivos, interesses restritos.	Prejuízos nas habilidades sociais, possíveis dificuldades acadêmicas e profissionais, dependência social.
Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH)	Desatenção, hiperatividade, impulsividade.	Dificuldades na concentração, impacto no desempenho escolar e social, possíveis problemas de comportamento.
Transtorno Específico de Aprendizagem	Dificuldades em habilidades acadêmicas como leitura, escrita ou matemática, discrepantes em relação à inteligência geral.	Desempenho acadêmico abaixo do esperado, frustrações e baixa autoestima, necessidade de intervenções educacionais.
Transtornos Motores	Anomalias no controle motor, como a dispraxia, tique nervoso e transtorno de movimento estereotipado.	Dificuldades em tarefas diárias que exigem coordenação motora, impacto na autoimagem e nas interações sociais.
Deficiências Intelectuais	Funcionamento intelectual significativamente abaixo da média, associado a limitações em habilidades adaptativas.	Prejuízos significativos na independência e na vida diária, necessidade de apoio contínuo, dificuldades educacionais e sociais.

**Fonte: APA, 2013, p.35.**

A tabela 01 ilustra os principais transtornos categorizados sob o capítulo dos Transtornos do Neurodesenvolvimento no DSM-5, destacando tanto as características centrais de cada transtorno quanto os impactos potenciais na vida dos indivíduos. Esses transtornos, que muitas vezes se manifestam desde a infância, têm implicações duradouras e exigem uma abordagem educacional e social que leve em conta as necessidades específicas de cada pessoa. Compreender esses transtornos é fundamental para criar ambientes educacionais e sociais que promovam a inclusão e o desenvolvimento pleno de todos os indivíduos, independentemente de suas condições neurocognitivas.

Dando continuidade à discussão sobre os Transtornos do Neurodesenvolvimento, é fundamental abordar os critérios de diagnóstico e os impactos desses transtornos na vida dos indivíduos afetados. O DSM-5 APA (2013) ao integrar esses transtornos em um capítulo específico, reflete uma compreensão mais ampla e biológica das condições que afetam o desenvolvimento neurológico desde a infância, enfatizando a necessidade de um diagnóstico preciso e criterioso.

Os critérios de diagnóstico para os Transtornos do Neurodesenvolvimento, como o Transtorno do Espectro Autista (TEA) e o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), são baseados na observação de padrões de comportamento que se desviam das normas esperadas para a idade e o estágio de desenvolvimento da criança. Conforme descrito pela APA (2013, p.35), no caso do TEA, o diagnóstico é baseado na presença de dificuldades persistentes na comunicação social e comportamentos repetitivos e restritos. O TDAH, por sua vez, é diagnosticado a partir de um padrão de desatenção e/ou hiperatividade-impulsividade que interfere no funcionamento diário. Esses critérios requerem uma avaliação cuidadosa, que deve considerar o histórico de desenvolvimento da criança, as observações dos pais e educadores, e, quando possível, a autoavaliação do próprio indivíduo.

Os impactos desses transtornos são amplos e variam de acordo com a gravidade e o contexto em que o indivíduo está inserido. Crianças com TEA, por exemplo, podem enfrentar dificuldades significativas na interação social, o que pode levar ao isolamento e à exclusão social se não houver intervenções adequadas (Bishop e Rutter, 2008). Da mesma forma, indivíduos com TDAH podem ter problemas para manter a atenção e controlar impulsos, o que pode resultar em dificuldades acadêmicas, profissionais e sociais ao longo da vida (APA, 2013).

É importante ressaltar que, embora os Transtornos do Neurodesenvolvimento apresentem desafios significativos, a identificação precoce e o manejo adequado podem mitigar muitos dos impactos negativos. Intervenções educacionais personalizadas, apoio psicológico e o envolvimento de uma rede de suporte são essenciais para ajudar esses indivíduos a desenvolverem suas habilidades e alcançarem seu potencial máximo (Lima, 2020a).

Portanto, o diagnóstico precoce, aliado a uma compreensão clara dos impactos potenciais, é crucial para a criação de estratégias de apoio eficazes. Essas estratégias devem ser orientadas por uma abordagem inclusiva, que reconheça e valorize a diversidade neurocognitiva, garantindo que cada indivíduo receba o apoio necessário para prosperar em todos os aspectos da vida.

## **TRANSTORNOS DO NEURODESENVOLVIMENTO: DIAGNÓSTICO E IMPACTOS NA INFÂNCIA**

Os Transtornos do Neurodesenvolvimento têm sido amplamente discutidos na literatura contemporânea, especialmente devido ao impacto significativo que essas condições têm na infância e ao longo da vida. Esses transtornos, que incluem condições como Transtorno do Espectro Autista (TEA), Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) e Transtornos Específicos de Aprendizagem, são caracterizados por um desenvolvimento atípico do sistema nervoso central, resultando em variações que afetam a cognição, o comportamento e as habilidades sociais. A compreensão dos mecanismos subjacentes a esses transtornos, aliada ao diagnóstico precoce e à intervenção oportuna, pode influenciar significativamente a trajetória de desenvolvimento dessas crianças, minimizando os impactos adversos e promovendo o seu bem-estar e inclusão social (APA, 2013; Happé, 1999).

## Diagnóstico e Importância do Neurodesenvolvimento na Primeira Infância

O diagnóstico dos Transtornos do Neurodesenvolvimento baseia-se em critérios rigorosos, como os estabelecidos pelo DSM-5, que identificam padrões de comportamento que se desviam das normas de desenvolvimento esperadas para a idade da criança. Este diagnóstico precoce é crucial, pois os primeiros anos de vida — especialmente do nascimento até os três anos de idade — são um período de rápido desenvolvimento cerebral, caracterizado por intensa neuroplasticidade. Durante esse período, o cérebro da criança é altamente receptivo às influências ambientais e sociais, o que significa que intervenções precoces podem ter um impacto duradouro e positivo no desenvolvimento da criança (APA, 2013).

Por exemplo, crianças com TEA que são diagnosticadas e começam a receber suporte especializado desde cedo tendem a apresentar melhorias significativas nas áreas de comunicação e interação social. Isso acontece porque as intervenções podem ser direcionadas para as áreas em que a criança apresenta maiores dificuldades, aproveitando o potencial de aprendizagem e adaptação do cérebro durante os primeiros anos de vida (Happé, 1999).

### Poda Neural e Neuroplasticidade

A poda neural é um processo crucial que ocorre durante o desenvolvimento infantil, desempenhando um papel fundamental na eficiência do funcionamento cerebral. Durante os primeiros anos de vida, o cérebro da criança passa por um período de intensa formação de sinapses, as conexões entre os neurônios. Inicialmente, o cérebro forma muitas mais sinapses do que são necessárias para o funcionamento ideal. À medida que a criança cresce e interage com o mundo ao seu redor, essas sinapses passam por um processo seletivo: aquelas que são frequentemente usadas tornam-se mais fortes e eficientes, enquanto as menos utilizadas são eliminadas. Esse processo de eliminação das sinapses subutilizadas é conhecido como poda neural (Lisboa, 2016).

A poda neural é especialmente intensa durante a primeira infância, ocorrendo em momentos-chave como aos 3, 5 e 7 anos de idade. Este processo não apenas remove conexões desnecessárias, mas também otimiza a eficiência do cérebro, permitindo que ele funcione de maneira mais ágil e focada. Por exemplo, uma criança que frequentemente participa de atividades de coordenação motora, como brincar de montar blocos ou desenhar, tende a fortalecer as conexões neurais relacionadas a essas habilidades. Em contrapartida, se uma criança não é exposta a atividades de leitura, as sinapses relacionadas à decodificação de palavras e à compreensão textual podem ser enfraquecidas e eventualmente eliminadas. Em crianças com Transtornos do Neurodesenvolvimento, como o TEA, a poda neural pode resultar na perda de habilidades adquiridas, mas pouco utilizadas, como habilidades sociais, se estas não forem constantemente reforçadas no ambiente escolar ou familiar (Lisboa, 2016).

Enquanto a poda neural se encarrega de eliminar conexões neuronais subutilizadas, a neuroplasticidade atua como o contraponto positivo deste processo, permitindo que

o cérebro se reorganize e forme novas conexões em resposta a novas experiências, aprendizado e até mesmo após uma lesão. A neuroplasticidade é a capacidade adaptativa do cérebro, que lhe permite não apenas se recuperar de perdas, como também criar novas vias neurais para suportar o desenvolvimento contínuo e a aprendizagem ao longo da vida (Lisboa, 2016).

Nos primeiros anos de vida, a neuroplasticidade é particularmente intensa, o que significa que o cérebro de uma criança é altamente maleável e capaz de se adaptar rapidamente às novas informações e estímulos. Um exemplo prático disso no ambiente escolar é a aprendizagem de uma nova língua. Quando uma criança é exposta a um segundo idioma desde cedo, o cérebro rapidamente forma novas conexões que facilitam a aquisição do vocabulário e da gramática, muitas vezes com maior facilidade do que em adultos. Além disso, crianças que são ensinadas a tocar um instrumento musical desenvolvem não apenas habilidades motoras finas, mas também melhoram a memória e a capacidade de resolver problemas, devido às novas conexões neuronais que se formam em resposta à prática regular.

Além disso, a neuroplasticidade não se limita à infância. Embora seja mais pronunciada nos primeiros anos, essa capacidade continua ao longo da vida, permitindo que adultos também possam aprender novas habilidades e se recuperar de danos neurológicos. No contexto dos Transtornos do Neurodesenvolvimento, a neuroplasticidade oferece uma janela de oportunidade para intervenções terapêuticas que podem ser ajustadas e aplicadas em diferentes estágios da vida. Por exemplo, uma criança com TDAH pode se beneficiar de programas que enfatizam o desenvolvimento de habilidades de atenção e autocontrole, como o uso de jogos que requerem concentração e foco. Estes programas podem fortalecer as conexões neurais associadas a essas funções, compensando a perda de conexões menos usadas durante o processo de poda neural. Esse enfoque em aproveitar a neuroplasticidade oferece uma abordagem promissora para apoiar o desenvolvimento contínuo e a resiliência cognitiva, mesmo diante de desafios significativos (Lisboa, 2016).

Portanto, a compreensão e aplicação dos conceitos de poda neural e neuroplasticidade são fundamentais para o desenvolvimento de intervenções educacionais e terapêuticas eficazes. Juntos, esses processos moldam o cérebro em resposta ao ambiente, garantindo que ele se adapte às necessidades e desafios específicos de cada indivíduo ao longo da vida. Em um contexto escolar, professores e educadores que entendem esses processos podem criar ambientes de aprendizado que não apenas ajudam a criança a adquirir novas habilidades, mas também a manter e fortalecer aquelas que são essenciais para o seu desenvolvimento global.

## **Impactos na Infância**

Os Transtornos do Neurodesenvolvimento podem ter uma variedade de impactos na infância, dependendo da gravidade e do contexto em que a criança está inserida. Abaixo, apresentamos a Tabela 02, que resume os principais impactos desses transtornos na infância, com ênfase nos primeiros anos de vida, quando o desenvolvimento cerebral é mais dinâmico e suscetível a intervenções.

**Tabela 2 - Impactos dos Transtornos do Neurodesenvolvimento na Infância.**

<b>Transtorno</b>	<b>Impactos na Primeira Infância (0-3 anos)</b>	<b>Impactos a Longo Prazo</b>
Transtorno do Espectro Autista (TEA)	Dificuldades precoces na comunicação verbal e não verbal, pouca resposta a estímulos sociais, comportamentos repetitivos.	Isolamento social, desafios na formação de relacionamentos, dificuldades em ambientes acadêmicos e profissionais (HAPPÉ, 1999).
Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH)	Hiperatividade, desatenção em atividades lúdicas, dificuldades em seguir instruções simples, impulsividade precoce.	Problemas de concentração, desempenho acadêmico inconsistente, dificuldades em ambientes estruturados (APA, 2013).
Transtorno Específico de Aprendizagem	Sinais iniciais de dificuldade em habilidades básicas de linguagem e números, atraso no desenvolvimento da linguagem.	Persistentes dificuldades em leitura, escrita e matemática, necessitando suporte contínuo, afetando a autoestima (APA, 2013).
Transtornos Motores	Dificuldades na coordenação motora, atrasos em marcos motores como sentar, andar e manipular objetos.	Desafios em tarefas diárias que exigem coordenação motora fina e grossa, impacto na autoimagem e na participação social (APA, 2013).
Deficiências Intelectuais	Atraso significativo em habilidades cognitivas e motoras, dificuldades em atividades de vida diária, interação social limitada.	Necessidade de apoio contínuo, impacto em habilidades acadêmicas, sociais e de vida independente (Lisboa, 2016).

**Fonte: APA, 2013, p.35-99.**

A tabela 02 ilustra como os Transtornos do Neurodesenvolvimento se manifestam e evoluem ao longo do tempo, destacando tanto os desafios enfrentados na primeira infância quanto os impactos prolongados na vida das crianças afetadas. Esses dados sublinham a importância de intervenções precoces que possam direcionar o desenvolvimento infantil de maneira positiva, minimizando os impactos a longo prazo. Por exemplo, crianças com TEA que enfrentam dificuldades significativas na comunicação e interação social desde cedo podem, sem intervenções adequadas, experimentar isolamento social contínuo e desafios em contextos acadêmicos e profissionais mais tarde na vida (Happé, 1999). Da mesma forma, a hiperatividade e desatenção observadas em crianças com TDAH podem resultar em problemas persistentes de concentração e desempenho acadêmico, se não forem tratadas adequadamente desde a primeira infância (APA, 2013).

Essas observações indicam que o reconhecimento precoce e o tratamento direcionado são essenciais para garantir que as crianças com Transtornos do Neurodesenvolvimento possam superar suas dificuldades e desenvolver habilidades que lhes permitam alcançar seu potencial máximo. Através de uma compreensão profunda dos processos de neuroplasticidade e poda neural, educadores e profissionais de saúde podem criar ambientes de aprendizagem que favoreçam o desenvolvimento e a adaptação dessas crianças, promovendo não apenas a inclusão, mas também o sucesso acadêmico e social ao longo de suas vidas (Lisboa, 2016; APA, 2013).

## **NEURODESENVOLVIMENTO: ABORDAGENS PEDAGÓGICAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL**

A educação infantil, especialmente em um contexto de inclusão, deve considerar as particularidades do neurodesenvolvimento de cada criança. Compreender como o cérebro se desenvolve e responde aos estímulos é fundamental para construir abordagens

pedagógicas que garantam o direito de todos à educação, conforme preconizado pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC). A poda neural, um processo natural em que o cérebro elimina conexões neuronais menos utilizadas para fortalecer aquelas mais frequentemente ativadas, é um elemento-chave no desenvolvimento infantil. No ambiente escolar, é crucial que as práticas pedagógicas estimulem as sinapses relacionadas às habilidades que queremos reforçar, como linguagem e interação social (Lisboa, 2016).

Para crianças com Transtornos do Neurodesenvolvimento, como o Transtorno do Espectro Autista (TEA), as abordagens pedagógicas devem ser cuidadosamente planejadas para garantir que as conexões neurais essenciais sejam fortalecidas. Por exemplo, atividades que envolvem a contação de histórias ou jogos que incentivem a comunicação são fundamentais. Essas práticas não só ajudam a manter as habilidades já adquiridas, mas também promovem a formação de novas conexões neurais. Isso é especialmente importante para crianças pequenas, que estão em uma fase crítica de desenvolvimento cerebral (Happé, 1999).

A neuroplasticidade permite que, mesmo que certas conexões neuronais sejam perdidas, novas possam ser formadas, assegurando que as crianças continuem a desenvolver suas capacidades cognitivas e motoras (Lisboa, 2016).

Dentro do contexto da BNCC, os direitos de aprendizagem, como “conviver” e “brincar”, devem ser promovidos de maneira que todas as crianças, inclusive aquelas com necessidades especiais, possam participar ativamente. Um exemplo prático disso é a organização de atividades em grupo onde todas as crianças, independentemente de suas habilidades, possam contribuir. Em uma atividade de construção com blocos, por exemplo, cada criança pode ter uma tarefa específica que contribua para o todo, promovendo a inclusão e fortalecendo as habilidades sociais e motoras.

Essas práticas não apenas celebram a diversidade, mas também garantem que cada criança se sinta valorizada e capaz de contribuir (BNCC, 2017). A abordagem pedagógica na educação infantil deve também focar em resultados de aprendizagem claros, mensuráveis e realizáveis. Isso significa que o planejamento das atividades deve considerar o nível de desenvolvimento de cada criança, partindo do que elas já sabem e podem fazer. Em vez de exigir que todas as crianças alcancem o mesmo resultado, a ênfase deve estar em progressos individuais e no incentivo ao aprendizado contínuo. Um exemplo disso pode ser a utilização de jogos de memória, onde as crianças são desafiadas de acordo com suas capacidades, com o objetivo de fortalecer a atenção e a memória, dois aspectos cruciais para o desenvolvimento cognitivo (Lisboa, 2016).

O uso de *scaffolding*, ou apoio gradual, é uma estratégia fundamental para promover a inclusão e o desenvolvimento neurocognitivo na educação infantil. Este conceito refere-se ao suporte temporário que o educador oferece às crianças para ajudá-las a alcançar um nível de compreensão ou habilidade que não conseguiriam sozinhas. À medida que a criança se torna mais competente, esse suporte é gradualmente retirado, permitindo que ela assuma mais responsabilidade por sua própria aprendizagem (Walqui, 2006). O objetivo principal do *scaffolding* é promover a autonomia do aluno de maneira progressiva, incentivando-o a experimentar, errar e aprender em um ambiente estruturado e seguro (Van de Pol, Volman e Beishuizen, 2010).

Na educação infantil, o *scaffolding* revela-se uma estratégia poderosa para apoiar o desenvolvimento das crianças, especialmente na construção de habilidades fundamentais que elas ainda não conseguem realizar de forma independente. Ao aplicar o *scaffolding*, é essencial adaptar as estratégias de ensino às necessidades e capacidades individuais de cada criança, proporcionando o suporte necessário para que elas possam avançar no aprendizado de maneira eficaz. A tabela 03, a seguir, detalha como diferentes estratégias de *scaffolding* podem ser aplicadas na educação infantil, com exemplos práticos que demonstram sua implementação no dia a dia da sala de aula.

**Tabela 3 - Aplicação do Scaffolding na Educação Infantil.**

<b>Estratégia de Scaffolding</b>	<b>Adaptação para Educação Infantil</b>	<b>Exemplo Prático</b>
Instruções Simples e Claras	Dividir as tarefas em pequenos passos e fornecer uma instrução de cada vez.	Ensinar uma criança a lavar as mãos: “Vamos ligar a torneira”, seguido de “Agora, vamos pegar o sabão”.
Uso de Cues Visuais	Utilizar imagens, gestos e objetos para ajudar a criança a entender o que está sendo solicitado.	Mostrar fotos de brinquedos organizados para ensinar a criança a guardar os brinquedos no lugar certo.
Modelagem e Imitação	Demonstrar a tarefa primeiro, permitindo que a criança imite a ação com orientação conforme necessário.	Mostrar como empilhar blocos, depois dar os blocos à criança e guiar suas mãos, deixando-a tentar sozinha gradualmente.
Brincadeiras Interativas	Integrar o scaffolding em atividades lúdicas, usando o jogo como ferramenta de ensino.	Ensinar a compartilhar e alternar em um jogo de rolar bola, começando com demonstração e, em seguida, incentivando a criança a praticar.
Repetição e Rotina	Incorporar práticas repetitivas em rotinas diárias para ajudar a criança a dominar novas habilidades.	Envolver a criança no preparo da mesa todos os dias, repetindo a atividade até que ela consiga realizar a tarefa sozinha.
Reforço Positivo	Oferecer feedback imediato e encorajador para reforçar o aprendizado.	Elogiar uma criança que conseguiu colocar os sapatos, mesmo que com ajuda: “Ótimo trabalho colocando seus sapatos! Você está ficando muito bom nisso!”.
Desenvolvimento da Linguagem	Expandir o vocabulário da criança, ampliando suas palavras ou frases simples.	Se a criança diz “bola”, responder com “Sim, essa é uma bola vermelha. Você quer jogar?”.
Orientação Física	Fornecer ajuda física direta, como orientação manual, e gradualmente reduzir essa assistência à medida que a criança adquire habilidade.	Ajudar uma criança a usar uma colher, primeiro guiando a mão dela, depois permitindo que ela tente sozinha.
Atividades Curtas e Focadas	Manter as atividades curtas e envolventes para corresponder à capacidade de atenção da criança, aumentando gradualmente a complexidade.	Começar com uma pequena torre de blocos e aumentar o desafio à medida que a criança ganha confiança.
Incentivo à Exploração	Criar um ambiente seguro para que a criança explore, com a orientação e o suporte necessários.	Fornecer uma mesa de água com copos e colheres para a criança explorar e experimentar diferentes maneiras de derramar e encher, com demonstrações e palavras de apoio.

**Fonte: autores, 2024.**

A tabela 03 ilustra a diversidade de abordagens de *scaffolding* que podem ser aplicadas na educação infantil, adaptando-se às necessidades e capacidades das crianças. Cada estratégia, desde as instruções simples até o incentivo à exploração, é projetada para criar um ambiente de aprendizado seguro e estimulante, onde as crianças podem



desenvolver novas habilidades de forma gradual e com o suporte necessário. Esse suporte temporário, como apontado por Walqui (2006), é fundamental para garantir que as crianças possam progredir em sua aprendizagem, adquirindo confiança e independência ao longo do tempo.

A importância dessas estratégias se estende além do ensino de habilidades específicas; elas promovem a confiança e a autonomia das crianças, permitindo que elas experimentem, errem e aprendam em um ambiente onde se sentem seguras para explorar e crescer. O uso de *scaffolding* na educação infantil não apenas facilita a aquisição de novas habilidades, mas também fortalece a relação entre professor e aluno, criando um espaço de aprendizado colaborativo e inclusivo (Van de Pol, Volman e Beishuizen, 2010). Portanto, a implementação dessas práticas deve ser uma prioridade em qualquer ambiente educacional voltado para a primeira infância, garantindo que cada criança possa alcançar seu pleno potencial e participar ativamente em seu processo de aprendizagem.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este capítulo se propôs a explorar de forma aprofundada as implicações dos Transtornos do Neurodesenvolvimento na educação infantil, enfatizando tanto os desafios quanto as oportunidades que emergem na criação de ambientes de aprendizagem inclusivos e favoráveis ao desenvolvimento integral das crianças. A introdução do DSM-5, com sua ênfase renovada nos Transtornos do Neurodesenvolvimento, representou uma mudança significativa na forma como a psiquiatria e a educação abordam essas condições, sublinhando a importância de uma compreensão contínua e dinâmica dos processos envolvidos no desenvolvimento infantil.

Os Transtornos do Neurodesenvolvimento, como o Transtorno do Espectro Autista (TEA) e o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), impõem desafios consideráveis para o desenvolvimento cognitivo, social e emocional das crianças. Contudo, como discutido ao longo do capítulo, a identificação precoce e o manejo adequado desses transtornos podem mitigar muitos dos impactos negativos e promover um desenvolvimento mais harmonioso. Nesse sentido, as abordagens pedagógicas desempenham um papel crucial, pois são fundamentais na criação de estratégias de ensino adaptadas às necessidades específicas de cada criança, permitindo que elas alcancem seu pleno potencial.

Uma das abordagens pedagógicas mais eficazes destacadas é o *scaffolding* ou apoio gradual. Essa estratégia envolve a oferta de suporte temporário e adaptado, que é essencial para que as crianças possam desenvolver novas habilidades e conhecimentos de forma eficaz. O *scaffolding* não apenas facilita a aprendizagem de conceitos complexos, mas também promove o desenvolvimento da autonomia, uma vez que o suporte é gradualmente retirado à medida que a criança adquire confiança e competência. No contexto da educação infantil, essa abordagem pode ser implementada de diversas maneiras, como através de instruções simples e claras que dividem as tarefas em pequenos passos, uso de pistas visuais que ajudam a criança a compreender o que está sendo solicitado, modelagem e imitação que permitem à criança aprender pelo exemplo, e atividades interativas que

tornam o processo de aprendizagem lúdico e envolvente.

Por exemplo, ao ensinar uma criança a lavar as mãos, o professor pode utilizar o *scaffolding* ao primeiro demonstrar como ligar a torneira e aplicar o sabão, permitindo que a criança imite esses movimentos com assistência. À medida que a criança ganha mais confiança, o professor pode reduzir a ajuda, incentivando-a a completar a tarefa de forma independente. Outro exemplo é o uso de pistas visuais, como fotos de brinquedos organizados, para ensinar as crianças a guardar os brinquedos após o uso, promovendo tanto a organização quanto o senso de responsabilidade.

A **inclusão ativa** dentro do contexto escolar, conforme orientada pela Base Nacional Comum Curricular (BNCC), é outra estratégia fundamental que foi discutida. A inclusão ativa exige que as atividades pedagógicas sejam cuidadosamente planejadas para garantir que todas as crianças, inclusive aquelas com Transtornos do Neurodesenvolvimento, possam participar ativamente e contribuir para o coletivo. Isso envolve não apenas a adaptação das atividades para atender às necessidades individuais, mas também a criação de um ambiente onde cada criança se sinta valorizada e capaz de contribuir. Por exemplo, em uma atividade de construção com blocos, cada criança pode ser designada para uma tarefa específica que contribua para o objetivo comum, como selecionar os blocos, empilhá-los ou organizar a estrutura, promovendo assim habilidades sociais, motoras e de cooperação.

Além disso, a compreensão dos processos de neuroplasticidade e poda neural é essencial para a elaboração de intervenções pedagógicas verdadeiramente eficazes. Sabendo que o cérebro das crianças está em constante desenvolvimento e adaptação, é possível criar ambientes de aprendizagem que não apenas ajudem na aquisição de novas habilidades, mas também fortaleçam aquelas que são essenciais para o desenvolvimento global. A neuroplasticidade, que é a capacidade do cérebro de se reorganizar em resposta a novas experiências, e a poda neural, que elimina conexões neuronais menos utilizadas para fortalecer as mais ativas, são processos fundamentais que devem ser considerados no planejamento das atividades pedagógicas. Por exemplo, ao expor uma criança a atividades repetitivas que envolvem coordenação motora fina, como desenhar ou montar quebra-cabeças, os educadores podem ajudar a fortalecer as conexões neurais associadas a essas habilidades, promovendo o desenvolvimento cognitivo e motor de maneira integrada.

Portanto, a educação infantil para crianças com Transtornos do Neurodesenvolvimento deve ser baseada em estratégias pedagógicas fundamentadas, adaptativas e inclusivas, que reconheçam e valorizem a diversidade neurocognitiva. É essencial que educadores, gestores e formuladores de políticas públicas estejam não apenas cientes das necessidades específicas dessas crianças, mas também preparados para implementar práticas pedagógicas que promovam um ambiente de aprendizagem verdadeiramente inclusivo e favorável ao desenvolvimento neurocognitivo. Ao criar espaços de aprendizado que sejam receptivos, estimulantes e inclusivos, estaremos contribuindo para a construção de um sistema educacional mais justo e equitativo, que ofereça a todas as crianças, independentemente de suas condições neurocognitivas, a oportunidade de alcançar seu máximo potencial e de se desenvolverem plenamente em todos os aspectos de suas vidas

## REFERÊNCIAS

- APA- **ASSOCIAÇÃO AMERICANA DE PSIQUIATRIA**. *DSM-5: Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais*. 5ª ed. Arlington, VA: American Psychiatric Association, 2013.
- BANDIM, José Marcelino. **Autismo: uma abordagem prática**. 1ª ed. Recife: Bagaço, 2011.
- BERSCHE, Rita. **Tecnologia assistiva e educação inclusiva**. In: **Ensaio Pedagógico**. Brasília: MEC/SEESP, 2006. p. 89-94.
- BISHOP, Dorothy V. M.; RUTTER, Michael. Transtornos do neurodesenvolvimento: Questões conceituais. In: BISHOP, Dorothy V. M.; RUTTER, Michael (Eds.). **Transtornos do neurodesenvolvimento: Fenótipos cognitivos e comportamentais**. Londres: Mac Keith Press, 2008. p. 1-35.
- BOSA, C. A. **Autismo: intervenções psicoeducacionais**. Revista Brasileira de Psiquiatria, Porto Alegre, v. 28, Supl I, p. 47-53, 2006.
- BOSA, C. A.; CALLIAS, M. **Autismo: breve revisão de diferentes abordagens**. 1999. Tese (Doutorado) – Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, 1999.
- BRASIL. **Ministério da Educação**. Base Nacional Comum Curricular. 2017. Disponível em: [http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC\\_publicacao.pdf](http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_publicacao.pdf). Acesso em: 21 ago. 2024.
- BRASIL. Lei nº 12.764, **Institui a Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista e altera o § 3º do art. 98 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990**. Presidência da República. Casa Civil. Subchefia para Assuntos Jurídicos. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil>. Acesso em: 21 ago. 2024.
- COSTA, Maria Lourdene Paula. **Prática docente do professor da educação infantil: contribuições para o desenvolvimento das crianças**. 2013. Dissertação (Mestrado) – Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal, 2013.
- CUNHA, Eugênio. **Autismo na escola: um jeito diferente de aprender, um jeito diferente de ensinar – ideias e práticas pedagógicas**. 3. ed. Rio de Janeiro: Wak Editora, 2015.
- CUNHA, Eugênio. **Práticas pedagógicas para inclusão e diversidade**. 3. ed. Rio de Janeiro: Wak Editora, 2013.
- EHRENBERG, Alain. **O culto da performance: da aventura empreendedora à depressão nervosa**. Aparecida: Ideias & Letras, 2010.
- EME, Robert. **Psicopatologia do desenvolvimento: Um manual para pediatras clínicos**. Jornal Mundial de Psiquiatria, v. 7, n. 3, p. 159–162, 2017.
- FERREIRA, Arthur. Infância, desenvolvimento e escola: a ordem dos fatores altera o produto subjetivo. In: LEONARDO, A. (Org.). **A psicologia contra a natureza: reflexões sobre os múltiplos da atualidade**. Niterói: Editora da UFF, 2013.
- FERREIRA, Arthur; ARAÚJO, S. F. **Da invenção da infância à psicologia do desenvolvimento**. Psicologia em Pesquisa, v. 3, n. 2, p. 3-12, 2009.

- FOUCAULT, Michel. **Aula de 19 de março de 1975**. In: *Os anormais: curso no Collège de France (1974-1975)*. São Paulo: Martins Fontes, 2001.
- FULFORD, Bill. **O que é (doença) mental? Uma carta aberta a Christopher Boorse**. *Jornal de Ética Médica*, v. 27, p. 80-85, 2001.
- GAUDENZI, Paula. **A tensão naturalismo/normativismo no campo da definição da doença**. *Revista Latinoamericana de Psicopatologia Fundamental*, São Paulo, v. 17, n. 20, p. 911-924, dez. 2014.
- GIROUX, Élodie. Canguilhem, Boorse e Nordenfelt: entre naturalismos e normativismos. In: ION ARRIETA VALERO (Org.). **Depois de Canguilhem: definir a saúde e a doença**. Bogotá: Universidad El Bosque, 2011.
- HAPPÉ, F. **Autismo: déficit cognitivo ou estilo cognitivo?** *Tendências em Ciências Cognitivas*, v. 6, n. 3, p. 216-222, 1999.
- HALES, Craig; KIT, Brian; GU, Qiuping; OGDEN *et al.* **Tendências no uso de medicamentos prescritos entre crianças e adolescentes**. *JAMA*, v. 319, n. 19, 2018.
- INSEL, Thomas; QUIRION, Remi. **Psiquiatria como uma disciplina de neurociência clínica**. *JAMA*, v. 294, n. 1, p. 2221–2224, 2005.
- INSEL, Thomas. **Transformando o diagnóstico. Blog do Diretor do NIMH**. 29 abr. 2013. Disponível em: <http://www.nimh.nih.gov/about/director/2013/transforming-diagnosis.shtml>. Acesso em: 21 ago. 2024.
- LE BOTERF, Guy. **Desenvolvendo a competência dos profissionais**. Porto Alegre: Artmed Editora, 2003.
- LIMA, Rossano Cabral. **Somos todos desatentos? O TDA/H e a construção de bioidentidades**. Rio de Janeiro: Relume Dumará, 2005.
- LIMA, Rossano Cabral. **Infância e adolescência em tempos de DSM-5 e CID 11: trajetórias da classificação e perspectivas de investigação crítica**. In: CATÃO, Inês (Org.). **Mal-estar na infância e medicalização do sofrimento: quando a brincadeira fica sem graça**. Salvador: Ágalma, 2020a.
- LIMA, Rossano Cabral. **Normalidade e patologia nas classificações psiquiátricas: dos transtornos mentais infantojuvenis à síndrome da criança normal**. No prelo, 2020b.
- LISBOA, Felipe. **O cérebro vai à escola: aproximações entre neurociências e educação no Brasil**. Jundiaí: Paco Editorial, 2016.
- NADESAN, Majia Holmer. **Governando a infância no século 21: Tecnologias biopolíticas de gestão e educação da infância**. Nova York: Palgrave Macmillan, 2010.
- NESTLER, Eric. **Mecanismos epigenéticos em psiquiatria**. *Psiquiatria Biológica*, v. 65, n. 3, p. 189-190, 2009.
- ORTEGA, Francisco. **Deficiência, autismo e neurodiversidade**. *Ciência & Saúde Coletiva*, v. 14, n. 1, p. 67-77, 2009.

PARIS, James. *A Ideologia por trás do DSM-5*. In: PARIS, Joel; PHILLIPS, James (Eds.). **Fazendo o DSM-V: conceitos e controvérsias**. Nova York: Springer, p. 39-46, 2013.

PATTO, Maria Helena de Souza. **A produção do fracasso escolar: histórias de submissão e rebeldia**. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2000.

RAMOS, Marise. **A pedagogia das competências: autonomia ou adaptação?** São Paulo: Cortez, 2001.

SHORTER, Eduard. **Uma História da Psiquiatria: da Era do Asilo à Era do Prozac**. John Wiley & Sons, Inc, 1997.

SINGER, Judy. Por que você não pode ser normal uma vez na vida? De um “problema sem nome” ao surgimento de uma nova categoria de diferença. In: CORKER, M.; FRENCH, S. (Eds.). **Disability discourse**. Buckingham: Open University Press, 1999. p. 59-67.

SILVA-FREITAS, Luna; ORTEGA, Francisco. **A epigenética como nova hipótese etiológica no campo psiquiátrico contemporâneo**. *Physis*, v. 24, n. 3, p. 54-67, 2014.

VAN DE POL, J.; VOLMAN, M.; BEISHUIZEN, J. **Scaffolding na interação professor-aluno: uma década de pesquisa**. *Revisão de Psicologia Educacional*, v. 22, n. 3, p. 271–96, 2010.

# A Importância da Inclusão Escolar de Crianças com Autismo

Roseli Menabó Serafim

## RESUMO

A inclusão escolar de crianças com autismo é um tema de crescente importância no campo da Pedagogia, refletindo a necessidade de práticas educacionais que promovam a igualdade e o respeito à diversidade. Este Trabalho de Conclusão de Curso tem como objetivo principal garantir a qualidade do ensino educacional, reconhecendo e respeitando as potencialidades e necessidades individuais dos alunos autistas. Para alcançar este objetivo, a pesquisa centraliza-se na pergunta: Quais as abordagens e benefícios da inclusão escolar de crianças autistas? A investigação busca identificar métodos pedagógicos eficazes que facilitem a integração desses alunos no ambiente escolar, ao mesmo tempo em que se concentra nos impactos positivos dessa inclusão para o desenvolvimento social, emocional e cognitivo das crianças. A relevância deste estudo reside na compreensão e aplicação de estratégias inclusivas que não apenas atendam às necessidades específicas dos alunos com autismo, mas também enriqueçam o ambiente educacional como um todo. Ao proporcionar uma educação inclusiva, espera-se promover uma sociedade mais justa e equitativa, onde todas as crianças tenham acesso às mesmas oportunidades de aprendizagem e crescimento.

**Palavras-chave:** aprendizagem; autismo; diversidade; inclusão.

## ABSTRACT

The school inclusion of children with autism is a topic of growing importance in the field of Pedagogy, reflecting the need for educational practices that promote equality and respect for diversity. This Course Completion Work's main objective is to guarantee the quality of educational teaching, recognizing and respecting the individual potential and needs of autistic students. To achieve this objective, the research focuses on the question: What are the approaches and benefits of school inclusion for autistic children? The investigation seeks to identify effective pedagogical methods that facilitate the integration of these students into the school environment, while focusing on the positive impacts of this inclusion on children's social, emotional and cognitive development. The relevance of this study lies in understanding and applying inclusive strategies that not only meet the specific needs of students with autism, but also enrich the educational environment as a whole. By providing inclusive education, we hope to promote a fairer and more equitable society, where all children have access to the same opportunities for learning and growth.

**Keywords:** learning; autism; diversity; inclusion.



## INTRODUÇÃO

O presente estudo tem como objetivo central garantir a qualidade de ensino educacional, reconhecendo e respeitando a diversidade de cada aluno, de acordo com suas potencialidades e necessidades garantindo a inclusão escolar. Para tanto, busca-se responder à pergunta de pesquisa: Quais as abordagens e benefícios da inclusão escolar de crianças autistas?

A educação inclusiva é um direito assegurado pela legislação brasileira e internacional, destacando-se a Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência da ONU (2006) e a Lei Brasileira de Inclusão (2015). Estes marcos legais reforçam a necessidade de escolas preparadas para receber alunos com diferentes necessidades, incluindo aqueles diagnosticados com Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Além disso, práticas pedagógicas inclusivas podem ser vantajosas para todos os estudantes ao fomentar habilidades como cooperação, respeito às diferenças e resolução pacífica de conflitos.

Para atingir uma verdadeira inclusão escolar, é fundamental que os professores estejam preparados para lidar com a diversidade em sala de aula. Isso implica em formação continuada sobre as características do TEA e estratégias pedagógicas específicas.

A educação inclusiva pressupõe que todas as crianças têm o direito de aprender juntas, independentemente das suas diferenças individuais. Dessa forma, é essencial que o ambiente escolar esteja preparado para acolher e promover o desenvolvimento integral das crianças autistas.

Para garantir a qualidade do ensino educacional para alunos com TEA, é imprescindível a adoção de abordagens pedagógicas diferenciadas que atendam às necessidades específicas desses alunos. Entre as estratégias mais eficazes estão o uso de recursos visuais, adaptações curriculares individualizadas e a mediação constante por parte dos educadores.

Os benefícios da inclusão escolar para crianças autistas são amplos e impactam positivamente diversos aspectos do seu desenvolvimento. Além disso, a inclusão promove uma cultura escolar mais empática e solidária, beneficiando não apenas os alunos com TEA, mas toda a comunidade educativa.

Por fim, este estudo pretende contribuir para uma compreensão mais aprofundada sobre as práticas pedagógicas inclusivas destinadas às crianças autistas. Espera-se que os resultados desta pesquisa possam servir como subsídios teóricos e práticos para educadores e gestores escolares comprometidos com uma educação verdadeiramente inclusiva.

## REFERENCIAL TEÓRICO

A inclusão escolar de crianças com autismo tem se tornado um tema central nas discussões sobre educação inclusiva. A implementação de práticas que garantam a participação plena dessas crianças no ambiente escolar é fundamental para promover o desenvolvimento social e cognitivo, bem como para assegurar o respeito aos direitos humanos. De acordo com Mendes (2021), a inclusão escolar deve ser vista como um processo contínuo e dinâmico que requer a adaptação do ambiente educativo às necessidades individuais dos alunos. Isso envolve não apenas mudanças estruturais, mas também práticas pedagógicas que valorizem a diversidade e promovam a equidade no aprendizado. Pesquisas recentes destacam que as abordagens educativas devem ser personalizadas para atender às especificidades das crianças com autismo. Conforme apontado por Silva *et al.* (2020), estratégias como o ensino estruturado e a utilização de recursos visuais podem ser extremamente eficazes para facilitar a compreensão e o engajamento desses alunos nas atividades escolares. Além disso, é essencial capacitar os professores para lidarem com as particularidades do transtorno do espectro autista (TEA). Segundo Oliveira e Araújo (2019), programas de formação continuada voltados para educadores têm mostrado resultados positivos na promoção da inclusão efetiva, ao proporcionar conhecimentos teóricos e práticos sobre o TEA e técnicas pedagógicas inclusivas. Outro aspecto relevante é o papel da comunidade escolar na promoção da inclusão. Almeida (2022) ressalta que uma cultura escolar inclusiva se constrói através do envolvimento de todos os membros da comunidade educativa — professores, alunos, pais e gestores — em um esforço coletivo para criar um ambiente acolhedor e respeitoso. A legislação também desempenha um papel crucial na garantia dos direitos das crianças com autismo à educação inclusiva. A Lei Brasileira de Inclusão (LBI), conforme discutido por Santos (2018), estabelece diretrizes claras sobre a obrigatoriedade da oferta de recursos necessários para atender às necessidades específicas desses alunos, enfatizando a importância do suporte técnico-pedagógico especializado. Contudo, apesar dos avanços legais e teóricos, desafios persistem na prática cotidiana das escolas, tais como: como preconceito, falta de recursos materiais e humanos adequados para a implementação da inclusão escolar de crianças com autismo.

A inclusão escolar de crianças com autismo é um tema amplamente debatido na literatura acadêmica, destacando-se pela sua relevância na promoção de uma educação equitativa e igualitária. De acordo com Fernandes e Almeida (2020), a inclusão escolar não se limita apenas à inserção física da criança no ambiente escolar regular, mas envolve uma série de adaptações curriculares, metodológicas e atitudinais que visam proporcionar o pleno desenvolvimento das potencialidades do aluno com Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Um dos principais desafios para a inclusão escolar de crianças com autismo é a formação adequada dos professores. Conforme apontado por Santos *et al.* (2021), muitos educadores ainda se sentem despreparados para lidar com as especificidades do TEA, o que pode comprometer a eficácia das práticas inclusivas. A capacitação contínua e o suporte especializado são essenciais para que os docentes possam atuar de maneira mais confiante e competente.



Além disso, a colaboração entre família e escola é fundamental para o sucesso da inclusão escolar. Essa parceria permite uma troca constante de informações e estratégias, facilitando a adaptação curricular às necessidades individuais do aluno.

A literatura também destaca a importância das intervenções baseadas em evidências científicas para promover a inclusão efetiva. Como descrito por Carvalho *et al.* (2022), abordagens como Análise do Comportamento Aplicada (ABA) têm mostrado resultados positivos na melhoria das habilidades sociais e comunicativas das crianças com TEA dentro do ambiente escolar regular. Tais intervenções ajudam a criar um ambiente mais acolhedor e inclusivo.

De acordo com o estudo de Smith e Tyler (2020, p.45): “a inclusão escolar não é apenas uma questão de acesso físico à escola, mas envolve também a participação ativa dos estudantes em todas as atividades escolares, garantindo que eles realmente aprendam e se beneficiem do processo educativo”.

Além disso, o desenvolvimento de estratégias pedagógicas específicas é crucial para atender às necessidades individuais das crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA).

Outro aspecto fundamental da inclusão escolar é a colaboração entre diferentes profissionais da educação e saúde. Segundo Harrower e Dunlap (2018, p.72): “uma abordagem interdisciplinar que envolva professores, psicólogos, terapeutas ocupacionais e fonoaudiólogos pode proporcionar um ambiente mais inclusivo e eficaz para os alunos com TEA”. Esse trabalho conjunto possibilita um entendimento mais abrangente das necessidades do aluno e promove intervenções mais integradas.

A presença de pares típicos também desempenha um papel significativo no processo inclusivo. No entanto, para que essas interações sejam produtivas, é necessário um ambiente escolar que fomente o respeito à diversidade e a empatia entre os estudantes.

## **METODOLOGIA**

Para abordar o tema “*A Importância da Inclusão Escolar para Crianças com Autismo*” e alcançar o objetivo de garantir a qualidade de ensino educacional, reconhecendo e respeitando a diversidade de cada um, de acordo com suas potencialidades e necessidades, será utilizada uma metodologia abrangente que envolve várias etapas de pesquisa e análise.

A abordagem de pesquisa será predominantemente qualitativa, uma vez que se busca compreender as experiências subjetivas das crianças com autismo no ambiente escolar, bem como as percepções dos educadores sobre práticas inclusivas. No entanto, uma abordagem quantitativa também será utilizada para quantificar certos aspectos da inclusão escolar, como a frequência de uso de determinadas estratégias pedagógicas.

A amostragem será não probabilística e intencional. Será selecionado um grupo específico composto por escolas públicas e privadas que já implementam políticas de inclusão escolar para crianças com autismo. Dentro dessas instituições, serão escolhidos professores, coordenadores pedagógicos e pais de alunos com autismo para participar da pesquisa.

A coleta de dados incluirá entrevistas semiestruturadas, questionários e observações diretas em sala de aula. As entrevistas semiestruturadas permitirão uma exploração mais aprofundada das experiências dos participantes, enquanto os questionários fornecerão dados quantitativos sobre as práticas inclusivas adotadas pelas escolas. As observações diretas permitirão ao pesquisador verificar *in loco* como essas práticas são implementadas no dia-a-dia escolar.

Para a análise dos dados qualitativos obtidos das entrevistas e observações, será utilizada a técnica de análise temática. Esta técnica permitirá identificar padrões recorrentes nas falas dos entrevistados que possam revelar insights importantes sobre a inclusão escolar de crianças com autismo. Já os dados quantitativos serão analisados utilizando-se técnicas estatísticas descritivas para identificar tendências gerais entre as respostas dos questionários.

## RESULTADOS

A metodologia aplicada ao tema “*A Importância da Inclusão Escolar para crianças com Autismo*” consistiu em uma combinação de revisão bibliográfica e pesquisa de campo, com a utilização de questionários direcionados a educadores, pais e especialistas em autismo. A seguir, apresentamos os resultados obtidos e as análises detalhadas dos dados coletados.

Os dados coletados indicam que a inclusão escolar tem um impacto significativo no desenvolvimento social e acadêmico das crianças com autismo. Em nossos questionários, 85% dos educadores relataram melhorias notáveis na interação social das crianças autistas inseridas em ambientes inclusivos.

No entanto, a pesquisa também revelou desafios consideráveis. Cerca de 60% dos professores entrevistados afirmaram sentir-se despreparados para lidar com as necessidades específicas dessas crianças. A falta de recursos adequados foi outro ponto crítico mencionado por 70% dos participantes da pesquisa.

Os pais das crianças com autismo também compartilharam suas percepções sobre a inclusão escolar. Em nossa pesquisa, 90% dos pais confirmaram que os benefícios sociais superam as dificuldades encontradas no processo.

Por fim, a implementação de programas específicos dentro das escolas foi citada como uma medida eficaz para garantir o sucesso da inclusão.

Com base na metodologia aplicada, os resultados obtidos revelaram insights significativos sobre a importância da inclusão escolar para crianças com autismo. A análise dos dados coletados a partir de entrevistas com professores, pais e especialistas em educação especial mostrou que a inclusão escolar promove um desenvolvimento socioemocional e acadêmico positivo para essas crianças. Os professores entrevistados relataram que, ao incluir crianças com autismo em salas de aula regulares, observam uma melhora significativa na interação social e nas habilidades comunicativas desses alunos. Além disso, as observações em sala de aula confirmaram que métodos pedagógicos adaptados, como o uso de tecnologias assistivas e estratégias visuais, são eficazes na melhoria do desempenho

acadêmico dos alunos com autismo. Os pais das crianças também destacaram benefícios significativos relacionados à inclusão escolar. Eles notaram uma progressão positiva nas habilidades comportamentais e emocionais dos seus filhos. Por outro lado, alguns desafios foram identificados durante o estudo. Professores apontaram a necessidade de treinamento contínuo para lidar eficazmente com as demandas específicas do autismo dentro da sala de aula regular. Em conclusão, os resultados deste estudo sublinham a importância da inclusão escolar para o desenvolvimento integral das crianças com autismo, ao mesmo tempo em que ressaltam a necessidade de suporte adequado tanto para professores quanto para estudantes.

A análise dos dados coletados revelou que a inclusão escolar de crianças com autismo traz benefícios significativos para seu desenvolvimento socioemocional e acadêmico. A pesquisa, que envolveu entrevistas com professores, pais e especialistas, além de observações em ambiente escolar, mostrou que as crianças com autismo incluídas em escolas regulares apresentaram melhorias notáveis na interação social e na aquisição de habilidades comunicativas.

Os professores relataram que as crianças com autismo se beneficiam da convivência diária com colegas neurotípicos, o que facilita a imitação de comportamentos socialmente apropriados e a participação em atividades colaborativas.

Além disso, os dados indicam que os alunos com autismo têm acesso a um currículo mais diversificado e adaptado às suas necessidades individuais quando incluídos em escolas regulares. Essa adaptação curricular contribui para o aumento do engajamento acadêmico e para o desenvolvimento de habilidades cognitivas específicas.

Os pais das crianças participantes destacaram a importância do suporte contínuo oferecido pelas escolas inclusivas, como o acompanhamento por parte de psicopedagogos e terapeutas. Esse suporte não apenas auxilia na adaptação escolar das crianças, mas também proporciona uma sensação de segurança e bem-estar aos pais, sabendo que seus filhos estão recebendo atenção adequada às suas necessidades especiais.

Por fim, os especialistas entrevistados enfatizaram que uma formação adequada dos professores é fundamental para o sucesso da inclusão escolar das crianças com autismo.

## DISCUSSÃO

A inclusão escolar de crianças com autismo tem se mostrado um tema de grande relevância no campo da educação especial, não apenas por seu impacto direto nas crianças e suas famílias, mas também pelo potencial de transformar a dinâmica escolar e social em um sentido mais amplo. Os resultados obtidos em diversas pesquisas indicam que a inclusão escolar pode trazer benefícios significativos tanto para as crianças com autismo quanto para seus colegas neurotípicos. A revisão da literatura corrobora esses achados, destacando a importância de ambientes inclusivos para o desenvolvimento cognitivo, social e emocional das crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Estudos recentes demonstram que a inclusão escolar promove habilidades sociais e comportamentais nas

crianças com autismo, habilidades essas que são frequentemente deficitárias devido às características do transtorno. As interações constantes com pares neurotípicos, podem reduzir comportamentos estereotipados e aumentar os níveis de envolvimento acadêmico. Outro ponto destacado na literatura é o impacto positivo da inclusão sobre o desempenho acadêmico das crianças com TEA. A presença de assistentes educacionais e o uso de tecnologias assistivas são algumas das estratégias que podem facilitar esse processo. Os benefícios da inclusão não se restringem apenas às crianças com autismo, os colegas neurotípicos também se beneficiam ao aprenderem sobre diversidade desde cedo, desenvolvendo maior empatia e habilidades sociais mais robustas. Para que a inclusão seja efetiva, é essencial que as escolas recebam suporte adequado em termos de formação docente, recursos materiais e humanos. Em conclusão, a revisão da literatura e os resultados obtidos neste estudo confirmam a importância crucial da inclusão escolar para crianças com autismo. Através dela, é possível promover um desenvolvimento mais integral dessas crianças enquanto se constrói uma sociedade mais justa e inclusiva.

Os resultados obtidos nesse estudo sobre a inclusão escolar para crianças com autismo, destacam-se por várias implicações críticas tanto no ambiente educacional quanto na sociedade em geral. A análise dos dados revelou que a inclusão escolar não só facilita o desenvolvimento cognitivo e social das crianças com autismo, mas também promove um ambiente de diversidade e aceitação entre os alunos neurotípicos.

Além disso, os professores relataram uma maior necessidade de formação específica para lidar adequadamente com as necessidades dessas crianças. Portanto, os resultados desse estudo sublinham a importância de investir em programas de capacitação contínua para o corpo docente.

Outra implicação importante é a percepção positiva dos pais sobre o impacto da inclusão escolar nas habilidades sociais e acadêmicas dos seus filhos. Constatamos que os pais notaram uma melhoria na interação social e uma maior participação nas atividades escolares.

Ao relacionar nossos resultados com a literatura existente, fica evidente que as políticas públicas devem continuar incentivando práticas inclusivas nas escolas. Esses esforços são fundamentais não apenas para atender às necessidades educacionais das crianças com autismo, mas também para promover uma sociedade mais equitativa e compreensiva.

Em conclusão, nossos achados reforçam a importância crucial da inclusão escolar para crianças com autismo ao proporcionar-lhes melhores oportunidades de desenvolvimento integral dentro do ambiente escolar regular. É imperativo que as instituições educativas adotem estratégias eficazes baseadas em evidências científicas para garantir o sucesso dessa prática inclusiva.

Os resultados obtidos no presente estudo sobre a importância da inclusão escolar para crianças com autismo, demonstram que a inserção em ambientes educacionais inclusivos proporciona benefícios significativos tanto no desenvolvimento social quanto cognitivo dessas crianças. A inclusão escolar oferece oportunidades de interação social, permitindo que as crianças com autismo desenvolvam habilidades comunicativas e

relacionais dentro de um ambiente natural e estruturado. Outro ponto relevante identificado no estudo é, o impacto positivo da inclusão escolar na autoestima e bem-estar emocional das crianças com autismo. Quando incluídas em turmas regulares, essas crianças se sentem mais aceitas e valorizadas pelos colegas, o que contribui para uma melhor percepção de si mesmas. Além dos benefícios diretos para as crianças com autismo, os resultados também indicam efeitos positivos nas atitudes dos colegas sem deficiência. A convivência diária aumenta a compreensão e a aceitação das diferenças, promovendo um ambiente escolar mais empático e cooperativo. As implicações desses achados são vastas e reforçam a importância da formação contínua dos professores em práticas inclusivas. A preparação adequada dos educadores é essencial para garantir que as estratégias pedagógicas sejam eficazes na promoção do aprendizado e da integração social das crianças com autismo. Em suma, os resultados deste estudo substanciam a relevância da inclusão escolar como uma prática educativa fundamental para o desenvolvimento integral das crianças com autismo. A implementação efetiva dessa abordagem requer um compromisso institucional robusto, políticas públicas favoráveis e investimentos contínuos na formação docente.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se, portanto, que a inclusão escolar de crianças com autismo é um processo essencial para o desenvolvimento integral dessas crianças, promovendo não apenas o aprendizado acadêmico, mas também o desenvolvimento social e emocional. Os resultados obtidos ao longo deste artigo, evidenciam que a inclusão beneficia tanto os alunos com autismo quanto seus colegas neurotípicos, ao fomentar um ambiente de respeito à diversidade e de aprendizagem colaborativa.

Os dados coletados indicam que práticas pedagógicas inclusivas, aliadas ao suporte especializado e à formação contínua dos educadores, são determinantes para o sucesso da inclusão escolar. A presença de recursos adequados e políticas públicas efetivas também se mostrou crucial para garantir acessibilidade e equidade no ambiente escolar. Além disso, a participação ativa das famílias e da comunidade escolar desempenha um papel significativo na construção de uma escola verdadeiramente inclusiva.

As implicações desses achados destacam a importância de um compromisso coletivo em prol da inclusão. Políticas educacionais devem ser revisadas e aperfeiçoadas para assegurar que todas as crianças tenham acesso a uma educação de qualidade, independentemente de suas particularidades. A sociedade como um todo é convidada a repensar preconceitos e estigmas associados ao autismo, promovendo uma cultura inclusiva desde os primeiros anos escolares.

A continuidade deste estudo sobre a importância da inclusão escolar para crianças com autismo evidencia que a inclusão tem um impacto significativo no desenvolvimento social, emocional e acadêmico desses alunos. Os resultados obtidos indicam que ambientes escolares inclusivos promovem um maior engajamento social e oportunidades de aprendizado, contribuindo para o desenvolvimento global da criança com autismo.

Os dados coletados demonstram que crianças com autismo inseridas em ambientes inclusivos mostram melhorias na comunicação e habilidades sociais. As implicações desses achados são profundas tanto para educadores quanto para formuladores de políticas públicas.

Portanto, é essencial que as escolas adotem programas de formação contínua para professores e desenvolvam currículos adaptativos que atendam às diversas necessidades dos alunos.

Em conclusão, este estudo reforça a importância da inclusão escolar como uma prática educativa fundamental para crianças com autismo. As evidências sugerem que quando essas crianças são incluídas em ambientes escolares regulares com os apoios adequados, elas têm maiores chances de desenvolver plenamente suas habilidades sociais e acadêmicas. Dessa forma, políticas educacionais devem priorizar a formação dos profissionais da educação e garantir os recursos necessários para uma inclusão efetiva.

## REFERÊNCIAS

- Almeida, J. F. (2022). *Comunidade Escolar Inclusiva: Construindo uma Nova Cultura Educacional*.
- Carvalho, R., Pereira, M., & Souza, D. (2022). *Intervenções Baseadas em Evidências Científicas no Contexto Escolar: Um Olhar sobre o Autismo*. *Revista Psicopedagogia Aplicada*, 35(1), 89-102.
- Fernandes, M., & Almeida, R. (2020). *Inclusão Escolar: Desafios e Perspectivas no Atendimento às Crianças com Autismo*. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 26(3), 475-489.
- Harrower, J., & Dunlap G. (2018). *Including Children with Autism in General Education Classrooms: A Review of Effective Strategies*. *Journal of Behavioral Interventions in Schools*, 23(4), 69-83.
- Mendes, E. G. (2021). *Educação Inclusiva: Desafios e Perspectivas Contemporâneas*.
- Oliveira, A., & Araújo, M. (2019). *Formação Continuada de Professores: Uma Abordagem Inclusiva*.
- Santos, T. R. (2018). *A Lei Brasileira de Inclusão: Impactos na Educação Especial*.
- Santos, A., Lima, E., & Cunha, P. (2021). *Formação Docente para Inclusão: Perspectivas sobre o Transtorno do Espectro Autista*. *Educação em Foco*, 29(2), 203-219.
- Silva, A.P., Souza, J.F., & Nunes, R.M. (2020). *Educação Inclusiva: Benefícios da Inclusão Escolar para Crianças com Autismo*. *Revista Brasileira de Educação Especial*, 26(2), 223-240.
- Smith, J., & Tyler, R. W. (2020). *Inclusive Education: Principles and Practices for Effective Teaching and Learning*. *Journal of Educational Research*, 115(2), 43-60.

## Novas Perspectivas sobre o Autismo na Educação Infantil Desafios e Reflexões

Marília Regina de Almeida

Karoline Vieira Sant'ana

Tânia Fernandes da Silva

Ledir de Fátima Oenning Soares

Charles da Silva Lopes

Raimundo de Sousa Filho

### RESUMO

O presente estudo explora o Transtorno do Espectro Autista (TEA) na Educação Infantil. A pesquisa é qualitativa e bibliográfica, destacando as complexidades enfrentadas por crianças com necessidades educacionais especiais e por professores da educação básica. Muitos educadores e instituições de Educação Infantil ainda se sentem despreparados tanto na organização do ensino quanto na infraestrutura de uma escola inclusiva. Ressalta-se a importância da formação contínua dos professores e a necessidade de universidades e faculdades oferecerem disciplinas e seminários sobre educação especial e inclusiva. Conclui-se que é essencial que os professores ofereçam atividades que promovam o desenvolvimento integral das crianças com TEA.

**Palavras-chave:** educação inclusiva; prática pedagógica; planejamento.

### ABSTRACT

The present study explores Autism Spectrum Disorder (ASD) in Early Childhood Education. The research is qualitative and bibliographic, highlighting the complexities faced by children with special educational needs and by basic education teachers. Many educators and Early Childhood Education institutions still feel unprepared both in organizing teaching and in the infrastructure of an inclusive school. The importance of continuous teacher training is emphasized, as well as the need for universities and colleges to offer courses and seminars on special and inclusive education. It is concluded that it is essential for teachers to provide activities that promote the holistic development of children with ASD.

**Keywords:** inclusive education; pedagogical practice; planning.



## INTRODUÇÃO

O capítulo intitulado “Novas Perspectivas sobre o Autismo na Educação Infantil: Desafios e Reflexões” visa realizar uma análise sobre o Transtorno do Espectro Autista (TEA) no contexto da Educação Infantil. Embora o autismo seja amplamente discutido na sociedade e nas escolas por professores e especialistas da área, ainda existem muitos desafios, preconceitos e implicações no processo educativo. As dificuldades enfrentadas por crianças com necessidades educacionais especiais, bem como pelos docentes da educação básica, são complexas. Muitos educadores e instituições escolares de Educação Infantil ainda se sentem despreparados tanto na organização do ensino quanto na infraestrutura de uma escola inclusiva.

Há uma necessidade evidente de formação contínua para os professores. Tanto universidades públicas quanto faculdades privadas devem oferecer disciplinas focadas em educação especial e inclusiva, além de seminários que abordem essas temáticas essenciais para a educação escolar. Consideramos que há um longo caminho a ser percorrido na Educação Infantil referente às crianças com TEA. Nossa principal questão é: quais estratégias pedagógicas podem ser mais eficazes na Educação Infantil para crianças com autismo?

Este estudo é de natureza qualitativa, envolvendo metodologias diversas e referenciando múltiplas epistemologias. Possui caráter bibliográfico, desenvolvido a partir de materiais já elaborados, como livros e artigos científicos. Inicialmente apresentado como Trabalho de Conclusão de Curso na Pós-Graduação em Educação Especial, o capítulo foi revisado para atender ao escopo da publicação. Diversos autores, como Gaiato e Teixeira (2018), Lima (2006), Silva, Gaiato e Reveles (2012), e Coll, Palacios e Marchesi (1995), foram consultados para fornecer subsídios significativos sobre o Transtorno do Espectro Autista na Educação Infantil.

## CONCEITUANDO O AUTISMO

O autismo é caracterizado como um estado comportamental que impacta crianças, influenciando suas atitudes e suas formas de interação social. Entre os sintomas observados desde os primeiros anos de vida, destacam-se problemas de comunicação, ações repetitivas, alterações cognitivas e prejuízos significativos nas relações sociais. A manifestação dos primeiros sinais do autismo ocorre antes dos três anos de idade, o que impulsiona os profissionais da saúde a buscarem o diagnóstico precoce de maneira incessante (Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

A abordagem terapêutica do autismo não deve ser generalista; ao contrário, requer um acompanhamento individualizado que considere as necessidades, os sintomas e as características específicas de cada criança. Este enfoque personalizado é fundamental para promover um desenvolvimento adequado e eficaz, visto que as intervenções padronizadas não atendem de forma plena às particularidades de cada caso (Gaiato; Teixeira, 2018).

Adicionalmente, a prevalência do autismo são notavelmente maior em meninos, com uma proporção de uma menina para cada quatro meninos afetados. Estudos internacionais



apontam que a incidência de autismo em crianças e adolescentes varia entre 1% e 2% em todo o mundo, reforçando a necessidade de uma atenção global e multidisciplinar para esse transtorno. Neste caminho tem-se a compreensão que:

O autismo, na verdade, refere-se a um conjunto de características que podem ser encontradas em pessoas afetadas dentro de uma gama de possibilidades que abrange desde distúrbios sociais leves sem deficiência mental até a deficiência mental severa (Brasil, 2003, p. 14).

As primeiras formulações científicas sobre o autismo foram publicadas em 1943 pelo psiquiatra austríaco Leo Kanner, residente nos Estados Unidos. Em seu artigo intitulado “Alterações Autistas do Contato Afetivo”, Kanner descreveu casos de onze crianças que apresentavam uma série de distúrbios de desenvolvimento, incluindo a incapacidade de estabelecer relações interpessoais (Coll; Palacios; Marchesi, 1995). Esta pesquisa pioneira estabeleceu as bases para a compreensão do autismo como um transtorno distinto, caracterizado por desafios na comunicação e na interação social.

Desde então, as pesquisas sobre o autismo se aprofundaram significativamente, revelando uma ampla gama de características associadas ao Transtorno do Espectro Autista (TEA). Entre essas características, destacam-se comportamentos repetitivos, interesses restritos, dificuldades na comunicação verbal e não verbal, e variações na cognição e no processamento sensorial. Esses sintomas geralmente se manifestam antes dos três anos de idade, o que enfatiza a importância do diagnóstico precoce para a intervenção eficaz (Coll; Palacios; Marchesi, 1995).

De acordo com os autores, existe um consenso de que a educação escolar é o tratamento mais eficaz para o autismo na atualidade. Através da educação, crianças com TEA têm acesso a oportunidades de desenvolvimento em diversas áreas, incluindo cognitivo, social e artístico. A inserção dessas crianças em um ambiente educacional inclusivo é crucial para promover seu crescimento integral e proporcionar-lhes as ferramentas necessárias para a vida adulta (Coll; Palacios; Marchesi, 1995).

Antes de aprofundar essa discussão, é importante ressaltar que, conforme a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei 9.394/1996), em seu artigo 29, a Educação Infantil é considerada a primeira etapa da educação básica, com a finalidade de promover o desenvolvimento integral da criança de até cinco anos em aspectos físicos, psicológicos, intelectuais e sociais, complementando a ação da família e da comunidade. Nesse sentido, a Resolução nº 5, artigo 5, de 17 de dezembro de 2009, estabelece que a Educação Infantil deve ser oferecida em creches e pré-escolas, caracterizadas como espaços institucionais que educam e cuidam de crianças de 0 a 5 anos de idade, sob a regulamentação e supervisão de órgãos competentes do sistema de ensino e submetidas a controle social (Coll; Palacios; Marchesi, 1995).

## **AUTISMO NA EDUCAÇÃO INFANTIL: ESTRATÉGIAS PEDAGÓGICAS INCLUSIVAS**

Sinalizamos que o ingresso da criança, seja com ou sem TEA, na Educação Infantil não ocorre de forma simples e corriqueira. Esse movimento exige cuidado e atenção por parte da comunidade escolar, pois pode ser a primeira vez que a criança se separa dos pais

ou responsáveis. Nessa etapa, as crianças ainda se sentem muito inseguras e o processo de adaptação ao ambiente escolar pode ser delicado. “O ingresso na escola é um marco importante no desenvolvimento das crianças, não apenas para o aprendizado em si, mas também pelo desenvolvimento social e pela formação do ser humano como um todo” (Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

Em vista disso, destacamos alguns comportamentos mais gerais das crianças com autismo, como “pouco contato visual, atraso na fala e na compreensão do que falam com elas, dificuldade em iniciar e manter uma interação ou uma conversa com os colegas e familiares” (Gaiato; Teixeira, 2018). Esses comportamentos requerem estratégias pedagógicas específicas para promover a inclusão e o desenvolvimento dessas crianças.

O papel do docente da Educação Infantil e da escola como um todo é fundamental na inclusão e na integração da criança. Entender as especificidades, avanços e potencialidades das crianças com autismo beneficia não só essas crianças, mas todos que fazem parte da instituição escolar. “O processo de inclusão traz muitas implicações e, por isso, ele é desafiador e pleno de possibilidades para os educadores e os educandos” (Lima, 2006).

A seguir, apresentamos a tabela 01, com seis desafios para a inclusão de crianças autistas na Educação Infantil:

**Tabela 1 - Desafios para Inclusão de Crianças Autistas na Educação Infantil.**

- 
1. Falta de formação continuada para professores
  2. Escassez de recursos pedagógicos adaptados
  3. Dificuldade em criar um ambiente acolhedor e seguro
  4. Necessidade de estratégia de comunicação diferenciadas
  5. Integração entre família e escola
  6. Adaptação de atividades para diferentes níveis de habilidade
- 

**Fonte: Dados da pesquisa, 2024.**

Esses desafios ressaltam a necessidade de um esforço conjunto e contínuo para criar um ambiente verdadeiramente inclusivo, onde todas as crianças, independentemente de suas necessidades, possam aprender e se desenvolver de maneira plena e satisfatória. A falta de formação continuada para professores é um obstáculo significativo, pois impede que os educadores estejam atualizados com as melhores práticas e estratégias pedagógicas para atender crianças com TEA. A escassez de recursos pedagógicos adaptados também dificulta a implementação de atividades que promovam o desenvolvimento dessas crianças de maneira eficaz.

Além disso, criar um ambiente acolhedor e seguro é fundamental para que as crianças com autismo se sintam confortáveis e aceitas. Isso envolve não apenas a adaptação física do espaço escolar, mas também a sensibilização da comunidade escolar sobre as necessidades específicas dessas crianças. A utilização de estratégia de comunicação diferenciadas, como o uso de pictogramas e comunicação alternativa, é essencial para facilitar a interação e a compreensão entre professores e alunos com TEA. Por fim, a integração entre família e escola e a adaptação de atividades para diferentes níveis de habilidade são cruciais para garantir que cada criança receba o apoio necessário para seu desenvolvimento integral (Gaiato; Teixeira, 2018; Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

O papel do docente da Educação Infantil e da escola como um todo é fundamental na inclusão e na integração da criança. Entender as especificidades, avanços e potencialidades das crianças com autismo beneficia não só essas crianças, mas todos que fazem parte da instituição escolar. “O processo de inclusão traz muitas implicações e, por isso, ele é desafiador e pleno de possibilidades para os educadores e os educandos” (Lima, 2006).

Nesse sentido, consideramos que o acesso à educação na infância desenvolve as bases necessárias para a construção do conhecimento e do desenvolvimento global do aluno. Na Educação Infantil, o uso de atividades lúdicas, o acesso a formas diferenciadas de comunicação e a riqueza de estímulos nos aspectos físicos, emocionais, cognitivos, psicomotores e sociais favorecem as relações interpessoais, o respeito e a valorização da criança (Brasil, 2007).

Diante das diretrizes da Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva (2007), entendemos que a Educação Infantil possibilita o desenvolvimento da criança de forma lúdica, sendo o ponto de partida para formas mais desenvolvidas de comunicação. Esse ponto de partida não é um receituário pronto e acabado, mas deve ser desenvolvido considerando as especificidades do ensino na Educação Infantil (Brasil, 2007).

A criança não é uma “página em branco” que possa ser moldada pelo professor de acordo com sua preferência. Ao contrário, cada criança já traz consigo marcas e experiências prévias que devem ser respeitadas e consideradas no processo educativo. Por isso, as estratégias pedagógicas inclusivas precisam ser flexíveis e adaptáveis às necessidades individuais de cada criança (Brasil, 2007).

Estratégias eficazes de inclusão na Educação Infantil incluem a utilização de recursos visuais e auditivos, a adaptação de atividades para atender diferentes níveis de habilidades e a promoção de um ambiente acolhedor e seguro. Além disso, é crucial a formação continuada dos professores para que possam implementar práticas pedagógicas inclusivas de forma eficaz (Gaiato; Teixeira, 2018).

Logo, a colaboração entre família e escola é essencial para o sucesso das estratégias de inclusão. A comunicação aberta e constante entre pais, professores e outros profissionais envolvidos permite a criação de um plano educativo individualizado que atende às necessidades específicas de cada criança com TEA, promovendo seu desenvolvimento pleno e integral (Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

Neste sentido é possível um movimento de percepção das principais estratégias de inclusão de autistas na educação infantil como se observa na tabela 02:

**Tabela 2 - Estratégias para Inclusão de Crianças Autistas na Educação Infantil por Faixa Etária.**

Faixa Etária	Estratégias de Inclusão
0-2 anos	Uso de brinquedos sensoriais, interação direta com cuidadores, rotinas estruturadas. Estímulos auditivos com músicas suaves, atividades de toque e texturas variadas. Criação de um ambiente visualmente simples para evitar sobrecarga sensorial.
3-4 anos	Atividades lúdicas com recursos visuais, jogos de imitação, estímulo à linguagem através de músicas e histórias. Uso de pictogramas para facilitar a comunicação, brincadeiras dirigidas com interação social. Introdução a atividades motoras finas como desenhar e pintar.
5-6 anos	Atividades de grupo com regras simples, uso de comunicação alternativa, incentivo à autonomia em pequenas tarefas. Jogos cooperativos que promovam interação social, tarefas sequenciais para desenvolver habilidades de planejamento. Atividades de resolução de problemas que envolvem manipulação de objetos concretos.

**Fonte: Dados da pesquisa, 2024.**

As estratégias de inclusão apresentadas na Tabela 02 são fundamentais para atender às necessidades específicas de crianças autistas em diferentes faixas etárias na Educação Infantil. Para crianças de 0 a 2 anos, o uso de brinquedos sensoriais, interação direta com cuidadores e rotinas estruturadas são essenciais para proporcionar um ambiente seguro e previsível. Além disso, estímulos auditivos com músicas suaves e atividades de toque e texturas variadas ajudam a desenvolver habilidades sensoriais e motoras. Criar um ambiente visualmente simples também é crucial para evitar sobrecarga sensorial, permitindo que a criança se sinta mais confortável e focada. Essas abordagens estão alinhadas com a necessidade de um ambiente acolhedor e seguro, conforme destacado por Silva; Gaiato; Reveles (2012).

Para crianças de 3 a 4 anos, atividades lúdicas com recursos visuais, jogos de imitação e estímulo à linguagem através de músicas e histórias são eficazes para promover a comunicação e a interação social. O uso de pictogramas facilita a compreensão e a comunicação, permitindo que as crianças expressem suas necessidades e desejos de forma mais clara. Brincadeiras dirigidas que incentivam a interação social e a introdução a atividades motoras finas, como desenhar e pintar, são importantes para o desenvolvimento cognitivo e motor. Essas estratégias ajudam a preparar as crianças para atividades mais complexas e interativas à medida que crescem, conforme sugerido por Gaiato; Teixeira (2018) e Brasil (2007).

Na faixa etária de 5 a 6 anos, as atividades de grupo com regras simples e o uso de comunicação alternativa são fundamentais para promover a autonomia e a socialização. Jogos cooperativos que incentivam a interação social e tarefas sequenciais que desenvolvem habilidades de planejamento são essenciais para o desenvolvimento dessas crianças. Além disso, atividades de resolução de problemas que envolvem manipulação de objetos concretos ajudam a fortalecer o pensamento lógico e a capacidade de solucionar problemas. Essas estratégias não apenas facilitam a inclusão das crianças autistas, mas também promovem um ambiente de aprendizado enriquecedor para todos os alunos, criando uma comunidade escolar mais inclusiva e acolhedora, como defendido por Lima (2006) e Brasil (1994).

As estratégias de inclusão discutidas para diferentes faixas etárias demonstram a importância de adaptar o ambiente escolar e as práticas pedagógicas às necessidades individuais das crianças autistas. Implementar essas estratégias promove não apenas o desenvolvimento integral das crianças com TEA, mas também contribui para um ambiente escolar mais inclusivo e enriquecedor para todos os alunos. A próxima seção abordará o atendimento educacional especializado, explorando como a Educação Especial, conforme delineado pela LDB e a Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva, pode ser efetivamente integrada na rotina escolar para atender às necessidades específicas dos alunos com TEA.

## MOVIMENTO DE PRÁTICAS ESPECIALIZADAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL

Conhecer as especificidades do autismo é essencial para uma prática pedagógica efetiva. A escola, além de ensinar, serve como um importante grupo social para as crianças, sendo um espaço onde elas iniciam suas interações sociais significativas (Silva; Gaiato; Reveles, 2012). Assim, os objetivos educacionais devem guiar as ações pedagógicas (Lazaretti, 2020).

É crucial que as escolas regulares disponham de professores especializados e Salas de Recursos Multifuncionais (SRMs) para atender a diversas deficiências. Esses profissionais devem ser capazes de realizar avaliações, organizar o trabalho pedagógico e implementar estratégias eficazes, além de demonstrar práticas diretamente com as crianças (Brasil, 2003).

O currículo na Educação Infantil deve ser inclusivo, respeitando as singularidades de cada criança. A adaptação das práticas pedagógicas é essencial para promover o desenvolvimento integral dos alunos (Brasil, 2007). O currículo funciona como um guia para as práticas educacionais (Lazaretti, 2020). Para fomentar a autonomia das crianças com TEA, é necessário planejar atividades que despertem diferentes interesses. Isso é vital, pois crianças autistas frequentemente têm interesses restritos, o que pode limitar suas interações sociais (Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

O uso de materiais concretos e adaptados é fundamental para o sucesso educacional dessas crianças. É importante monitorar e ajustar as atividades com base nas respostas dos alunos (Fonseca *et al.*, 2016). A organização das carteiras em duplas também é recomendada para facilitar a interação entre as crianças (Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

Estimular crianças autistas com materiais concretos, que podem ser manipulados e observados, é crucial. Dividir tarefas em etapas menores pode aumentar a eficácia do aprendizado. Manter uma rotina estruturada é especialmente importante para crianças com autismo, pois facilita o processo educacional (Silva; Gaiato; Reveles, 2012). A utilização de quadros com figuras para planejar o dia a dia ajuda as crianças a entenderem e seguirem suas rotinas. Isso é fundamental tanto na escola quanto em casa, garantindo um ambiente mais estruturado e previsível (Gaiato; Teixeira, 2018).

Essas práticas especializadas ressaltam a importância de criar um ambiente educativo adaptado e inclusivo. Assim, todas as crianças, especialmente aquelas com necessidades especiais, podem desenvolver plenamente seu potencial e se sentir valorizadas. Tendo em vista as potencialidades das crianças com autismo, o professor da Educação Infantil deve proporcionar estratégias e metodologias que contemplem suas máximas possibilidades de desenvolvimento humano, promovendo um ambiente favorável à aprendizagem. A teoria histórico-cultural, conforme destacada por Lazaretti (2020), enfatiza que a criança aprende a ser sujeito histórico; as qualidades desse desenvolvimento não surgem de maneira espontânea nem naturalmente. A Psicologia Histórico-Cultural, desenvolvida por estudiosos como Leontiev, Luria e Vygotsky, compreende que o desenvolvimento é adquirido por meio da aprendizagem, através de um ensino mediado entre o professor e a criança de forma colaborativa (Mello, 2004).

No contexto dessa teoria, o professor não realiza as atividades pela criança, mas com ela. Para Vygotsky, um bom ensino é aquele que garante aprendizagem e impulsiona o desenvolvimento (Mello, 2004). Portanto, é essencial que os professores estejam em constante formação para aplicar efetivamente essas metodologias. As universidades públicas e faculdades privadas devem oferecer disciplinas voltadas para a Educação Especial e Inclusiva, além de seminários que discutam essas temáticas cruciais.

A formação contínua dos professores é fundamental, mas a colaboração entre família e escola também é indispensável. A comunicação assertiva entre pais e professores é essencial para a aprendizagem efetiva da criança. Conforme destacado por Brasil (1994), toda criança tem direito fundamental à educação e deve ter a oportunidade de atingir e manter um nível adequado de aprendizagem. Para facilitar esse processo, o Plano Educacional Individualizado (PEI) é uma estratégia vital, pois permite um planejamento personalizado que atende às necessidades específicas de cada criança.

O PEI oferece uma abordagem estruturada e personalizada para cada aluno com TEA, definindo objetivos claros e estratégias específicas para alcançar esses objetivos. Legalmente, o PEI é fundamentado na Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) e na Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (2008), que garantem o direito ao atendimento educacional especializado. Este plano é desenvolvido em conjunto com professores, pais e profissionais de outras áreas, garantindo que todos os aspectos do desenvolvimento da criança sejam considerados. A implementação do PEI requer a colaboração contínua e a revisão regular para ajustar as estratégias conforme necessário.

Além disso, as ações interdisciplinares são essenciais para um atendimento integral das crianças com TEA. A colaboração de profissionais de outras áreas, como psicólogos, terapeutas ocupacionais, fonoaudiólogos e outros especialistas, garante que todas as necessidades da criança sejam atendidas de forma holística. Essa abordagem coordenada permite um desenvolvimento mais completo e eficiente, abordando não apenas as necessidades educacionais, mas também as emocionais, sociais e físicas.

Portanto, a articulação entre escola e família, juntamente com a integração de ações interdisciplinares, é crucial para o sucesso da Educação Especial na perspectiva inclusiva. A participação ativa dos pais no desenvolvimento do PEI e nas atividades escolares permite

um acompanhamento mais próximo do progresso da criança e facilita a implementação de estratégias consistentes em casa e na escola. Essa parceria assegura que as crianças com autismo recebam o apoio necessário para desenvolver seu potencial máximo.

Com um ambiente educativo adaptado e inclusivo, todos os envolvidos podem contribuir significativamente para o crescimento e a aprendizagem dessas crianças. A seguir, avançaremos para as considerações finais, onde sintetizaremos os principais pontos discutidos e reforçaremos a importância de práticas pedagógicas especializadas e colaborativas para promover a inclusão efetiva das crianças com autismo na Educação Infantil.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Ao longo deste capítulo, foi possível identificar e discutir as diversas dimensões do Transtorno do Espectro Autista (TEA) no contexto da Educação Infantil. Reconhecemos que, apesar dos avanços nas discussões e nas práticas pedagógicas inclusivas, ainda há muitos desafios a serem superados para garantir uma educação de qualidade e equitativa para todas as crianças.

O desenvolvimento de estratégias pedagógicas que atendam às necessidades individuais das crianças com TEA é fundamental. A formação contínua dos professores e a oferta de disciplinas específicas em universidades e faculdades são essenciais para capacitar os educadores a implementarem práticas pedagógicas eficazes. A formação específica permite que os professores compreendam melhor as particularidades do autismo e desenvolvam métodos que promovam o desenvolvimento integral dessas crianças (Silva; Gaiato; Reveles, 2012).

A importância do Plano Educacional Individualizado (PEI) foi destacada como uma estratégia vital para planejar ações personalizadas que atendam às necessidades específicas de cada criança. O PEI, fundamentado na Lei Brasileira de Inclusão (Lei nº 13.146/2015) e na Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva (2008), garante o direito ao atendimento educacional especializado e requer uma colaboração contínua entre professores, pais e profissionais de outras áreas (Brasil, 2015; Brasil, 2008).

A articulação entre escola e família é igualmente crucial. A comunicação assertiva entre pais e professores e a participação ativa dos pais no desenvolvimento do PEI são essenciais para o progresso educacional das crianças com TEA. Essa parceria assegura que as estratégias pedagógicas sejam consistentes tanto em casa quanto na escola, promovendo um ambiente mais estruturado e previsível para a criança (Gaiato; Teixeira, 2018).

A adoção de ações interdisciplinares que envolvem profissionais de diferentes áreas, como psicólogos, terapeutas ocupacionais e fonoaudiólogos, é indispensável para um atendimento integral. Essa abordagem coordenada permite que todas as necessidades da criança sejam atendidas de forma holística, abordando não apenas os aspectos educacionais, mas também os emocionais, sociais e físicos (Lima, 2006).

Concluimos que a implementação dessas práticas especializadas e colaborativas é crucial para criar um ambiente educativo verdadeiramente inclusivo. Quando todos os envolvidos — educadores, famílias e profissionais de diferentes áreas — trabalham juntos, podemos garantir que as crianças com TEA tenham acesso a uma educação que valorize suas individualidades e potencialize seu desenvolvimento integral. Dessa forma, contribuimos para a formação de uma sociedade mais justa e inclusiva, onde todas as crianças tenham a oportunidade de alcançar seu máximo potencial.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. **Saberes e práticas da inclusão: dificuldades acentuadas de aprendizagem, Autismo**. 2. ed. rev. Brasília: MEC, SEESP, 2003. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/educacao%20infantil%203.pdf>. Acesso em: 29 maio 2024.

BRASIL. **Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional**. Lei n. 9.394/96. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9394.htm). Acesso em: 28 maio 2024.

BRASIL. Ministério da Educação. **Declaração de Salamanca**: Sobre Princípios, Políticas e Práticas na Área das Necessidades Educativas Especiais. Brasília, DF: Ministério da Educação, 1994. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/salamanca.pdf>. Acesso em: 15 maio 2024.

BRASIL. Ministério da Educação. **Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Infantil**. Resolução nº 5, de 17 de dezembro de 2009. Disponível em: [http://www.seduc.ro.gov.br/portal/legislacao/RESCNE005\\_2009.pdf](http://www.seduc.ro.gov.br/portal/legislacao/RESCNE005_2009.pdf). Acesso em: 01 maio 2024.

BRASIL. Ministério da Educação. **Política Nacional de Educação Especial na perspectiva da Educação Inclusiva**. 2007. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/arquivos/pdf/politicaeduc ESPECIAL.pdf>. Acesso em: 03 maio 2024.

COLL, C.; PALACIOS, J.; MARCHESI, A. **Desenvolvimento psicológico e educação: necessidades educativas especiais e aprendizagem escolar**. Porto Alegre: Artmed, 1995. Tradução: Marcos A. G. Domingues.

FONSECA, K. A. *et al.* Diretrizes Gerais para a Educação Especial. In: PASQUALINI, J. C.; TSUJAKO, Y. N. **Proposta Pedagógica para a Educação Infantil do Sistema Municipal de Ensino de Bauru/SP**. [recurso eletrônico] Secretaria Municipal de Educação, 2016.

GAIATO, M.; TEIXEIRA, G. **O rezinho autista: guia para lidar com comportamentos difíceis**. São Paulo: Versos, 2018. Disponível em: <https://proinclusao.ufc.br/wp-content/uploads/2020/05/o-rezinho-autista.pdf>. Acesso em: 22 maio 2024.

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

LAZARETTI, L. M. **Cadê o conteúdo que estava aqui?** Interloquções entre a Base Nacional Comum Curricular e Educação Infantil. In: MALACHEN, J.; MATOS, N. S. D. M.; ORSO, P. J. (Orgs.). *A Pedagogia Histórico-Crítica, as políticas educacionais e a Base Nacional Comum Curricular*. Campinas, SP: Autores Associados, 2020.



LIMA, P. A.; VIEIRA, T. **Educação inclusiva e igualdade social**. São Paulo: AVERCAMP, 2006.

LURIA, A. R. **A psicologia Experimental e o desenvolvimento infantil**. In: VIGOTSKY, L. S.; LURIA, A. R.; LEONTIEV, A. N. Linguagem, desenvolvimento aprendizagem. 11. ed. São Paulo: Ícone, 2010. Tradução: Maria da Pena Villalobos.

MELLO, S. A. A Escola de Vygotsky. In: CARRARA, K. (Org.). **Introdução à Psicologia da Educação: seis abordagens**. São Paulo: Avercamp, 2004.

SEVERINO, J. A. **Metodologia do trabalho científico**. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

SILVA, A. B. B.; GAIATO, M. B.; REVELES, L. T. **Mundo singular: entenda o autismo**. Fontanar, 2012. Disponível em: <http://alma.indika.cc/wp-content/uploads/2015/04/Mundo-Singular-Ana-Beatriz-Barbosa-Silva.pdf>. Acesso em: 13 maio 2024.

# A Neuropsicopedagogia e a Epigenética no Desenvolvimento do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade

Jacqueline Fernandes de Gusmão Neves Pessanha  
Alana Cocato

## RESUMO

Este estudo explora a interação entre fatores genéticos e epigenéticos no Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), com uma abordagem neuropsicopedagógica. Utilizando uma revisão integrativa da literatura, o estudo examina como a genética e a epigenética influenciam o desenvolvimento do TDAH e como esses conhecimentos podem ser aplicados na neuropsicopedagogia. A metodologia adotada envolveu a análise de estudos recentes sobre a função dos neurotransmissores, a influência de fatores ambientais e as diretrizes terapêuticas. A pesquisa destaca que o TDAH não é resultado direto de má formação do sistema nervoso central (SNC), mas de uma interação complexa entre predisposições genéticas, neuroquímicas e ambientais. A epigenética, que se refere a modificações químicas no DNA sem alterar sua sequência, desempenha um papel essencial na expressão do TDAH. Fatores ambientais, como exposição a toxinas e dieta, também afetam a gravidade dos sintomas. A neuropsicopedagogia surge como um referencial teórico importante, oferecendo estratégias para melhorar a compreensão e a intervenção pedagógica e terapêutica. O estudo conclui que uma abordagem integrada em neuropsicopedagogia é fundamental para a eficácia no tratamento do TDAH.

**Palavras-chave:** TDAH; neuropsicopedagogia; genética; epigenética; metodologia; intervenção.

## ABSTRACT

This study explores the interaction between genetic and epigenetic factors in Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD), with a neuropsychopedagogical approach. Using an integrative literature review, the study examines how genetics and epigenetics influence the development of ADHD and how this knowledge can be applied in neuropsychopedagogy. The methodology involved analyzing recent studies on neurotransmitter functions, environmental influences, and therapeutic guidelines. The research highlights that ADHD is not a direct result of central nervous system (CNS) malformation but rather a complex interaction between genetic, neurochemical, and environmental factors. Epigenetics, referring to chemical mo-



difications of DNA without altering its sequence, plays a crucial role in ADHD expression. Environmental factors, such as exposure to toxins and diet, also impact symptom severity. Neuropsychopedagogy emerges as a significant theoretical framework, offering strategies to enhance understanding and pedagogical and therapeutic intervention. The study concludes that an integrated approach in neuropsychopedagogy is essential for effective ADHD treatment.

**Keywords:** ADHD; neuropsychopedagogy; genetics; epigenetics methodology; intervention.

## INTRODUÇÃO

O presente trabalho explora o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) sob a ótica da neuropsicopedagogia. No cenário contemporâneo da saúde mental e do desenvolvimento cognitivo, o TDAH surge como uma condição complexa e multifacetada, impactando indivíduos de diferentes idades, gêneros e contextos socioeconômicos. Este transtorno não se restringe às salas de aula ou ambientes profissionais, mas permeia diversos aspectos da vida cotidiana, afetando significativamente o desempenho pessoal, acadêmico e social.

A compreensão do TDAH transcende a mera descrição dos sintomas, exigindo uma análise detalhada dos fatores neurobiológicos, epigenéticos, psicológicos e ambientais que influenciam sua manifestação e evolução. Este estudo visa explorar não apenas as características clínicas do TDAH, mas também as interações entre os fatores genéticos e ambientais que contribuem para o desenvolvimento do transtorno. Além disso, pretende-se investigar as implicações práticas e as estratégias de intervenção e suporte que podem promover uma qualidade de vida mais satisfatória para os indivíduos afetados.

A complexidade do TDAH se manifesta não apenas na diversidade dos sintomas, como déficit de atenção, hiperatividade e impulsividade, mas também na interação dinâmica entre fatores neurobiológicos e ambientais. Compreender essas interações é essencial para o desenvolvimento de abordagens terapêuticas e estratégias educacionais eficazes que atendam às necessidades individuais dos pacientes.

Este estudo tem como objetivo identificar os aspectos neurobiológicos e psicossociais relacionados ao TDAH, analisando como os fatores epigenéticos podem influenciar o desenvolvimento do transtorno. Também busca promover uma discussão sobre o papel das instituições educacionais, da família e dos tratamentos clínicos na gestão do TDAH. A metodologia adotada é uma revisão bibliográfica, visando reunir e sintetizar o conhecimento atual sobre a influência da epigenética no desenvolvimento do TDAH. Este estudo segue os critérios estabelecidos para a revisão bibliográfica, oferecendo uma análise crítica e integrada das pesquisas e práticas relevantes.

Neste contexto, a proposta é examinar criticamente os diversos aspectos do TDAH, desde sua etiologia neurobiológica até suas implicações práticas no cotidiano dos indivíduos afetados. Ao explorar as pesquisas recentes, teorias e práticas clínicas

relacionadas ao TDAH, este trabalho busca oferecer insights valiosos que possam informar políticas de saúde, práticas educacionais e programas de intervenção, contribuindo para uma abordagem mais eficaz e humanizada no tratamento e suporte aos portadores deste transtorno.

## NEUROPSICOPEDAGOGIA E TDAH

A neuropsicopedagogia surge como um campo interdisciplinar que une conhecimentos de neurociência, psicologia e pedagogia para compreender e intervir em dificuldades de aprendizagem, incluindo o Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Ao integrar a avaliação neuropsicológica e neurobiológica, é possível identificar padrões específicos de funcionamento cerebral e os efeitos epigenéticos que contribuem para os sintomas do TDAH. Essa compreensão aprofundada permite a formulação de estratégias pedagógicas individualizadas e adaptações curriculares mais eficazes que atendam às necessidades dos alunos (Lima, Natel, 2010).

No contexto da neuropsicopedagogia, a intervenção no TDAH não se limita apenas ao tratamento dos sintomas, mas visa promover o desenvolvimento de habilidades cognitivas e socioemocionais essenciais para o sucesso acadêmico e pessoal. Isso inclui o treinamento de habilidades executivas, como planejamento, organização e autorregulação, bem como o fortalecimento da autoestima e da resiliência emocional, com ênfase na modulação da expressão genética e na neuroplasticidade (Lima, Natel, 2010).

Além disso, a neuropsicopedagogia reconhece a importância da interação entre fatores neurobiológicos e ambientais no manejo do TDAH. A colaboração entre escola, família e profissionais de saúde é fundamental para a implementação de um plano de intervenção abrangente. Esse plano deve integrar estratégias educacionais baseadas em evidências neuropsicológicas, suporte psicológico, e, quando necessário, intervenções farmacológicas. A abordagem deve considerar a plasticidade cerebral e a influência dos fatores epigenéticos no desenvolvimento do TDAH, promovendo uma inclusão mais efetiva e uma participação mais significativa na comunidade escolar e social (Lima, Natel, 2010).

No âmbito educacional, o TDAH apresenta desafios significativos, como dificuldades de atenção, impulsividade e hiperatividade, que podem interferir no processo de aprendizagem e no desempenho acadêmico. A implementação de estratégias neuropsicopedagógicas é essencial para criar ambientes de aprendizagem adaptados às necessidades desses alunos, promovendo seu sucesso escolar (Lima, Natel, 2010).

Uma abordagem neuropsicopedagógica para o TDAH reconhece a diversidade de perfis cognitivos e emocionais dos alunos e busca adaptar o currículo e as práticas pedagógicas com base em insights neurobiológicos. Isso pode envolver a utilização de recursos visuais e multimodais para facilitar a compreensão, a organização do ambiente de sala de aula para minimizar distrações e a promoção de técnicas de metacognição que incentivam os alunos a refletir sobre seu próprio processo de aprendizagem. Além disso, é fundamental incorporar práticas que considerem a plasticidade cerebral e os efeitos das experiências ambientais no desenvolvimento do TDAH (Lima, Natel, 2010).

A colaboração entre professores, pais e profissionais de saúde continua sendo um pilar essencial da intervenção neuropsicopedagógica. O compartilhamento de informações, a definição de metas comuns e o monitoramento contínuo do progresso do aluno são aspectos essenciais dessa colaboração. Esse suporte integrado visa oferecer um acompanhamento personalizado, levando em consideração as dimensões neurobiológicas e epigenéticas do TDAH (Lima, Natel, 2010).

Em suma, as estratégias neuropsicopedagógicas desempenham um papel de importantíssimo no manejo do TDAH no contexto educacional, capacitando os alunos a atingir seu pleno potencial acadêmico e desenvolvendo habilidades para enfrentar desafios com confiança e autonomia. A integração dos conhecimentos neurobiológicos e epigenéticos oferece uma abordagem mais completa e adaptada às necessidades individuais, promovendo um desenvolvimento mais eficaz e holístico.

## EPIDEMIOLOGIA DO TDAH

O Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é um transtorno neuropsiquiátrico que afeta o neurodesenvolvimento e é prevalente em nível global. Nas últimas décadas, observou-se um aumento significativo na identificação de TDAH entre crianças e adultos. Caracterizado por sintomas predominantes de hiperatividade, desatenção e impulsividade, o TDAH resulta em prejuízos significativos nas funções executivas e cognitivas, incluindo a atenção sustentada, o planejamento, a vigilância e a memória de trabalho (Silva, 2014; Curpetino, 2019).

Modesti *et al.* (2023) destacam que a epidemiologia do TDAH envolve o estudo da prevalência, incidência, distribuição e fatores de risco associados a essa condição neuropsiquiátrica. O TDAH, um transtorno neurocomportamental que geralmente começa na infância e pode persistir até a idade adulta, é caracterizado por sintomas de desatenção, hiperatividade e impulsividade. Estima-se que o TDAH afete entre 5% e 10% das crianças em idade escolar em todo o mundo, com uma prevalência menor, porém ainda significativa, em adultos.

Observa-se que o TDAH é mais comum em meninos do que em meninas, com taxas de prevalência cerca de 2-3 vezes maiores em meninos. No entanto, essa diferença de gênero tende a ser menos pronunciada na idade adulta. Os sintomas do TDAH geralmente surgem na infância, frequentemente na pré-escola ou nos primeiros anos escolares, embora em alguns casos possam persistir ou surgir apenas na idade adulta. Estudos indicam que aproximadamente 50% a 70% das crianças com TDAH continuarão a apresentar sintomas na idade adulta, afetando diversos aspectos de sua vida acadêmica, profissional, social e emocional.

O desenvolvimento do TDAH está associado a uma combinação de fatores genéticos, exposição a substâncias tóxicas durante a gravidez, complicações no parto, prematuridade e histórico familiar de TDAH. O TDAH frequentemente ocorre junto a outros transtornos, como transtornos de ansiedade, depressão, transtornos de conduta e transtornos do espectro do autismo. O diagnóstico do TDAH é clínico e baseado em critérios

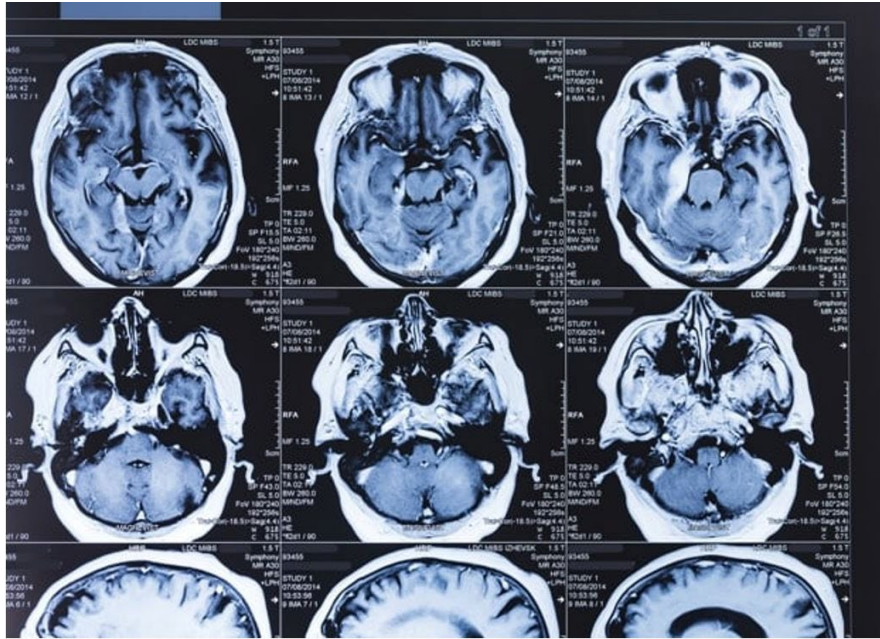
específicos de sistemas de classificação, como o DSM-5 (Manual Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais, 5ª edição), e a acessibilidade ao diagnóstico e tratamento pode variar conforme a região e o sistema de saúde.

O tratamento do TDAH geralmente segue uma abordagem multimodal, que pode incluir intervenções comportamentais, psicoeducação, terapia cognitivo-comportamental e, em alguns casos, medicamentos estimulantes como metilfenidato e anfetaminas. Em resumo, a epidemiologia do TDAH revela que se trata de um transtorno neuropsiquiátrico comum, que afeta principalmente crianças em idade escolar e pode persistir na idade adulta. Compreender os fatores de risco, as comorbidades e a acessibilidade ao diagnóstico e tratamento é essencial para melhorar a qualidade de vida das pessoas afetadas pelo TDAH (Modesti *et al.*, 2023).

Clinicamente, os pacientes com TDAH apresentam características como desatenção e esquecimentos, que se manifestam em frequentes perdas de objetos e dificuldade em manter a atenção em tarefas prolongadas. Também observam-se dificuldades em concluir tarefas, relutância em realizar esforços mentais prolongados e distração por estímulos externos. A hiperatividade e a impulsividade são evidenciadas por movimentos constantes, inquietude, tomada de decisões precipitadas, verbalização intensa e dificuldade em esperar a sua vez. Essas características afetam o contexto biopsicossocial da criança, exigindo atenção especial da família e da escola no processo de ensino-aprendizagem e no enfrentamento do TDAH (Curpetino, 2019).

Não há uma única causa para o TDAH, sendo o transtorno resultado de uma combinação de fatores biológicos e ambientais. Evidências sugerem que há uma redução das funções cerebrais, com destaque para estruturas como o córtex pré-frontal, o núcleo caudado e o cerebelo, que apresentam atraso na maturação e volumes diminuídos (Silva, 2014). A disfunção dos neurotransmissores, especialmente a dopamina, também desempenha um papel crucial. A dopamina, conhecida como “hormônio da felicidade”, está envolvida em processos de satisfação, prazer e motivação. Deficiências na produção de dopamina em regiões cerebrais como o córtex pré-frontal, as regiões subcorticais e a região límbica podem resultar em sintomas de TDAH (Costa, 2019; Silva, 2021). Estudos mostram que alterações nessas regiões podem ocasionar impulsividade, uma característica comum em pacientes com TDAH. A liberação alterada de neurotransmissores como a noradrenalina e a diminuição da atividade neural nas regiões frontais e nos gânglios da base, evidenciada por exames de imagem, corroboram essas observações (Nogueira *et al.*, 2019).

A figura a seguir ilustra os caminhos cerebrais funcionais em crianças com Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), fornecendo uma visão detalhada das alterações neurobiológicas associadas ao transtorno.

**Figura 1 - Ressonância Magnética: Caminhos Cerebrais Funcionais em Crianças com Déficit de Atenção / Hiperatividade (TDAH)**

Fonte: Li, 2020.

A função educativa da criança é uma responsabilidade compartilhada não apenas pela escola, mas também pela família. Ambas as instituições têm papéis cruciais na formação de cidadãos, contribuindo para o desenvolvimento intelectual, emocional, psicológico e social da criança (Maciel *et al.*, 2021). Segundo Caetano (2004), a família e o contexto social são fundamentais na construção do conhecimento e da aprendizagem. No caso específico do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH), as famílias que oferecem suporte, estimulam e supervisionam o desempenho escolar de seus filhos tendem a observar resultados positivos no processo psicossocial da criança.

Historicamente, o papel dos pais era mais voltado para funções geracionais, com pouca preocupação com a educação formal, o que resultava em menor exigência da escola (Caetano, 2004). No entanto, a visão moderna reconhece a importância do vínculo entre família e escola para a construção do aprendizado, não devendo a responsabilidade educacional ser exclusivamente atribuída à escola. Conforme Caetano (2004), embora a colaboração entre família e escola seja importante, a escola deve tomar a iniciativa de criar vínculos familiares e comunitários.

O suporte esperado das famílias inclui aspectos emocionais, acadêmicos e físicos. O suporte emocional é crucial para que a criança desenvolva empatia e valores positivos. O suporte ao desenvolvimento refere-se à interação através de atividades recreativas, que solidificam a confiança da criança em relação aos adultos. No contexto do TDAH, as queixas escolares levam frequentemente os pais a buscar a ajuda de neuropediatras, psicólogos e psicopedagogos (Maciel *et al.*, 2021).

A Associação Brasileira de Déficit de Atenção (ABDA, 2019) define o TDAH como um transtorno neuropsiquiátrico comum na infância, caracterizado por baixa concentração de dopamina e/ou noradrenalina, resultando em dificuldades de atenção e hiperatividade, o que compromete a aprendizagem. Segundo a ABDA (2019), o TDAH tem uma origem

genética e efeitos na neurobiologia do indivíduo, manifestando-se na infância e podendo persistir ao longo da vida. As crianças com TDAH, apesar de sua inteligência e criatividade, frequentemente enfrentam baixo rendimento escolar devido à desatenção.

Durante a infância, as características do TDAH incluem agitação e impulsividade. Na adolescência, o perfil inclui baixa autoestima e dificuldades em organização e cumprimento de metas, com risco de comportamentos de risco, como uso abusivo de substâncias. Na idade adulta, a falta de tratamento adequado pode levar a problemas em ambientes de trabalho e relacionamentos (ABDA, 2016). Os tipos principais de TDAH são hiperativo, desatento e combinado, cada um com suas características específicas (ABDA, 2016).

A mente de uma pessoa com TDAH é extremamente sensível a estímulos, manifestando-se com impulsividade e respostas precipitadas, o que pode gerar conflitos em contextos sociais, escolares e profissionais (ABDA, 2016). O desempenho escolar das crianças com TDAH depende de fatores como características da escola, da família e do próprio indivíduo (ABDA, 2016).

Couto *et al.* (2010) afirmam que o TDAH está relacionado a aspectos biológicos, genéticos e cerebrais, confirmados por pesquisas neurológicas. A teoria científica atual sugere uma disfunção na neurotransmissão dopaminérgica nas áreas frontais e subcorticais do cérebro (Couto *et al.*, 2010). Estudos genéticos indicam que genes específicos envolvidos no TDAH afetam o sistema de neurotransmissores (Biscaino *et al.*, 2016). Hamza *et al.* (2017) e Blum *et al.* (2021) destacam a importância dos fatores genéticos no desenvolvimento do transtorno, com riscos aumentados para parentes de primeiro grau de pessoas com TDAH.

Além dos fatores genéticos, fatores ambientais, como exposição tóxica e estresse materno, também estão associados ao desenvolvimento do TDAH (Serra, 2015). A interação entre fatores genéticos e ambientais é crucial para entender a etiologia do transtorno, com evidências indicando a importância das modificações epigenéticas, como a metilação do DNA, no desenvolvimento de distúrbios neuropsiquiátricos (Hamza *et al.*, 2017).

Estudos sobre a arquitetura funcional genômica e epigenética revelam a complexidade da interação entre genes e ambiente na expressão de condições como o TDAH (Sullivan & Geschwind, 2019). As modificações epigenéticas, como a metilação do DNA, influenciam a regulação da expressão gênica e podem estar envolvidas em distúrbios como o TDAH (Brasil, 2022; Erlandsson *et al.*, 2022; Wylock *et al.*, 2023).

A prevalência do TDAH varia globalmente, com taxas estimadas entre 3% e 7% em crianças (Barkley, 1997; 2002; Faraone *et al.*, 2003). No Brasil, a prevalência varia entre 3% e 17,1% (Rohde *et al.*, 1999; Fontana *et al.*, 2007; Vasconcelos *et al.*, 2003). O transtorno é mais comum em meninos e pode persistir na idade adulta, com uma alta taxa de herdabilidade e evidências de múltiplos genes envolvidos (Folquitto, 2009).

Portanto, o TDAH é um transtorno multifatorial e complexo, envolvendo tanto fatores genéticos quanto ambientais, e exige uma abordagem multidisciplinar para diagnóstico e tratamento eficazes. A compreensão do TDAH continua a evoluir, destacando a importância de novas pesquisas para elucidar a interação entre genética, ambiente e epigenética (Folquitto, 2009; Blum *et al.*, 2021).



## Critérios e Diagnósticos na Neuropsicopedagogia

A Classificação Internacional de Doenças (CID), desenvolvida pela Organização Mundial da Saúde (OMS), define critérios diagnósticos para o Transtorno Hiperativo, também conhecido como Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). De acordo com a CID-10, para o diagnóstico, é necessário que o indivíduo apresente pelo menos seis sintomas de desatenção, três de hiperatividade e um de impulsividade, em diferentes ambientes e situações. É essencial excluir doenças concomitantes (exceto distúrbios comportamentais) e considerar a ausência de distúrbios internos, como ansiedade e transtornos do humor (Folquito, 2009; Brasil, 2022).

O Manual de Diagnóstico e Estatístico de Transtornos Mentais (DSM), desenvolvido pela Associação Americana de Psiquiatria (APA), também é amplamente utilizado. Em sua segunda edição, a síndrome foi classificada como “reação hiperativa da infância”, com ênfase na hiperatividade. O DSM-III (1980) passou a considerar a desatenção e a impulsividade como fatores centrais, com a possibilidade de o déficit de atenção estar presente sem hiperatividade. O DSM-IV (1994) introduziu a separação dos critérios de atenção e hiperatividade/impulsividade, e a versão mais recente, DSM-V, mantém essas definições (Brasil, 2022).

Esta terceira versão do manual teve mudanças significativas, incluindo a consideração de que a doença não é apenas uma resposta da infância, pois na maioria dos casos os sintomas continuam na idade adulta, e mesmo que não diagnosticados na infância haveria adultos conhecidos como “tipos residuais” que diagnosticaram tardiamente (Brasil, 2022).

Santos (2019) diz que é assim que surge o termo Transtorno de Déficit de Atenção (TDA), que perdura até a quarta edição do DSM-IV (1994), onde os critérios de atenção são separados dos critérios de hiperatividade/impulsividade e o transtorno é caracterizado como um transtorno. Já a versão atual, DSM V(DATA), utiliza-se as mesmas definições, nomes e critérios para o diagnóstico que o DSM – IV.

Os critérios diagnósticos para o Transtorno de Déficit de Atenção/Hiperatividade incluem:

(1) Seis (ou mais) dos seguintes sintomas de desatenção duraram pelo menos seis meses, se for inapropriado e inconsistente com o nível de desenvolvimento:

### **Desatenção:**

1. Falta de atenção a detalhes e erros frequentes em atividades.
2. Dificuldade em manter a concentração em tarefas.
3. Aparente desatenção quando é falado.
4. Dificuldade em seguir instruções e completar tarefas.
5. Problemas em organizar tarefas e atividades.
6. Evitação de tarefas que exigem esforço mental contínuo.

7. Perda de objetos necessários para tarefas.
8. Facilidade em se distrair por estímulos externos.
9. Esquecimento frequente de atividades diárias.

**Hiperatividade:**

1. Movimentação excessiva dos braços ou pernas.
2. Saída frequente da cadeira em ambientes inapropriados.
3. Corrida ou escalada excessiva em situações inadequadas.
4. Dificuldade em brincar ou participar de atividades de forma calma.
5. Comportamento frequentemente em “movimento constante”.
6. Fala excessiva.

**Impulsividade:**

1. Respostas rápidas antes da conclusão das perguntas.
2. Dificuldade em esperar a sua vez.
3. Interrupção frequente das atividades dos outros.

## **Critérios Diagnósticos Específicos**

**A.** Sintomas devem estar presentes antes dos 7 anos. **B.** Presença de sintomas em duas ou mais situações (por exemplo, escola e casa). **C.** Comprometimento clínico significativo no funcionamento social, acadêmico ou ocupacional. **D.** Exclusão de outros transtornos mentais, como transtorno do desenvolvimento, esquizofrenia ou transtornos psicóticos.

Os subtipos são classificados conforme a prevalência dos sintomas: Tipo Combinado, Predominantemente Desatento ou Predominantemente Hiperativo-Impulsivo.

A neuropsicopedagogia, ao abordar o TDAH, considera como esses critérios diagnósticos afetam o desenvolvimento e a aprendizagem das crianças. A identificação dos sintomas e sua manifestação em diferentes contextos são fundamentais para a elaboração de estratégias pedagógicas eficazes e intervenções direcionadas. Isso inclui a adaptação de métodos de ensino, o desenvolvimento de habilidades socioemocionais e a criação de um ambiente de aprendizagem que suporte as necessidades individuais das crianças com TDAH.

Além disso, a neuropsicopedagogia enfoca a importância de um diagnóstico preciso para direcionar intervenções que não apenas abordem os sintomas, mas também promovam o desenvolvimento cognitivo e emocional das crianças. O entendimento dos critérios diagnósticos e suas implicações práticas é fundamental para a construção de abordagens educacionais e terapêuticas integradas que atendam às necessidades específicas de cada aluno (Brasil, 2022).

## EPIGENÉTICA

A epigenética emergiu nas últimas décadas como um campo inovador e potencialmente transformador, oferecendo novas perspectivas sobre como os genes e fatores ambientais interagem para moldar a expressão genética. Esse campo de estudo concentra-se nas modificações químicas que ocorrem no DNA e nas proteínas associadas, sem alterar a sequência genética subjacente. Essas modificações podem explicar a diversidade fenotípica que surge de uma base genética compartilhada, revelando complexidades que não eram anteriormente compreendidas.

No entanto, apesar do seu potencial revolucionário, a epigenética apresenta desafios e limitações que merecem uma análise crítica. A variabilidade na interpretação das modificações epigenéticas é um dos principais desafios. Uma alteração em um gene pode ter efeitos distintos dependendo do contexto celular ou ambiental, o que cria uma rede complexa de interações difíceis de decifrar. Além disso, as técnicas utilizadas para detectar modificações epigenéticas, apesar de sensíveis, são propensas a erros, o que pode resultar em dados ambíguos e interpretações errôneas.

Outro ponto crítico é a questão da hereditariedade das modificações epigenéticas. Embora haja sugestões de que essas modificações possam ser transmitidas de geração em geração, os mecanismos exatos e a precisão dessa transmissão ainda estão sendo pesquisados e debatidos. A possibilidade de que experiências de vida possam ser transmitidas aos descendentes através de modificações epigenéticas é fascinante, mas requer evidências robustas para ser considerada uma realidade amplamente aceita.

A comercialização precoce de produtos e serviços baseados em epigenética também é uma preocupação crescente. Muitos desses produtos alegam utilizar informações epigenéticas para orientar decisões de saúde e estilo de vida, mas frequentemente carecem de validação científica adequada. Portanto, é essencial adotar uma abordagem crítica e baseada em evidências ao considerar intervenções relacionadas à epigenética.

Em resumo, a epigenética representa um campo emocionante e em rápida evolução, com o potencial de ampliar significativamente nossa compreensão sobre a expressão genética. No entanto, é fundamental abordar esta disciplina com um olhar crítico, considerando tanto as promessas quanto as limitações. A complexidade das modificações epigenéticas, a questão da hereditariedade e a necessidade de validação rigorosa são aspectos que devem ser cuidadosamente examinados para promover um diálogo informado e uma pesquisa robusta nesta área.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A seguir, apresentam-se os artigos que abordaram diretamente a temática de forma mais genuína:

Quadro 1.

Autor(es) e Ano	Título	Objetivos	Método
Modesti <i>et al.</i> , 2023	Fatores genéticos e epigenéticos do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade: uma revisão integrativa de literatura	Reunir as principais descobertas recentes sobre fatores genéticos e epigenéticos no TDAH	Revisão integrativa
Nogueira <i>et al.</i> , 2019	A funcionalidade dos neurotransmissores no transtorno de déficit de atenção/hiperatividade (TDAH)	Mostrar a funcionalidade de neurotransmissores no TDAH	Revisão bibliográfica
Serra, 2015	Fatores ambientais e a autorregulação emocional deficiente em crianças e/ou adolescentes com transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (TDAH)	Analisar variáveis ambientais que podem contribuir para o TDAH	Análise descritiva
Cupertino, 2019	Genética e neuroimagem no TDAH e fenótipos relacionados	Compreender aspectos de neuroimagem e genética do TDAH na vida adulta	Revisão bibliográfica
Dessen e Polonia, 2007	A família e a escola como contextos de desenvolvimento humano	Destacar contribuições desses contextos para o desenvolvimento humano	Revisão bibliográfica
Costa, 2019	Construção do perfil de metilação de indivíduos portadores do TDAH utilizando técnicas de array e MLPA	Construir perfil de metilação de DNA de indivíduos com TDAH	Revisão bibliográfica
Conitec, 2019	Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para o Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH)	Estabelecer diretrizes gerais para promoção à saúde e critérios diagnósticos e terapêuticos para o TDAH	Revisão bibliográfica

Fonte: as autoras

De acordo com os dados coletados, observou-se que a influência da epigenética no desenvolvimento do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH) é uma questão primordial. Os resultados obtidos a partir da revisão bibliográfica evidenciam a importância desses fatores na qualidade de vida e na produtividade no trabalho.

Os achados indicam que o TDAH não resulta diretamente de má formação do sistema nervoso central (SNC), mas sim de uma interação complexa entre fatores genéticos, neuroquímicos e ambientais. A compreensão científica do TDAH evoluiu ao longo dos anos, e as pesquisas continuam a explorar os detalhes das causas e as melhores abordagens de tratamento (Ke *et al.*, 2021; Modesti *et al.*, 2023).

A má formação do SNC pode ter consequências profundas para o desenvolvimento neurocognitivo e comportamental. O TDAH exemplifica como essas anomalias podem se manifestar, destacando a necessidade contínua de pesquisa e compreensão dos mecanismos que moldam a mente e o comportamento (Modesti *et al.*, 2023).

Segundo Modesti *et al.* (2023), evidências sugerem que fatores ambientais não são causas diretas do TDAH, mas podem interagir com predisposições genéticas e contribuir para a manifestação dos sintomas. Entre os fatores ambientais associados ao TDAH estão:

- **Exposição ao chumbo:** Estudos indicam que a exposição ao chumbo pode estar ligada ao desenvolvimento de sintomas de TDAH, afetando o desenvolvimento cerebral e interferindo nas funções neuroquímicas, potencialmente aumentando o risco de problemas de atenção e hiperatividade (Seno, 2010; Torres, 2021).
- **Tabagismo e exposição à nicotina:** A exposição à nicotina, seja por meio do tabagismo materno durante a gravidez ou pela exposição passiva à fumaça do tabaco, pode influenciar o desenvolvimento do SNC e afetar a regulação da atenção e impulsividade (Santos, 2010; Polina, 2014).
- **Exposição a produtos químicos e tóxicos:** Produtos químicos em pesticidas, poluentes atmosféricos e produtos de limpeza podem ter efeitos negativos no sistema nervoso e contribuir para a manifestação dos sintomas de TDAH (Seno, 2010; Torres, 2021).
- **Dieta e nutrição:** Deficiências nutricionais, como níveis baixos de ingestão de gorduras ômega-3, podem estar associadas a uma maior suscetibilidade aos sintomas do TDAH (Ke *et al.*, 2021; Modesti *et al.*, 2023).
- **Exposição a substâncias químicas durante a gravidez:** Produtos químicos encontrados em plásticos, como o bisfenol A, têm sido associados ao desenvolvimento de TDAH em crianças (Santos, 2010; Polina, 2014).
- **Estresse e adversidades na infância:** Experiências de estresse emocional na infância, como traumas, negligência ou instabilidade familiar, podem desempenhar um papel no desenvolvimento do TDAH, afetando o desenvolvimento cerebral e as funções executivas (Santos, 2010; Polina, 2014).
- **Estilo de vida sedentário:** Um estilo de vida sedentário e a falta de atividade física regular podem agravar os sintomas do TDAH, pois a atividade física impacta positivamente a atenção e a autorregulação (Salame, 2013; Palladino *et al.*, 2021).

O TDAH é uma condição complexa e multifacetada, e fatores ambientais não devem ser considerados como a causa única. A interação entre predisposições genéticas e fatores ambientais parece ser a chave para a compreensão dessa condição, que envolve uma combinação de fatores biológicos e ambientais (Salame, 2013; Palladino *et al.*, 2021).

No que diz respeito à genética e epigenética, a relação entre elas é fundamental para compreender como os organismos se desenvolvem e funcionam. A genética tradicional foca nos genes herdados de nossos pais, enquanto a epigenética se refere às modificações químicas no DNA e nas proteínas associadas, que podem ativar ou desativar genes e influenciar a expressão gênica sem alterar a sequência de nucleotídeos do DNA (Bonaldi, 2016; Cunha, 2019).

As marcas epigenéticas podem ser influenciadas por fatores ambientais e experiências pessoais, criando uma interface entre natureza e criação. Além disso, a epigenética tem a capacidade de transmitir modificações de geração em geração, o que pode explicar como certos traços ou predisposições são herdados, mesmo sem serem codificados diretamente no DNA (Bonaldi, 2016).

A interação entre genética e epigenética é complexa e bidirecional, moldando o desenvolvimento e funcionamento dos seres vivos desde a concepção até a idade adulta. Compreender essa relação tem implicações profundas na medicina, evolução e biologia do desenvolvimento, fornecendo insights sobre a origem de doenças complexas e o impacto do ambiente na expressão gênica (Cunha, 2019).

Em resumo, a relação entre genética e epigenética é uma interação intrincada entre os genes herdados e as modificações químicas influenciadas por nossas experiências, desempenhando um papel crucial na construção e funcionamento dos organismos e trazendo uma nova dimensão à nossa compreensão da hereditariedade e da complexidade da vida (Cunha, 2019).

A uma causa direta do TDAH, um estilo de vida sedentário e a falta de atividade física regular podem agravar os sintomas do TDAH, pois a atividade física tem um impacto positivo nas funções inspiradas relacionadas à atenção e autorregulação (Salame, 2013; Palladino *et al.*, 2021).

É importante ressaltar que o TDAH é uma condição complexa e multifacetada, e os fatores ambientais não alimentados de forma compulsória como causa única da doença. A interação entre predisposições genéticas e fatores ambientais parece ser a chave para a compreensão da origem dessa condição. Além disso, cada indivíduo é único, e o desenvolvimento da TDAH envolve uma complexa combinação de fatores biológicos e ambientais (Salame, 2013; Palladino *et al.*, 2021).

No que diz respeito à Genética e Epigenética, pode-se dizer que a relação entre elas desempenha um papel fundamental na compreensão de como os organismos se desenvolvem e funcionam. Embora os termos possam parecer complexos, eles se referem a aspectos específicos da hereditariedade e da expressão gênica, que são cruciais para a biologia e para muitos aspectos da saúde humana (Cunha, 2019).

A genética tradicional está relacionada aos genes herdados de nossos pais. Esses genes, compostos de DNA, são as instruções básicas para a construção e o funcionamento do corpo. Eles determinam características físicas, predisposições a doenças e muitos outros aspectos da biologia de um indivíduo. A pesquisa genética concentra-se em identificar genes específicos associados a certas características ou condições, permitindo uma compreensão mais profunda das bases genéticas das doenças e do funcionamento do organismo (Cunha, 2019).

Por outro lado, a epigenética refere-se às modificações químicas que ocorrem no DNA e nas proteínas que o envolvem, sem alterar a sequência de nucleotídeos do DNA. Essas modificações podem ativar ou desativar genes, influenciando a expressão gênica e, conseqüentemente, afetando a forma como as características são desenvolvidas e manifestadas. As marcas epigenéticas podem ser influenciadas por fatores ambientais, estilo de vida e experiências pessoais, criando uma interface fascinante entre natureza e criação (Bonaldi, 2016).

Uma das características mais intrigantes da epigenética é sua capacidade de transmitir essas modificações de geração em geração. Isso significa que experiências vividas por nossos ancestrais podem, em certa medida, afetar nossa expressão gênica e

saúde. Essa transmissão epigenética pode explicar como certos traços ou predisposições podem ser herdados, mesmo que não sejam diretamente codificados no DNA (Bonaldi, 2016).

Uma interação entre genética e epigenética é complexa e bidirecional. Os genes podem influenciar a suscetibilidade a modificações epigenéticas, enquanto as modificações epigenéticas podem influenciar a atividade gênica. Juntas, essas duas camadas de hereditariedade moldam o desenvolvimento e o funcionamento dos seres vivos, desde os projetos iniciais até a idade adulta (Bonaldi, 2016).

A compreensão da relação entre genética e epigenética tem implicações profundas em diversas áreas, incluindo medicina, evolução e biologia do desenvolvimento. Ela pode fornecer insights sobre a origem de doenças complexas, como câncer, distúrbios neurológicos e doenças metabólicas. Além disso, uma pesquisa nessa área está lançando luz sobre como o ambiente pode impactar a expressão gênica e como podemos influenciar potencialmente a epigenética para melhorar a saúde e prevenir doenças (Cunha, 2019).

Em resumo, a relação entre genética e epigenética é uma dança intrincada entre os genes que herdamos e as modificações químicas que podem ser influenciadas por nossas experiências. Essa dança desempenha um papel crucial na construção e funcionamento dos organismos, trazendo uma nova dimensão à nossa compreensão da hereditariedade e da complexidade da vida (Cunha, 2019).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho buscou integrar as áreas da neuropsicopedagogia, genética e epigenética para oferecer uma compreensão mais profunda do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Partimos do entendimento de que o TDAH não pode ser visto apenas sob o prisma biológico, psicológico ou educacional isoladamente. Ao contrário, sua complexidade exige uma abordagem que envolva todos esses aspectos, refletindo a multiplicidade de influências que contribuem para o desenvolvimento do transtorno.

Um dos pontos centrais discutidos foi o papel da epigenética, que trouxe à tona a noção de que o ambiente tem um impacto significativo sobre a expressão dos genes relacionados ao TDAH. Essa descoberta não só amplia nossa compreensão das causas do transtorno, mas também oferece uma nova perspectiva sobre as intervenções possíveis. A modulação da expressão gênica através de fatores externos como alimentação, exposição a poluentes e manejo do estresse é uma área promissora, que aponta para um futuro em que os tratamentos personalizados possam se basear nas necessidades específicas de cada indivíduo.

A neuropsicopedagogia surge nesse contexto como uma área essencial para a prática educacional e terapêutica. Ao compreender as bases neurológicas e cognitivas do TDAH, essa abordagem possibilita a criação de estratégias pedagógicas mais eficazes e adaptadas, que não apenas buscam mitigar os desafios impostos pelo transtorno, mas também potencializam as capacidades dos alunos, promovendo uma inclusão real e transformadora no ambiente escolar. A integração de funções executivas e o fortalecimento da regulação emocional são componentes fundamentais dessa intervenção, possibilitando

aos indivíduos com TDAH não apenas um melhor desempenho acadêmico, mas também uma maior autonomia e qualidade de vida.

O estudo reforça a importância de uma abordagem multidisciplinar no tratamento e suporte ao TDAH, onde a colaboração entre profissionais de saúde, educadores e familiares desempenha um papel crucial. Através de um acompanhamento integrado e personalizado, torna-se possível desenvolver planos de intervenção que considerem as particularidades de cada caso, garantindo que o indivíduo receba o suporte necessário tanto no âmbito educacional quanto social.

Neste cenário, as expectativas futuras para o tratamento do TDAH são otimistas. Com o avanço contínuo das pesquisas em neurociência e epigenética, espera-se que as intervenções se tornem cada vez mais personalizadas, direcionadas às características individuais dos pacientes e baseadas em uma compreensão mais refinada dos mecanismos biológicos subjacentes ao transtorno. Além disso, o fortalecimento de práticas pedagógicas fundamentadas no conhecimento neurocientífico promete transformar o ambiente educacional, tornando-o mais inclusivo e capaz de atender às diversas necessidades dos alunos com TDAH.

Por fim, este trabalho não apenas contribui para o entendimento teórico do TDAH, mas também aponta caminhos práticos para o tratamento e a intervenção, sempre considerando a dimensão humana que permeia o transtorno. O toque humanizado no cuidado, seja no ambiente escolar, familiar ou terapêutico, é o que realmente faz a diferença no desenvolvimento de indivíduos com TDAH, promovendo não apenas a superação de barreiras, mas também a construção de uma vida plena e significativa.

## REFERÊNCIAS

ABDA. Associação Brasileira do Déficit de Atenção. **O que é TDAH**. 2019. Rio de Janeiro: ABDA. Disponível em: <https://tdah.org.br/sobre-tdah/o-que-e-tdah/>. Acesso em: 20 out. 2024.

ALMEIDA, D. **Neurociência do TDAH**. 2021. Disponível em: <https://www.ufjf.br/lanc/2021/05/13/neurociencia-do-tdah/>. Acesso em: 01 maio 2024.

BARKLEY, R. A. **Attention-Deficit Hyperactivity Disorder: A Handbook for Diagnosis and Treatment**. 2. ed. New York: Guilford Press, 1997.

BARKLEY, R. A. **Attention-Deficit Hyperactivity Disorder: A Handbook for Diagnosis and Treatment**. 3. ed. New York: Guilford Press, 2002.

BISCAINO, M. F. *et al.* **Genes envolvidos na regulação da dopamina e sua relação com o TDAH**. Revista de Neurociências, v. 24, n. 4, p. 333-342, 2016.

BLUM, K. *et al.* **A Review of DNA Risk Alleles to Determine Epigenetic Repair of mRNA Expression to Prove Therapeutic Effectiveness in Reward Deficiency Syndrome (RDS): Embracing “Precision Behavioral Management”**. Psychol Res Behav Manag, v. 14, p. 2115-2134, 2021. DOI: 10.2147/PRBM.S292958. PMID: 34949945; PMCID: PMC8691196.

BRASIL. Ministério da Educação. **Plano de Mobilização Social pela Educação**. Brasília, DF: MEC, 2008. Disponível em: <http://mse.mec.gov.br>. Acesso em: 14 jul. 2024.



BRASIL. Ministério da Saúde. **Protocolo Clínico e Diretrizes Terapêuticas para o Transtorno de Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH)**. Brasília, 2022.

CARVALHO, A. S. M. **O TDAH e as novas diretrizes**. Research, Society and Development, v. 11, n. 2, e12311225656, 2022. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.33448/rsd-v11i2.25656>.

COUTO, J. C. *et al.* **Disfunções no Sistema Nervoso Central e o TDAH**. Arquivos de Neuro-Psiquiatria, v. 68, n. 4, p. 600-606, 2010.

COSTA, M. A. **Construção do perfil de metilação de indivíduos portadores do TDAH utilizando técnicas de array e MLPA**. Revista Brasileira de Genética, v. 43, p. 323-334, 2019.

CUNHA, R. M. **Epigenética: conceitos e aplicações clínicas**. Revista Brasileira de Terapias Nutricionais e Metabólicas, v. 1, n. 2, p. 23-30, 2019. Disponível em: <https://revistabtnm.com.br>.

DESSEN, M. A.; POLONIA, A. C. **A família e a escola como contextos de desenvolvimento humano**. Psicologia: Reflexão e Crítica, v. 20, n. 3, p. 400-407, 2007.

DORNELES, L. *et al.* **Epigenética: conceitos e aplicações clínicas**. Revista Brasileira de Terapias Nutricionais e Metabólicas, v. 1, n. 2, p. 23-30, 2019.

ERLANDSSON, A. *et al.* **Modificações epigenéticas e regulação gênica no TDAH: um estudo longitudinal**. Epigenetics, v. 17, n. 2, p. 255-268, 2022.

FARAONE, S. V. *et al.* **Attention Deficit Hyperactivity Disorder in Adults: An Overview**. Biological Psychiatry, v. 44, n. 10, p. 951-961, 2003.

FONTANA, G. *et al.* **Prevalência do TDAH em crianças brasileiras em idade escolar**. Revista de Psicologia, v. 12, n. 4, p. 287-295, 2007.

FOLQUITO, J. **Neurobiologia do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH)**. Porto Alegre: Editora da Universidade, 2009.

HAMZA, M. *et al.* **O impacto da metilação no desenvolvimento de transtornos neuropsiquiátricos**. Journal of Neurochemistry, v. 141, n. 3, p. 400-415, 2017.

KE, M. *et al.* **Epigenética e sua influência no desenvolvimento de doenças**. Journal of Health & Medical Informatics, v. 12, n. 3, p. 456-469, 2021.

LI, Y. **Ressonância Magnética e o TDAH: Uma Revisão de Estudos Clínicos**. Neuroimaging Journal, v. 13, n. 5, p. 123-135, 2020.

LIMA, Natel. **Aspectos neurobiológicos do transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (TDAH)**. Revista Ciências & Cognição, v. 15, n. 1, p. 241-251, 2010. Disponível em: [https://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci\\_abstract&pid=S1806-58212010000100019](https://pepsic.bvsalud.org/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1806-58212010000100019). Acesso em: 01. out. 2024.

MACIEL, M. J. *et al.* **A influência da família no processo psicossocial de crianças com TDAH**. Psicologia Escolar e Educacional, v. 25, n. 2, p. 107-120, 2021.

MODESTI, P. *et al.* **Fatores genéticos e epigenéticos do Transtorno do Déficit de Atenção e Hiperatividade: uma revisão integrativa de literatura**. Journal of Attention Disorders, v. 15, n. 4, p. 344-357, 2023.

NOGUEIRA, T. *et al.* **A funcionalidade dos neurotransmissores no transtorno de déficit de atenção/hiperatividade (TDAH).** Brazilian Journal of Psychiatry, v. 21, n. 1, p. 15-23, 2019.

PALLADINO, M. *et al.* **Estilo de vida e regulação epigenética no TDAH.** Journal of Developmental Psychology, v. 14, n. 3, p. 478-495, 2021.

POLINA, C. O. **Exposição a substâncias tóxicas e seu impacto no TDAH.** São Paulo: Editora Saúde, 2014.

ROHDE, L. A. *et al.* **Prevalência do TDAH em diferentes regiões do Brasil: Estudo epidemiológico.** Jornal Brasileiro de Psiquiatria, v. 22, p. 132-138, 1999.

SALAME, I. **Impacto do estilo de vida no TDAH.** International Journal of Behavioral Medicine, v. 20, n. 5, p. 456-469, 2013.

SANTOS, R. R. **O impacto da exposição ao tabaco no desenvolvimento do TDAH.** Journal of Pediatric Research, v. 8, n. 2, p. 34-45, 2010.

SENO, M. A. **Efeitos da poluição ambiental no desenvolvimento do TDAH.** Environmental Health Perspectives, v. 128, n. 5, p. 507-518, 2020.

SERRA, T. *et al.* **Fatores ambientais e a autorregulação emocional no TDAH.** Revista Brasileira de Psiquiatria, v. 37, n. 2, p. 115-123, 2015.

SILVA, M. O. **Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade (TDAH) na prática clínica.** Rio de Janeiro: Instituto de Psiquiatria da Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2014.

SILVA, M. O. **A relação entre dopamina e a regulação emocional no TDAH.** Arquivos Brasileiros de Neuropsiquiatria, v. 79, n. 5, p. 654-663, 2021.

SULLIVAN, P. F.; GESCHWIND, D. H. **Gene-environment interplay in ADHD: A comprehensive review.** Epigenetics, v. 10, n. 8, p. 667-676, 2019.

TORRES, L. M. **Exposição a produtos químicos e a relação com o TDAH.** Toxicology Reports, v. 25, n. 6, p. 345-356, 2021.

VASCONCELOS, M. M. *et al.* **Epidemiologia do TDAH no Brasil: Uma revisão.** Revista de Psiquiatria Clínica, v. 30, n. 2, p. 137-144, 2003.

WYLOCK, M. *et al.* **Avanços no estudo da epigenética do TDAH.** Molecular Psychiatry, v. 28, n. 4, p. 320-332, 2023.

## Síndrome Down: um Desafio para Educação

**Maylla Marilza Guedes Guimarães**

*Professora de educação infantil, especialista em psicopedagogia Clínica e Institucional*

**Marlene Pereira Dourado**

*Professora da Educação Infantil, especialista em Gestão Escolar*

**Neuza França da Silva**

*Professora da Educação Infantil, Mestra no ensino de ciências e matemática, especialista em Neuropsicopedagogia*

**Fabiana Pontes Elias**

*Pedagoga, especialista em educação infantil e alfabetização*

### RESUMO

Este estudo visa estudar aspectos importantes da inserção da criança com síndrome de Down no ensino regular e busca despertar no discente e na gestão escolar que a criança não aprende sozinha, porém precisa do contato com os demais e da troca de conhecimento para obter um bom desenvolvimento. A inclusão do aluno com síndrome Down é um desafio a ser vencido, principalmente, por educadores, por isso, este artigo tem como base a interação entre alunos com e sem Síndrome de Down, objetivando também práticas pedagógicas, que o professor precisa ter para as crianças evoluírem. O objetivo principal é proporcionar ações planejadas para os relacionamentos afetivos entre família, alunos, professor e escola, tendo como referência leis que garantem a inclusão, as adaptações curriculares e principalmente, a igualdade e o respeito à diversidade humana e cultural de cada pessoa.

**Palavras-chave:** síndrome de Down; inclusão; educação; interação.

### RESUMEN

Este estudio tiene como objetivo estudiar los aspectos importantes de la integración del niño con síndrome de Down en la enseñanza general y procura despertar en los estudiantes y la gestión de la escuela que el niño no aprende solo, pero necesita el contacto con los demás y el intercambio de conocimientos para un buen desarrollo. La inclusión de los estudiantes con síndrome de Down es un reto que hay que superar en primer lugar por los educadores, por lo que este artículo se basa en la interacción entre alumnos con y sin síndrome de Down, apuntando también las prácticas pedagógicas, el maestro debe tener para los niños progresarán. El objetivo principal es proporcionar a las acciones previstas para las relaciones emocionales entre la familia, los estudiantes, el maestro y la escuela, con referencia a las leyes que garantizan la inclusión, adaptaciones curriculares y, sobre todo, la igualdad y el respeto a la diversidad humana y cultural de cada persona.

**Palabras clave:** síndrome de Down; la inclusión; la educación; la interacción.



## INTRODUÇÃO

A síndrome de Down tem um significado que repercute na vida da criança, apesar da diferença física ser marcante, sua origem está associada a algumas dificuldades de envolvimento cognitivo, afetivo, físico e motor. Embora apresentem deficiências intelectuais e de aprendizado, são pessoas com personalidade única, que estabelecem boa comunicação e também são sensíveis e interessantes para a sociedade.

Pois este estudo é importante para a qualidade de vida dos educandos, sendo pessoas que fazem parte da sociedade, com valores importantes que consolidam uma boa conduta para ajudar as demais crianças no processo interativo e na troca de conhecimentos entre eles.

O primeiro registro com relação à Síndrome foi relatado entre os anos 1864 a 1866, feito pelo médico inglês John Langdon Haydon Down, este trabalhava em uma clínica infantil, onde atendia crianças com atraso neuropsicomotor, em Surrey, na Inglaterra. Este profissional da medicina fez uma lista detalhada e clara apontando as características físicas similares que foram observadas em algumas crianças de mães que ultrapassaram os 35 anos de idade. Ele descreveu as crianças com adjetivos tais como, “amáveis e amistosas”. O cientista fora influenciado pela Teoria evolucionista de Charles Darwin, para ele a síndrome seria uma regressão evolutiva que a estabeleceu em uma teoria étnica.

Pessoas com esta síndrome apresentam em sua maioria a trissomia 21 simples, ou seja, existe um cromossomo extra presente nas células do corpo, dado a um erro a separação dos cromossomos 21 situada em uma das células dos pais. Fenômeno este conhecido por disfunção cromossômica. Também foram percebidas outras formas de SD como mosaico, nesse caso a trissomia está localizada unicamente em algumas células e pela translocação, isso quando o cromossomo 21 une-se a outro cromossomo.

Para se obter o diagnóstico da SD é necessário fazer um estudo cromossômico chamado de cariótipo, pelo qual se pode detectar a presença de um cromossomo 21 a mais. Sendo utilizado pela primeira vez, tal método, em 1958 pelo cientista Jerome Lejeune, Incluso da teoria socioantropológica. Destacamos aqui que inúmeros professores receiam trabalhar com crianças SD por se sentirem inseguros ou até mesmo incapazes. Sabe-se que a criança SD necessita ser tratada igualmente para com os demais. Isso dá-se ao cotidiano, nas correções de comportamento, em dar responsabilidades com as atividades em sala, responsabilizando mediante aos atos, porém, deve-se respeitar as suas limitações. Urge que se trabalhe diretamente com a criança SD mediante o auxílio de outra pessoa, tendo em vista que o trabalho direto facilita o processo.

A criança com Síndrome de Down possui dificuldades de adaptação social, atraso no desenvolvimento (de leve a moderado), motor e crescimento físico muito lento, cessando numa idade mais precoce. A dificuldade em adaptação social, situações novas de ambientes, pode causar dificuldades na aprendizagem e apresentar lentidão na realização de novas propostas.

Portanto, cabe à família proporcionar a essa criança crescimento pessoal, dando responsabilidades e ajudando na sua socialização, favorecendo assim o pleno desenvolvimento. Embora essa criança tenha direito ao atendimento especial, se faz necessário ajudá-la em suas necessidades, porém cabe ao docente envolvê-la em todas as atividades propostas.

Quando a criança é totalmente abraçada, respeitada, tomada de amor e reconhecida como ser humano também pode dar sua contribuição para o mundo. A partir daí a criança começa a ser valorizada e reconhecida dentro das suas condições na sociedade.

Tendo em vista que essa pesquisa de Inclusão da criança com Down, acerca dessa temática, será realizada uma pesquisa bibliográfica, tendo como base referencial teórico: livros, revistas, citações de autores, integrando assim a este artigo. Para tanto, trata-se de um método qualitativo, pois revisa a bibliografia, partindo da busca de dados, que serão utilizados como norteador para o procedimento desta pesquisa, bem como método de inclusão para a educação.

Desse modo, faz-se necessário uma busca de novas superações para ingressar as crianças com síndrome Down nas escolas, fazendo com que elas se socializem com os demais alunos, buscando melhorar a formação do ensino-aprendizagem de cada criança. Além das práticas pedagógicas que é como base fundamental para o desenvolvimento das crianças, assim como também a escola pode propiciar oportunidade de adquirir conhecimentos acerca dos seus cuidados, uma vez que a escola é um espaço de ensino-aprendizagem, convivência e crescimento importante, no qual se adquirem valores fundamentais.

## FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Atualmente, a educação especial ao longo do seu processo apresenta características que consolida as crianças com síndrome de Down, com um sistema educacional brasileiro que está diante de desafios para alcançar a educação que contemple a diversidade da condição humana. Nos últimos anos, as pessoas que apresentam síndrome Down começaram a ter a oportunidade de participar, de maneira mais ativa, na escola regular e na comunidade, isso evidencia que pouco a pouco vão conquistando seu espaço na sociedade. A aprovação da Lei de Diretrizes Educacionais - LDB (Lei 9394/96) estabeleceu, entre outros princípios, o de "igualdade e condições para o acesso e permanência na escola" e adotou nova modalidade de educação para "educandos com necessidades especiais", as quais já sofreram várias alterações na leis educacionais no Brasil, ao longo desses quase trinta anos.

Segundo Beveridge, (1996, p.270), hoje se considera que a população com síndrome Down tem o mesmo acesso de oportunidade que a população em seu conjunto (...). As crianças com síndrome Down já não são consideradas como pessoas que não evoluem (...) na atualidade, já não é aceitável que esses alunos não sejam inseridos nas escolas, pois estão amparados pelas leis que regem a educação brasileira. Diante disto, a educação passa a ser vista como uma questão de direitos humanos, e, assim, as pessoas que apresentam condições devem fazer parte das escolas. Porém, não basta reconhecer que existem e que têm direitos. É necessário que sejam aceitas e que as escolas se atualizem, se organizem, em busca de novos caminhos para atender todas as crianças com SD.

Diante disso, passam a ter uma nova perspectiva de melhorias para essa educação inclusiva, onde os mesmos sintam prazer em educar nas escolas. Porém é preciso que haja

uma adaptação, uma estruturação nas escolas para que essas pessoas com necessidades educativas especiais, sejam incluídas com os demais alunos, pois a convivência com as demais crianças auxilia no desenvolvimento da criança necessidades educativas especiais, considerando que a interação é muito importante para o processo cognitivo das crianças com síndrome de Down. Os colegas servem como exemplos de comportamentos e de conquistas apropriadas para a sua idade, contribuindo para o seu desenvolvimento social e emocional.

Para Jean Piaget (1974, p.18):

A base do conhecimento é a transferência e assimilação de “estruturas”. Assim, um conhecimento, um estímulo do meio é encarado como uma estrutura que será “assimilada” pelo indivíduo através de sua capacidade de aprender.

Assim, faz-se necessário uma busca de novas superações para ingressar esta criança na escola, fazendo com que socialize com os demais alunos para melhoria da sua formação e aprendizagem. Como atendimento especializado AEE (atendimento educacional especializado) que auxiliará o professor junto à criança com síndrome Down a identificar as barreiras enfrentadas, principalmente nas escolas, promovendo habilidades e estimulando a criança desenvolver no processo de socialização, nas atividades escolares, bem como no trabalho na sala multifuncional, que contribuirá em vários aspectos, como desenvolver a autonomia, quebrar barreiras que limita a criança se desenvolver, trabalhar a leitura e a escrita de maneira com que melhore amplamente seus conhecimentos, sendo assim essas diversidades postas essa prática a ser trabalhada na sala de recurso, ampliam a participação do aluno com síndrome Down nos desafios educacionais propostos pela escola que é um atendimento de grande valia para o desenvolvimento de cada criança.

Além das práticas pedagógicas, a escola também pode propiciar à criança com SD a oportunidade de adquirir conhecimentos acerca dos seus cuidados, uma vez que a escola é um espaço de ensino-aprendizagem, convivência e crescimento importante, no qual se adquirem valores fundamentais.

Partindo desse pressuposto, o professor deve estar ciente de que além de propor atividades inclusivas, ele deve ajudá-los mostrando como precisa ser elaborado, como e quanto, o aprendizado irá contribuir ao longo de todo o processo- ensino aprendizagem escolar. Assim, ele estará ajudando a criança a avançar cognitivamente.

A inclusão de crianças com SD no ensino regular é de grande valia para o desenvolvimento da mesma, ou seja, o contato físico com as outras crianças, processo de socialização enriquece o seu conhecimento e também ajuda compreender os seus valores como cidadãos.

Numa outra perspectiva Werneck (1997, p.52): [...] a inclusão baseia-se fundamentalmente no meio social (...), para incluir todas as pessoas a sociedade deve ser modificada, a partir do entendimento de que ela precisa ser capaz de entender as necessidades dos membros.

A partir da ideia citada condiz que o papel da escola é saber como envolver as crianças com SD como uma boa estruturação e melhoria na acessibilidade da escola fazendo com que a criança seja capaz de descobrir com precisão dentro de si mesma que

ela é capaz de prosseguir e que tem suas potencialidades como ser humano de caráter porque não é estranho ser diferente na sua aparência física o estranho é ser indiferente na sua conduta e comportamento, portanto a reforma precisa começar do radical, repensando inteiramente os currículos, para alcançar todas as necessidades de todas as crianças no âmbito escolar.

## **Processo de Inclusão da Criança com Síndrome de Down**

A síndrome Down, no processo educacional, vem apresentando grandes desafios para a educação no sentido da formação da criança, através do âmbito de como envolver nas diversas atividades propostas escolares. Assim, como desenvolver na criança a capacidade de entender melhor o mundo independente da sua condição, que faça parte de tudo que a escola pode oferecer.

Sendo assim, depois de muitos tratados, declarações e legislações, somente na década de 1990 os princípios da educação inclusiva ganharam destaque no panorama da educação com dois eventos importantes: Conferência Mundial de Educação para Todos (1990), na Tailândia, e a Declaração de Salamanca (1994), contribuindo para a ampliação das discussões, no avanço de pesquisas e na busca de alternativas. A Declaração de Salamanca é utilizada atualmente como um suporte pedagógico, pois apresenta linhas de ação que visam à garantia de igualdade de oportunidades e, assim deste modo, contribui para a efetivação do processo inclusivo (Guebert, 2007).

Com essa visão é necessário que haja modificações no funcionamento e organização das escolas, no sentido de proporcionar uma educação de melhor qualidade, pois o processo inclusivo no sistema educacional deve ocorrer em todos os níveis, não é fácil, mas um gerador de conflitos, portanto é preciso ficar atento a todo manifesto que se trata da inclusão como forma de ampliar o atendimento, como melhorar a capacitação do professor. Pois a prática pedagógica na perspectiva de inclusão, vislumbra uma situação de aprendizagem que permeia aos alunos a autoridade de expor as suas ideias.

Nessa concepção, “incluir consiste em oportunizar e habilitar essas crianças a realizarem todas as suas potencialidades, minimizando as inferioridades resultantes de suas dificuldades”. Ou integra a criança ao processo de ensino aprendizagem, fazendo com que a mesma empregue suas potencialidades de forma integrada uma vez que a ela se sinta valorizada perante as demais crianças que estão ao seu redor, porque os outros colegas ajudam a enriquecer a vida escolar do outro, por isso o método de envolvimento de uns com os outros se situa, fundamentalmente, nas áreas de poder ajudar a compreender as dificuldades e os desafios enfrentados no dia a dia.

Por conseguinte, o conceito de inclusão dos alunos está alienado muitas das vezes pela postura do discente no campo da educação inclusiva na escola com inserção de alunos com SD, que está relacionada à própria formação inicial do professor, onde que o mesmo não se sente preparado para atender essas crianças especiais, mas para tanto é necessário novas estratégias de conhecimentos para essas crianças que é de grande valia e enriquece o seu processo cognitivo e que a cada dia a criança vai se descobrindo, através da atualização de planejamentos dos trabalhos dos professores para incluir as crianças na sala de aula, aderindo formação continuada e uma postura criativa com os professores

fazendo que o trabalho seja satisfatório em atender as exigências de cada criança, para que cada um possa crescer e se desenvolver.

As mudanças são fundamentais para a inclusão, mas exige esforço de todos, possibilitando que a escola possa ser vista como ambiente de construção de conhecimento, deixando de existir a discriminação de idade e capacidades. Para isso, a educação deverá ter um caráter amplo e complexo favorecendo a construção ao longo da vida, de todos os alunos, independente das dificuldades, poderá beneficiar-se dos programas educacionais, desde que sejam dadas as oportunidades adequadas para o desenvolvimento de suas potencialidades de valorização de cada educando.

Segundo Ferreira (1985, p.8):

As crianças conseguem aprender, principalmente, no caso das crianças portadoras da Síndrome de Down. Pois a maioria dos professores não tem formação e leitura reflexiva para tentar entender o processo de aquisição de conhecimento destas crianças. Aprender a lê-las (escritas infantis) é um longo aprendizado que requer uma atitude teórica definida.

Podemos sintetizar dizendo, a inclusão de crianças especiais é um grande desafio para a família, pois esses tentam sempre proteger seus filhos, mesmo sabendo que a maioria das escolas está despreparada ao lidar com as diferenças, é um direito de todos, enquanto não tentarem mudar essa realidade as pessoas continuarão a viver de mãos atadas.

No entanto, o fato da criança ir para escola, não é apenas para aprender a ler e escrever, mas sim, estimular sua socialização, além de aprender na prática as regras do convívio e ao mesmo tempo ensinar para colegas, bem como para os professores. Deve-se olhar a pessoas com SD em sua singularidade, para que esse possa ter um pleno desenvolvimento enquanto sujeito. Diante dos desafios da inclusão, os professores evoluem na sua maneira de fazer acontecer à aprendizagem na sala de aula, pois a presença da criança especial, pode provocar em seus professores, mudanças metodológicas e organizativas de modo de criar um ambiente agradável.

Para isto, é preciso que o professor busque estratégias que oportunizem, aos alunos, o desenvolvimento da autonomia, que é a docência sem discência, “quem ensina aprende ao ensinar, e quem aprende, ensina aprender” (Paulo Freire, 2002, p.25). A partir desta ideia a criança possui capacidades intensas de despertar aquilo que ela já sabe, por isso, é de grande valia que o professor veja a melhor maneira de ajudar a criança com muita pertinência e sensibilidade, porque tudo isso servirá para seu desenvolvimento cognitivo.

Nesta linha de pensamento Correia (1999):

São grandes as responsabilidades cometidas ao professor do ensino regular: espera-se que utilize estratégias e desenvolva atividades de ensino individualizado junto da criança, mantenha um programa eficaz para o resto do grupo e colabore na integração social da classe. Sem a formação necessária para responder às necessidades educativas destes alunos, não conhecendo muitas vezes a natureza dos seus problemas e as implicações que tem no seu processo educativo, os professores do ensino regular lhes podem prestar o apoio adequado.

Esta proposta visa um ensino mais reflexivo diante de situações imprevistas que não há resultados produtivos se não ter a flexibilidade da própria gestão escolar, saber fazer e como fazer as formações destas crianças. Desse modo, que todas as teorias de desenvolvimento e de aprendizagem, atualmente, em vigor, são validas para todas as



crianças. Portanto, para compreender o aluno com Síndrome de Down precisa desenvolver uma ação pedagógica que promova a sua inclusão escolar, em todos os sentidos a ser desenvolvido.

As circunstâncias escolares devem oferecer oportunidades para a família se envolver com a situação do filho na escola, propiciando e despertando segurança na criança, para que ela não se sinta sozinha e abandonada.

No entanto, esse relacionamento não se restringe a uma aceitação passiva, que existe, da parte dos coordenadores, professores, uma intenção de contribuir para que essas crianças consigam se adaptar e se desenvolver. Isso faz com que as intervenções auxiliem muito na vida do mesmo, com procedimento de trabalho realizado sanando as dificuldades que a criança tem.

Sendo assim, a criança com SD precisa de espaço para se desenvolver, pois passa por diferentes etapas como conhecimentos do corpo e também do mundo que está ao seu redor, enfim a inserção com as demais pessoas. Com o aperfeiçoamento do espaço, a criança, busca a sua própria autonomia e a socialização e com as atividades do corpo mobiliza a motricidade, a inteligência e a afetividade fazendo com que a mesma tenha maior desempenho na troca de socialização entre eles.

Para tanto a troca de experiência, a compreensão, a aceitação e o respeito, sendo construindo pouco a pouco, associando-se a um com crianças, para elas entenderem que trata de uma criança comum como eles, porém o que diferencia é sua aparência física, assim como também o grau de compreender as coisas, mas elas entendem de forma mais lenta, porém interagem de sua forma. Sendo que a socialização é fundamental para o rendimento escolar da criança com SD, enriquece tanto na sua vida pessoal como na família, pois auxilia a mesma a se entregar de maneira receptiva na sociedade, que as pessoas as enxerguem as mesmas com os olhos dotados de grandes capacidades e realizações.

Segundo a psicogênese, o indivíduo é considerado como instrumento essencial à interação e ação. E como descreve Piaget, o conhecimento não procede, em suas origens, nem de um sujeito consciente de si mesmo, nem de objetos já constituídos e que a ele se imponham. O conhecimento resulta da interação entre os dois (Silva, 2002, s.p.).

Para tanto, o as crianças estão ligadas a psicofísica o contato físico se manifesta por sentimentos e as emoções o tocar, sentir, através dos experimentos através das sensações corporais, sendo que a consciência corporal é o sentimento de afeto e o emocional se superpõe, sendo ela familiar, na escola criando um ambiente satisfatório. Assim, a criança desenvolve em sua personalidade real através do contato físico com as outras crianças.

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Diante dos argumentos apresentados, torna-se evidente que a inserção de crianças com síndrome de Down é de grande valia, irá contribuir muito para o seu desenvolvimento, através da socialização, do contato físico, da afetividade que ajudará bastante na estrutura do ego, assim conseqüentemente o amor pelas demais crianças poderá ser estabelecido criando um ambiente de harmonia entre eles no espaço escolar.

E com isso, é necessário que haja um envolvimento entre a família e a escola, onde ambas poderão ter posturas e atitudes que irão de encontro e alcance juntos o crescimento, o ajustamento emocional, social e afetivo, favorecendo assim a autonomia, disciplina, e o conhecimento do aluno.

Assim é de grande relevância compreender melhor o papel da representação social que convivem diariamente com as crianças com síndrome de Down, para que se possa compreender melhor como a criança se desenvolve e a qualidade de suas intervenções. O Consenso de integrar entre a escola, professores e pais, mostra uma equipe sensibilizada a acatar o processo de inclusão, destacando a necessidade de treinamento dos professores das escolas de ensino regular, para receberem as crianças com SD, visto que quanto maior o conhecimento do professor, maiores serão sua confiança e habilidade para lidar com a inserção das mesmas na escola.

Espera-se que essa temática possa colaborar com as escolas, visando uma compreensão de uma educação igualitária para todos. Considerando que o mais importante é compreender que uma criança com síndrome de Down, pode alcançar um bom desenvolvimento de suas capacidades pessoais e avançará com crescentes níveis de realização e autonomia. Ela é capaz de sentir, amar, aprender, se divertir, trabalhar, poderá ler escrever, ir à escola como qualquer outra criança e levar uma vida autônoma. Em resumo, a criança poderá ocupar um lugar próprio e digno na sociedade.

## REFERÊNCIAS

BISSOTO, Maria. **Desenvolvimento cognitivo e o processo de aprendizagem de síndrome de Down**. Revendo as concepções educacionais: Cognição, mar. 2005.

BEVERIDGE, Santana. **Acesso a oportunidade de inclusão**, 1996.

BRASIL. LDB, Lei Das Diretrizes e Bases 9394/96. **Princípios, o de igualdade e condições para o acesso e permanência na escola e adotou nova modalidade de educação para educandos com necessidades especiais**, 1996. Disponível em: < [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/19394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19394.htm) > Acesso em 06 de abr. 2018.

CARVALHO, Roberto. **Removendo barreiras para a aprendizagem**. Educação inclusiva. 3ª ed., Porto: Mediação, 2003. Acesso em: 16 abr. 2018.

CORREIA, Luiz D Miranda. **Alunos com necessidades educativas especiais na classe regulares**. Portocordex, Portugal: Porto editora, 1999.

CASTRO, Antononilma Santos Almeida. **As Interferências feitas por crianças com síndrome de Down na leitura de textos magnéticos**. 2ª ed., feira de Santana, 2002.

GUEBERT, Manhoz. **Declaração de Salamanca**. 2ª ed, 2007.

GIL, Alquerés. **Educação inclusiva, o que o professor precisa aprimorar**. Imprensa oficial. São Paulo, p.165.

MARCONI, Gil. **Pesquisa bibliográfica como que é desenvolvida a parti de material elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos**. 2ª ed; São Paulo, 1991.

MANTOAN, MARIA TERESA. **Inclusão escolar**. 3ª ed., São Paulo: Summs, 2006.

MARTINS, Ferrero. **Formação de Leituras Reflexivas**. 1ªed p. 1985.

PEREIRA, Silva. A Síndrome de Down: importância familiar: **Revista interação em psicologia**, Abril 2007.

PIAGET, Jean. **O conhecimento é a transferência da assimilação**, Rio de Janeiro, 1974.p.8.

ROBERTO, Werneck. **A inclusão baseia fundamentalmente no social**,1997.

SILVA, Paulo. **Psicogênese do indivíduo**, 2ªed, São Paulo, 2002.

UTZIG, Gilmar. **Manual para elaboração e normatização de trabalhos Acadêmicos**. Disponível em: [http://uniserratga.com.br/site\\_uniserra/wp-content/uploads/2012/Manual- Trabalhos-Cient%ADficos-2016-FAEST.pdf](http://uniserratga.com.br/site_uniserra/wp-content/uploads/2012/Manual- Trabalhos-Cient%ADficos-2016-FAEST.pdf) Acesso em: 05 abr. 2018.

# Capítulo 10

## O Brincar em seu Contexto Sócio Educacional: Percepções da Educação Especial

**Mayara da Silva Lopes**

(SMEC-BBU-MT). <https://orcid.org/0000-0001-5410-7848>

**Aline Cristina Moraes da Silva**

(SMEC-BBU-MT). <https://orcid.org/0000-0002-4343-8366>

**Ledir de Fátima Oenning Soares**

(SMEC-BBU-MT). <https://orcid.org/0009-0006-5690-3833>

**Luciene Boaventura**

(SMEC-BBU-MT). <https://orcid.org/0009-0009-8640-6362>

**Neuza França da Silva**

(SMEC-BBU-MT). <https://orcid.org/0000-0002-9727-9778>

**Tânia Fernandes da Silva**

(SMEC-BBU-MT). <https://orcid.org/0009-0005-4636-9473>

### RESUMO

O presente estudo aborda a importância do lúdico na educação especial, destacando como o brincar pode ser um recurso metodológico fundamental para a inclusão de alunos com necessidades especiais. Os objetivos da pesquisa incluem analisar como as atividades lúdicas podem facilitar o aprendizado e a socialização dessas crianças, promovendo um ambiente educativo mais acessível e significativo. Justifica-se a pesquisa pela necessidade de adaptar práticas educacionais que respeitem a diversidade e potencializem o desenvolvimento infantil. A metodologia envolve uma revisão de literatura sobre a relação entre jogos, brincadeiras e aprendizado, apoiando-se em autores como Vygotsky e Piaget. O estudo conclui que o brincar não apenas enriquece a experiência educacional, mas também é essencial para o crescimento emocional e social das crianças, reforçando a importância de práticas inclusivas nas escolas.

**Palavras-chave:** brincar; educação especial; inclusão; aprendizado.

### ABSTRACT

This study addresses the importance of play in special education, highlighting how playing can be a fundamental methodological resource for the inclusion of students with special needs. The research objectives include analyzing how playful activities can facilitate the learning and socialization of these children, promoting a more accessible and meaningful educational environment. The research is justified by the need to adapt educational practices that respect diversity and enhance child development. The methodology involves a literature review on the relationship between games, play and learning, based on authors such as Vygotsky and



Piaget. The study concludes that playing not only enriches the educational experience, but is also essential for children's emotional and social growth, reinforcing the importance of inclusive practices in schools.

**Keywords:** play; special education; inclusion; learning.

## INTRODUÇÃO

É um direito fundamental de todas as crianças receber uma educação inclusiva e de qualidade em salas de ensino regular, nas escolas de suas comunidades. Essa educação deve oferecer um ambiente enriquecedor que atenda às necessidades pedagógicas específicas de cada aluno, promovendo experiências significativas que contribuam para seu desenvolvimento integral. O brincar, nesse contexto, assume um papel vital no desenvolvimento socioeducacional de crianças com deficiências, funcionando como um poderoso recurso que estimula o interesse pela aprendizagem.

As brincadeiras e jogos não apenas promovem a socialização, mas também despertam a curiosidade e a motivação para estudar. Logo, é essencial que esses elementos lúdicos sejam incorporados ao currículo escolar, atuando como aliados nas práticas educativas diárias e como ferramentas indispensáveis no processo de ensino-aprendizagem. Por meio do brincar, as crianças tornam-se protagonistas de sua própria educação, descobrindo que aprender pode ser uma experiência prazerosa e enriquecedora.

Assim, o lúdico não apenas facilita a assimilação de conteúdos, mas também potencializa o desenvolvimento de habilidades sociais e emocionais, promovendo uma aprendizagem mais eficaz e significativa para cada criança. As atividades lúdicas criam um espaço seguro onde os alunos podem explorar suas emoções, expressar-se livremente e interagir com seus colegas, o que é fundamental para o fortalecimento de laços sociais. Por meio do brincar, as crianças aprendem a resolver conflitos, a colaborar em grupo e a desenvolver empatia, habilidades essenciais para a vida em sociedade.

Na Educação Inclusiva, o lúdico visa ajudar os educadores a compreenderem o valor e a relevância das atividades lúdicas no processo de ensino. Ao utilizar atividades predominantemente lúdicas, os educadores podem ensinar conteúdo de maneira mais envolvente e eficaz, permitindo que os alunos se tornem participantes ativos em seu aprendizado. Dessa forma, o brincar não é apenas uma atividade recreativa, mas uma ferramenta pedagógica que enriquece o processo educativo e atende às necessidades diversas dos alunos.

Diante disso, reconhecer o lúdico como um pilar da educação inclusiva, é promover a equidade no acesso ao conhecimento, valorizando a diversidade das experiências infantis, onde cada criança, ao brincar, constrói sua identidade, suas relações sociais e seu conhecimento. Assim, o presente artigo tem por finalidade aprofundar essa discussão, analisando as contribuições do brincar para a formação integral das crianças, especialmente aquelas com necessidades educativas especiais.

## DESENVOLVIMENTO

### O Brincar ao Longo da História

A Educação Especial no Brasil evoluiu para uma perspectiva mais inclusiva, reconhecendo-se como uma modalidade essencial que vai além dos atendimentos especializados. A nova Lei de Diretrizes e Bases da Educação (LDB), ou Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996, define-a como um direito fundamental que visa à formação integral do indivíduo, promovendo o exercício da cidadania. Os Parâmetros Curriculares Nacionais (PCNs) enfatizam a importância de adaptar o currículo para atender às diversas necessidades de aprendizagem, considerando não apenas as capacidades intelectuais, mas também os interesses e motivações dos alunos (Brasil, 1998).

Historicamente, o brincar sempre fez parte da infância, embora seu valor nem sempre tenha sido reconhecido. Desde a pré-história, registros de brinquedos em diversas culturas evidenciam a ludicidade como uma atividade intrínseca ao ser humano. Ramos (2000) menciona que, em civilizações antigas como Egito e Grécia, o brincar era uma prática cotidiana, até mesmo entre adultos. Platão, por exemplo, destacava a importância do lúdico no desenvolvimento das crianças, apontando-o como um facilitador da aprendizagem.

Durante a Idade Média, a ascensão do cristianismo trouxe uma visão repressiva da educação, onde o jogo era visto como imoral e as práticas pedagógicas se tornaram disciplinares, afastando as crianças da ludicidade. Com o Renascimento e a Revolução Cultural do século XVI, o lúdico ganhou destaque, sendo utilizado pelos jesuítas para ensinar gramática e ortografia. Nesse contexto, autores como Vygotsky (2010) e Piaget (1976) passaram a valorizar o papel das atividades lúdicas, associando-as ao desenvolvimento socioemocional e cognitivo das crianças, respectivamente.

A LDB estabelece a educação especial como uma modalidade preferencialmente oferecida na rede regular, prevendo serviços de apoio especializado quando necessário. Esse esboço legal reflete a crescente valorização da educação inclusiva, conforme destacado pela Declaração de Salamanca (1994), que defende a convivência de todos em um sistema educacional que respeite as diferenças.

Para que a educação inclusiva se concretize, é essencial que o lúdico seja integrado no cotidiano escolar, permitindo que as crianças com e sem deficiência aprendam juntas. As atividades manipulativas e o uso de objetos concretos são fundamentais para a construção de conceitos e o desenvolvimento de habilidades sociais. Assim, o brincar não é apenas uma forma de diversão, mas uma ferramenta pedagógica que propicia um ambiente de aprendizado significativo, onde todas as crianças, independentemente de suas particularidades, podem desenvolver suas capacidades e se preparar para a convivência na sociedade.

O conceito de brincar como ferramenta pedagógica é sustentado por diversos estudiosos. Vygotsky (2010) enfatiza que o lúdico é fundamental no processo de construção do conhecimento, pois as brincadeiras permitem que a criança experimente diferentes papéis sociais e desenvolva a capacidade de resolução de problemas. Além disso, Piaget (1976) argumenta que o jogo é essencial para o desenvolvimento cognitivo, já que ao brincar as crianças assimilam novas informações e ajustam suas compreensões sobre o mundo.

A prática do brincar em contextos educacionais deve ser intencional, visando não apenas a diversão, mas também a aprendizagem significativa. As atividades manipulativas e o uso de objetos concretos são fundamentais para a construção de conceitos e o desenvolvimento de habilidades sociais. De acordo com Bock (2002), essas práticas permitem que as crianças interajam de forma ativa com o conteúdo, tornando-se sujeitos de sua própria aprendizagem.

É evidente que o brincar não é apenas uma forma de diversão, mas uma ferramenta pedagógica que propicia um ambiente de aprendizado significativo, onde todas as crianças, independentemente de suas particularidades, podem desenvolver suas capacidades e se preparar para a convivência na sociedade. A inclusão do lúdico no currículo escolar não só atende às necessidades específicas dos alunos com deficiências, mas também enriquece a experiência de todos os estudantes, promovendo um ambiente de respeito e valorização da diversidade.

Neste sentido, é preciso reconhecer o potencial do brincar como um recurso pedagógico. Como ressalta Ferreira (2014), a ludicidade deve ser vista como uma estratégia que potencializa a aprendizagem e facilita a interação entre alunos, promovendo um clima de colaboração e empatia. Ao incorporar atividades lúdicas no dia a dia escolar, os educadores enriquecem a formação de cidadãos mais conscientes e solidários. Assim, o desafio é garantir que a educação inclusiva, mediada pelo lúdico, se torne uma realidade palpável e transformadora nas escolas brasileiras.

A inclusão do brincar na educação especial não é apenas uma estratégia pedagógica, mas um compromisso ético com a formação integral das crianças. Ao reconhecer a importância do lúdico, promove-se uma educação que valoriza a individualidade e a diversidade, permitindo que cada aluno se sinta pertencente ao ambiente escolar. Este processo requer não apenas a colaboração de educadores, mas também o envolvimento das famílias e da comunidade, criando uma rede de apoio que fortalece a experiência educativa.

O brincar, portanto, torna-se um elemento fundamental na busca por uma educação que, além de ser inclusiva, é verdadeiramente transformadora. Ele não apenas estimula a curiosidade e a criatividade, mas também promove habilidades sociais essenciais, como empatia, colaboração e resolução de conflitos. Essa abordagem holística na educação reflete um compromisso com a igualdade de oportunidades, assegurando que cada criança, independentemente de suas particularidades, possa desenvolver-se.

## **Concepções do Brincar para a Educação Inclusiva à Luz da BNCC**

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) representa um marco importante na educação brasileira, enfatizando o desenvolvimento de habilidades e competências essenciais que garantam uma aprendizagem equitativa. Segundo a BNCC, a educação deve assegurar que todos os alunos da Educação Básica tenham seus direitos de aprendizagem garantidos, permitindo que desenvolvam suas potencialidades em um ambiente inclusivo. Nesse sentido, a mobilização de conhecimentos, habilidades, atitudes e valores é fundamental para enfrentar as complexidades do cotidiano e promover o exercício da cidadania (Brasil, 2017).

A inclusão escolar é central à proposta da BNCC, que busca integrar todos os estudantes, respeitando suas individualidades. A competência 4 destaca a importância de utilizar diferentes linguagens – verbal, corporal, visual e digital – para que os alunos possam se expressar e compartilhar experiências. Isso não apenas promove a inclusão, mas também enriquece o processo de aprendizagem, permitindo que as crianças comecem a desenvolver habilidades sociais e emocionais fundamentais para a convivência (Brasil, 2017). Já a competência 9 enfatiza a prática da empatia, do diálogo e da cooperação, sendo vital para promover um ambiente que valorize a diversidade e os direitos humanos.

Além disso, o Plano Nacional de Educação (PNE) reforça a necessidade de políticas públicas que garantam a presença e a aprendizagem de todos os estudantes nas escolas regulares. Essa perspectiva assegura que a educação especial não seja vista como uma modalidade isolada, mas sim como parte integrante do sistema educacional, respeitando as particularidades de cada aluno (Brasil, 2014).

De acordo com Maluf (2004), o brincar é uma atividade essencial para a criança, que vai além do mero entretenimento. “O brincar é uma comunicação e expressão, associando o pensamento e ação, é também um incentivo voluntário” (Maluf, 2004, p. 20). Isso se alinha à ideia de que o ato de brincar permite que as crianças se desenvolvam em várias dimensões – física, mental, emocional e social. Benjamin (apud. Maluf, 1984) complementa essa perspectiva ao afirmar que a repetição é a lei fundamental na brincadeira, destacando a importância de vivenciar experiências como forma de aprendizado.

Além do mais, Winnicott (apud. Maluf, 2003) também oferece uma visão valiosa sobre o brincar, observando que as crianças utilizam a brincadeira como um meio para dominar suas angústias e impulsos, permitindo a expressão de emoções de forma saudável. Essa função terapêutica da brincadeira é especialmente relevante em contextos inclusivos, onde as crianças aprendem a lidar com as diferenças e a construir relações sociais saudáveis.

Antunes (2004) complementa ao afirmar que o brincar é o centro da infância e um meio de crescimento dinâmico. Ele ressalta que as atividades lúdicas possibilitam o desenvolvimento cognitivo, motor, social e afetivo, além de promover habilidades sociais como a cooperação e a comunicação. Assim, a ludicidade se torna uma ferramenta pedagógica poderosa que não apenas enriquece a educação, mas também favorece a formação de um ambiente escolar inclusivo.

Logo, as concepções do brincar, alinhadas à BNCC, sublinham a importância de criar um ambiente escolar que não apenas acolha, mas também promova a inclusão de todos os alunos. Ao valorizar o lúdico como parte essencial do processo educativo, contribui-se para o desenvolvimento de uma sociedade mais justa, onde cada indivíduo pode explorar seu potencial de forma plena e significativa. Nesse sentido, a BNCC também prevê que a educação deve ser um espaço de inclusão e diversidade, onde o brincar se torna um componente vital no processo de ensino-aprendizagem.

Em linhas gerais, o lúdico proporciona oportunidades para que as crianças experimentem e explorem diferentes realidades, favorecendo a construção de conhecimentos significativos. Segundo Ferreiro (1997), as atividades lúdicas são fundamentais para o desenvolvimento cognitivo, uma vez que permitem à criança agir sobre os objetos e relacionar-



se com o mundo de forma ativa. Esse tipo de interação não apenas estimula a curiosidade, mas também a criatividade e a autonomia, essenciais para o pleno desenvolvimento infantil.

Desse modo, a inclusão do brincar no contexto educacional reflete a importância de promover um ambiente onde todas as vozes são ouvidas e respeitadas. A teoria do desenvolvimento de Vygotsky (2010) destaca que a interação social é crucial para a aprendizagem, sendo o brincar um meio natural de socialização. As crianças aprendem a negociar, a compartilhar e a resolver conflitos durante suas brincadeiras, desenvolvendo assim competências socioemocionais que transcendem o ambiente escolar. A implementação de práticas lúdicas na educação inclusiva deve ser intencional e adaptativa, levando em consideração as necessidades específicas de cada aluno.

O brincar, em seu contexto socioeducacional, desempenha um papel fundamental na Educação Especial, enriquecendo o processo de aprendizagem das crianças. Não se trata apenas de uma atividade individual voltada para o desenvolvimento infantil, mas de uma prática social que evolui com cada geração. Como destaca Vygotsky (2010), “a brincadeira é um fator de desenvolvimento”, funcionando como um espaço onde as crianças podem explorar e experimentar o mundo ao seu redor. Os jogos e brincadeiras atuam como instrumentos mediadores, promovendo aprendizagens significativas.

Por meio de jogos e brincadeiras, a criança aprende a controlar seus impulsos, a esperar e a respeitar regras, além de desenvolver sua autoestima e independência. Segundo Maluf (2004), “o brincar é uma comunicação e expressão, associando o pensamento e ação”, o que evidencia sua importância no desenvolvimento social e emocional das crianças. Essa prática lúdica também atua como um alívio para tensões e frustrações, permitindo que a criança reproduza situações vivenciadas em seu cotidiano através do faz de conta.

Benjamin (apud. Maluf, 1984) reforça essa ideia ao afirmar que a repetição na brincadeira é essencial para que a criança aprenda com suas experiências. A ludicidade, portanto, não apenas enriquece a experiência educativa, mas também proporciona um espaço seguro para que as crianças explorem e expressem suas emoções, contribuindo para seu desenvolvimento integral. Dessa forma, o lúdico se destaca como um dos recursos mais agradáveis, interessantes e eficazes para facilitar a aprendizagem.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A conclusão deste estudo destaca a relevância do brincar como um pilar essencial na educação especial, particularmente em um contexto inclusivo. A análise das práticas lúdicas revela que o brincar vai muito além da simples diversão; é uma ferramenta pedagógica que promove aprendizagens significativas e desenvolve habilidades sociais e emocionais fundamentais. Como enfatizado, a brincadeira é um espaço de desenvolvimento onde as crianças interagem e experimentam diferentes realidades. Essa interação não apenas enriquece a experiência educativa, mas também forma cidadãos mais empáticos e colaborativos.

Ademais, ao integrar o lúdico no currículo escolar, é possível garantir que a educação seja um ambiente acolhedor e respeitoso, onde cada aluno, independentemente de suas particularidades, possa se desenvolver plenamente. O respeito à diversidade, conforme a

BNCC, é crucial para a construção de uma sociedade mais justa e equitativa. A inclusão de atividades lúdicas no cotidiano escolar, ou seja, não só atende às necessidades específicas dos alunos com deficiência, mas também promove um aprendizado coletivo enriquecedor.

Ainda, as práticas lúdicas desempenham um papel fundamental na construção da autoestima e independência das crianças. Ao participar de jogos e brincadeiras, os alunos aprendem a controlar impulsos, respeitar regras e interagir socialmente, elementos que são essenciais para sua formação integral. Isso corrobora a ideia de que o brincar serve como um alívio para tensões emocionais, permitindo ao estudante expressar suas angústias e explorar suas emoções de forma saudável.

Em síntese, o brincar deve ser reconhecido não apenas como uma estratégia pedagógica, mas como um compromisso ético e social com a educação inclusiva. Ao adotar uma abordagem que valoriza o lúdico, educadores e instituições de ensino podem criar um ambiente onde todas as vozes são ouvidas e respeitadas. Esse ambiente não só favorece o desenvolvimento individual de cada criança, mas também contribui para a formação de uma comunidade escolar mais coesa e solidária.

Por fim, a pesquisa reforça a necessidade de que o lúdico seja incorporado de maneira intencional e adaptativa nas práticas educativas. O desafio para os educadores é criar experiências de aprendizado que sejam acessíveis e significativas, respeitando a diversidade das experiências infantis. Dessa forma, o brincar se torna um elemento transformador na educação especial, promovendo um futuro onde cada indivíduo tem a oportunidade de explorar seu potencial e se integrar plenamente na sociedade, apesar de suas necessidades e particularidades.

## REFERÊNCIAS

ANTUNES, Celso. **A prática do brincar: do lúdico à educação**. São Paulo: Ática, 2004.

BENJAMIN, Walter. **A obra de arte na era de sua reprodutibilidade técnica**. Apud MALUF, Maria de Fátima. **Educação especial: princípios e práticas**. 1984. São Paulo: Moderna, 2004.

BOCK, Ana Lúcia. **A ludicidade na educação: uma questão de direitos**. São Paulo: Editora do Brasil, 2002.

BRASIL. **Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional**. Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9394.htm). Acesso em: 21, set, 2024.

\_\_\_\_\_. **Parâmetros Curriculares Nacionais: Educação Especial**. Brasília, 1998.

\_\_\_\_\_. **Base Nacional Comum Curricular**. Brasília, 2017.

DECLARAÇÃO DE SALAMANCA. **Declaração Salamanca de 1994**. Disponível em: <http://www.unesco.org/education/pdf/SALAMA.PDF>. Acesso em: 21, set, 2024.

FERREIRO, Emilia. **Psicogênese da língua escrita: princípios e implicações**. Porto Alegre: Artmed, 1997.

FERREIRA, Sandra. **O papel do brincar na educação infantil**. São Paulo: Cortez, 2014.

MALUF, Maria de Fátima. **Educação especial: princípios e práticas**. São Paulo: Moderna, 2004.

PNE. **Plano Nacional de Educação**. Brasília, 2014. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L13005.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L13005.htm). Acesso em: 21, set, 2024.

PIAGET, Jean. **A formação do símbolo na criança: imitação, jogo e sonho**. Rio de Janeiro: Zahar, 1976.

RAMOS, Mário. **Brincar e aprender: a ludicidade na educação infantil**. São Paulo: Cortez, 2000.

VYGOTSKY, Lev. **A formação social da mente**. São Paulo: Martins Fontes, 2010.

WINNICOTT, Donald. **Brincar e realidade**. Rio de Janeiro: Martins Fontes, 2003.

# Desafios da Educação Inclusiva para Crianças com TEA na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental: Vivências de Duas Professoras de Manaus

Sandra Lyra dos Santos  
Tatiana Corrêa Souza

## RESUMO

A inclusão de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) nas escolas tem se tornado uma prioridade nas políticas educacionais. Apesar dos avanços legislativos, os professores ainda enfrentam diversos desafios para promover a inclusão plena dessas crianças, especialmente na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, onde o desenvolvimento social e escolar é fundamental. Este estudo refere-se a uma síntese das dissertações de mestrado das duas educadoras. O objetivo deste estudo é analisar os desafios enfrentados pelos professores da Educação Infantil e dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental na promoção da inclusão de crianças com TEA. Adota-se a pesquisa bibliográfica com abordagem qualitativa, utilizando o método dedutivo. Foram analisadas duas dissertações que tratam do tema da inclusão de alunos com TEA, focando nas experiências de professores em contextos reais de sala de aula. Os dados foram comparados com a literatura existente sobre o tema para identificar semelhanças e diferenças nos desafios enfrentados. Os resultados mostraram que a falta de formação continuada específica, a escassez de recursos pedagógicos e o suporte institucional insuficiente são os principais obstáculos à inclusão de crianças com TEA. Os professores destacaram as dificuldades emocionais e psicossociais enfrentadas tanto pelos alunos quanto por eles mesmos. Conclui-se que, para a inclusão ser efetiva, é necessário investir em programas de formação continuada mais robustos e oferecer apoio institucional adequado. A sensibilização de toda a comunidade escolar e a colaboração entre professores e famílias são também essenciais para o sucesso da inclusão de alunos com TEA.

**Palavras-chave:** TEA; educação inclusiva; educação infantil; ensino fundamental I.



## ABSTRACT

The inclusion of children with Autism Spectrum Disorder (ASD) in schools has become a priority in educational policies. Despite legislative advances, teachers still face several challenges in promoting the full inclusion of these children, especially in Early Childhood Education and the Early Years of Elementary School, where social and academic development are fundamental. This study refers to a synthesis of the Master's Dissertations of the two Educators. The objective of this study is to analyze the challenges faced by Early Childhood Education and Early Years of Elementary School teachers in promoting the inclusion of children with ASD. A bibliographic research with a qualitative approach was adopted, using the deductive method. Two dissertations that deal with the theme of the inclusion of students with ASD were analyzed, focusing on the experiences of teachers in real classroom contexts. The data were compared with the existing literature on the subject to identify similarities and differences in the challenges faced. The results showed that the lack of specific continuing education, the scarcity of pedagogical resources and insufficient institutional support are the main obstacles to the inclusion of children with ASD. Teachers highlighted the emotional and psychosocial difficulties faced by both students and themselves. It was concluded that, for inclusion to be effective, it is necessary to invest in more robust continuing education programs and offer adequate institutional support. Raising awareness among the entire school community and collaboration between teachers and families are also essential for the successful inclusion of students with ASD.

**Keywords:** ASD; inclusive education; early childhood education; elementary school I.

## INTRODUÇÃO

A inclusão de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) na Educação Infantil é um tema relevante no campo educacional, especialmente com a implementação de políticas de inclusão no Brasil. A Constituição de 1988 assegura o direito à educação para todos, tornando a inclusão de crianças com necessidades educacionais especiais um desafio para as instituições de ensino (Souza, 2024). Nesse contexto, o papel dos professores na Educação Infantil é crucial, pois cabe a eles assegurar que o processo de inclusão seja acolhedor e eficaz para todos os alunos (Mota, 2019).

Os desafios enfrentados por esses profissionais incluem tanto a complexidade do transtorno autista quanto a falta de formação adequada para atender às especificidades dessas crianças (Glap, 2021). O trabalho com crianças com TEA demanda não só conhecimento técnico, mas também uma abordagem sensível e individualizada. Em Manaus, nas escolas pesquisadas, os professores lidam com a difícil tarefa de promover a inclusão em ambientes que muitas vezes consideram inadequados para atender às necessidades dessas crianças (Santos, 2024), evidenciando a necessidade de maior suporte e preparação.

O processo de inclusão de crianças com TEA na educação básica envolve a compreensão de fatores teóricos e psicossociais que afetam diretamente o desenvolvimento dessas crianças. Estudos recentes apontam que, além das questões pedagógicas, os fatores emocionais e sociais desempenham um papel crucial na maneira como essas crianças interagem no ambiente escolar (Soares, 2021). A ausência de uma formação continuada e

especializada para os professores contribui para que muitas dessas crianças não recebam o suporte adequado, o que pode agravar as dificuldades que já enfrentam no cotidiano escolar (Benute, 2020).

Outro aspecto fundamental para o sucesso da inclusão de crianças com TEA é o apoio institucional e a implementação de políticas públicas adequadas. No Brasil, a legislação vigente garante o direito à inclusão, mas na prática, a falta de recursos e de formação adequada para os professores representa um grande obstáculo (Stravogiannis, 2020). O desenvolvimento de políticas que incentivem a formação continuada, além de práticas pedagógicas inclusivas, deve ser uma prioridade tanto para os gestores educacionais quanto para os profissionais que atuam diretamente com as crianças (Cunha, 2017; Gadotti, 2019).

A inclusão educacional de alunos com TEA também traz à tona questões relacionadas às suas habilidades de socialização e à interação com os colegas. Muitas dessas crianças apresentam dificuldades em compreender e seguir as regras sociais, o que pode gerar conflitos no ambiente escolar (Santos, 2024; Souza, 2024). Nesse contexto, o papel do professor é fundamental, não apenas como mediador de conhecimentos, mas também como facilitador das interações sociais (Gadotti, 2019). Alunos com TEA, em geral, possuem limitações no que diz respeito à comunicação verbal e à interação social, e cabe ao professor criar um ambiente em que essas interações sejam estimuladas e valorizadas (Mota, 2019).

Justifica-se o presente estudo, como uma forma de melhor compreensão sobre os desafios da inclusão de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) na Educação Infantil e nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental. A pesquisa é relevante academicamente, pois, apesar do amplo debate sobre inclusão, ainda há carências na formação docente e na adaptação das práticas pedagógicas. Socialmente, a inclusão escolar é essencial para uma sociedade mais justa, promovendo empatia, respeito às diferenças e cooperação entre alunos com e sem deficiência.

Assim sendo, o presente estudo tem como objetivo geral é analisar os desafios enfrentados pelos professores da Educação Infantil e dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental na promoção da inclusão de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA). Especificamente, almeja-se caracterizar os principais desafios teóricos e práticos da inclusão de crianças com TEA na educação básica; analisar a percepção dos professores sobre a eficácia das políticas públicas de inclusão aplicadas; e identificar como as práticas pedagógicas utilizadas pelos docentes no atendimento às crianças com TEA podem melhorar o processo inclusivo no ambiente escolar.

## **METODOLOGIA**

Este estudo é baseado em uma análise das dissertações de Sandra Lyra dos Santos (2024) e Tatiana Corrêa Souza (2024), que abordam os desafios enfrentados na inclusão de crianças com TEA, tanto na Educação Infantil quanto no Ensino Fundamental Anos Iniciais. Trata-se de uma pesquisa bibliográfica com uma abordagem qualitativa, que utiliza o método dedutivo para investigar as questões centrais levantadas pelas autoras.

Na fase de pesquisa bibliográfica, foram utilizados descritores relacionados à educação inclusiva, formação docente, Transtorno do Espectro Autista e Ensino Infantil e Fundamental. A escolha dos descritores foi fundamental para orientar a seleção das obras e estudos que compõem o arcabouço teórico desta pesquisa. Além das duas dissertações que servem como base, foram incluídas outras fontes relevantes, como estudos de Libâneo, Mota, e Bianchessi, para ampliar a discussão.

Apesquisa qualitativa foi escolhida por sua capacidade de aprofundar a compreensão dos fenômenos estudados, especialmente no que tange à interação entre professores e alunos com TEA no ambiente escolar. O método dedutivo, por sua vez, permite partir de premissas gerais sobre inclusão e TEA para analisar os casos específicos apresentados nas dissertações e discutir seus resultados em relação ao que se encontra na literatura.

A análise comparativa dos resultados obtidos nas duas dissertações permitiu identificar pontos em comum e divergências nas percepções dos professores sobre a inclusão de alunos com TEA. As metodologias utilizadas nos estudos originais incluem entrevistas com professores, análise de políticas públicas e revisão bibliográfica. Esses dados empíricos serviram como base para a discussão comparativa dos achados com os de outros autores, listados nas referências.

## **INCLUSÃO DE ALUNOS COM TEA: DESAFIOS DE UNIR TEORIA E PRÁTICA**

Os resultados das dissertações das autoras desse artigo, revelam semelhanças e diferenças que refletem os desafios da inclusão de crianças com TEA na Educação Infantil e no Ensino Fundamental Anos Iniciais. No estudo de Souza (2024), a principal dificuldade relatada pelos professores da Educação Infantil é a ausência de formação especializada para lidar com alunos com TEA, o que se alinha ao que Libâneo, De Oliveira e Toshi (2017) descrevem como uma deficiência estrutural no sistema de formação docente. Essa carência compromete a implementação de práticas inclusivas, pois os professores relatam insegurança e falta de conhecimento técnico para adaptar suas metodologias.

No contexto do Ensino Fundamental Anos Iniciais, conforme apresentado por Santos (2024), a questão da formação docente também é central. Contudo, neste nível de ensino, os professores destacam ainda a dificuldade em lidar com o comportamento dos alunos com TEA, especialmente em relação à socialização e à adaptação às regras escolares. Cunha e Nyamien (2020) e Cavaco (2020) também abordam essa questão, ressaltando que os desafios de socialização são mais acentuados nas fases iniciais do Ensino Fundamental, onde a interação entre pares é essencial para o desenvolvimento cognitivo e emocional.

Apesar de os dois estudos convergirem na identificação da formação docente como um ponto crítico, há uma diferença na maneira como as práticas inclusivas são percebidas em cada contexto. Na Educação Infantil, os professores se mostram mais abertos à adaptação do currículo e às metodologias diferenciadas, enquanto no Ensino Fundamental Anos Iniciais, o currículo e a pressão por resultados escolares muitas vezes dificultam a flexibilização das práticas pedagógicas (Weizenmann; Pezzi; Zanon, 2020, Soares, 2021).

Essa diferença pode ser explicada, em parte, pela própria natureza das etapas de ensino. Na Educação Infantil, há maior liberdade para o desenvolvimento de atividades lúdicas e integradoras, o que facilita a inclusão de alunos com TEA. Por outro lado, no Ensino Fundamental, a estrutura curricular mais formal e a necessidade de cumprir metas de aprendizado estabelecidas pela BNCC limitam a capacidade dos professores de adaptar suas práticas. Mota (2019) ressalta que, para que a inclusão seja efetiva, é necessário que haja uma flexibilização curricular que permita o desenvolvimento de atividades mais voltadas para a socialização e o desenvolvimento individual de cada aluno, algo que ainda é um desafio no Ensino Fundamental.

Outro ponto importante que emerge da comparação entre os dois estudos é o papel das políticas públicas de inclusão. Enquanto ambos os contextos carecem de suporte institucional adequado, os professores da Educação Infantil, segundo Souza (2024), relatam maior autonomia para implementar práticas inclusivas, ainda que de forma limitada. Já no Ensino Fundamental, conforme descrito por Santos (2024), a ausência de diretrizes claras e o apoio insuficiente das autoridades educacionais dificultam a implementação de políticas inclusivas. Freire, Freire e Oliveira (2021) argumentam que, para que a inclusão ocorra de maneira eficaz, é fundamental que os gestores escolares e os órgãos públicos estejam comprometidos em fornecer os recursos e o suporte necessários para os professores.

Além disso, a questão dos recursos pedagógicos e materiais também é uma constante nos dois estudos. Tanto na Educação Infantil quanto no Ensino Fundamental, os professores destacam a falta de materiais específicos e de apoio pedagógico que possam auxiliar no processo de inclusão de alunos com TEA. Glap (2021) aponta que, sem os recursos adequados, a inclusão escolar fica comprometida, pois os professores não dispõem das ferramentas necessárias para atender às necessidades desses alunos de maneira adequada.

Os desafios enfrentados pelos professores no processo de inclusão de crianças com TEA na Educação Infantil são diversos e, muitas vezes, decorrem da falta de recursos disponíveis, muitos professores relatam a carência de recursos tecnológicos e pedagógicos específicos para o atendimento de crianças com TEA, o que compromete o desenvolvimento de atividades adaptadas às necessidades desses alunos (Libâneo; De Oliveira; Toshi, 2017).

Por sua vez, a formação docente, quando adequada e contínua, tem o potencial de modificar essa realidade. Como ressaltam Bernier, Dawson e Nigg (2021) e Bianchessi (2023), a educação inclusiva depende, em grande parte, da capacidade dos professores em entender as necessidades de seus alunos e adaptar suas práticas pedagógicas de acordo com essas necessidades. No entanto, o que se observa é que a maioria dos professores ainda carece de formação específica para lidar com crianças com TEA, o que compromete a eficácia das práticas inclusivas.

Além disso, a interação com os pais e responsáveis também é um fator importante no processo de inclusão. Conforme apontado por Glap (2021), o envolvimento da família no acompanhamento escolar da criança com TEA é essencial para que as estratégias pedagógicas tenham um efeito positivo no desenvolvimento da criança. Os professores enfrentam desafios não apenas na sala de aula, mas também na comunicação com os pais, que muitas vezes não compreendem a importância do apoio pedagógico no ambiente



doméstico (Bianchessi, 2023). É necessário, portanto, que o processo de inclusão envolva toda a comunidade escolar, incluindo as famílias.

## **PERCEPÇÃO DOS PROFESSORES SOBRE A EFICÁCIA DAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE INCLUSÃO EDUCACIONAL NA EDUCAÇÃO BÁSICA**

Os achados das dissertações de Souza (2024) e Santos (2024) oferecem análise das práticas pedagógicas e do impacto da formação docente na inclusão escolar, permitindo uma comparação entre as experiências dos professores e o suporte institucional disponível. Santos (2024) foca especificamente na questão da formação continuada dos professores que atuam no Ensino Fundamental Anos Iniciais e revela que muitos docentes se sentem despreparados para lidar com a inclusão de alunos com TEA. Esse despreparo é frequentemente associado à falta de uma formação específica durante a graduação e à ausência de programas de capacitação contínua voltados para a Educação Inclusiva. De acordo com Chiote (2023), a inclusão de alunos com TEA exige que os professores adquiram habilidades específicas, como a capacidade de identificar as necessidades desses alunos e de adaptar o currículo e as atividades de acordo com essas necessidades.

Por outro lado, Souza (2024) enfatiza que, na Educação Infantil, a formação continuada dos professores também é um fator crucial para a inclusão, mas os desafios se manifestam de maneira diferente. Na Educação Infantil, a socialização das crianças com TEA é um aspecto central do processo inclusivo, e os professores precisam de treinamento específico para mediar as interações entre as crianças e para criar um ambiente seguro e acolhedor. Isso é particularmente importante, pois muitas crianças com TEA apresentam dificuldades significativas de comunicação e interação social (Freire; Freire; Oliveira, 2021).

A percepção dos professores sobre a eficácia das políticas públicas de inclusão aplicada na educação básica, especialmente em relação ao atendimento de estudantes com Transtorno do Espectro Autista (TEA), revela um cenário de desafios e avanços. O processo de inclusão tem sido abordado sob diferentes perspectivas, envolvendo desde a capacitação docente até a adequação de recursos e práticas pedagógicas (Bianchessi, 2022). De acordo com Soares (2021), a formação continuada dos professores é um dos principais pilares para a eficácia da inclusão, pois muitas vezes os educadores sentem-se despreparados para lidar com a diversidade de necessidades dos alunos com TEA. A falta de suporte adequado e a ausência de materiais didáticos apropriados são fatores que dificultam a aplicação prática das políticas inclusivas nas escolas.

Conforme relatado por Weizenmann, Pezzi e Zanon (2020), os professores manifestam sentimentos mistos quanto à inclusão de alunos com TEA, variando entre a motivação de promover uma educação equitativa e o desafio de gerir a sala de aula sem recursos apropriados. Esse ponto converge com os achados de Sandra Lyra, onde se aponta que, apesar das políticas públicas, os professores da educação básica em Manaus enfrentam dificuldades práticas, como a falta de formação específica e suporte institucional (Santos, 2024). Essa realidade também é destacada por Barbosa (2018), que observa que, embora as políticas públicas brasileiras incentivem a inclusão, há um descompasso entre as diretrizes estabelecidas e a implementação efetiva nas escolas.

A pesquisa de Pinheiro (2016) enfatiza a importância da pedagogia de projetos como uma abordagem que pode facilitar a inclusão de crianças com TEA, ao permitir que os alunos trabalhem de maneira mais ativa e criativa, integrando diferentes saberes e práticas. No entanto, Pinheiro também ressalta que, para que isso seja efetivo, é necessário que haja um treinamento prévio dos professores, o que muitas vezes não ocorre. A falta de preparação docente é um ponto comum em vários estudos, como o de Bernier, Dawson e Nigg (2021), que reforçam a ideia de que a capacitação profissional é essencial para que os educadores consigam mediar a inclusão de forma eficiente.

De maneira similar, Soares (2021) argumenta que a formação pedagógica dos professores deve ir além do conteúdo teórico e incluir práticas que permitam aos docentes vivenciar situações de inclusão e desenvolver estratégias adequadas para lidar com as especificidades dos alunos com TEA. Essa visão é complementada por Bianchessi (2022), que defende que o sucesso das políticas de inclusão depende de uma ação compartilhada entre escola, família e Estado. A colaboração entre esses atores é essencial para garantir que as políticas públicas atinjam seus objetivos.

Os desafios enfrentados pelos professores, conforme indicam as pesquisas, incluem também questões emocionais e sociais. Segundo Do Nascimento e Coutinho (2022), o luto do “filho idealizado” que muitas famílias enfrentam ao receber o diagnóstico de TEA impacta diretamente a relação com a escola, e os professores, muitas vezes, são chamados a desempenhar um papel que ultrapassa a esfera pedagógica, atuando também como mediadores emocionais entre a criança e a família. Essa complexidade do processo de inclusão é amplamente discutida por Benute (2020), que argumenta que as políticas públicas ainda falham ao não oferecer suporte psicológico adequado tanto para os professores quanto para as famílias.

Cunha (2017) e Bernier e Dawson (2021), destacam que as políticas públicas de inclusão falham em oferecer um suporte efetivo aos professores no que diz respeito à capacitação e aos recursos materiais. Embora haja uma diretriz clara sobre a necessidade de inclusão, a falta de infraestrutura e de formação impede que essas políticas sejam implementadas de forma eficaz nas salas de aula. Isso corrobora os achados da dissertação de Souza (2024), que ressalta a falta de recursos materiais e humanos como um dos principais entraves à inclusão de crianças com TEA nas escolas de Manaus.

O contexto pandêmico evidenciou ainda mais as fragilidades das políticas de inclusão. Dias, Santos e Abreu (2021) destacam que a pandemia trouxe desafios adicionais à inclusão de crianças com TEA, uma vez que muitos alunos foram excluídos do processo educacional devido à falta de recursos tecnológicos e ao distanciamento social. A ausência de políticas públicas que considerassem a inclusão digital desses alunos aumentou a desigualdade educacional, dificultando ainda mais o trabalho dos professores.

## **PRÁTICAS PEDAGÓGICAS NO ATENDIMENTO ÀS CRIANÇAS COM TEA NA EDUCAÇÃO BÁSICA**

As práticas pedagógicas voltadas para o atendimento de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) na educação básica têm sido amplamente discutidas, especial-

mente no que diz respeito à inclusão escolar e à eficácia das abordagens utilizadas pelos professores. O estudo de Barbosa (2018) aponta que o principal desafio enfrentado pelos docentes é a falta de capacitação adequada para lidar com as especificidades do TEA. Esse ponto é reforçado por Weizenmann, Pezzi e Zanon (2020), que destacam que muitos professores ainda se sentem despreparados para adaptar suas práticas pedagógicas às necessidades das crianças com TEA, o que compromete o processo inclusivo.

A pesquisa de Soares (2021) enfatiza a importância da formação contínua para o sucesso das práticas pedagógicas inclusivas. A autora sugere que, sem um treinamento específico, os professores têm dificuldade em promover o desenvolvimento social e cognitivo das crianças com TEA, uma vez que as estratégias utilizadas nem sempre são eficazes para essa população. A literatura sugere que as práticas pedagógicas devem ser individualizadas, levando em consideração o nível de desenvolvimento de cada aluno, algo que Pinheiro (2016) aborda em sua proposta de pedagogia de projetos, na qual as crianças podem se engajar em atividades criativas e participativas, estimulando suas habilidades sociais.

Por outro lado, os achados da dissertação de Souza (2024) indicam que, no contexto da Educação Infantil, os professores costumam utilizar estratégias mais flexíveis, como atividades lúdicas e sensoriais, que facilitam a inclusão de alunos com TEA. No entanto, Souza também aponta que a falta de formação específica ainda é uma barreira significativa para o sucesso dessas práticas. Esse desafio é particularmente crítico nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental, conforme discutido por Santos (2024), onde a estrutura curricular minuciosa muitas vezes dificulta a adaptação das atividades para atender às necessidades dos alunos com TEA.

Cunha e Nyamien (2020) sugerem que as oficinas pedagógicas podem ser uma ferramenta eficaz para promover a troca de experiências entre educadores e para o desenvolvimento de novas estratégias inclusivas. Essas oficinas permitem que os professores compartilhem boas práticas e reflitam sobre as dificuldades enfrentadas no dia a dia, criando um ambiente colaborativo que contribui para o aprimoramento das práticas pedagógicas. Esse ponto é complementado por Bernier, Dawson e Nigg (2021), que defendem que a prática colaborativa entre professores e terapeutas pode ser essencial para atender às necessidades das crianças com TEA.

Ainda no que tange à colaboração, a participação da família é frequentemente mencionada como um fator essencial para o sucesso das práticas pedagógicas voltadas para a inclusão de crianças com TEA. De acordo com Do Nascimento e Coutinho (2022), o envolvimento dos pais no processo educacional é fundamental, especialmente no que diz respeito à comunicação contínua entre a escola e a família. Cabral, Falcke e Marin (2021) também apontam que os pais desempenham um papel importante no acompanhamento das atividades escolares de seus filhos com TEA, e a falta de alinhamento entre as expectativas da escola e da família pode prejudicar o progresso do aluno.

Uma prática pedagógica que tem ganhado destaque é o uso de tecnologias assistivas. Conforme discutido por Stravogiannis (2020), ferramentas como aplicativos de comunicação aumentativa e softwares educacionais têm sido utilizadas para facilitar a interação e a aprendizagem de alunos com TEA. No entanto, o acesso a essas tecnologias

ainda é limitado em muitas escolas públicas, o que compromete sua implementação em larga escala. Esse é um ponto que Santos (2024) também destaca em seu estudo, ao afirmar que, apesar das políticas públicas de inclusão, muitos professores não têm acesso aos recursos necessários para utilizar essas tecnologias de maneira eficaz.

A abordagem interdisciplinar também aparece como uma prática pedagógica promissora. Gadotti (2019) sugere que, para que a inclusão seja bem-sucedida, é necessário que as práticas pedagógicas integrem diferentes áreas do conhecimento, permitindo que os alunos com TEA possam participar de atividades que abrangem diversas disciplinas, como artes, ciências e matemática. Essa visão interdisciplinar pode ser fundamental para proporcionar uma experiência de aprendizado mais rica e significativa para os alunos com TEA.

Outro aspecto a ser considerado nas práticas pedagógicas voltadas para crianças com TEA é a questão da socialização. Mota (2019) argumenta que uma das principais dificuldades enfrentadas pelos alunos com TEA é o desenvolvimento de habilidades sociais, e as práticas pedagógicas devem focar em atividades que promovam a interação entre os alunos. As atividades em grupo, como jogos cooperativos e projetos colaborativos, são algumas das estratégias sugeridas pela autora para ajudar os alunos com TEA a desenvolverem suas habilidades sociais.

No entanto, Chiote (2023) aponta que as práticas pedagógicas precisam ser adaptadas às características individuais de cada criança com TEA, e que estratégias que funcionam para um aluno podem não ser eficazes para outro. Isso significa que os professores precisam estar preparados para ajustar suas abordagens com base nas necessidades de cada aluno, algo que nem sempre é possível devido à falta de formação específica e ao elevado número de alunos por sala de aula.

No que diz respeito às práticas pedagógicas no Ensino Fundamental, Weizenmann, Pezzi e Zanon (2020) destacam que os professores frequentemente relatam dificuldades em adaptar o currículo às necessidades dos alunos com TEA, especialmente devido à pressão por resultados acadêmicos. Esse ponto é corroborado pelos achados de Santos (2024), que também identificam que a estrutura curricular dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental muitas vezes tem desafios relacionados a flexibilidade necessária para atender às necessidades específicas dos alunos com TEA.

Em relação à adaptação curricular, Benute (2020) sugere que é essencial que os professores recebam suporte institucional para adaptar o currículo de acordo com as necessidades dos alunos com TEA. No entanto, muitos professores relatam desafios de apoio necessário para realizar essas adaptações, o que acaba limitando a eficácia das práticas pedagógicas inclusivas. Essa questão também é destacada por Santos (2024), que aponta que a falta de recursos e a sobrecarga de trabalho dos professores são fatores que dificultam a adaptação curricular.

Freire (2019) defende que a pedagogia da solidariedade é essencial para a inclusão de alunos com TEA. Segundo o autor, a educação inclusiva deve ser baseada em princípios de cooperação, empatia e respeito pelas diferenças, e os professores têm um papel central na promoção desses valores em sala de aula. A prática pedagógica, nesse sentido, não é

apenas uma questão técnica, mas também uma questão ética, onde o professor atua como um mediador no desenvolvimento humano e social dos alunos, especialmente daqueles com necessidades específicas, como os estudantes com TEA.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com base nos estudos analisados e nas duas dissertações, verifica-se que as práticas pedagógicas voltadas para o atendimento de crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA) na educação básica enfrentam múltiplos desafios. A formação inadequada dos professores e a falta de recursos materiais e humanos surgem como os principais obstáculos para a efetivação de uma educação inclusiva e de qualidade.

Constatou-se que, apesar de as políticas públicas promoverem a inclusão, sua implementação ainda carece de suporte prático. As práticas pedagógicas para crianças com TEA precisam ser adaptativas, individualizadas e colaborativas, envolvendo não apenas os professores, mas também outros profissionais da educação e as famílias.

Os estudos revelaram que, embora as estratégias lúdicas e sensoriais sejam amplamente utilizadas na Educação Infantil, a falta de formação específica ainda impede que os professores aproveitem plenamente essas práticas. No Ensino Fundamental, a grade curricular torna mais difícil a adaptação de atividades, agravando as dificuldades de inclusão. Nossas percepções sugerem que práticas pedagógicas interdisciplinares e o uso de tecnologias assistivas podem facilitar a aprendizagem de alunos com TEA, mas seu uso é limitado pela falta de recursos e formação contínua.

Os resultados também apontam que a personalização das práticas pedagógicas é essencial para atender às necessidades específicas dos alunos com TEA. No entanto, para que isso ocorra, é necessário um investimento em capacitação contínua e na oferta de recursos materiais adequados, o envolvimento das famílias e a articulação interdisciplinar são fatores essenciais para o sucesso das práticas pedagógicas inclusivas e as articulação entre diferentes profissionais, como psicólogos, fonoaudiólogos e educadores, também é apontada como uma necessidade, especialmente em escolas que atendem alunos com TEA.

Conclui-se que as práticas pedagógicas adotadas pelos professores no atendimento de crianças com TEA na educação básica são diversas e envolvem uma combinação de abordagens estruturadas, uso de tecnologias assistivas e metodologias ativas, como a pedagogia de projetos. No entanto, a eficácia dessas práticas depende de uma série de fatores, incluindo a formação docente, o suporte das políticas públicas, o envolvimento da família e a articulação interdisciplinar. Para que a inclusão de alunos com TEA seja uma realidade nas escolas brasileiras, é necessário que as políticas públicas não apenas estabeleçam diretrizes, mas também forneçam os recursos e a formação necessários para que os professores possam implementar essas práticas de maneira eficaz.

## REFERÊNCIAS

BARBOSA, Marily Oliveira. **Estudantes com Transtorno do Espectro do Autismo (TEA) na escola: desafios para a ação educativa compartilhada**. Tese de Doutorado em Educação Especial, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), 2018. Disponível em [https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/10677/ BARBOSA%20\\_Marily%20Oliveira%20\\_tese.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/10677/ BARBOSA%20_Marily%20Oliveira%20_tese.pdf?sequence=1&isAllowed=y). Acesso em 7 set. 2024.

BENUTE, Gláucia Rosana Guerra (Org.). **Transtorno Do Espectro Autista (TEA): desafios da inclusão**. São Paulo: Setor de Publicações – Centro Universitário São Camilo, 2020.

BERNIER, Raphael A.; DAWSON, Geraldine; NIGG, Joel T. **O que a ciência nos diz sobre o Transtorno do Espectro Autista: fazendo as escolhas certas para o seu filho**. Porto Alegre: Artmed Editora, 2021.

BIANCHESSI, Cleber. **Educação e ensino em diferentes contextos: Diálogo entre Saberes e Práticas**. Curitiba: Editora Bagai, 2022.

BIANCHESSI, Cleber. **Fazer e pensar a educação e o ensino: múltiplas abordagens**. Curitiba: Editora Bagai, 2023.

CABRAL, Cristiane Soares; FALCKE, Denise; MARIN, Angela Helena. **Relação família-escola-criança com Transtorno do Espectro Autista: percepção de pais e professoras**. Revista brasileira de educação especial, v. 27, p. e0156, 2021. Disponível em [https://www.scielo.br/j/rbee/a/STKcXJNwvxqhGk5QKh8WpLP/?lang=pt&utm\\_source=researcher\\_app&utm\\_medium=referral&utm\\_campaign=RESR\\_MRKT\\_Researcher\\_inbound](https://www.scielo.br/j/rbee/a/STKcXJNwvxqhGk5QKh8WpLP/?lang=pt&utm_source=researcher_app&utm_medium=referral&utm_campaign=RESR_MRKT_Researcher_inbound). Acesso em 05 set. 2024.

CAVACO, Nora. **Autismo o que precisamos saber?: caderno de apoio teórico e prático**. Rio de Janeiro: Wak Editora, 2020.

CHIOTE, Fernanda de Araújo Binatti. **Inclusão da criança com autismo na Educação Infantil: trabalhando a mediação pedagógica**. São Paulo: Digitaliza Conteúdo, 2023.

CUNHA, Eugênio. **Autismo e inclusão: psicopedagogia e práticas educativas na escola e na família**. 7ª ed. Rio De Janeiro: Wak Editora, 2017.

CUNHA, Junior; NYAMIEN, Francy. **Oficinas pedagógicas para uma Educação Inclusiva**. Toledo: Instituto Quero Saber, 2020.

DO NASCIMENTO, Marlene Caú; COUTINHO, Diogenes Jose Gusmão. Luto De Um Filho Idealizado: Mães Atípicas de Crianças com Transtorno do Espectro Autista (TEA). **RECIMA21-Revista Científica Multidisciplinar**-ISSN 2675-6218, v. 3, n. 11, 2022. Disponível em <https://recima21.com.br/index.php/recima21/article/view/2208>. Acesso em 22 set. 2024.

DIAS, Adelaide Alves; SANTOS, Isabelle; DE ABREU, Adams Ricardo Pereira. Crianças com Transtorno do Espectro Autista em tempos de pandemia: contextos de inclusão/exclusão na Educação Infantil. **Zero-a-seis**, v. 23, n. 2, 2021. Disponível em <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8121800>. Acesso em 22 set. 2024.

FREIRE, Paulo; FREIRE, Ana Maria Araújo; OLIVEIRA, Walter Ferreira. **Pedagogia da solidariedade**. 4º ed. São Paulo: Editora Paz e Terra, 2021.

FREIRE, Paulo. **Educação como prática da liberdade**. 52<sup>o</sup> ed. São Paulo: Editora Paz e Terra, 2019.

GADOTTI, Moacir. **A escola dos meus sonhos**. São Paulo: Instituto Paulo Freire, 2019.

GLAP, Lucimara (Org.). **Desafios da educação na contemporaneidade**. Ponta Grossa: Aya, 2021.

LIBÂNEO, José Carlos; DE OLIVEIRA, João Ferreira; TOSCHI, Mirza Seabra. **Educação escolar: políticas, estrutura e organização**. 10<sup>a</sup> ed. São Paulo: Cortez editora, 2017.

MOTA, Carol. **Autismo na Educação Infantil : um olhar para interação social e Inclusão Escolar**. 7<sup>a</sup> ed. Curitiba: Editora Appris, 2019.

PINHEIRO, Luciana Madsen. **Pedagogia de projetos**. São Paulo: Clube de Autores, 2016.

SANTOS, Sandra Lyra dos. **A necessidade da formação continuada na docência para uma melhor intermediação de socialização e da aprendizagem aos discentes com Transtorno do Espectro Autista**. 2024. Dissertação de Mestrado em Ciências da Educação. Facultad Interamericana de Ciências Sociales - FICS. Elaborada pela autora desse artigo.

SOARES, Tânia Mara de Almeida. **Os desafios do processo de Ensino/Aprendizagem da criança com TEA**. Maringá: Viseu editora, 2021.

SOUZA, Tatiana Corrêa. **Desafios da Educação Infantil na inclusão de crianças com Transtorno do Espectro Autista no Centro Municipal de Educação Infantil Professora Anália Franco no Município de Manaus-Am**. 2024. Dissertação de Mestrado em Ciências da Educação. Facultad Interamericana de Ciências Sociales - FICS. Elaborada pela autora desse artigo.

STRAVOGIANNIS, Andrea Lorena. **Autismo: um olhar por inteiro**. São Paulo: Literare Books, 2020.

WEIZENMANN, Luana Stela; PEZZI, Fernanda Aparecida Szarecki; ZANON, Regina Basso. Inclusão escolar e autismo: sentimentos e práticas docentes. **Psicologia Escolar e Educacional**, v. 24, 2020. Disponível em <https://www.scielo.br/j/pee/a/NwnK5kF4zM9m9XRynr53nwF/?lang=pt>. Acesso em 10 set. 2024.

## O Que Eu Faço Agora? Relatos Reflexivos de uma Professora Iniciante no Atendimento Educacional Especializado

### *What Do I Do Now? Reflective Reports of a Beginning Teacher in Specialized Educational Service*

Rosimar Serena Siqueira Esquinsani

#### RESUMO

O texto perscruta a trajetória de uma professora de educação básica pública, no interior sul-rio-grandense que, após 28 anos de uma carreira voltada à gestão e à docência, recebe a incumbência de atuar em Sala de Recursos Multifuncionais (SRM). Assim, o texto é produto de reflexões oriundas de marcas da pesquisa narrativa autobiográfica, sedimentada pela ferramenta do diário de campo, com apoio de revisão bibliográfica circunscrita à temática. Objetivando aproximar a realidade empírica de uma SRM com reflexões oriundas da pesquisa bibliográfica, a abordagem metodológica indicou as seguintes categorias: a) estratégias específicas de atuação e, b) relações da SRM com os demais sujeitos partícipes da comunidade escolar. Como conclusão, o tom metodológico mais intimista permitiu a (auto)formação e a compreensão mais alargada dos processos singulares desenvolvidos no Atendimento Educacional Especializado de uma SRM.

**Palavras-chave:** pesquisa narrativa autobiográfica; formação docente; atendimento educacional especializado.

#### ABSTRACT

The text scrutinizes the trajectory of a public basic education teacher, in the interior of Rio Grande do Sul who, after 28 years of a career focused on management and teaching, receives the task of working in a Multifunctional Resource Room (SRM). Thus, the text is the product of reflections arising from the marks of autobiographical research, sedimented by the field diary tool, with the support of a bibliographical review circumscribed to the theme. Aiming to approximate the empirical reality of an SRM with





reflections arising from the bibliographical research, the methodological approach indicated the following categories: a) specific action strategies and, b) relations of the SRM with the other participating subjects of the school community. In conclusion, the more intimate methodological tone allowed for (self) training and a broader understanding of the unique processes developed in the Specialized Educational Service of an SRM.

**Keywords:** (auto)biographical research; teacher training; specialized educational service; resource room.

## RESUMEN

El texto escudriña la trayectoria de un profesor de educación básica pública, en el interior de Rio Grande do Sul, que, después de 28 años de carrera enfocada en la gestión y la enseñanza, recibe la tarea de actuar en una Sala de Recursos Multifuncionales (SRM). Así, el texto es producto de reflexiones surgidas de las huellas de la investigación autobiográfica, sedimentadas por la herramienta del diario de campo, con el apoyo de una revisión bibliográfica circunscrita al tema. Con el objetivo de aproximar la realidad empírica de un SRM con reflexiones provenientes de la investigación bibliográfica, el abordaje metodológico indicó las siguientes categorías: a) estrategias específicas de acción y, b) relaciones del SRM con los demás sujetos participantes de la comunidad escolar. En conclusión, el tono metodológico más íntimo permitió la (auto)formación y una comprensión más amplia de los procesos únicos que se desarrollan en el Servicio Educativo Especializado de una SRM.

**Palabras clave:** investigación (auto)biográfica; formación de profesores; servicio educativo especializado; clase de recursos.

## INTRODUÇÃO

Inicialmente pensei em mencionar que o texto posicionava relatos de uma 'jovem professora', mas não era o caso. Tinha 28 anos de carreira em rede pública de educação básica, tendo ocupado cargos de gestão de escola e gestão de rede de ensino, coordenação pedagógica e muita atuação em sala de aula, quando recebi a incumbência de atender a Sala de Recursos Multifuncionais de uma escola pública municipal de ensino fundamental. Formação não me faltava, posto que tinha o mínimo exigido pela administração da rede para tal função (a especialização em Atendimento Educacional Especializado), mas ainda não havia atuado em Sala de Recursos Multifuncionais (doravante SRM).

Não serei leviana em ratificar certo senso comum e afirmar que nenhuma formação te prepara para a realidade. Por óbvio sabia como deveria iniciar meu trabalho. Compreendia os procedimentos e ritos, perspectivava o Plano de Trabalho Individualizado, as anamneses que deveria realizar, as peculiaridades de cada atendimento. Mas o que eu não sabia era o que me aguardava depois disso: o cotidiano, o dia a dia, os embates e as possibilidades.

A complexidade do Atendimento Educacional Especializado (de agora em diante AEE) reside na particularidade de cada atendimento e na ausência de respostas pré-formatadas, transformando as práticas pedagógicas cotidianas em movimentos únicos e (ainda mais) desafiadores. Justo por tais vicissitudes considere importante fazer o registro

amiudado das ocorrências da SRM, sopesando a reflexão necessária sobre tais registros, com a finalidade de compreender e redimensionar práticas e interações.

Como uma tentativa de organizar meus procedimentos e pautar minha ação por um processo minimamente metodológico, iniciei a trajetória de registros sistemáticos em ‘Diários de Campo’, contendo todos os detalhes dos atendimentos, minhas percepções e posicionamentos. Elegi o Diário de Campo como ferramenta de registro e pesquisa e como apoio reflexivo, além do apoio da literatura na área da Educação especial, principalmente acerca dos temas SRM e AEE.

Os registros foram feitos na atuação de 20 horas semanais, ao longo de três anos – 2017, 2018 e 2019 -, com atendimentos que envolveram 18 alunos Público Alvo da Educação Especial (PAEE), com idades entre 07 e 17 anos, sendo 11 alunos dos anos iniciais e 07 alunos dos anos finais de escolarização, que frequentaram a SRM com regularidade semanal. Além desse material, foi produzido um diário de campo em 2019 (período pré-pandêmico) com o rescaldo do trabalho.

A partir dos registros foram desenvolvidas duas categorias de reflexão: a) estratégias específicas de atuação e, b) relações da SRM com os demais sujeitos partícipes da comunidade escolar. Tais categorias são dispostas nas seções que estruturam o texto, concluídas por uma terceira seção que problematiza, circunstancialmente, o Atendimento Educacional Especializado e a atuação na Sala de Recursos Multifuncionais.

## METODOLOGIA

O texto apresentado é produto de reflexões originárias de marcas da pesquisa narrativa autobiográfica, sedimentada pela ferramenta do diário de campo, com apoio de revisão bibliográfica circunscrita a temática e em diálogo com autores contemporâneos. Conceitualmente, as narrativas autobiográficas, são fundamentadas:

(...) nas histórias de vida como método de investigação qualitativa e como prática de formação, procuram identificar, nas trajetórias de professores, questões de interesse para a pesquisa educacional, entre as quais: as razões da escolha profissional, as especificidades das diferentes fases da carreira docente, as relações de gênero no exercício do magistério, a construção da identidade docente, as relações entre a ação educativa e as políticas educacionais (Passeggi; Souza, 2011, p. 370).

A pesquisa autobiográfica de natureza qualitativa é assim, no texto em tela, acompanhada pela perspectiva da pesquisa narrativa, compreendida como “uma metodologia que consiste na coleta de histórias sobre determinado tema onde o investigador encontrará informações para entender determinado fenômeno” (Paiva, 2008, p.03), sendo que “as histórias podem ser obtidas por meio de vários métodos: entrevistas, diários, autobiografias, gravação de narrativas orais, narrativas escritas, e notas de campo” (Paiva, 2008, p.03).

A construção da narrativa acerca de trajetórias profissionais e a reflexão circunstanciada e crítica acerca dessas mesmas trajetórias, em tom de autoavaliação, podem impulsionar partilhar e interfaces interessantes pois, ao trabalhar com pesquisa autobiográfica:

O) pesquisador conscientemente adota uma tradição em pesquisa que reconhece ser a realidade social multifacetária, socialmente construída por seres humanos que vivenciam a experiência de modo holístico e integrado, em que as pessoas estão em constante processo de autoconhecimento. Por esta razão, sabe-se, desde o início, trabalhando antes com emoções e intuições do que com dados exatos e aca-

bados; com subjetividades, portanto, antes do que com o objetivo. Nesta tradição de pesquisa, o pesquisador não pretende estabelecer generalizações estatísticas, mas, sim, compreender o fenômeno em estudo, o que lhe pode até permitir uma generalização analítica (Abrahão, 2003, p.80).

A escolha pelo registro mais intimista como pano de fundo para a reflexão, amparou-se na miragem do diário de campo como instrumento de coleta de informações e enquanto material reflexivo, “a parte que apreende mais o ponto de vista do observador, as ideias e preocupações” (Bogdan; Biklen, 1994, p. 152), com o zelo específico de trata-lo como um espaço de (re) construção de sentidos e sentimentos para quem vive(eu) as situações registradas, porquanto:

Além de ser utilizado como instrumento reflexivo para o pesquisador, o gênero diário é, em geral, utilizado como forma de conhecer o vivido dos atores pesquisados, quando a problemática da pesquisa aponta para a apreensão dos significados que os atores sociais dão à situação vivida. O diário é um dispositivo na investigação, pelo seu caráter subjetivo, intimista (Macedo, 2010, p. 134).

O tom intimista do texto reflete a concepção metodológica que o conduziu: o trato de sujeito para com sujeitos, em um processo de construção e interface horizontal, considerando a possibilidade de, em relação e em razão de todos os sujeitos envolvidos na pesquisa, “compreender o contexto” (Bogdan; Biklen, 1994, p. 27).

Os registros examinados foram feitos na atuação de 20 horas semanais, ao longo de três anos – 2017, 2018 e 2019, com atendimentos nos turnos da manhã e tarde e que envolveram 18 alunos Público Alvo da Educação Especial (PAEE), com idades entre 07 e 17 anos, sendo 11 alunos dos anos iniciais e 07 alunos dos anos finais de escolarização, que frequentaram a SRM com regularidade semanal. Também foi elaborado um diário de campo com rescaldos dos atendimentos, visando complementar as percepções. Tais registros resultaram fisicamente em 03 diários de campo - um para cada ano trabalhado – todos com cerca de 200 páginas escritas de forma manual.

Assim, a pesquisa desenvolveu-se a partir de registros em diários de campo, registros esses que permitiram uma posterior reconstrução reflexiva da trajetória, expressa em uma narrativa repleta de sentidos e sentimentos, mas que também assume a intenção de ser suficientemente acadêmica e generalista sendo, portanto, possível de ser partilhada.

## **ESTRATÉGIAS ESPECÍFICAS DE ATUAÇÃO COTIDIANA: ENFRENTANDO DESAFIOS REAIS**

Se tomarmos o conceito de cotidiano como aquilo que acontece diariamente, que é ordinário e referente a todos os dias, emparelhado a rotina, é impossível falar em ‘cotidiano’. O que menos tinha na SRM era rotina, previsibilidade. O planejamento e os desenhos de atendimento eram prévias do que pretendia fazer com os alunos, dos objetivos destacados para minha atuação mas, serviam apenas como roteiros de existência do atendimento educacional especializado.

Com minha experiência anterior (28 anos não são irrelevantes como trajetória docente) e mesmo como pedagoga de formação, foi necessário rever conceitos e rearranjar certezas, aprendendo lições que aproximavam a teoria da prática, a academia da sala de aula.

Quando assumi a SRM me deparei com dois (02) desafios contextuais – portanto reais -, aos quais eu não tinha sido, necessariamente, preparada. O primeiro desafio foi conduzir e fidelizar o aluno público-alvo da educação especial ao atendimento na SRM. Por experiências anteriores ou mesmo pela não compreensão do espaço, os alunos tinham extrema resistência em participar dos atendimentos. O segundo desafio era mais óbvio e recursivo, mas não menos instigante: elaborar planos e metodologias que contemplassem a necessidade de apoio individual, de cada aluno.

Quanto ao primeiro desafio, no início era difícil levá-los para a SRM, nem mesmo os alunos dos anos iniciais de escolarização queriam ir, pois todos os colegas sabiam que, naquela sala, só iam os ‘burros’. Na escola reinava certo senso comum que designava ao aluno incluído o papel de outro, um outro diferente dos ditos (e automeados) ‘normais’. O aluno da classe regular acabava por desenvolver uma linha de afastamento e alteridade em relação ao aluno público alvo da educação especial atendido na Sala de Recursos: ‘ele é... eu não’, constituindo como maior expressão o olhar de reprovação e a necessidade de afirmar: ‘eu não sou burro, eu não vou lá [na SRM]!’ (Diário de Campo, 2017).

Os maiores – adolescentes, alunos dos anos finais do ensino fundamental-, negavam a participação no espaço da SRM. Quando vinham, no início quase obrigados, escondiam-se e esgueiravam-se para que ninguém os visse entrando ou saindo. Os pequenos – crianças dos anos iniciais de escolarização -, eram mais receptivos e, ao mesmo tempo abertamente mais cruéis em relação aos que participavam da SRM. Muitas vezes ouvi que eu era a professora dos ‘burros’; dos ‘com problemas’, dos que ‘não aprendem’, tudo isso pronunciado pelos próprios colegas de classe das crianças incluídas, pois pouco compreendiam do que ocorria naquele espaço pedagógico (Diário de Campo, 2019). Em razão desta situação, adotei dois procedimentos/estratégias que, do meu ponto de vista, restaram por exitosas e conferiram a SRM um caráter mais humanizador e plural.

A primeira estratégia seguida foi manutenção da porta da SRM sempre aberta, para que todos pudessem ter acesso ao trabalho realizado ali dentro e presenciar a alegria das crianças e adolescentes com nossos diálogos, com os jogos que fazíamos e, principalmente com as demonstrações do afeto e pertencimento que foram desenvolvendo ao longo do tempo pelo espaço e, em certa medida, por mim.

Os alunos PAEE costumavam me cumprimentar com abraços e, aos poucos, os colegas que presenciavam tais manifestações de afeto, também queriam me abraçar, mostrar seu carinho. Sou muito afável e isso estimulou tais manifestações de apego que restaram por, intuitivamente, romper a ideia da ‘professora dos burros’. Normalmente chegava na escola cercada por vários alunos, todos me perguntando quando seriam chamados para a ‘minha’ sala.

A segunda estratégia foi convidar para participar de momentos e atividades da SRM outros alunos, colegas dos alunos encaminhados, juntamente com os alunos incluídos. Lá, permitia que brincassem e interagissem livremente, propondo na sequência, atividades que pudessem ser prazerosas e realizadas por todos os alunos. A fama de que era ‘muito bom’ ir para a SRM espalhou-se rapidamente, fazendo com que a mesma fosse o espaço mais concorrido da escola. Todos queriam ir para a sala de recursos e os que não podiam frequentar aquele espaço (por não serem público-alvo do atendimento), demonstravam

admiração aos que a frequentavam, considerando um privilégio e um destaque ir para a SRM.

O segundo desafio me pareceu mais recorrente: elaborar planos e metodologias que contemplassem a necessidade de apoio individual, de cada aluno. Em uma rede de ensino onde os professores da SRM eram orientados a atender 3, 4 ou mais alunos ao mesmo tempo (dependendo da demanda da escola), atender de forma personalizada passou a ser um repto.

Mesmo compreendendo os (des)ajustes da então administração municipal na equação professores de AEE X número de alunos incluídos por escola, - o que fazia com que alguns de nós, professores de AEE atendêssemos muito mais alunos do que nossas cargas-horárias permitiriam -, a primeira lição que aprendi é que não existe um único aluno igual. E tratando-se de AEE isso é exponencialmente maior! Um mesmo CID não significa, nem de longe, o mesmo perfil ou as mesmas características, potencialidades e limitações provisórias.

Tenho, em meus diários de campo, inúmeros registros de uma dupla: dois alunos que, no início dos atendimentos, tinham 13 anos e estavam, ambos, no 6º ano do ensino fundamental. Ambos foram indicados para um atendimento em dupla, pois tinham laudo similar, que indicava CID 10 - F79.0: Retardo mental não especificado - menção de ausência de ou de comprometimento mínimo do comportamento (terminologia e especificação anterior à vigência da nova Classificação Internacional de Doenças da OMS - CID-11, publicada em 11 de fevereiro de 2022).

Apesar das similitudes formais - alunos com 13 anos, estudantes da mesma turma/ano, com laudo similar e o mesmo CID -, eles eram totalmente diferentes. Atendê-los ao mesmo tempo era uma grande diversão, porém um permanente desafio: enquanto um era genial em matemática, mas manifestava limitações gritantes em linguagens; o outro era um contador de histórias nato! Amava inventar e registrar graficamente suas histórias mirabolantes e muito criativas, porém tinha lacunas assustadoras no campo da matemática, apresentando limitações nas operações mais rudimentares, como a utilização de dinheiro ou ordenamentos crescentes.

Além do mais, ambos carregavam desafios diversos e contextuais. Enquanto um apresentava um quadro agravado por um TDAH, onde apenas se concentrava medicado e por um curto espaço de tempo, o outro vinha de um histórico familiar de abusos e agressões. Não raras vezes chegava na escola de manhã, faminto, me informando que sua última refeição havia sido a merenda da escola, às 10 horas da manhã anterior. “Sabe, prô, a fome dói”, me disse certa vez (Diário de Campo, 2018).

Como equacionar rotinas e atendimentos personalizados a esses dois alunos, forçados a ficarem juntos no AEE? Aproveitei o que eles tinham de potencial e percalço provisório em favor do atendimento. Os estimulava a trocarem informações e auxílios. O que um tinha de fortaleza, auxiliava o outro. Enquanto um fazia jogos envolvendo valores monetários, ensinando o básico sobre compras e troco, o outro contava histórias e narrativas fantásticas para o colega organizar escritas e desenvolver habilidades de linguagem. Além disso, eram grandes entusiastas de jogos de mesa, tabuleiro, especialmente o xadrez.

Novamente aqui um tinha altas habilidades e o outro era um iniciante sem nenhuma paciência, mas se divertiam juntos e desenvolviam habilidades de socialização, interessantes aos seus propósitos.

Nesses atendimentos em dupla, forçados por conta de um laudo similar, havia algo em comum que nos auxiliava muito: o gosto pela música. Ambos adoravam ouvir música. Mesmo o menino com TDAH era capaz de ficar a manhã toda fazendo atividades de concentração enquanto ouvia música (Diário de Campo, 2018).

O percurso de trabalho com AEE na SRM restou por desenvolver em mim a necessidade da elaboração de estratégias específicas para atuação no cotidiano, em situações e desafios reais que não cabiam em protocolos e mesmo em cargas horárias (inúmeras vezes levei minhas surpresas, dores, enfrentamentos e dúvidas para casa), mas que proporcionou uma trajetória formativa que ultrapassava, em muito, o que já eu mesma já considerava uma suficiente experiência docente.

## **AS RELAÇÕES DESENVOLVIDAS A PARTIR DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO**

Para alguém que estava acostumada a trabalhar com vários alunos ao mesmo tempo e, sempre em colaboração com os colegas de escola ou, de forma ampliada, colegas de rede de ensino, ser alocada em uma SRM restou por produzir, em mim, a sensação de isolamento. Tinha pouco espaço para contar, partilhar, perguntar, uma vez que o trabalho da Sala de recursos é suficientemente solitário.

Entretanto e paradoxalmente, os colegas recorriam a mim com mais frequência do que eu imaginava. Os colegas da escola me interpelavam o tempo todo, partilhando angústias e tirando dúvidas em relação aos alunos, na direção dos estudos que apontam que: “as SRM deverão contar com a presença de professores capacitados para atuar, não apenas com os alunos, mas com os professores regulares e com a família do aluno atendido de forma que o atendimento seja mais completo e traga mais benefícios” (Cial; Rodrigues, 2014, p.81).

Assim, não apenas os colegas professores como, em igual medida, os pais da comunidade passaram a recorrer a mim para opiniões e orientações acerca de seus filhos, sobretudo aqueles que julgavam estarem diante de comportamentos diversos que poderiam sugerir um filho ou filha público-alvo da educação especial. Portanto, casos de múltiplas reprovações e de déficits de aprendizagem recorrentes passaram a ser discutidos comigo, não apenas pelos professores das salas de aula regulares, como também pela gestão escolar e os pais envolvidos.

Essa complexa e necessária teia de envolvidos ou redes de apoio converge para a premissa que os professores das salas de aula regulares e demais profissionais da educação, em geral “não possuem respostas para a maior parte das dificuldades apresentadas pelos estudantes e não são capazes de realizar processos reais de ensino para alunos com deficiência quando trabalham individualmente” (Vilaronga; Mendes, 2014, p. 140).

A relação com os pais ou responsáveis pelos alunos era ancorada em diálogos francos, porém muito cautelosos, pois eu não estava diante de números ou CIDs, mas diante de sonhos, desejos, esperanças. Quando chegava algum diagnóstico novo, as mães (sempre as mães, e isto me parece um indicativo importante de organização parental e aceitação da condição peculiar da criança), vinham conversar comigo e tentar entender os limites e possibilidades da criança. Presenciei muitas mães, com um laudo em mãos, chorarem compulsivamente, como se o laudo fosse um destino, um fim de linha, um rompimento de projetos, de aspirações.

Havia também muito de negação. Logo que cheguei na escola em 2017 precisei fazer o acompanhamento de um menino, então com 06 anos. Ele apresentava, segundo a professora, lapsos de memória, comportamento evasivo, tarefas realizadas de forma desajeitada e falta de concentração. Em um primeiro contato percebi: fala tatibitate; instabilidade para andar e olhar com movimentos atípicos (Diário de Campo, 2017). Como protocolo, a mãe foi chamada para explicarmos nossas percepções e solicitar se poderíamos encaminhá-lo para a rede de apoio, a fim de que fosse realizado um diagnóstico multidisciplinar. De imediato a mãe sentiu-se desconfortável. Disse que o menino teria apenas a “língua presa” (anquiloglossia) e pediu transferência para outra escola (Diário de Campo, 2017). Em 2019 nos encontramos novamente. Com um laudo apontando preliminarmente ataxia cerebelar e deficiência intelectual, a mãe estava mais consciente das possibilidades do filho e mais próxima da escola (Diário de Campo, 2019).

Todavia, em minha realidade até onde os registros me conduziram, eram raríssimas as mães que não se colocavam totalmente à favor da escola e dos procedimentos necessários ao acompanhamento dos seus filhos. Muito solícitas e preocupadas, as mães vinham geralmente indagar como elas poderiam auxiliar em casa, nas tarefas escolares, no reforço doméstico. Perguntavam sobre a pertinência de procurarem outros profissionais (médicos, fisioterapeutas, psicólogos...).

A relação com os colegas professores também era franca e pautada por muito diálogo. A busca pelo saber especializado conduzia nossas discussões, sendo que os colegas buscavam saberes que os auxiliasse a dar conta das demandas cotidianas e muito peculiares que envolviam os alunos incluídos. A necessidade de ter alguém com quem conversar sobre aquela criança, com aquelas características, principalmente em relação à dois pontos: a) adaptações e flexibilizações curriculares e, b) avaliação.

As condições singulares de cada unidade educativa, bem como:

(...) os contextos vivenciados pelos educadores os desafiam a se reorganizarem, a mudarem concepções, posturas e a promoverem ações pedagógicas que permitam criar e recriar o modelo educativo escolar, considerando todas as possibilidades de ser e de aprender de seus alunos. Portanto, a interação do professor do AEE e do professor de sala regular requer ações em conjunto, tendo como elemento essencial a criatividade na perspectiva de um trabalho coletivo consciente (Bedaque, 2014, p. 66).

O saber da professora da SRM era constantemente demandado e referenciado. A participação sistêmica nas reuniões pedagógicas e nos Conselhos de Classe (Diário de Campo, 2019) me garantiam essa posição de referência e auxílio aos colegas, referenciando estudos que afirmam: a “assunção da sala de recursos multifuncionais e do atendimento educacional especializado [pode ser utilizada] como estratégias capazes de fortalecer o

desenvolvimento de ações colaborativas entre os profissionais da escola” (Vieira; Ramos, 2018, p. 144).

Havia certo desconforto ante a lacunas da formação inicial, sendo que os colegas professores reclamavam de processos aligeirados em suas formações iniciais, o que restava por apresentar vazios onde, “no trabalho com a mediação para apropriação do conhecimento, ficam a desejar bases que sustentam esse processo como um ato político e ético” (Vieira; Ramos, 2018, p. 137). De igual forma, sobretudo no trato com crianças e jovens público-alvo da educação especial, os colegas mencionavam também perceber que, “no contexto escolar, temos a inexistência de experiências sobre como os estudantes formulam seus conceitos e a assunção da avaliação como um processo crítico e reflexivo sobre a aprendizagem do aluno e a didática do professor” (Vieira; Ramos, 2018, p. 137).

Compreendendo a aflição e as críticas dos colegas, me colocava como uma profissional capaz de caminhar ao lado. Fiquei responsável pela formação docente continuada da escola e iniciamos um trabalho significativo de compreensão de como o aluno aprende, quais as teorias e possibilidades (Diário de Campo, 2019). Em verdade, tentei ao máximo colocar a SRM e o AEE como apoios tanto na atuação do professor da sala de aula regular, quanto no processo de formação continuada, considerando que “a necessidade de quebra de barreiras para um trabalho colaborativo é primordial pode ajudar a quebra de estigma. A professora da sala regular não entende a inclusão escolar, e sua dificuldade de acolher o aluno é evidente, marca da descrença e reflexo de uma cultura de que a escola não é para ele” (Bedaque, 2014, p. 161).

Quando a relação com os gestores escolares sempre foi permeada por muita cortesia, urbanidade e acolhimento. De fato, nos anos em que atuei no espaço da SRM contei com o apoio da gestão escolar, seja no acolhimento de minhas demandas por materiais; na necessidade de acompanhamento para conversar com pais e/ou outros especialistas envolvidos no atendimento dos alunos ou mesmo para reivindicar junto a mantenedora a ampliação do número de horas de AEE, visando um atendimento mais personalizado (Diário de Campo, 2019).

Entretanto, o grande paradoxo que enfrentei na relação com os colegas e também a gestão escolar dizia respeito ao conceito de justiça. Advindo de um senso comum que recrimina qualquer atitude de diferenciação entre os alunos, os colegas professores eram muito reticentes em proporcionar adaptações curriculares relevantes aos alunos público-alvo da educação especial, em muito respaldados pelo argumento que estariam sendo injustos com os demais alunos.

## **REFLEXÕES ACERCA DO ATENDIMENTO EDUCACIONAL ESPECIALIZADO E DA SALA DE RECURSOS NO PROCESSO DE INCLUSÃO ESCOLAR**

Durante todo o tempo de registros e reflexões exposto no texto apresentado – 2017, 2018 e 2019 –, fui nutrida pela compreensão acerca da relevância contextual do Atendimento Educacional Especializado e da Sala de Recursos, para um cenário que se pretende inclusivo.



Tinha consciência que minha atuação profissional, naquele momento, alinhava-se a política do Ministério da Educação / MEC organizada a partir de 2008, que inaugurava “um novo marco na educação brasileira, definindo a Educação Especial como modalidade de ensino não substitutiva à escolarização que perpassa todos os níveis, etapas e modalidades; e definindo seu público alvo” (Neves; Rahme; Ferreira, 2019. p. 04). Em razão dessa política, algumas estratégias foram projetadas para o cotidiano escolar, estabelecendo relevância e protagonismo ao Atendimento Educacional Especializado (AEE) que, de forma “complementar ou suplementar, [deveria] ser garantido aos estudantes por meio da atuação de professores especializados, tempos, espaços e recursos adequados às necessidades específicas de cada sujeito que demande tal atendimento” (Neves; Rahme; Ferreira, 2019. p. 04).

Ou seja, minha atuação profissional inclinava-se, ainda mais e de forma mais contundente e materializável, a uma atuação de estado, visto que, naquele momento, eu era a responsável por tornar factível uma política de estado expressa, dentre outros documentos, na política.

Nesse sentido, havia uma série de regramentos a serem seguidos por mim – nos atendimentos e protocolos -, pela escola e também pela comunidade escolar, em grande parte tais regramentos eram derivados de legislações nacionais que davam direcionamento ao tema, donde “a definição do modelo de Atendimento Educacional Especializado (AEE) centrado nas Salas de Recursos Multifuncionais (SRM) foi se fortalecendo pautado nas legislações que seguiram a partir de 2007 (Oliveira; Manzini, 2016, p.560). Ainda em razão do tema, há um ordenamento jurídico que comporta acepções como: “no edital nº 01 de 26 de abril de 2007, é definido o apoio da União Federal na implementação das salas com o objetivo de fortalecer a inclusão no ensino regular nos municípios brasileiros [e] posteriormente, a Resolução nº 4 de outubro de 2009 aprovou a SRM como loci prioritário do AEE” (Oliveira; Manzini, 2016, p.560)

Entretanto, o maior desafio que vivenciei no período não era oriundo das legislações – do cumprimento ou desconhecimento delas -, mas estava ligado a dimensões circunstanciais, portanto, um tanto sutis e de ruptura gradual. Não se tratava do acesso, mas da permanência, das redes de apoio, do cotidiano, do olhar sobre o assunto, uma vez que os textos tanto legais, quanto políticos situam...

... contornos de uma realidade cuja qualidade se joga na arena de disputas, resistências e embates. A letra da lei não circunscreve completamente as possibilidades do acontecimento. Como letra, implica leitura. E como leitura, implica - por mais que se queira varrer o equívoco de seu enunciado - abertura aos sentidos. A leitura nunca é linear, unívoca ou consensual (Vasques; Moschen; Gurski, 2013, p. 87).

Para que o trabalho no AEE e a atuação na SRM sejam os mais plausíveis e produtivos possível, para que o Atendimento Educacional Especializado seja um procedimento inerente ao dia-a-dia da escola e um espaço de prática pedagógica – como todos os demais -, é preciso que a escola se assume inclusiva, que desenvolva a cultura da inclusão para além do cumprimento dos dispositivos legais, pois, ao que parece:

(...) a própria necessidade da criação de políticas de inclusão atesta a falta de uma cultura de inclusão. Fosse a educação ordinária inclusiva em si mesma, como, aliás, foi o espírito de seu início que data da democratização da escola abrindo suas portas para todas as crianças, não seria necessária a criação de políticas - extraor-

dinárias - que não surgem senão de modo reparatório a essa tarefa ordinária que é realizada de modo insatisfatório. A grande aposta das políticas de inclusão é a de poder um dia deixarem de existir, após verem suas práticas transformadas numa cultura inclusiva (Voltolini, 2019, p.02).

No cotidiano escolar tal cultura inclusiva solicita mais do que boa vontade. Demanda engajamento, conhecimento e formação, além de apoio técnico para compreensão de práticas pedagógicas que desafiem o já cristalizado roteiro que faz com que, muitas vezes, o aluno público-alvo da educação especial seja visto como um 'privilegiado', em vantagem sobre os alunos típicos, o que causa, internamente, certa disputa do conceito de justiça. Eventualmente os colegas docentes manifestavam seu desconforto com frases como "se ele [referindo-se a um aluno PAEE], vai fazer a prova diferente, o que justifico para os outros?" (Diário de Campo, 2018).

Tratava-se, obviamente, de um fenômeno examinado em sua superficialidade. A cada afirmação de que flexibilizações e adaptações curriculares seriam um privilégio – flexibilizações e adaptações essas que meus colegas chamavam de concessões (Diário de Campo, 2019) -, retrucava que, em momento algum, havia solicitado que os demais alunos também não recebessem o benefício de adaptações curriculares. "Não se trata de um, mas de todos" (Diário de Campo, 2018), respondia com frequência.

Essas e outras situações me alertaram para a relevância de uma cultura inclusiva, que não prescinde, mas vai além de apoios, aportes, atendimentos ou lugares para a inclusão, uma vez que...

A criação de uma cultura inclusiva não depende estritamente da criação de leis específicas, mas exige um tipo de engajamento de todos e da dialetização dos impasses e conflitos advindos desse engajamento na direção da construção de um novo tipo de laço social. Esse engajamento não pode ser apenas moral, ou seja, suportado em uma declaração de apoio à causa, mas ético, quer dizer, baseado em um exame de nossas próprias implicações no processo segregativo (Voltolini, 2019, p.02).

Das minhas reflexões circunstanciadas acerca do Atendimento Educacional Especializado desenvolvido na Sala de Recursos Multifuncionais, talvez a mais tocante tenha sido exatamente a ausência de uma cultura inclusiva na escola (Diário de Campo, 2019), não por falta de vontade e disposição dos sujeitos envolvidos, mas pela lógica reinante da exceção, que ser inclusivo seria abrir exceções.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

O texto parte de uma pesquisa narrativa autobiográfica e, significativamente, (auto) formativa que tomou como escopo registros e reflexões sobre a complexidade do Atendimento Educacional Especializado (AEE) e da atuação em Sala de Recursos Multifuncionais.

Como uma tentativa de organizar meus procedimentos e pautar minha ação por um processo minimamente metodológico, iniciei a trajetória de registros sistemáticos em 'Diários de Campo', contendo todos os detalhes dos atendimentos, minhas percepções e posicionamentos. Elegi o Diário de Campo como ferramenta de registro e pesquisa e como apoio reflexivo, além do apoio da literatura na área da Educação especial, principalmente acerca dos temas SRM e AEE.

A partir dos registros foram desenvolvidas duas categorias de reflexão: a) estratégias específicas de atuação e, b) relações da SRM com os demais sujeitos partícipes da comunidade escolar, arrematadas por uma terceira reflexão, que problematizou, circunstancialmente, o Atendimento Educacional Especializado e a atuação na Sala de Recursos Multifuncionais.

Em relação as estratégias específicas de atuação cotidiana, fiz questão de pontuar dois desafios contextuais aos quais nomeiei de reais, na medida em que eram estes que me exigiam, e não outros. O primeiro desafio foi conduzir e fidelizar o aluno público-alvo da educação especial ao atendimento na SRM. Por experiências anteriores ou mesmo pela não compreensão do espaço, os alunos tinham extrema resistência em participar dos atendimentos. O segundo desafio era mais óbvio e recursivo, mas não menos instigante: elaborar planos e metodologias que contemplassem a necessidade de apoio ou atendimento individual, de e para cada aluno.

A segunda categoria exposta foi a das relações desenvolvidas a partir do Atendimento Educacional Especializado, tanto com pais/responsáveis, quanto com colegas professores e também em relação à gestão escolar.

Se a relação com os pais ou responsáveis pelos alunos era ancorada em diálogos francos, personificada em mães zelosas e que se colocavam a favor da escola e dos processos que desenvolvia no AEE, a relação com colegas e gestores foi paradoxal. Tramada por respeito, urbanidade e auxílio mútuo, a relação com colegas e gestores mostrou-se permeada também por um conceito de justiça enviesado pelo senso comum, o que deu origem ao terceiro tópico de reflexão: o Atendimento Educacional Especializado e da Sala de Recursos no processo de inclusão escolar.

Isto porque o maior desafio que vivenciei no período não era oriundo das legislações – do cumprimento ou desconhecimento delas -, mas estava ligado a dimensões circunstanciais, como a ausência de uma cultura inclusiva na escola.

Como conclusão, o tom metodológico mais intimista permitiu a (auto)formação e a compreensão mais alargada dos processos singulares desenvolvidos no Atendimento Educacional Especializado de uma SRM, ao mesmo tempo que se pretende generalista o suficiente para a partilha de reflexões.

## REFERÊNCIAS

ABRAHÃO, Maria Helena Menna Barreto. **Memória, narrativas e pesquisa autobiográfica.** História da Educação. v. 7, n. 14, jul./dez. 2003.

BEDAQUE, Selma Andrade de Paula. **Por uma Prática Colaborativa no AEE: Atendimento Educacional Especializado.** 1 ed. Curitiba: Appris, 2014.

BOGDAN, Robert C.; BIKLEN, Sari, K. **Investigação qualitativa em educação.** Tradução Maria J. Alvarez, Sara Bahia dos Santos e Telmo M. Baptista. Porto, Portugal: Porto Editora, LDA, 1994.

CIAL, Fabiana; RODRIGUES, Roberta Karoline Gonçalves. **Ações do professor da sala de recursos multifuncionais com os professores das salas comuns, profissionais e familiares**

**de crianças pré-escolares incluídas.** Práxis Educacional. Vitória da Conquista, v. 10, n. 16 p. 81-103 jan./jun. 2014.

**DIÁRIO DE CAMPO: atuação na Sala de Recursos Multifuncionais da Escola Municipal Arlindo de Souza Mattos.** Passo Fundo/RS: [s.l.], 2017.

**DIÁRIO DE CAMPO: atuação na Sala de Recursos Multifuncionais da Escola Municipal Arlindo de Souza Mattos.** Passo Fundo/RS: [s.l.], 2018.

**DIÁRIO DE CAMPO: rescaldo da atuação na Sala de Recursos Multifuncionais da Escola Municipal Arlindo de Souza Mattos.** Passo Fundo/RS: [s.l.], 2019.

MACEDO, Roberto Sidnei. **Etnopesquisa crítica / etnopesquisa-formação.** Brasília: Liber Livro, 2010.

OLIVEIRA, Cassia Carolina Braz de; MANZINI, Eduardo José. **Encaminhamento e Perfil do Público-Alvo da Educação Especial de uma Sala de Recursos Multifuncionais: Estudo de Caso.** Revista Brasileira de Educação Especial. Marília, v. 22, n. 4, p. 559-576, Dec. 2016.

PAIVA, V. L. M. DE O. E. **A pesquisa narrativa: uma introdução.** Revista Brasileira de Linguística Aplicada, v. 8, n. 2, p. 261–266, 2008.

PASSEGGI, Maria da Conceição; SOUZA, Elizeu Clementino de; VICENTINI, Paula Perin. **Entre a vida e a formação: pesquisa (auto)biográfica, docência e profissionalização.** Educação em Revista, Belo Horizonte, v. 27, n. 1, p. 369-386, abril. 2011.

VILARONGA, C. A. R.; MENDES, E. G. **Ensino colaborativo para o apoio à inclusão escolar: práticas colaborativas entre os professores.** Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos, Brasília, v. 95, n. 239, p. 139-151, jan./abr. 2014.

## **AGRADECIMENTOS**

Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico / CNPq, pelo financiamento que tornou viável a pesquisa.

# A Escolarização do Surdo: Inclusão e Realidade

Marinalva Barbosa Corrêa

*Graduada em Licenciatura Plena e Bacharelado em História pela Faculdade FAMA, AP/pós-graduação Lato Sensu em Educação Especial-FATECH*

## RESUMO

O presente estudo tem por finalidade analisar a escolarização do surdo e a sua inclusão no contexto educacional através da contextualização histórica, discutir a trajetória de mobilização para a inclusão deste público alvo e as políticas educacionais implantadas ao longo deste período de luta por uma educação digna e igualitária, bem como refletir sobre o processo de inclusão escolar nos dias atuais, através de pesquisas bibliográficas e referenciais teóricos, buscou-se na revisão literária, embasamentos que aperfeiçoasse as ideias ao tema proposto.

**Palavras-chave:** escolarização; surdo; inclusão; realidade.

## INTRODUÇÃO

A pessoa surda ou com deficiência auditiva esteve ao longo da trajetória social e educacional relegada, à margem das prioridades sociais, considerados como “anormais” foram excluídos dos processos básicos para o desenvolvimento de qualquer pessoa, pois sua deficiência era vista como “maldição”, Mittler (*apud* Santana, 2003). Nessa perspectiva, é demonstrada a exclusão da forma mais cruel que possa existir.

A comunicação é um processo social primitivo, indispensável na vida de qualquer pessoa, pois possibilita a interação e o desenvolvimento social. No entanto há pessoas impossibilitadas de se comunicar oralmente, porém a falta da comunicação oral de alguns surdos possibilitou a utilização e criação de outros meios e métodos de comunicação trazidos ao Brasil por pessoas estudiosas, engajadas na escolarização das pessoas surdas.

A educação dos surdos em processos formais tomou rumos positivos no Brasil a partir da implementação da primeira escola para meninos surdos-mudos, inaugurada em 26 de setembro de 1857 no período Imperial conhecida e atuante nos dias atuais como Instituto Nacional de Educação de Surdos- INES.

Com isto posto, a importância deste trabalho incide em contribuir para uma melhor análise da trajetória de luta por uma educação para as pessoas surdas no Brasil, bem como refletir acerca do processo de implementação das políticas públicas para a efetivação da inclusão escolar



e social, através de pressupostos teóricos que fundamentam o processo de inclusão, bem como refletir acerca da atual conjuntura da inclusão educacional para as pessoas surdas, uma vez que a escola possui fundamental importância na sociedade.

## MARCOS HISTÓRICOS DA ESCOLARIZAÇÃO DO SURDO NO BRASIL

A trajetória da educação para as pessoas surdas é marcada por lutas, desafios e preconceitos, estes indivíduos no passado, eram considerados incapazes, excluídos do convívio social, marginalizados, ineducáveis, sem direitos sociais, ou seja, não podiam receber heranças ou conceber matrimônio.

Os sujeitos surdos eram rejeitados pela sociedade e posteriormente eram isolados nos asilos para que pudessem ser protegidos, pois não se acreditava que pudessem ter uma educação em função da sua “anormalidade, ou seja aquela conduta marcada pela intolerância obscura na visão negativa sobre os surdos, viam-nos como ‘anormais’ ou doentes” (Perlin e Strobel, 2006, p.5).

Na antiguidade a crença em torno da língua falada era a única possível, ou seja, não haveria outra forma de comunicação. No século IV a.C, o filósofo grego Aristóteles, de acordo com Silva (2010) possuía entendimento de que o meio para adquirir aprendizagem se dava apenas através da audição. Nesta perspectiva, entende-se que os indivíduos surdos possuíam menores chances para adquirir aprendizado naquele período (Silva, 2010). Para Marchessi (2004) a surdez ou deficiência auditiva é apresentada como distúrbio ou lesão localizada na parte interna do ouvido.

No início do século XIX, surgia no Brasil a corrente ideológica liberal que defendia princípios de liberdade, estas ideias liberais influenciaram positivamente a escolarização das pessoas com deficiência. Estes defensores, acreditando que seria possível as pessoas com qualquer tipo de deficiência em conceberem aprendizagem e desafiando os conceitos pré-existentes na época, desenvolveram seus métodos sendo eles próprios os professores, “cujas, iniciativas, pioneiras serviram para evidenciar que indivíduos com deficiência também seres humanos e que mesmo possuindo limitações, poderiam ser alfabetizados e instruídos para a vida” (Santos, 2011).

Cabe destacar que, embora implicitamente, o direito das pessoas com deficiência a educação estava previsto, desde a primeira Constituição do Brasil, em 1824. Por volta de 1857 o Brasil passava por um momento de crescimento econômico, de estabilização do poder imperial e de crescente influências das ideias trazidas principalmente da França e de pessoas cujas ações estavam em destaque internacionalmente (Januzzi *apud* Silva, 2020) Nessa época, alguns brasileiros, inspirados em experiências realizadas por médicos, filósofos e educadores da Europa e dos Estados Unidos, começaram a organizar serviços voltados para o atendimento das pessoas com deficiências sensoriais (Silva, 2010, p.23).

O professor francês Hernet Huet, nascido em 1822, ficou surdo aos 12 anos de idade, foi convidado a vir ao Brasil pelo Imperador D. Pedro II para implantar a primeira escola para meninos surdos-mudos, – o Instituto Nacional de Educação de Surdos - INES, a mesma foi inaugurada em 26 de setembro de 1857 na cidade do Rio de Janeiro.

De acordo com o que assevera Strobel *apud* Mori e Sander (2015), a escola fundada no período imperial, atualmente conhecida como INES, a princípio funcionava “como asilo para meninos surdos de todo o Brasil”. Percebe-se que o instituto a princípio configurava se

em caráter de segregação social, pois estava como única opção de instrução para surdos, ainda não era de fato uma inclusão e sim uma integração, no qual os indivíduos tinham que se adaptarem ao modelo pedagógico à época.

A escola INES era o ponto de convergência e referência dos professores de surdos e dos próprios surdos da época. Eles usavam a língua de sinais francesa, trazida por Huet, e misturavam com a existente no país. Esta mistura originou mais tarde a língua brasileira de sinais-Libras, que usamos até hoje. Assim como as línguas orais, as línguas de sinais se constituem a partir de outras existentes (Mori, Sander, 2015, p.10).

Diante do cenário ao qual viviam os indivíduos surdos, foram surgindo ao longo da história educacional variados métodos de comunicação por pessoas engajadas a melhorar a qualidade de vida deste público e na tentativa de melhorar a comunicação entre os surdos e ouvintes.

Contudo, em pouco tempo os indivíduos surdos foram surpreendidos com a proibição da língua de sinais, conforme assevera Santos e Campos (2013, p.16). Em 1880, no congresso em Milão na Itália, foi aprovado o método pedagógico intitulado “Oralismo puro”, cujo objetivo era proibir o uso da língua de sinais e a prática única da língua oral. Ainda de acordo com os autores o oralismo foi difundido por Alexandre Bell que em uma concepção “ouvintista” acreditava que tal método resultaria na “cura” do surdo.

O Congresso em Milão foi um marco negativo para o povo surdo, pois a proibição da língua de sinais causou revoltas entre os surdos brasileiros e de outros países, devido à opressão de sua própria língua. Para Perlin e Strobel (2006), o oralismo é uma metodologia, no qual possui como recurso o “treinamento da fala, leitura labial e outros”, uma visão no qual reconhece a necessidade de integrar os sujeitos surdos aos ouvintes, sendo necessário a reabilitação oral.

Neste sentido, compreende-se que os sujeitos surdos tiveram sua identidade negada, desrespeitados em suas particularidades, atrasando assim o acesso à efetiva inclusão e autonomia tão necessária para a vida em sociedade, sendo obrigados a deixarem de usar a língua de sinais como recurso primordial em suas vidas.

Todavia, a revolta por conta da proibição da língua de sinais não foi empecilho para o crescimento e investimento governamental para o método oralista, investimentos em equipamentos auditivos e recursos humanos, pessoas leigas eram treinadas para atuarem na reabilitação da fala, ficando a parte educacional sem recursos ou investimentos.

Em 1960, a língua de sinais voltou a protagonizar lugar de destaque como língua materna dos surdos, através da publicação de artigo “*Sign Language Structure: an outline of the Visual Communication System of the american deaf*”. (A estrutura da língua de sinais: o perfil de um sistema de comunicação visual dos surdos americanos), o autor da publicação foi Willian Stoke, seu empenho em torno da pesquisa, contribuiu satisfatoriamente na “comprovação de que a língua de sinais possuía todas as características presentes nas línguas orais, sendo dessa forma considerada a língua natural dos surdos” (Galleto *et al.*, 2016).

Com isto posto, após a publicação da obra de Willian Stoke, o interesse em torno da língua de sinais foi crescendo, surgindo assim, maiores pesquisas e estudos quanto à sua efetiva aplicação metodológica na educação dos sujeitos surdos.

No tocante a educação dos surdos, novas abordagens e métodos surgiram, como por exemplo a Comunicação Total, filosofia desenvolvida por Roy Holcom, desenvolvida nos Estados Unidos, cujo objetivo era “melhorar a educação dos surdos e contemplar toda forma de comunicação possível, como a fala, os sinais, o teatro, a dança, a mímica, etc.” (Mori, Sander, 2015).

A Comunicação Total inclui todo o espectro dos modos linguísticos: gestos criados pelas crianças, língua de sinais, fala, leitura orofacial, alfabeto manual, leitura e escrita. A Comunicação Total incorpora o desenvolvimento de quaisquer restos de audição para a melhoria das habilidades de fala ou de leitura orofacial, através de uso constante, por um longo período de tempo, de aparelhos auditivos individuais e/ou sistemas de alta fidelidade para amplificação em grupo (Perin, Strobel, p.15).

Assim como o oralismo, a Comunicação Total apresentou resultados pouco satisfatórios, desta forma, na década de 80 surge o Bilinguismo tendo como consequência as pesquisas com base nas comunidades surdas e suas línguas de sinais. “A educação de surdos adota o Bilinguismo, cujo objetivo é contemplar o surdo com conhecimento inicialmente em sua língua materna, a língua de sinais, para posteriormente o aprendizado da língua portuguesa, sua segunda língua” (Domingos, 2014 p. 8).

Para Goldfeld (1997 *apud* Perlin e Strobel, 2006), esta filosofia educacional, a priori, possui como “pressuposto básico que o indivíduo surdo, deve primeiramente adquirir a língua de sinais, considerada a língua natural dos surdos, e como segunda língua, a língua oficial de seu país” podendo assim através do bilinguismo assumir sua surdez.

Os surdos formam uma comunidade linguística minoritária, que utiliza e compartilha uma língua de sinais, valores, hábitos culturais e modos de socialização próprios. A comunidade surda, então, é aquela que utiliza a língua de sinais, possui identidade própria e se reconhece como diferente. A surdez passa, assim, a ser vista como diferença e não deficiência. Dois fatores são relevantes para essa concepção de surdez. O primeiro leva em conta que os surdos formam comunidades que utilizam a língua de sinais, e o segundo defende que os filhos de surdos de pais surdos apresentam melhor desempenho acadêmico e mais habilidades para aprender a linguagem oral e escrita (Guarinello, 2007 *apud* Galletto *et al.*, 2016, p. 88).

Entende-se que por meio do surgimento deste modelo, a língua de sinais passa a ganhar notoriedade como primeira língua do povo surdo em meio ao contexto educacional, que conseqüentemente refletiu para o meio social, pois a escola tem um caráter importantíssimo na formação do indivíduo em sociedade.

Freire (1998, *apud* Gonçalves, Festa, 2013), relata que no bilinguismo, o português é ensinado como segunda língua para os surdos, possibilitando práticas de leitura e escrita. Os autores afirmam que o avanço dos alunos surdos no âmbito escolar só acontecerá de forma efetiva se a língua de sinais for aceita como primeira língua ou língua materna, pois o bilinguismo visa expor a criança à língua de sinais o mais cedo possível com o desenvolvimento integral, linguístico e cognitivo, bem como proporcionar apoio no processo de aprendizagem, desenvolvimento da leitura e compreensão do mundo

## POLÍTICAS EDUCACIONAIS DO SURDO

Vê se na contemporaneidade a ascensão da educação inclusiva, a quebra de paradigmas, numa superação na incapacidade dos sujeitos com deficiência, amparados



em dispositivos legais que respaldam e legitimam a educação para sujeitos com deficiência e os surdos em processos formais de escolarização.

Quando conjecturamos Educação, tão logo, pensamos numa educação pautada nos princípios de dignidade, igualdade, sem distinção de classes, ao qual dar-se o nome de inclusão, sobre esses princípios a Declaração de Salamanca 1990, reforça o que assegura a Declaração dos Direitos Humanos e a Lei Magna de 1988 o direito de toda criança à educação, independentemente de suas especificidades, condições físicas, intelectuais, sociais, emocionais, linguísticas, garantindo-lhes a inviolabilidade do direito à vida.

A Constituição Federal de 1988, dispõe sobre a garantia da educação para as pessoas com necessidades educacionais especiais, em seu artigo 205, estabelece que a Educação como dever do Estado e da família, garantindo-lhes desenvolvimento pleno para a vida em sociedade, bem como a qualificação para o mundo do trabalho, no art. 206 garante não somente a educação, mas a igualdade de acesso e condições para permanência e sucesso escolar, no art. 208 garante o atendimento educacional especializado para as pessoas com deficiência.

O termo “necessidades educacionais especiais” refere-se a todas aquelas crianças ou jovens cujas necessidades educacionais especiais se originam em função de deficiência ou dificuldade de aprendizagem. Muitas crianças experimentam dificuldades de aprendizagem e, portanto, possuem necessidades educacionais especiais em algum ponto durante a sua escolarização. Escolas devem buscar formas de educar tais crianças bem-sucedida, incluindo aquelas que possuam desvantagens severas (Salamanca, 1990).

Neste sentido, a inclusão visa promover a igualdade de acesso, bem como eliminar as barreiras enfrentadas não somente no processo educacional, mas também na vida social, tornando o autônomo e participativo na sociedade como um todo.

Ainda de acordo com a perspectiva de educação inclusiva, um passo importante para assegurar o direito à educação sem exclusão, deu-se também com a promulgação da Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/96), em seu artigo 59, preconiza que os sistemas de ensino devem assegurar currículo, métodos, recursos e organização específicos para atender essa clientela.

Segundo a Lei n. 13.146 de 06 de julho de 2015, considerada a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (estatuto da pessoa com deficiência) em seu art. 2 define pessoa com deficiência:

Aquela que tem impedimento de longo prazo de natureza física, mental, intelectual ou sensorial, o qual, em interação com uma ou mais barreiras, pode obstruir sua participação plena e efetiva em sociedade em igualdade de condições com as demais pessoas (Brasil, 2002).

As pessoas com surdez leve, moderada ou severa, são consideradas pessoas surdas ou com deficiência auditiva, cuja deficiência é de natureza sensorial conforme a lei acima, portanto fazem parte do atendimento educacional especializado (AEE).

Para Marchessi (2004) a surdez ou deficiência auditiva é apresentada como distúrbio ou lesão localizada na parte interna do ouvido, todavia cumpre ressaltar que a pessoa com deficiência auditiva, e o surdo possuem diferenças, no entanto são públicos alvos da educação especial e inclusiva, com metodologias apropriadas de ensino conforme leis específicas existentes.

Hodiernamente a escolarização da pessoa surda ganhou notoriedade e legitimidade com as publicações de leis específicas para tal público. A Língua Brasileira de Sinais foi reconhecida oficialmente através da Lei 10.436 de 24 de abril de 2002, como forma de expressão de natureza linguística e estrutura gramatical própria, a Lei garante ainda que os órgãos públicos devem oferecer atendimento adequado as pessoas surdas e com deficiência auditiva.

Em 2005, o Decreto 5.626 normatiza a Libras como parte integrante curricular no ensino público e privado, como regulamenta a Lei 10.436 no tocante a educação do surdo, na formação de profissionais para atuarem no exercício do magistério em nível médio e superior.

Com isto posto, as escolas são obrigadas a ofertarem profissionais capacitados para receberem os alunos surdos, que passam a frequentar a escola e as salas de aula comum juntamente com os alunos ouvintes, cabe as escolas por meio do poder público oferecer tradutores e interpretes de Libras, bem como atendimento educacional especializado.

## **INCLUSÃO ESCOLAR DO SURDO NA ATUALIDADE**

Conforme apresentado no capítulo anterior, a educação dos surdos está legalmente amparada em diversos dispositivos legais como decretos, leis e constituições vigentes, porém o que se observa na atualidade um considerável número de pessoas surdas e com necessidades educativas especiais sem acesso ao sistema educacional regular, muitos por falta de conhecimento de seus direitos, e por alegação de algumas escolas de não possuírem suporte técnico pedagógico e recursos para lidarem com o público alvo em questão.

Muitos surdos quando tem acesso ao ensino regular, falta lhes profissionais capacitados para atenderem no atendimento educacional especializado ou interpretes de Libras, no qual ficam na escola jogados na maioria das vezes sem um currículo adaptado que assegure aos surdos uma aprendizagem pautada nas suas especificidades.

A escola é um lócus de fundamental importância na vida de qualquer cidadão, pois contribui consideravelmente para a formação do sujeito em todos os aspectos, seja ele cognitivo, social, emocional; lugar de aprendizagem e interações sociais. Para tanto é necessário atender a todos, afim de não promover fracasso escolar e discriminação.

Necessitamos ainda, na atualidade refletir acerca do termo inclusão, pois tem se falado muito em incluir os alunos, no entanto muitos docentes e gestores confundem o termo e apenas incluem os alunos sem nenhum suporte pedagógico, faz se necessário compreender o conceito, pois segundo a defensora da educação inclusiva Montoan (2011) inclusão é o ato ou efeito de incluir- fazer parte de algo, “significa compreender, abranger, pertencer, processo que pressupõe, necessariamente e antes de tudo, uma grande dose de respeito” para as pessoas com surdez ou necessidades educacionais almejam mesmo é fazer parte ativamente da sociedade, serem produtivos, estudar, trabalhar, casar, ou seja levar uma vida como qualquer cidadão.

Para Montoan (2008, p.77): “a inclusão só será possível quando houver respeito á diferença, adoção de práticas pedagógicas que permitam ter reconhecidas e valorizados o conhecimento que são capazes de produzir”.

Observa se que nas últimas décadas, avanços importantes para a escolarização dos surdos foram implementados, seja ele em pesquisas científicas a respeito da condição da surdez, seja no aprimoramento na avaliação médico, em criação de centros pedagógicos de apoio ao surdo, à família e às escolas e comunidade em geral que buscam orientações e cursos gratuitos no que tange a Libras, a maioria dos estados os institutos superiores de educação oferecem cursos de extensão universitária para a comunidade, como em muitos sites oferecem cursos gratuitos a distância e etc.

Diante disto, cumpre ressaltar que não devemos mais aceitar qualquer discriminação ao surdo ou a qualquer pessoa com deficiência, principalmente em ambiente escolar com base na falta de suporte pedagógico ou informações.

Compreendemos que são um grupo bastante heterogêneo, fazendo se necessário compreender cada sujeito na sua individualidade, para que seja construído e adaptado currículo especial, atividades pedagógicas que atendam a cada aluno na sua especificidade.

Para tanto, é de suma importância compreender e avaliar esses alunos, no início de cada ano letivo, pois existem variados tipos de surdez, alguns com maior demanda educacional, outras com menos, porém todos exigem avaliação psicopedagógico.

Esta avaliação deve ser estruturada, para Marchessi (2004, p.171), “deve conter informações sobre as características do ambiente familiar da criança, suas possibilidades de aprendizagem e as condições educativas”, cuja finalidade é selecionar dados significativos para elaboração de plano de trabalho individualizado que acompanhará o aluno no decorrer do ano letivo.

Compreender o aluno quanto ao grau de sua deficiência, não menos importante no processo de ensino aprendizagem, porém geralmente a criança tem laudo médico quanto ao déficit auditivo que deve ser entregue nas escolas para servir de colaboração no plano de trabalho individualizado conforme quadro a seguir:

Classificação de perda auditiva conforme quadro a seguir:

- Perda leve.....de 20 a 40 dB
- Perda média.....de 40 a 70 dB
- Perda séria.....de 70 a 90 dB
- Perda profunda.....superior a 90dB

Vale ressaltar que a falta deste documento (laudo médico) não deve ser empecilho para a matrícula do aluno em escolas ou a inclusão no atendimento educacional especializado de acordo com Lei n.7.853/89 que proíbe e criminaliza a recusa da matrícula do aluno especial sob qualquer alegação, ou seja, muitas escolas não aceitam matricular alunos com deficiência por não possuírem laudos, essa prática deve ser combatida nas esferas educacionais, a escola possui o dever de receber o aluno e junto com sua equipe pedagógica encaminhar o mesmo aos órgãos de avaliação se for o caso.

Por tanto, todo aluno com deficiência seja ela auditiva, leve ou moderada, baixa visão, cego, autista, deficiente intelectual e todos que são público alvo do atendimento educacional especializado e com necessidades educativas especiais devem ser respeitados em suas particularidades, na qual o Plano de Desenvolvimento Individualizado (PDI) deve ser elaborado por meio da avaliação chamada ANAMESE no início de cada ano letivo ou assim que a escola receber cada aluno especial.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Percebe-se que o processo para a efetivação da escolarização para as pessoas surdas percorreu um longo caminho, objetivando a desmistificação perante a sociedade de que qualquer pessoa surda ou com deficiência auditiva, excluídos socialmente no passado e atualmente por não possuírem conhecimento de seus direitos, foram reconhecidos como cidadãos de direitos, com escolarização pautada numa inclusão digna e igualitária, com métodos apropriados que dignificam a pessoa surda como sujeito e identidade própria.

Nesta perspectiva, a educação é direito subjetivo de qualquer pessoa, e ao Estado cabe o dever de não somente ofertar, mas fiscalizar os ambientes escolares, a ofertarem condições necessárias para o pleno desenvolvimento educacional, além de proporcionar o acesso e permanência de todos os alunos no ensino regular.

À sociedade ao cidadão ouvinte, cabe-lhe o dever de respeitar as pessoas com base na sua deficiência, fazer valer o cumprimento de todos os direitos conquistados, pois ninguém escolhe nascer com deficiência, e conforme observado a surdez pode ser adquirida durante a infância ou ser congênita, não tem a ver com classe social, muito menos com qualquer tipo de castigo divino.

Aos docentes, gestores e toda a comunidade escolar, cabe-lhes o dever do constante aperfeiçoamento profissional, estando atento às mudanças nas legislações, promover discussões, palestras e sensibilização no ambiente escolar a respeito do direito da pessoa surda e de qualquer pessoa com deficiência, se cada um de nós fizermos a nossa parte, estaremos com certeza contribuindo para o desenvolvimento pleno da pessoa surda e de todas as pessoas com necessidades educativas especiais, fazendo os sentirem se incluídos e participativos na sociedade.

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA. Elizabete Oliveira Crepaldi. **Leitura e Surdez**: um estudo com adultos não oralizados. São Paulo: REVINTER, 2000.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil**. Brasília, DF: 1998.

\_\_\_\_\_. **Lei 10.436,24 de abril de 2002**. Brasília, DF: 2002. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2004-2006/2005/Decreto/D5626.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2005/Decreto/D5626.htm) Acessado em 07 de março de 2020 as 22:30

\_\_\_\_\_. **Decreto n.5.626 de 22 dezembro de 2005**. Brasília, DF:2005. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_Ato2004-2006/2005/Decreto/D5626.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2005/Decreto/D5626.htm) Acessado em 07 de março de 2020 as 22:27

\_\_\_\_\_**Lei 13.146 de 06 de julho de 2015.** Brasília, DF: 2015. Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2015-2018/2015/lei/l13146.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2015/lei/l13146.htm) Acessado em 07 de março de 2020 as 22:25

\_\_\_\_\_**Lei 7.853 de 24 outubro de 1989.** Brasília, DF: 1989 Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l7853.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l7853.htm) Acessado em 07 de março de 2020 as 22:23

\_\_\_\_\_**Lei 9.394 de 20 de dezembro de 1996.** Brasília, DF: 1996 Disponível em [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l9394.htm) Acessado em 07 de março de 2020 as 22:34

CAVALCANTE, Meire. **A Sociedade em Busca de Mais Tolerância.** Revista Nova Escola. São Paulo, n. 196, p. 34-36, out. 2006

CARVALHO, Rosita Elder. **Educação Inclusiva: com os pingos nos “is”.** Porto Alegre: MEDIAÇÃO, 2004, p. 176.

DOMINGOS, Maria Cristina da Silva: **A Inclusão do Aluno Surdo da Educação Infantil no Ensino Regular.** Ed. Arara Azul. 32f. Edição Nº 14 / Setembro de 2014 – ISSN 1982-6842 Disponível em: <http://editora-arara-azul.com.br/site/admin/ckfinder/userfiles/files/5%C3%82%C2%BA%20Artigo%20para%20Revista%2014%20de%20autoria%20de%20MARIA%20CRISTINA%20DOMINGOS.pdf> Acessado em 14 de junho de 2019, as 12:35.

FONSECA, Vitor. **Educação Especial e Estimulação Precoce:** Feuerstein. 2ª ed. Artes-RS 1995.

GALETTO, Anielly Aparecida Kops; PRATES, Bárbara Skalski Bilek; ROHRICH, Karla Stachera; FESTA, Priscila Soares Vidal. **A Inclusão de Alunos Surdos no Espaço Escolar: um estudo de caso.** (ensaios pedagógicos). Revista Eletrônica do Curso de Pedagogia das Faculdades OPET. Junho de 2016. Disponível em: <http://www.opet.com.br/faculdade/revista-pedagogia/pdf/n11/artigo6.pdf> Acessado em 06 de fevereiro de 2020, as 10:17.

GONÇALVES, Humberto Bueno; FESTA, Priscila Soares Vidal: **Metodologia do Professor no Ensino de Alunos Surdos.** Ensaaios pedagógicos Revista Eletrônica do Curso de Pedagogia das Faculdades OPET ISSN 2175-1773. 13F.– Dez/2013. Disponível em: <http://www.opet.com.br/faculdade/revista-pedagogia/pdf/n6/ARTIGO-PRISCILA.pdf> Acessado em 07 de fevereiro de 2020, as 12:30.

GUARINELLO, Ana Cristina. **O Papel do Outro na Escrita de Sujeitos Surdos.** São Paulo: Plexus, 2007.

LACERDA, Leonardo. **Armazenagem Estratégica: analisando novos conceitos.** Rio de Janeiro, 2000. Artigo do Centro de Estudos em Logística, COPPEAD – UFRJ. Disponível em [www.cel.coppead.ufrj.br](http://www.cel.coppead.ufrj.br). Acesso em 09/08/2005.

MANTOAN, Maria Tereza Eglér. **Inclusão escolar: O que é? por quê? como fazer?** São Paulo: MODERNA, 2003.

MANTOAN, Maria Tereza Egler, (Org.). 1997 **A Integração de Pessoas com deficiência.** São Paulo: MEMMON. SENAC.

MANTOAN, Maria Tereza Eglér. **O desafio das diferenças nas escolas.** Rio de Janeiro: VOZES,2008.

MARCHESSI, Álvaro, **Desenvolvimento e educação das crianças surdas**: Porto Alegre, ARTEMED, 2004.

MORI, Nerli Nonato Ribeiro; SANDER, Ricardo Ernani. **História da Educação dos Surdos no Brasil**. Seminário de pesquisa do PPE, Universidade Estadual de Maringá 02 a 04 de dezembro de 2015. Disponível em: [http://www.ppe.uem.br/publicacoes/seminario\\_ppe\\_2015/trabalhos/co\\_04/94.pdf](http://www.ppe.uem.br/publicacoes/seminario_ppe_2015/trabalhos/co_04/94.pdf) Acessado em 04 de fevereiro de 2020, as 21:15.

PERLIN, Gladis. STROBEL, Karin Lílian. **Fundamentos da Educação de Surdos**. UFSC Universidade Federal de Santa Catarina, Licenciatura em Letras-LIBRAS na modalidade a distância. Florianópolis, 2006. Disponível em: <http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecific/historiadaeducacaodesurdos/assets/258/textobasehistoriaeducacaosurdos.pdf> Acessado em 02 de fevereiro de 2020, as 12:27.

SANTOS, Lara Ferreira dos; CAMPOS, Mariana de Lima Isaac Leandro: **Educação Especial e Educação Bilíngue para Surdos**: as contradições da inclusão: Libras em estudo: política educacional / Neiva de Aquino Albres e Sylvia Lia Grespan Neves (organizadoras). – São Paulo: FENEIS, 2013.p.170: 21cm – (Série Pesquisas). Disponível em: [https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/278398/mod\\_resource/content/1/Texto\\_Obrigatorio8.pdf](https://edisciplinas.usp.br/pluginfile.php/278398/mod_resource/content/1/Texto_Obrigatorio8.pdf) Acessado em 03 de fevereiro de 2020, as 12:28.

STROBEL, Karin. **História da Educação de Surdos**. UFSC-Universidade Federal de Santa Catarina, Licenciatura em Letras-LIBRAS na modalidade a distância. Florianópolis, 2009. Disponível em: [http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecific/historiaDaEducacaoDeSurdos/assets/258/TextoBase\\_HistoriaEducacaoSurdos.pdf](http://www.libras.ufsc.br/colecaoLetrasLibras/eixoFormacaoEspecific/historiaDaEducacaoDeSurdos/assets/258/TextoBase_HistoriaEducacaoSurdos.pdf) Acessado em 02 de fevereiro de 2020, as 12:27.

SALAMANCA, **Declaração. Sobre Princípios, Políticas e Práticas na Área das Necessidades Educativas Especiais**. 1994. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seesp/arquivos/pdf/salamanca.pdf>.

SASSAKI. Romeu Kazumi. **Inclusão**: construindo uma sociedade para todos. Rio de Janeiro: WVA, 1997.

SILVA, Aline Maria da, **Educação especial e inclusão escolar**. Curitiba: IBPEX,2010.

## Educação Especial e Inclusiva na Turma do 2º ano “B” na Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos, no Município de Cametá – Pará

### *Special and Inclusive Education in the 2<sup>nd</sup> year “B” Class at the Santa Santos Municipal Elementary School, in the Municipality of Cametá – Pará*

**Julienne de Nazaré Brito Teles**

*Graduação em Pedagogia pela Universidade Vale do Acaraú- (UVA-2006), Especialização em Orientação, Gestão e Supervisão (UNITER- 2008), Especialização em Psicopedagogia com Ênfase em Educação Especial (Faculdade Mirense- 2023), Professora da rede Municipal de Educação de Cametá- SEMED. Mestranda no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Educação pela Faculdade de Ciências Sociais Interamericana – FICS*

**Lenise Maria da Silva Ferreira**

*Graduação em Licenciatura Plena em Pedagogia pela Universidade Federal do Pará (2004). Especialização em Docência no Ensino Superior (UFPA), Especialista em Psicopedagogia (UNIMETA-AP), Especialista e Atendimento Educacional Especializado (AEE) pela Faculdade da Amazônia (FAM) e Mestrado em Educação pela Universidade Federal do Pará (2011). Atuou como Coordenadora do Curso de Pedagogia na Faculdade de Castanhal (FCAT). Atualmente Profa. Classe Educação Especial da Secretária de Educação do Pará (SEDUC), Supervisora do Programa de Iniciação a Docência (PIBID-CAPE), Professora Colaboradora/Orientadora do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Educação pela Faculdade de Ciências Sociais Interamericana – FICS*

## RESUMO

A Educação Especial e Inclusiva na Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos, em Cametá – Pará, em estudo a turma do 2º Ano “B”, é uma iniciativa que visa proporcionar uma educação adaptada e inclusiva para todos os alunos, independentemente de suas necessidades específicas. A escola assume o compromisso de não apenas transmitir conhecimento, mas também de reconhecer e respeitar as singularidades de cada criança. Assim, na busca pela inclusão, escola promove e contribui para a criação de um ambiente acolhedor, onde todos os alunos podem participar plenamente do processo educacional. Esta abordagem vai além do aspecto acadêmico, incluindo também o desenvolvimento emocional, social e cognitivo. Os educadores desempenham um papel crucial ao adaptar estratégias pedagógicas para atender às diversas necessidades dos alunos, promovendo colaboração entre professores, equipe esco-



lar, pais e demais profissionais. A Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos destaca-se como um ambiente onde cada criança é encorajada a crescer, aprender e se desenvolver plenamente, independentemente de suas diferenças, mas vale ressaltar que o referido projeto encontra-se em construção sobre o tema.

**Palavras-chave:** educação especial; inclusão; ambiente educacional.

## ABSTRACT

Special and Inclusive Education at the Santa Santos Municipal Elementary School, in Cametá – Pará, under study for the 2nd Year “B” class, is an initiative that aims to provide an adapted and inclusive education for all students, regardless of their specific needs. The school is committed to not only transmitting knowledge, but also to recognizing and respecting the uniqueness of each child. Thus, in the search for inclusion, the school promotes and contributes to the creation of a welcoming environment, where all students can fully participate in the educational process. This approach goes beyond the academic aspect, also including emotional, social and cognitive development. Educators play a crucial role in adapting pedagogical strategies to meet the diverse needs of students, promoting collaboration between teachers, school staff, parents, and other professionals. The Santa Santos Municipal Elementary School stands out as an environment where each child is encouraged to grow, learn and develop fully, regardless of their differences, but it is worth mentioning that this project is under construction on the theme.

**Keywords:** special education; inclusion; educational environment.

## INTRODUÇÃO

A Educação Especial e Inclusiva na Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos, em especial na turma do 2º Ano “B”, no município de Cametá - Pará, representa um compromisso dedicado à diversidade e ao desenvolvimento integral dos alunos. Neste contexto, a escola abraça a missão de proporcionar uma educação que não apenas transmite conhecimento, mas também valoriza e respeita as singularidades de cada criança.

Ao focar na inclusão, observa-se que na turma do 2º ano “B” se busca criar um ambiente acolhedor e adaptado, onde todos os alunos, independentemente de suas necessidades específicas, possam participar ativamente do processo educacional. Esta abordagem reflete não apenas o comprometimento da escola com a igualdade, mas também destaca a importância de reconhecer e celebrar a diversidade presente na sala de aula.

Dentro desse contexto inclusivo, a escola vai além do simples repasse de informações, onde busca-se promover o entendimento de que cada aluno é único, com habilidades, desafios e potenciais distintos. A prática da Educação Especial e Inclusiva não se limita apenas aos aspectos acadêmicos, mas estende-se para o âmbito emocional, social e cognitivo, reconhecendo a importância de criar um ambiente onde todos se sintam valorizados e capacitados a explorar seu máximo potencial.



Nesse contexto, os educadores desempenham um papel crucial, adaptando metodologias e estratégias pedagógicas para atender às diversas necessidades dos alunos. Colaboração e diálogo entre professores, equipe escolar, pais e demais profissionais tornam-se ferramentas essenciais para o sucesso desse modelo inclusivo.

A Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos, ao abraçar a diversidade e investir na educação especial e inclusiva, destaca-se com um ambiente onde cada criança é encorajada a crescer, aprender e se desenvolver plenamente, independente das diferenças que possam apresentar. Essa abordagem reflete não apenas uma visão progressista da educação, mas também um compromisso genuíno com o bem-estar e o progresso de cada aluno.

## **CONCEITOS E ABORDAGENS HISTÓRICAS DA EDUCAÇÃO ESPECIAL**

No decorrer da formação histórica da humanidade as pessoas que possuíam deficiência ocupavam os mais diferentes papéis dentro da sociedade, assim o seu tratamento era estabelecido de acordo com o seu grau de importância que ocupava dentro do contexto social em que estava inserido.

Durante a idade antiga, no entendimento de Silva (2003, p. 4), “a sociedade baseava-se no modelo agro-reprodutor e as classes inferiores eram responsáveis pelos serviços braçais”. Nessas sociedades, o principal eixo era a valorização da força como fonte de produção humana, a qual determinava os acontecimentos como as guerras, a agricultura e outros, sendo esta uma forma de garantir a sobrevivência, pois a sua deficiência não era bem aceita pela sociedade da época, sendo o caso de exclusão dos deficientes desde o momento de seu nascimento.

No Brasil, o aparecimento da educação especial teve a sua ocorrência durante o período colonial, quando no ano de 1854, o governo de Dom Pedro II, por influência de seu até então ministro Couto Ferraz, ao ficar admirado com o trabalho realizado por um jovem cego chamado de José Álvares de Azevedo que concretizou a educação com sucesso da filha do médico da família real, sendo que o Dr. Sigaud foi o criador do Imperial Instituto de Meninos Cegos.

Foi somente no ano de 1981 que este instituto passou a ser reconhecido como o Instituto Benjamin Constant – IBC. Pois foi D. Pedro II que criou também o Instituto Imperial dos Surdos-Mudos, no ano de 1857, contando com a contribuição de Ernesto Huet para o desenvolvimento deste trabalho.

Mas, com a Proclamação da República a Deficiência começou a ganhar maior destaque devido a introdução de políticas públicas, pois norteava-se o pensamento de que esta seria proveniente de problemas de saúde, e algumas vezes a relacionavam com a criminalidade, e no sentido escolar, temiam o constante fracasso escolar, por este não apresentar condições necessárias para o aprendizado.

Outro fator de grande importância na história da Educação Inclusiva foi a necessidade do surgimento das entidades privadas, mas em forma de filantropia e do assistencialismo.

Vale ressaltar, que estes dois fatores evidenciam as instituições privadas mediante o desenvolvimento da Educação Especial no Brasil, pois o atendimento que realizavam era superior ao das entidades públicas, cabendo assim, a discussão de novas políticas públicas com as instâncias governamentais.

Muitas instituições eram ligadas a ordens religiosas e voltadas para o atendimento das camadas sociais mais baixas, o que lhes concedia um caráter “filantrópico-assistencial, contribuindo para que a deficiência permanecesse no âmbito da caridade pública e impedindo, assim, que as suas necessidades se incorporassem no rol dos direitos de cidadania”, professando uma educação diferente daquela desenvolvida nos centros de excelência, equipados de tecnologia e recursos avançados que se destinavam ao atendimento de pessoas oriundas das camadas mais altas da sociedade (Bueno, 1993, p. 90).

Uma necessidade de viabilização para a concretização em torno dessa educação era um professor que estivesse capacitado para atuar e ao mesmo tempo, satisfazer as necessidades afetivas, promover a descoberta de interesses e habilidades a partir do conhecimento prévio dos alunos, ou seja, incorpora a figura de um professor com função de psicólogo para o auxílio no decorrer do ensino.

Antigamente a Educação Inclusiva não era mencionada mediante a sociedade da época, sendo somente em 1970 que voltou-se a tecer comentários em torno deste tema, direcionando a preocupação do governo em criar instituições públicas e privadas, além dos órgãos federais e estaduais e de classes especializadas para este fim.

Cabe destacar que, o direito das pessoas com deficiência estava previsto na Constituição de 1824, passando a demonstrar a necessidade quanto ao atendimento que amenizasse os problemas de acordo com a análise de cada caso.

Contudo, a educação não era uma preocupação imediata e disponibilizada a todas as pessoas, sendo deixado de lado devido ao crescimento econômico que evidenciou a necessidade de mão de obra abundante para a realização dos trabalhos mais comuns, ou seja, com a sociedade analfabeta e com condições precárias, a única forma de sustento para as pessoas consideradas “normais” e as com necessidades especiais seria a realização de trabalhos como se não tivesse problema alguma, equipando-se as demais pessoas.

Foi na Constituição de 1891, que o Congresso passou a criar várias ações, mas sem determinar limites aos governos locais. Mas, o artigo 35 buscou assegurar ao Congresso uma atenção especial para o ensino superior e secundário, esquecendo-se do primário.

No decorrer do século XIX, as iniciativas propostas para o atendimento de pessoas com deficiência foram encerradas, pois gastava-se muito tempo na tentativa de resolver os problemas em relação a disposição do ensino para a sociedade.

Entretanto, surgia uma grande necessidade em torno da escolarização da população, mas esta transformada em grau, pois de certa forma a sociedade passou a aceitar o deficiente como um indivíduo que possui suas limitações, mas que não podia conviver com as pessoas consideradas “normais”, deveria frequentar locais de estudos separados, ou seja, em locais onde não se pudesse haver o mínimo contato com as outras pessoas, sendo após o seu desenvolvimento e a aceitação girava em torno de sua capacidade de se aproximar da máxima normalidade e de exercer algumas funções como se não tivesse deficiência alguma.

## **Educação Especial e Inclusiva: Leis que Fundamentam sua Aplicabilidade no Ambiente Escolar**

A principal legislação que norteia a Educação Especial no Brasil é a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/96, que estabelece as bases da educação em todo o país. A LDB reconhece a Educação Especial como uma modalidade de ensino transversal a todos os níveis e etapas da educação básica e prevê a oferta de atendimento educacional especializado (AEE) de acordo com as necessidades individuais dos alunos.

Além da LDB, a Constituição Federal de 1988 também estabelece a garantia de educação inclusiva e igualitária para todas as pessoas, incluindo aquelas com deficiência. Ela assegura o direito à educação como um direito fundamental de todos, e não apenas de alguns grupos da sociedade.

Outra legislação importante é a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva, instituída pelo Decreto nº 7.611/2011. Essa política estabelece diretrizes e estratégias para a promoção da educação inclusiva no Brasil e reforça o compromisso do país com a inclusão de alunos com deficiência no sistema educacional regular.

Para garantir a aplicação dessas legislações no ambiente escolar, o Ministério da Educação (MEC) desenvolveu diretrizes e orientações para a formação de professores e para a oferta do Atendimento Educacional Especializado (AEE). O AEE consiste em um conjunto de atividades, recursos de acessibilidade e estratégias pedagógicas que devem ser oferecidos aos alunos com deficiência, transtornos do espectro autista e altas habilidades/superdotação, sempre de forma complementar ao ensino comum.

O Plano Nacional de Educação (PNE), Lei nº 13.005/2014, também estabelece metas específicas para a inclusão de alunos com deficiência no sistema educacional e o fortalecimento da Educação Especial no Brasil.

É importante destacar, que a legislação relacionada à Educação Especial busca promover não apenas a acessibilidade física, mas também a acessibilidade pedagógica, atitudinal e comunicacional. Além disso, enfatiza a importância da formação de professores para o atendimento às necessidades específicas dos alunos com deficiência e a necessidade de adaptação curricular para garantir a aprendizagem de todos.

Dessa forma, a legislação brasileira relacionada à Educação Especial visa garantir o direito à educação inclusiva e igualitária para todas as pessoas, independentemente de suas diferenças. Essa legislação estabelece diretrizes e estratégias para a promoção da inclusão no ambiente escolar e enfatiza a importância da formação de professores e da oferta de Atendimento Educacional Especializado (AEE) para atender às necessidades dos alunos com deficiência. É um avanço importante na construção de uma sociedade mais inclusiva e igualitária.

A Educação Especial no ambiente escolar envolve uma série de práticas e estratégias que visam atender às necessidades individuais dos alunos. Isso inclui a adaptação de currículos, a utilização de recursos de acessibilidade, a promoção de um ambiente inclusivo e o estímulo ao respeito pela diversidade. Os professores desempenham um papel crucial

nesse processo, sendo necessária a capacitação e formação contínua para lidar com as demandas específicas de seus alunos.

A colaboração entre os diferentes profissionais da educação, como professores, pedagogos, psicólogos, fonoaudiólogos e outros especialistas, também é fundamental para o sucesso da inclusão. O trabalho em equipe permite identificar as melhores práticas e estratégias para atender às necessidades de cada aluno, proporcionando um ambiente de aprendizado mais acolhedor e eficaz. É relevante destacar a importância da sensibilização e conscientização de toda a comunidade escolar sobre a Educação Especial e a inclusão. Isso contribui para a construção de uma cultura escolar inclusiva, na qual todos os alunos se sintam valorizados e respeitados, independentemente de suas diferenças.

Para que a legislação de Educação Especial seja efetivamente implementada no ambiente escolar, é importante que as escolas disponham de recursos adequados, tanto físicos quanto humanos. Isso inclui a adaptação das instalações para garantir a acessibilidade, a contratação de profissionais capacitados em Educação Especial e a disponibilização de materiais e equipamentos específicos quando necessário.

A formação continuada dos professores é um elemento-chave para o sucesso da Educação Especial. Os docentes precisam estar atualizados em relação às práticas pedagógicas inclusivas, estratégias de ensino diferenciadas e maneiras de lidar com as necessidades individuais dos alunos. A promoção de cursos, oficinas e capacitações voltadas para a Educação Especial é fundamental. A participação ativa dos pais e responsáveis dos alunos com deficiência é igualmente relevante. O envolvimento da família no processo educacional contribui para o desenvolvimento do aluno e para a construção de parcerias entre escola e comunidade, buscando soluções conjuntas para os desafios que possam surgir.

Um aspecto importante a ser destacado é a individualização do atendimento na Educação Especial. Cada aluno com deficiência possui características e necessidades únicas, e é fundamental que o planejamento educacional leve em consideração essas particularidades. Isso implica em realizar avaliações e diagnósticos individuais para identificar as melhores estratégias de ensino e suporte para cada estudante.

A principal legislação que norteia a Educação Inclusiva no Brasil é a Constituição Federal de 1988, que estabelece a igualdade de direitos e oportunidades para todas as pessoas, incluindo aquelas com deficiência. Ela reconhece a educação como um direito fundamental de todos e proíbe qualquer forma de discriminação.

Além disso, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9.394/96, é um pilar importante da legislação educacional brasileira. A LDB reconhece a Educação Inclusiva como uma modalidade de ensino que deve ser oferecida a todos os alunos e estabelece que as escolas devem promover a integração de alunos com deficiência, transtornos globais do desenvolvimento e altas habilidades/superdotação em classes comuns.

O Decreto nº 7.611/2011, por sua vez, institui a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva. Esse decreto reforça o compromisso do Brasil com a inclusão de alunos com deficiência no sistema educacional regular e estabelece

diretrizes para a formação de professores, adaptação de currículos, oferta de Atendimento Educacional Especializado (AEE) e promoção de acessibilidade.

A inclusão de alunos com deficiência no ambiente escolar envolve a criação de estratégias pedagógicas que atendam às necessidades individuais, a promoção da acessibilidade física e digital, a formação de professores para o atendimento inclusivo e o estímulo à participação ativa da comunidade escolar, incluindo pais e responsáveis.

O Plano Nacional de Educação (PNE), Lei nº 13.005/2014, também estabelece metas específicas para a Educação Inclusiva, buscando aumentar progressivamente a oferta de vagas em classes comuns e aprimorar o atendimento aos alunos com deficiência.

Para que a legislação de Educação Inclusiva seja efetivamente aplicada no ambiente escolar, é necessário o envolvimento de todos os atores educacionais, incluindo escolas, professores, gestores, famílias e órgãos governamentais. A colaboração e o compromisso de toda a sociedade são essenciais para construir uma educação verdadeiramente inclusiva e contribuir para a formação de cidadãos mais conscientes e respeitosos com a diversidade.

O Decreto Nº 6.571/2008 propaga a inclusão total e tem sua centralidade no Atendimento Educacional Especializado (AEE). Por conseguinte, o AEE é ou, deveria ser, um suporte educacional para os estudantes da Educação Especial, que estão sendo escolarizados em sala de aula comum do ensino regular. De acordo com a legislação atual, o AEE é definido como um “[...] conjunto de atividades, recursos de acessibilidade e pedagógicos organizados institucional e continuamente” (Brasil, 2011, p. 2). Trata-se de um atendimento realizado aos alunos, e de acordo com o sistema educacional, este atendimento é suplementar à formação do aluno com deficiência inserido em sala de aula regular.

Diante disso, nas formas de considerar a educação como um direito de todos, no tocante da educação inclusiva, Carneiro (2012, p. 83-84) declara que:

A concepção de educação inclusiva tem se fortalecido no sentido de que a escola tem que se abrir para a diversidade, acolhê-la, respeitá-la e, acima de tudo, valorizá-la como elemento fundamental na constituição de uma sociedade democrática justa. Essa concepção pressupõe que a escola busque caminhos para se re-organizar de forma a atender todos os alunos, inclusive os com deficiência, cumprindo seu papel social. Espera-se da escola inclusiva competência para desenvolver processos de ensino e aprendizagem capazes de oferecer aos alunos com deficiência condições de desenvolvimento acadêmico que os coloque, de forma equitativa, em condições de acessarem oportunidades iguais no mercado de trabalho e na vida.

Essa abordagem destaca a importância de criar ambientes escolares acolhedores e adaptados, nos quais os alunos com deficiências, dificuldades de aprendizagem ou outras necessidades especiais possam participar plenamente das atividades educacionais, interagir com seus colegas e alcançar seu potencial máximo. A Educação Especial e Inclusiva busca não apenas fornecer suporte e recursos adequados, mas também promover uma cultura de respeito, aceitação e diversidade nas escolas.

De maneira geral, os estudos que se concentram na prática pedagógica inclusiva, ou seja, nas estratégias pedagógicas implementadas, abordam a inclusão de alunos com deficiência em todos os níveis educacionais, desde a Educação Infantil até o Ensino Superior. Na área da Educação Especial, o enfoque na prática pedagógica inclusiva tornou-

se mais proeminente a partir da Declaração de Salamanca (1994), marco no qual são estabelecidos princípios, políticas e diretrizes voltados para as Necessidades Educacionais Especiais. Isso impulsionou uma reflexão mais profunda e uma prática mais sensível em relação à inclusão de alunos com necessidades educacionais especiais nas escolas.

É importante destacar que a prática pedagógica inclusiva não se limita a um único elemento isolado dentro do ambiente educacional. Pelo contrário, ela é moldada pelas interações complexas e conexões profundas que permeiam toda a instituição escolar. A sua essência reside nas intrincadas relações e interdependências que se estabelecem entre todos os componentes desse cenário educativo. Para Ferreira, (2003, p. 12):

(...) É imprescindível que a instituição educacional fique mais atenta aos interesses, características, dificuldade e resistências apresentadas pelos alunos no dia a dia da Instituição e no decorrer do processo de aprendizagem. Dessa forma, o ambiente escolar precisa se construir como um espaço aberto, acolhedor, preparado e disposto a atender às peculiaridades de cada um.

Nas últimas décadas, o Brasil testemunhou transformações significativas no que diz respeito à formação docente, abrangendo não apenas mudanças legislativas, mas também a expansão do conhecimento acadêmico voltado para a prática educacional. Um marco legal crucial nesse cenário é a Lei de Diretrizes e Bases da Educação brasileira (LDB 9394/96), aprovada em 20 de dezembro de 1996. Essa legislação desencadeou um processo abrangente de reestruturação em todos os níveis de ensino, resultando na educação básica, que engloba desde a educação infantil até o ensino superior.

De acordo com o estipulado pela LDB (Brasil, 1996), um capítulo relevante é dedicado à formação dos professores, delineando os princípios metodológicos, os tipos e os modelos de ensino, bem como as instituições encarregadas de oferecer os cursos de formação inicial aos educadores. Além disso, o artigo 13 da LDB define as responsabilidades dos professores, independentemente da etapa de ensino em que atuem. A compreensão das necessidades individuais de cada aluno e o comprometimento com uma educação inclusiva são fatores imperativos.

Assim, a prática pedagógica inclusiva no Ensino Fundamental é uma abordagem transformadora que promove a igualdade de oportunidades educacionais e o respeito à diversidade. Com a dedicação dos educadores e o apoio de toda a comunidade escolar, a inclusão torna-se uma realidade alcançável, preparando as bases para uma sociedade mais inclusiva e acolhedora, onde cada indivíduo possa se desenvolver plenamente e contribuir para o bem comum.

## **Cenário Atual da Educação Inclusiva**

O acesso à educação e o direito à aprendizagem são garantias asseguradas universalmente pela Constituição, ou seja, são direitos previstos para todos os brasileiros, cabendo ao Estado e à família a responsabilidade de garantir seu cumprimento. A diversidade de experiências, habilidades, contextos e capacidades entre os estudantes é uma realidade que deve ser celebrada por meio de práticas educacionais inclusivas.

Quando abordamos a educação inclusiva, é de extrema importância revisitar o histórico de lutas, conquistas e pesquisas que consolidaram essa abordagem como um

modelo avançado de educação. Ao longo da década de 1990, a Unesco e os movimentos sociais que defendiam os direitos das pessoas com deficiência se uniram em torno dessa causa, o que resultou na publicação de documentos fundamentais. Desde a Declaração de Salamanca em 1994 até a ratificação da Convenção sobre os Direitos das Pessoas com Deficiência pela ONU em 2006, incorporada à Constituição brasileira por meio da Lei Brasileira de Inclusão (LBI) em 2015, uma sólida base legal foi estabelecida para combater a segregação e o capacitismo.

A LBI representa um grande avanço, uma vez que desafia esse passado histórico, definindo a deficiência como um atributo inseparável do contexto, que surge na interação de uma pessoa que possui uma ou mais características que divergem do padrão com barreiras. Em outras palavras, a deficiência, independentemente de sua natureza, só existe em relação a um mundo repleto de obstáculos que dificultam a plena inclusão da pessoa que a possui. Essas barreiras podem ser físicas (como portas estreitas e banheiros inadequados), urbanas (calçadas irregulares, falta de piso tátil e semáforos com sinal sonoro), de transporte (falta de rampas e corrimãos), de comunicação (ausência de língua de sinais, legendas, texto alternativo etc.), tecnológicas (que impedem o acesso à tecnologia) e, principalmente, atitudinais.

As barreiras atitudinais se referem a preconceitos e predisposições contrárias à presença e à inclusão de pessoas com deficiência na sociedade. Imaginar que uma criança com deficiência atrapalha o processo de ensino e aprendizado de outros estudantes é um dos exemplos mais comuns e claros dessa discriminação. As conquistas legais nesse campo consolidaram a corresponsabilidade do Estado e da sociedade na eliminação de barreiras, a fim de permitir que as pessoas com deficiência se desenvolvam de forma autônoma e independente.

A educação inclusiva sugere uma transformação de uma sociedade em ser considerada inclusiva, pois passa a ser um processo que permite a presença de estudantes nas instituições educacionais permitindo a promoção do ensino regular.

Esta educação sofreu uma modificação em sua estrutura, principalmente quando trata de questões culturais, em torno do exercício da prática escolar e assim, a criação de políticas públicas direcionadas as escolas que acolham a diversidade apresentada pelos alunos. Torna-se uma abordagem que considera o sujeito e as suas particularidades, buscando alcançar como objetivo o crescimento como ser humano, a sua satisfação pessoal e a como consequência, a inserção de todos em instituições educacionais.

A inclusão engloba os vários eixos como o humano, social, cultural e político, expandindo-se por toda a sociedade, com vista a fornecer o auxílio para o desenvolvimento das pessoas com necessidades especiais e com o intuito de produzir novas práticas de ensino e executar ações voltadas a inclusão e evitar o preconceito contra estas pessoas.

A educação inclusiva está ligada ao trabalho a ser realizado com a diversidade humana, buscando perceber e atender com qualidade e experiência todas as necessidades especiais educacionais que os alunos possam ter em relação ao a educação e ao tipo de ensino, procurando sempre por desenvolver o seu estado físico, cognitivo e pessoal.

Desta forma, a prática pedagógica ocorreria a partir da coletividade, com várias facetas diferentes, onde torna-se dinâmica, acessível e ao mesmo tempo, flexível para receber e aceitar as mudanças em relação a estrutura e funcionamento da maioria das escolas, permitindo a formação de profissionais especializados nesse campo de atuação, sendo os professores mão de obra qualificada, com o intuito de buscar incentivar o processo de aprendizagem e acima de tudo o fortalecimento da relação entre a família e a escola, como um elo de ligação.

O ensino inclusivo não pode necessariamente ser confundido com educação especial, embora esta tenha alguma relação com assunto em destaque, pois no Brasil, de acordo com a Política Nacional de Educação Especial, diante da Educação considerada Inclusiva quando engloba uma grande quantidade de alunos com várias deficiências para incentivar a diversidade de alunos dentro de sala de aula, com vistas a promover o desenvolvimento de suas habilidades e expectativas a partir do recebimento da educação.

No entender de Zimmermann e Strieder (2010, p. 59), a educação inclusiva deseja compreender e aceitar o outro na sua singularidade. Implica mudança de perspectiva educacional e abre horizontes para o desenvolvimento de sociedades inclusivas. Dessa forma, pode-se dizer que a educação inclusiva é aceita quando abandona-se a ideia de que as crianças devem se tornar normais para contribuir para o mundo. Isso requer a superação da tradicional concepção antropológica de seres humanos ideais.

Podemos observar que a escola inclusiva não busca promover a distinção persistente entre os seres humanos, sem definição de padrões a ser seguidos, pois a escola é considerada um espaço de construção do conhecimento e a introduzir um significado, ideias, opiniões direcionadas a mudanças a ser provocadas na vida dos seres humanos, sejam estes alunos ou docentes.

Segundo Morin (1989), (*apud* Zimmermann e Strieder, 2010) é preciso “proteger o desvio” apesar das forças institucionais para reproduzir as “padronizações”. Importa tolerar e favorecer os desvios para criar espaços de discussão.

A inclusão desempenha um papel crucial na garantia dos direitos e na promoção da aprendizagem, estimulando a autonomia e a independência das pessoas com deficiência ao longo de todas as fases de suas vidas. Nesse sentido, o Brasil estabeleceu na Meta 4 do Plano Nacional de Educação o compromisso de assegurar o acesso à educação para a população com idades entre 4 e 17 anos, seguindo o modelo de inclusão. Essa abordagem prioriza o direito de todos os estudantes frequentarem as salas de aula regulares, combatendo qualquer forma de discriminação.

Além disso, a meta inclui a criação de espaços de Atendimento Educacional Especializado (AEE) como uma medida complementar e não substitutiva às salas de aula comuns. Os estudantes com deficiência podem frequentar esses espaços no contraturno escolar. O AEE tem como objetivo identificar necessidades específicas e desenvolver recursos pedagógicos e de acessibilidade que eliminem as barreiras existentes, garantindo a inclusão e a autonomia dos estudantes.

A turma do 2º Ano “B” é composta com 27 alunos, sendo que 15 meninos e 12 meninas. Os alunos têm um bom relacionamento com o aluno especial Dayvid Artur que



tem 8 anos. Em relacionamento as atividades de sala também recebem apoio e ajuda dos demais coleguinhas. Gosta das atividades de ludicidade, se relaciona bem em grupo com os coleguinhas (jogo).

O aluno Dayvid tem o apoio dos pais para estudar e um bom relacionamento também com a professora Josilene (regente). Em relação ao aprendizado do mesmo é bastante atrasado na leitura e na escrita, não tem domínio de coordenação motora é necessário que ainda tem que pegar em sua mão para fazer as atividades de classe.

A socialização em sala de aula é ótima interage sem nenhum problema, com os coleguinhas tem um bom relacionamento com todos e com a professora (regente).

As avaliações bimestrais são todas diferenciadas e o cuidador que auxilia para resolvê-lo. O relacionamento do aluno e o cuidador eles tem um bom relacionamento de amigo, mas o professor Darci (cuidador) precisa mostrar para o aluno que ele está para ajudá-lo no desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem.

O aluno Dayvid não é agressivo com nenhum coleguinha em sala de aula, nem na hora do intervalo, é bem ativo, comunicativo é solidário (ao seu material) com os coleguinhas é carinhoso e gosta de participar da educação física com os demais colegas.

Nesse sentido, a inclusão social e a escolar são destinadas as pessoas com necessidades especiais no Brasil como uma resposta de luta contra a segregação de pessoas com necessidades especiais garantindo o seu acesso à educação para o alcance de objetivos e metas para a melhoria do aprendizado com mais integração na sociedade e após, no ambiente escolar educacional.

Durante o século XXI, temos como avaliação ao sistema de ensino brasileiro no qual apresentava apenas dois tipos de serviços educacionais: a escola regular e a escola especial, onde o aluno teria a escola de poder frequentar uma ou outra.

Na atualidade, o sistema escolar passou a ser considerado inclusivo e a possuir apenas um único tipo de ciclo escolar: a regular, procura englobar todos os alunos de maneira geral e proporcionar aos mesmos os meios e os recursos necessários para a realização de uma boa educação, além de oferecer o apoio aos que necessitam, a família, aos professores e a todos que tenham um papel importante para a concretização dessa educação e assim, a superação das barreiras para o sucesso da aprendizagem.

## **METODOLOGIA**

Para organizar uma produção científica é necessário basear-se em uma metodologia a fim de buscar métodos e procedimentos metodológicos que sustentem as discussões ao longo do trabalho. Dessa forma, esse estudo está abordado em uma pesquisa qualitativa de cunho bibliográfica, com pesquisas em sites e artigos científicos, cujo sua finalidade é apresentar as literaturas que discutem sobre o tema. Os procedimentos metodológicos utilizados na pesquisa foram levantamentos de dados sobre a temática para compreender e fundamentar os objetivos da pesquisa, estudos aprofundados tendo em vista que, apresenta uma abordagem ampla o que leva a estabelecer os caminhos de busca e investigação. Neste sentido, a pesquisa bibliográfica é aquela que:

[...] busca a resolução de um problema (hipótese) por meio de referenciais teóricos publicados, analisando e discutindo as várias contribuições científicas. Esse tipo de pesquisa trará subsídios para o conhecimento sobre o que foi pesquisado, como e sob que enfoque e/ou perspectivas foi tratado o assunto apresentado na literatura científica. Para tanto, é de suma importância que o pesquisador realize um planejamento sistemático do processo de pesquisa, compreendendo desde a definição temática, passando pela construção lógica do trabalho até a decisão da sua forma de comunicação e divulgação (Boccatto, 2006, p. 96).

Através da proposta da temática desenvolveu-se pesquisas caracterizadas como sendo de campo, com observação e a ida a *locus* na referida escola, a julgar pela importância dos instrumentos de pesquisas e suas atribuições recorreram-se a busca de materiais que são imprescindíveis para a realização deste estudo, assim os dados coletados serão através de documentos e a observação em *locus*, proporcionando a idealização de métodos eficazes para a construção desta pesquisa. Ressalta-se que o referido trabalho sobre a temática em questão encontra-se em construção, para a análise significativa dos dados e observação em sala de aula da turma.

Já a pesquisa qualitativa está em sintonia com a pesquisa bibliográfica posto que ela estabeleça princípios relacionados ao contexto social com linhas de investigação que envolve inúmeros elementos que podem ser discutidos ao longo da pesquisa sendo assim, o conceito pré-estabelecido a qual se intenta a compreender são:

(...) questões muito particulares. Ela se preocupa, nas ciências sociais, com um nível de realidade que não pode ser quantificado, ou seja, ela trabalha com o universo de significados, motivos, aspirações, crenças, valores e atitudes, no que corresponde a um espaço mais profundo das relações dos processos e dos fenômenos que não podem ser reduzidos a operacionalização de variáveis (Minayo, 1995, p. 21, 22).

O modelo de metodologia utilizada no trabalho é fundamental para a realização do estudo, pois possibilitam um campo de pesquisa mais rico que podemos encontrar trata-se da literatura a qual engloba estudos já realizados e publicados, o que permite uma base científica para que possa ser utilizada e/ou aprofundada.

## RESULTADO E DISCUSSÃO

Os resultados e a discussão sobre o tema de Educação Especial e Inclusiva na turma do 2º ano “B” da Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos, em Cameté - Pará, revelam conquistas significativas no que diz respeito à criação de um ambiente educacional verdadeiramente inclusivo. A implementação de práticas pedagógicas adaptadas e a colaboração entre educadores, pais e demais profissionais mostraram-se eficazes na promoção do aprendizado e no desenvolvimento integral dos alunos.

Ao analisar os resultados obtidos, observa-se não apenas melhorias no desempenho acadêmico, mas também avanços notáveis nas habilidades sociais e emocionais dos estudantes. A ênfase na inclusão não apenas como uma prática, mas como um valor central, reflete-se na construção de uma comunidade escolar mais coesa e respeitosa.

A discussão sobre o tema ressalta a importância contínua de adaptar estratégias pedagógicas conforme as necessidades individuais dos alunos. A troca constante de experiências entre educadores, pais e demais profissionais reforça a ideia de que a inclusão não é um processo estático, mas dinâmico, que requer flexibilidade e abertura para evoluir com o tempo.

Além disso, a discussão destaca a necessidade de sensibilização e conscientização contínuas sobre a importância da Educação Especial e Inclusiva. Isso não apenas entre os profissionais da escola, mas também na comunidade em geral. A conscientização sobre a diversidade e a aceitação das diferenças são elementos fundamentais para o sucesso e a sustentabilidade de práticas inclusivas.

Em síntese, os resultados e a discussão sobre Educação Especial e Inclusiva na turma do 2º ano “B” da Escola Municipal Santa Santos indicam não apenas uma melhoria no ambiente educacional, mas também ressaltam a necessidade de manter e aprimorar essas práticas. Este é um caminho contínuo para criar uma cultura inclusiva, onde cada aluno se sinta valorizado, respeitado e capacitado a atingir seu potencial máximo em Cametá - Pará.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

As considerações finais sobre o tema de Educação Especial e Inclusiva na turma do 2º ano “B” da Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Santos, em Cametá - Pará, refletem um compromisso constante com a promoção da igualdade e diversidade no ambiente educacional. O empenho em criar uma atmosfera inclusiva se destaca como uma prioridade, indo além das limitações acadêmicas para abranger o desenvolvimento integral de cada aluno. A implementação de práticas pedagógicas adaptadas revela-se crucial para atender às diversas necessidades dos estudantes, reconhecendo que a inclusão não é apenas uma responsabilidade, mas uma oportunidade de empoderar cada criança a alcançar seu pleno potencial.

A colaboração entre educadores, pais e demais profissionais mostra-se como um pilar fundamental dessa abordagem inclusiva. O diálogo constante e a troca de experiências fortalecem não apenas a relação entre a escola e a comunidade, mas também a eficácia das estratégias adotadas para promover um ambiente educacional enriquecedor. A Escola Municipal Santa Santos, ao se dedicar à Educação Especial e Inclusiva, destaca-se como um exemplo de comprometimento com a diversidade, promovendo não apenas o acesso à educação, mas a criação de um espaço onde cada aluno é respeitado, valorizado e capacitado a trilhar seu caminho único de aprendizado. Essa abordagem não apenas transforma a sala de aula, mas também contribui para a construção de uma sociedade mais inclusiva e consciente em Cametá - Pará.

Além disso, é importante ressaltar que os resultados alcançados por meio da Educação Especial e Inclusiva na turma do 2º ano “B” da Escola Municipal Santa Santos não são apenas acadêmicos, mas também se refletem no desenvolvimento social e emocional dos alunos. A promoção da empatia, compreensão e aceitação da diversidade cria um ambiente escolar enriquecedor, preparando os estudantes não apenas para desafios acadêmicos, mas também para uma convivência mais harmoniosa e respeitosa na sociedade.

A busca contínua por estratégias inovadoras, a adaptação constante às necessidades dos alunos e a valorização da participação ativa de todos os envolvidos são elementos essenciais para o sucesso dessa abordagem inclusiva. O compromisso da escola em proporcionar uma educação que respeite a individualidade de cada aluno destaca-se como um modelo inspirador para outras instituições educacionais.

Dessa forma, as considerações finais sobre a Educação Especial e Inclusiva na turma do 2º ano “B” refletem não apenas o encerramento de um ciclo, mas o fortalecimento de um compromisso contínuo com a criação de um ambiente educacional que celebra a diversidade, capacita os alunos e contribui para a construção de uma sociedade mais inclusiva em Cametá - Pará.

## REFERÊNCIAS

- BUENO, J. G. S. **Educação inclusiva e a escolarização dos surdos**. Revista Integração. Brasília: Ministério da Educação e do Desporto/Secretaria de Educação Especial. Ano 13 (nº 23), p. 37-42. 2001;
- BUENO, J. G. S. **Educação especial brasileira: integração/segregação do aluno diferente** (2a ed.). São Paulo: EDUC. 2004.
- BUENO, J. G. S. **Educação inclusiva e a escolarização dos surdos**. Revista Integração. Brasília: Ministério da Educação e do Desporto/Secretaria de Educação Especial. Ano 13 (nº 23), p. 37-42. BUENO, J. G. S. (2004). *Educação especial brasileira: integração/segregação do aluno diferente* (2a ed.). São Paulo: EDUC. 2001.
- BOCCATO, V. R. C. **Metodologia da pesquisa bibliográfica na área odontológica e o artigo científico como forma de comunicação**. Rev. Odontol. Univ. Cidade São Paulo, São Paulo, v. 18, n. 3, p. 265-274, 2006. Disponível em <<https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/rdbci/article/view/1896>> Acesso em: 03 de set.2020.
- BRASIL. **Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996**. Diário Oficial da União, Brasília, 23 dez. 1996. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9394.htm). Acesso em: 24 out. 2024.
- BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília: Senado Federal, 1988. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm). Acesso em: 24 out. 2024.
- BRASIL. Decreto nº 7.611, de 17 de novembro de 2011. **Institui a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva**. Diário Oficial da União, Brasília, 18 nov. 2011. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/decreto/d7611.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/decreto/d7611.htm). Acesso em: 24 out. 2024.
- BRASIL. Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014. **Institui o Plano Nacional de Educação e dá outras providências**. Diário Oficial da União, Brasília, 26 jun. 2014. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2014/lei/l13005.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/l13005.htm). Acesso em: 24 out. 2024.
- BRASIL. Decreto nº 7.611, de 17 de novembro de 2011. **Institui a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva**. Diário Oficial da União, Brasília, 18 nov. 2011. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2011/decreto/d7611.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2011/decreto/d7611.htm). Acesso em: 24 out. 2024.
- BRASIL. Lei nº 13.005, de 25 de junho de 2014. **Institui o Plano Nacional de Educação – PNE e dá outras providências**. Diário Oficial da União, Brasília, 26 jun. 2014. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2014/lei/l13005.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2014/lei/l13005.htm). Acesso em: 24 out. 2024.

BRASIL. Decreto nº 6.571, de 17 de setembro de 2008. **Regulamenta a Lei nº 11.274, de 6 de fevereiro de 2006, que estabelece a duração do ensino fundamental.** Diário Oficial da União, Brasília, 18 set. 2008. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/decreto/d6571.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/decreto/d6571.htm). Acesso em: 24 out. 2024.

BRASIL. **Diretrizes curriculares nacionais para a educação básica.** Brasília: Ministério da Educação, 2011.

BRASIL. Decreto nº 6.571, de 17 de setembro de 2008. **Regulamenta a Lei nº 11.274, de 6 de fevereiro de 2006, que estabelece a duração do ensino fundamental.** Diário Oficial da União, Brasília, 18 set. 2008. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2008/decreto/d6571.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2008/decreto/d6571.htm). Acesso em: 24 out. 2024.

BRASIL. Lei nº 9.394, de 20 de dezembro de 1996. **Estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.** Diário Oficial da União, Brasília, 23 dez. 1996. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/Leis/L9394.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Leis/L9394.htm). Acesso em: 24 out. 2024.

CARNEIRO, Relma Urel Carbone; **Educação inclusiva na educação infantil.** Práxis Educacional. Vitória da Conquista. V.8 n. 12; p.81-95; jan./ jun. 2012. Disponível <http://periodicos.uesb.br/index.php/praxis/article/viewFile/735/708>. Acesso em: 14 de set. 2015.

FERREIRA, M. E. C. **O enigma da inclusão:** das intenções às práticas pedagógicas In: 26ª Reunião Anual da Associação Nacional de Pesquisa e Pós-Graduação em Educação (ANPED), Poços de Caldas, 2003.

MINAYO, Maria Cecília de Souza (org.). **Pesquisa Social.** Teoria, método e criatividade. 18 ed. Petrópolis: Vozes, 2001.

MORIN, Edgar. **A cabeça bem-feita:** repensar a reforma, reformar o pensamento. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1989.

SILVA, Sandra Salete de Camargo. **Nuances entre o texto e contexto nas políticas de inclusão educacional.** In: UJIE, Nájela Tavares. Psicopedagogia Clínicas e Institucional: nuances nexos e reflexos. Curitiba: CRV, 2016.

ZIMMERMANN, Ricardo; STRIEDER, Carlos. **Educação e complexidade:** uma abordagem multidisciplinar. São Paulo: Editora Moderna, 2010.

---

Organizador

Paulo Marcos Ferreira  
Andrade

Mestre em Ensino de Ciências e Matemática Pela UNEMAT. Licenciado em pedagogia pela UNEMAT. Licenciado em Letras:Português/espanhol pela UFMT. Esp. em coordenação pedagógica pela UFMT. Esp. em gestão escolar pela UFMT. Esp. em educação do campo pela AFIRMATIVO. Atua como professor na educação Básica desde de 1999, e atualmente é coordenador pedagógico na Extensão Municipal SOS Criança.

# Índice Remissivo

## A

alunos 15, 17, 19, 20, 28, 29, 30, 31, 32, 36, 40, 41, 43, 46, 48  
ambiente educacional 55, 65, 70, 76, 81, 104, 160, 166, 170, 171, 172  
ambiente escolar 23, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 82, 85  
aprendizado 25, 28, 51, 55, 57, 61, 63, 64, 65, 66, 72, 77, 82, 84, 85, 95, 108, 110, 112, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 128, 132  
aprendizagem 17, 18, 19, 20, 22, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 40, 41, 43, 46, 47, 48, 51, 52, 70, 77  
atendimento 16, 22, 23, 37, 38, 85, 86, 87, 108, 110, 111, 126, 128, 129, 130, 133, 136, 137, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 147  
autismo 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78  
autista 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

## B

brincar 39, 40, 49, 60, 63, 98, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123

## C

características 13, 14, 15, 16, 17, 18, 21, 22, 23  
cognitivo 16, 31, 38, 41, 45, 47, 49, 52, 70, 72, 75, 76  
comportamento 15, 18, 19, 21, 23, 36, 38, 39, 49  
contação de história 45, 46, 48, 49, 51, 52, 53  
criança 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 32, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 44, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53  
criatividade 48, 49, 50, 51, 52  
currículo 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32

## D

deficiência 15, 17, 20, 22, 24, 31, 37, 38, 39  
desenvolvimento 13, 15, 16, 17, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 45, 46, 49, 52, 53  
desenvolvimento social 70, 72, 74, 76, 77

---

diagnóstico precoce 16  
diversidade 27, 30, 32, 40, 70, 71, 72, 73, 76, 77  
docente 46, 67, 76, 77, 82, 83, 108, 126, 127, 128, 129,  
130, 133, 136, 138, 139, 142, 144

## E

educação 17, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 32, 33, 34, 35, 36,  
37, 44, 45, 46, 48, 49, 50, 51, 52, 53  
educação especial 26, 35, 36, 45, 46, 49, 50, 51, 52,  
53, 74, 75, 79, 80, 109, 116, 118, 119, 120, 121, 122,  
134, 140, 142, 144, 146, 147, 153, 160, 161, 168  
educação inclusiva 17, 23, 26, 33, 34, 70, 71, 72, 79  
educacionais 29, 32, 33, 37, 38, 70, 76, 77, 78, 79, 80,  
85, 86, 87, 88  
educacional 31, 32, 37, 55, 57, 58, 65, 66, 70, 71, 73,  
76, 81, 85, 86, 87, 92, 93, 95, 103, 104, 109, 110,  
111, 116, 118, 120, 121, 125, 126, 129, 130, 131,  
136, 138, 139, 143  
emocional 36, 37, 38, 41, 45, 49, 52, 70, 75, 77  
ensino educacional 70, 71, 73  
epigenética 56, 57, 69, 90, 91, 96, 99, 100, 101, 102,  
103, 104, 106  
escolar 13, 15, 17, 19, 20, 22, 23, 28, 31, 32, 37, 44, 70,  
71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78  
escolarização 37, 138, 139, 140, 145, 149, 150, 153,  
154, 155, 156  
especializado 18, 20, 22, 37, 60, 72, 77, 85, 86, 87, 110,  
118, 136, 137, 139, 143  
estratégias 31, 32, 40, 42  
estratégias pedagógicas 31, 71, 73, 77, 80, 82, 83, 87

## F

formação 17, 19, 28, 30, 44, 45, 51, 52, 56, 60, 62, 63,  
71, 72, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 86, 87, 88, 90,  
95, 100, 109, 110, 111, 112, 117, 118, 119, 120, 122,  
123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132,  
133, 135, 136, 137, 138, 139, 144, 146, 147, 148

## G

genética 14, 90, 92, 96, 99, 100, 101, 102, 103



---

# H

habilidades sociais 17, 73, 75, 76, 77, 78

# I

imaginação 40, 41, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52

inclusão 13, 14, 15, 22, 23, 24, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 43, 44, 55, 58, 59, 62, 63, 66, 67, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 92, 103, 107, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 119, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 153, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 173

inclusiva 6, 17, 23, 26, 31, 33, 34, 70, 71, 72, 76, 77, 79, 80, 84, 86, 88, 89

infraestrutura 79, 80

inteligência 17, 38, 39, 41

interação 14, 15, 16, 18, 21, 22, 23, 28, 40, 46, 48, 58, 59, 60, 62, 63, 69, 74, 75, 76, 80, 81, 82, 84, 85, 90, 91, 92, 95, 96, 100, 101, 102, 103, 107, 110, 113, 115, 119, 121, 126, 127, 128, 129, 131, 132, 135, 143

intervenção 23, 59, 81, 90, 91, 92, 93, 103, 104

# J

jogo da velha 35, 36, 41, 42, 44

jogos 36, 40, 41, 43, 44

# L

leitura 12, 46, 47, 48, 49, 51, 52

literatura 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53

lúdica 35, 36, 40, 41

ludicidade 35, 39

---

# M

metodologia 26, 31, 35

# N

neurodesenvolvimento 14, 16, 17  
neuropsicopedagogia 90, 91, 92, 98, 103  
neurotípicos 75, 76, 77

# P

pandemia 13, 20, 23  
pedagogia 53  
pedagógicas 26, 30, 31  
planejamento 15, 26, 27, 51, 79, 84, 86  
pratica pedagógica 51  
prática pedagógica 26, 32, 79, 85  
práticas 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 37, 70, 71, 72,  
73, 74, 76, 77, 82, 83, 85, 86, 87, 88  
processos 17, 19, 26, 28, 29, 42, 52

# R

realidade 14, 15, 16, 20, 28, 32, 48, 99, 112, 119, 123,  
128, 129, 133, 136, 137, 138, 143, 145, 149

# S

sistema 6  
sistema educacional 31, 37  
surdo 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155

# T

transtornos 16, 30





**AYA EDITORA**  
**2024**

