



# Estudo Descritivo de Traumas Buciais em Jogadores de Handebol

Katia Veronica Rocha da Silva  
Antonia Dyeylly Ramos Torres Rios  
Maria Elidiane Lopes Ferreira  
Emilaine Santos Souza Farias  
Thais Rocha Barbosa Nascimento  
Karla Araújo da Silva  
Jessica Kellen Carvalho Dias  
Jancineide Oliveira de Carvalho



**AYA EDITORA**

**2024**

**Katia Veronica Rocha da Silva**  
**Antonia Dyeylly Ramos Torres Rios**  
**Maria Elidiane Lopes Ferreira**  
**Emilaine Santos Souza Farias**  
**Thais Rocha Barbosa Nascimento**  
**Karla Araújo da Silva**  
**Jessica Kellen Carvalho Dias**  
**Jancineide Oliveira de Carvalho**

# **Estudo Descritivo de Traumas Bucais em Jogadores de Handebol**

**Ponta Grossa**  
**2024**

## **Direção Editorial**

Prof.º Dr. Adriano Mesquita Soares

## **Autoras**

Katia Veronica Rocha da Silva  
Antonia Dyeylly Ramos Torres Rios  
Maria Elidiane Lopes Ferreira  
Emilaine Santos Souza Farias  
Thais Rocha Barbosa Nascimento  
Karla Araújo da Silva  
Jessica Kellen Carvalho Dias  
Jancineide Oliveira de Carvalho

## **Capa**

AYA Editora©

## **Executiva de Negócios**

Ana Lucia Ribeiro Soares

## **Produção Editorial**

AYA Editora©

## **Imagens de Capa**

br.freepik.com

## **Área do Conhecimento**

Ciências da Saúde

## **Revisão**

Os Autores

# **Conselho Editorial**

Prof.º Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva  
*Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí*

Prof.º Dr. Aknaton Toczec Souza  
*Centro Universitário Santa Amélia*

Prof.ª Dr.ª Andréa Haddad Barbosa  
*Universidade Estadual de Londrina*

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.<sup>a</sup> Ma. Lucimara Glap  
*Faculdade Santana*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Luiz Flávio Arreguy Maia-Filho  
*Universidade Federal Rural de Pernambuco*

Prof.<sup>o</sup> Me. Luiz Henrique Domingues  
*Universidade Norte do Paraná*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Milson dos Santos Barbosa  
*Instituto de Tecnologia e Pesquisa, ITP*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Myller Augusto Santos Gomes  
*Universidade Estadual do Centro-Oeste*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Pauline Balabuch  
*Faculdade Sagrada Família*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Pedro Fauth Manhães Miranda  
*Universidade Estadual de Ponta Grossa*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Rafael da Silva Fernandes  
*Universidade Federal Rural da Amazônia, Campus Parauapebas*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Regina Negri Pagani  
*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Ricardo dos Santos Pereira  
*Instituto Federal do Acre*

Prof.<sup>a</sup> Ma. Rosângela de França Bail  
*Centro de Ensino Superior dos Campos Gerais*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Rudy de Barros Ahrens  
*Faculdade Sagrada Família*

Prof.<sup>o</sup> Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares  
*Universidade Federal do Piauí*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Silvia Aparecida Medeiros  
Rodrigues  
*Faculdade Sagrada Família*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Silvia Gaia  
*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Sueli de Fátima de Oliveira Miranda  
Santos  
*Universidade Tecnológica Federal do Paraná*

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Thaisa Rodrigues  
*Instituto Federal de Santa Catarina*

© 2024 - **AYA Editora** - O conteúdo deste Livro foi enviado pelas autoras 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 das autoras. As autoras 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 as autoras.

---

S5861 Silva, Katia Veronica Rocha da

Estudo descritivo de traumas bucais em jogadores de handebol [recurso eletrônico]. / Katia Veronica Rocha da Silva...[et al]. -- Ponta Grossa: Aya, 2024. 43 p.

Inclui biografia

Inclui índice

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-5379-469-6

DOI: 10.47573/aya.5379.1.244

1. Odontologia. 2. Boca - Ferimentos e lesões. 3. Maxilares - Ferimentos e lesões. 4. Face - Ferimentos e lesões. 5. Atletas. I. Rios, Antonia Dyeylly Ramos Torres. II. Ferreira, Maria Elidiane Lopes. III. Farias, Emilaine Santos Souza. IV. Nascimento, Thais Rocha Barbosa. V. Silva, Karla Araújo da. VI. Dias, Jessica Kellen Carvalho. VII. Carvalho, Jancineide Oliveira de. VIII. Título

CDD: 617.6

---

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

*A verdadeira motivação vem de  
realização, desenvolvimento pessoal,  
satisfação no trabalho e reconhecimento.*

*Frederick Herzberg*

# AGRADECIMENTOS

---

Agradecemos a Deus, pelo dom da vida e por nos ter dado forças e coragem durante toda essa caminhada.

Agradecemos a nossos professores pelos ensinamentos, e em especial a professora Jancineide Oliveira que aceitou nos orientar, muito obrigada pelas suas correções e incentivos.

Somos gratas ao Centro Universitário Uninovafapi pela qualidade do ensino oferecido, e por meio desse conseguimos concluir a pesquisa.

Agradecemos a Deus, por nos proporcionar tantas coisas boas e sempre nos iluminando e abençoando, somos gratas também aos nossos pais e amigos. Aprendemos juntas a arte do cuidado com os nossos pacientes.

# LISTAS DE SIGLAS E ABREVIATURAS

---

ABRODESP - Associação Brasileira de Odontologia do Esporte

ATM - Articulação temporomandibular

CAIC/GHC - Associação beneficente Giuliano Esporte Clube/ Giuliano Handebol Clube

TCLE - Termo de consentimento livre e esclarecido



# SUMÁRIO

<b>APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>10</b>
<b>INTRODUÇÃO .....</b>	<b>11</b>
<b>REFERENCIAL TEÓRICO .....</b>	<b>12</b>
<b>METODOLOGIA .....</b>	<b>15</b>
<b>RESULTADOS .....</b>	<b>17</b>
<b>DISCUSSÃO .....</b>	<b>18</b>
<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>22</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>23</b>
<b>APÊNDICES .....</b>	<b>25</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>33</b>
<b>SOBRE AS AUTORAS.....</b>	<b>37</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO .....</b>	<b>40</b>

# APRESENTAÇÃO

---

Introdução: O atleta, por exigir mais do seu físico em relação as demais pessoas, necessita estar sempre atento à sua saúde, e a saúde bucal não pode ficar fora deste contexto. Constatou-se que o rendimento de um atleta pode ser reduzido se ele tiver algum distúrbio na sua saúde bucal. Objetivo: Identificar casos de traumatismos dentários em jogadores de handebol na clínica do UNINOVAFAPI, assim como a importância da odontologia esportiva. Metodologia: A pesquisa do tipo de campo e descritiva, desenvolvido em instituição de ensino superior no município de Teresina- PI, no período de novembro de 2019. A população da pesquisa se compôs de 6 indivíduos jovens e adultos que participam do time de handebol. Foram incluídos no estudo indivíduos do gênero masculino e acima de 18 anos. Foram excluídos os indivíduos que apresentaram saúde bucal condizente, sem traumas e menores de 18 anos. Foram divididos em dois grupos: GRUPO I e GRUPO II. Ambos os grupos foram submetidos ao exame clínico e anamnese. O GRUPO I será formado de 3 indivíduos, já o GRUPO II também por 3 indivíduos. A amostragem foi do tipo por ordem alfabética. Os pacientes de ambos os grupos foram submetidos a uma anamnese e exame clínico. Os dados foram analisados por meio da estatística descritiva (média e desvio padrão), utilizando o programa Excel. Resultados: Foi observado que os casos de fratura dentária durante o jogo corresponderam a 16,67% dos jogadores. Trauma de lábio e língua foram um dos achados mais observados e relatados pelos atletas com 66,67% dos índices do gráfico apresentado. As exodontias também com 66,7% dos casos se apresentavam por dentes fraturados durante o jogo e por terceiros molares semi- impactados que merecem atenção para a sua extração. Achados de cárie, problemas de ATM e necessidade de raspagem periodontal foram incluídos na análise pois os agravos dessas patologias podem interferir no desporto levando a futuros traumas. Conclusão: Concluiu-se que os traumas dentários são em recorrentes em jogadores de handebol, porém traumas de tecidos moles são mais presentes durante os jogos, podendo ser evitados, assim como a presença de terceiros molares impactados e semi- inclusos que devem ser extraídos devido as grandes chances de fraturas mandibulares e inflamações como a pericoronarite, prejudicando o rendimento do atleta.

Boa leitura!

# INTRODUÇÃO

Tendo em vista a saúde de modo geral é necessário que a saúde bucal esteja combinada a influenciar na qualidade de vida da população, principalmente se tratando dos atletas, profissionais e amadores, que fazem parte de jogos de contato físico. Sendo assim, problemas na cavidade bucal podem interferir nas práticas diárias de todas as pessoas. A relação entre a Odontologia e o esporte já está sendo sondada, entretanto pouco retratada (CORRÊA, 2015).

Segundo Alves *et al.* (2017), A associação entre a odontologia e o esporte ainda não é vista como estudo que auxilia no desempenho esportivo, existem poucos profissionais da classe odontológica que desejam e procuram por essa correlação, e há poucos trabalhos na literatura apontando e expondo o vínculo entre a saúde bucal e os benefícios para o atleta para maior aprofundamento de estudos na área.

A odontologia do esporte baseia-se em profilaxias de prejuízos à cavidade bucal e intervenção sob tais danos que possam implicar no desenvolvimento atlético no seu dia-a-dia, propondo prevenir e cessar qualquer foco infeccioso que venha a prejudicar esse atleta em futuro próximo ou distante, um exemplo é o atleta respirador bucal. Assim, o uso de protetores bucais como medidas cautelosas não é a única opção de prevenção (COSTA, 2009).

Estudos apontam que capacidade respiratória de um atleta pode ser diminuída, pois os tecidos pulmonares podem inflamar e induzir a bacteremias. A aspiração de secreções purulentas junto com a respiração ofegante do atleta facilita a introdução desses elementos no sangue e pulmões, assim o cuidado com os dentes faz-se necessário e imprescindível (PADILHA, 2012).

Diante do exposto o estudo objetivou identificar casos de traumatismos dentários em jogadores de handebol na clínica do UNINOVAFAPÍ, assim como a importância da odontologia esportiva e investigar traumas em tecidos moles.

## REFERENCIAL TEÓRICO

A odontologia do esporte surge como uma nova área de atuação do cirurgião dentista (BASTOS *et al.*, 2013). No qual deve estar em conjunto com outros profissionais que o atleta necessita, contribuindo para sua saúde geral, adquirindo boas performances nas suas atividades (CARVALHO *et al.*, 2017).

Pelo histórico a odontologia do esporte iniciou no Brasil no ano de 1958, quando em dos técnicos voltou o seu olhar para a saúde bucal dos atletas e às véspera de copa do mundo, na seleção brasileira, foram necessárias serem feitas 118 extrações após exames bucais nos 33 jogadores para que fossem evitados qualquer estímulo de dor que viesse a atrapalhar a performasse dos jogadores, esse plano de tratamento foi abordado por falta de tempo para se ter outra abordagem mais conservadora. Com o evento da copa, viu-se que a saúde bucal não era avaliada nem estimulada para o preparo das competições (CORRÊA, 2015).

O campo que o dentista da área esportista atua é vasto, realiza a prevenção, tratamento de problemas bucais, doenças, lesões em tecidos musculares, problemas na articulação temporomandibular (ATM), tendo atenção ao doping, além de verificar problemas na respiração do atleta que podem interferir durante a pratica esportiva, não se baseia somente em uso de protetores bucais e traumas bucais e/ou faciais, no entanto são importantes também (COSTA, 2009)

Os cuidados bucais devem fazer parte do cotidiano do atleta, e o cirurgião dentista deve estar atento a tais acontecimentos durante o contexto esportivo, uma vez que ele atua não somente na prevenção e tratamento de traumatismos orofaciais, mas também em diversas outras áreas (ALVES *et al.*, 2017)

Em relação à importância da saúde bucal na busca pela excelência esportiva, alguns cuidados odontológicos, que antes não eram considerados, passam a despertar a atenção das equipes técnicas e de saúde, de modo a evitar ausências nos treinos ou comprometimento do rendimento físico (COSTA, 2009)

No caso específico dos atletas profissionais a manutenção da saúde é pré-requisito para sua profissão e sendo a saúde bucal parte importante de todo esse

conjunto, deve ser dado a ela a devida atenção. O Presidente-fundador da ABRODESP - Associação Brasileira de Odontologia do Esporte o principal objetivo de um cirurgião-dentista do esporte é a partir da melhora da saúde bucal de um atleta, melhorar o seu rendimento. Entendendo que entre os dois existe uma relação estreita. Assim, torna-se fundamental a divulgação no meio esportivo sobre a importância da manutenção da saúde bucal (PADILHA, 2012; ALVES *et al.*, 2017).

A cavidade bucal era considerada apenas um local onde havia dentes com problemas gengivais e cáries, assim, começou-se a perceber que a boca é uma região importante em que vários sinais e sintomas de doenças podiam ser encontrados, tais como lesões da cavidade oral que podem ter origem: traumática, iatrogênica, congênita, imunológica, viral, bacteriana e relacionada aos hábitos de higiene (SOUZA *et al.*, 2014).

A respiração do atleta, mais ofegante, deve ser levada em consideração, pois as secreções aspiradas podem fazer com que as bactérias presentes na cavidade bucal entrem na circulação sanguínea levando aos pulmões, diminuindo sua capacidade respiratória, partir da inflamação nos tecidos (PADILHA, 2012).

Consideramos a saúde bucal essencial para o bem-estar de qualquer indivíduo, a deficiência de boa qualidade bucal pode ser evitada com instruções de higiene bucal e acompanhamento com um cirurgião-dentista, porém na prática esportiva essa conduta ainda é pouco valorizada (CORRÊA, 2015).

Existe uma conexão entre uma boca saudável e um corpo saudável, os problemas dentários interferem diretamente na performance dos atletas, afetando negativamente o seu desempenho (MOURÃO, 2014).

A Odontologia do Esporte surgiu da necessidade obter um cuidado maior da saúde dos atletas, nos quais possuem tal necessidade de obter um condicionamento físico melhor em relação a população de modo geral. Problemas que podem acontecer interferem no rendimento de um atleta, apresentam consequências como: interrupção de jogos, despesas para clubes e patrocinadores, além do comprometimento psicológico do atleta e de seus colegas (PADILHA, 2012).

O cirurgião dentista, portanto, é um profissional que deve sempre integrar a equipe de

saúde que acompanha os esportistas de um clube, confederação ou associação esportiva. O objetivo final é zelar pela saúde bucal e conseqüentemente, pela saúde integral do atleta, patrimônio do clube (PASTORE *et al.*, 2017).

O atleta tem como alvo a constante busca de superação de seu rendimento esportivo, ou seja, tal atleta requer sempre mais alternativas para conquistar vitórias e quebrar recordes. Todavia, para o alcance dessas metas, o organismo do atleta deve exibir perfeitas condições de funcionamento, com seus músculos respondendo imediatamente ordens do comando cerebral e sua saúde excelente, atingindo com precisão os objetivos. Neste sentido, é indispensável uma saúde bucal (SB) apropriada (PAULETO; PEREIRA; CYRINO, 2004; RODRIGUES, 2005).

## METODOLOGIA

Foi realizada uma pesquisa do tipo de campo e descritiva que tem por base a observação, registro, classificação e interpretação dos dados colhidos dos traumas dentários detectados em um time de handebol masculino do time CAIC/GHC (Associação Beneficente Giuliano Esporte Clube/ Giuliano Handebol Clube) composto por 14 jogadores.

Esta pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética e Pesquisa do Centro Universitário UNINOVAFAPI com o parecer n° 3.680.668, e realizada em uma clínica escola de odontologia de Instituição de Ensino Superior no município de Teresina-PI, desenvolvido no período de novembro de 2019.

A população da pesquisa se compôs de 6 indivíduos jovens e adultos que participam do time de handebol referido. Foram avaliados por meio de uma anamnese e exame clínico para detecção de traumas dentais e em tecidos moles. Os atletas compareceram em dois dias distintos à clínica odontológica por meio de um transporte do time, no primeiro dia foi entregue a ficha de Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE), no qual foram explicados os procedimentos a serem realizados por meio de slide em uma sala de aula reservada. No segundo dia a avaliação dos profissionais foi realizada a intervenção, com um tempo máximo para realização dos atendimentos de 15 minutos para cada jogador do time CAIC/GHC.

Foram examinados por meio de uma anamnese completa (história médica e odontológica, identificação do paciente), realizada em dois grupos com 3 jogadores cada.

Incluídos no estudo indivíduos do gênero masculino e acima de 18 anos, os quais comparecerem ao Centro Universitário UNINOVAFAPI, e excluídos da pesquisa todos os indivíduos que apresentaram saúde bucal condizente, sem traumas e menores de 18 anos.

Os procedimentos do estudo poderiam causar risco mínimo, como dúvida, erro, incerteza, constrangimento, isto é, o mesmo risco existente em atividades rotineiras como conversar, ler, etc. Para amenizar tais riscos, todos os procedimentos

seriam realizados de forma individual em local tranquilo, entretanto não foram relatados pelos entrevistados tais riscos.

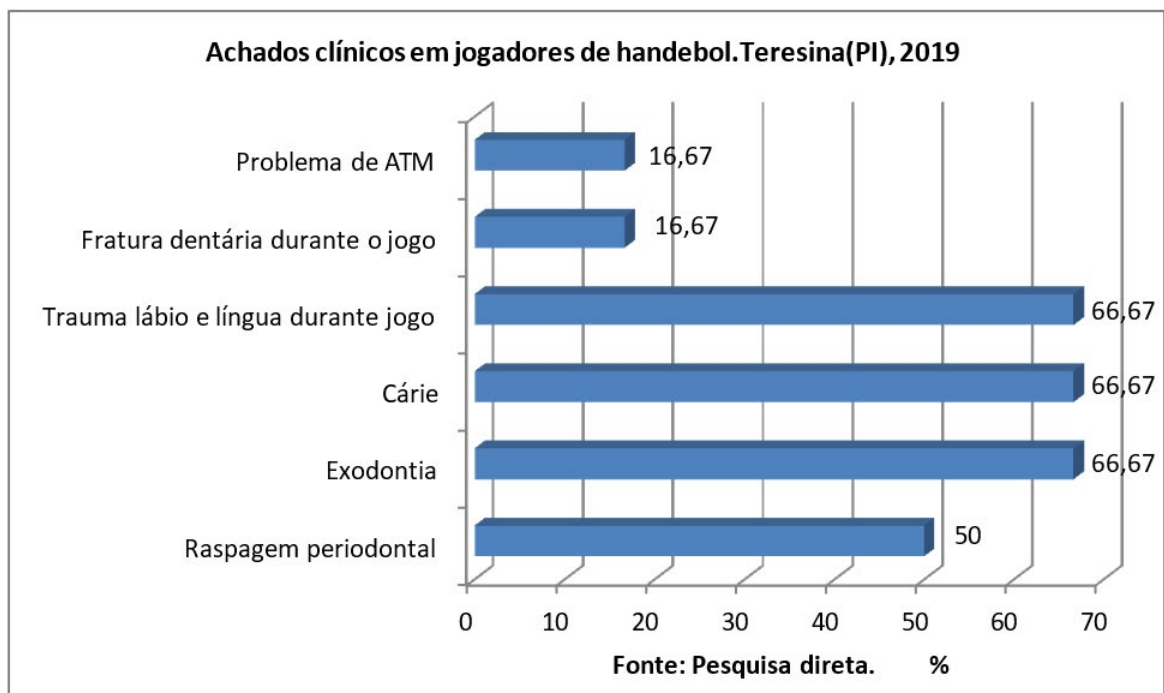
Os dados foram analisados por meio da estatística descritiva (média e desvio padrão), utilizando o programa Excel. Os resultados foram apresentados por meio de gráficos.



## RESULTADOS

Após análise das fichas de anamnese e exame clínico, constatou-se que todos os atletas avaliados possuem algum tipo de trauma na cavidade oral condizente com acidentes ligados ao esporte verificados clinicamente e relatados pelos atletas como mostra o gráfico.

Foi observado que os casos de fratura dentária durante o jogo corresponderam a 16,67% dos jogadores. Trauma de lábio e língua foram um dos achados mais observados e relatados pelos atletas com 66,67% dos índices do gráfico apresentado. As exodontias também com 66,7% dos casos se apresentavam por dentes fraturados durante o jogo e por terceiros molares semi-impactados.



## DISCUSSÃO

Foram observados traumas dentários e em tecido mole, os terceiros molares semi- impactados merecem atenção para a sua extração pois diversas literaturas apontam esses dentes como um dos pivores para fratura de mandíbula durante um impacto e possíveis inflamações como o caso de pericoronarite. Achados de cárie, problemas de articulação temporomandibular (ATM) e necessidade de raspagem periodontal foram incluídos na análise, pois os agravos dessas patologias podem interferir no desporto levando a futuros traumas. Assim, podemos relatar que a cárie devido à desmineralização dos tecidos dentários leva o dente a ficar mais frágil não tolerando um impacto no meio esportivo ocorrendo a fratura, assim como a necessidade de raspagem que pode se tornar um agravo periodontal deixando os elementos dentários sem suporte, dificultando a nutrição dos atletas e com isso deixando a prática esportiva de lado. Os problemas de ATM também entram em discussão onde os casos de descolamento da articulação temporomandibular podem aderir sérios agravos durante o esporte.

A odontologia representa uma das ciências responsáveis pela saúde humana, por se doar ao diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças relacionadas ao complexo bucal. Reconhecendo isto, a correlação das doenças sistêmicas na boca tornou-se peça importante no desenvolvimento do esporte. As práticas esportivas crescem em todo o mundo e em consequência disso aumenta-se também substancialmente o número de acidentes nos esportes, sendo em sua maioria relacionados aos esportes de contato (COSTA, 2009).

A Odontologia do Esporte é considerada uma nova especialidade ligada à prevenção e ao tratamento de lesões e doenças do sistema bucal quando relacionado à prática esportiva. Ela estuda como o esporte pode interferir no sistema ou como o sistema pode comprometer no desempenho físico. Esta especialidade vem fortalecer o quadro multidisciplinar que cuida da saúde do atleta, apontando um melhor desempenho para realizar as atividades de profissionais e amadores (CORRÊA, 2015).

O dentista é neste caso o profissional mais habilitado para resolver tais problemas, transmitindo mais segurança e habilidade aos esportistas. Contudo, há necessidade de ser um profissional atualizado e especializado, que entenda e acompanhe a prática desportiva, pois o tratamento dado a esses atletas deve ser diferenciado da população em geral que procura atendimento, pois a medicação prescrita que não devem interferir no exame antidoping (PADILHA, 2012).

O trauma é uma lesão, que traz desconforto e pode causar ineficiência na função mastigatória, fonética, estética e influenciar no bem-estar social. Para cada tipo de trauma há uma forma de estabilização, e o tempo que o paciente permanecesse contido seria diretamente proporcional ao de cicatrização das áreas lesadas. O impacto traumático à estrutura dentoalveolar não resulta somente em danos aos tecidos moles ou nos elementos dentários, mas, em fraturas ósseas da face, além de danos na região de cabeça e pescoço e até mesmo em danos cerebrais (FERNANDES, 2016).

Segundo SEMENCIO *et al.* (2017), traumatismos são bem comuns nos esportes, principalmente nos que requerem velocidade e contato entre os jogadores, o que os tornam mais legíveis aos traumas faciais e dentais. A prevalência de trauma dentário encontrada na sua pesquisa durante o exame clínico foi de 12,7%.

Assim, atletas que não apresentam características que condizem com o padrão de normalidade como exemplo problemas de oclusão entre outros estão mais predispostos à ocorrência de traumatismo dentário. Foi relatado que na dentição permanente o sexo mais afetado é o masculino, com 66% dos casos. Os traumas dentais podem variar de uma pequena lesão em esmalte, até uma avulsão mais severa (FERNANDES, 2016).

A cárie é a principal causa de perdas dentárias. Os traumatismos dentários e as doenças periodontais também contribuem para estas perdas, porém em menor grau (BARBATO, 2007).

A presença de um terceiro molar inferior impactado ocupa o espaço, que é geralmente preenchido por osso, enfraquecendo a mandíbula e tornando-a mais

susceptível a fraturas. A maioria das pesquisas afirma que a presença de terceiros molares inferiores que não irromperam completamente aumenta as ocorrências de fraturas de ângulo mandibular e diminuem o risco de fraturas condilares (DANTAS, 2010).

As fraturas do ângulo mandibular foram observadas nos esportes com 29% e quedas (29%). Um dos fatores que influencia a fratura da mandíbula é a presença do terceiro molar inferior impactado, que aumenta o risco de 2 a 3 vezes a probabilidade de fratura (ALMEIDA, 2017).

Segundo CORRÊA (2015), em um estudo realizado com ratos, com o objetivo de analisar o papel da associação entre doença periodontal e exercício físico sobre o reparo muscular, concluiu que a presença de doença periodontal associado ao exercício físico prejudica o reparo das células que induzem a formação de tecido saudável.

Cárie dentária, erosão dentária e problemas periodontais são comuns na comunidade esportiva, além de que, muitos traumatismos poderiam ser evitados com um correto dispositivo e proteção. Com isso, o profissional visa contribuir para um melhor quadro da saúde geral do atleta, proporcionando um melhor desempenho em suas atividades (ANDRADE, *et al.*, 2017).

O rendimento físico de uma pessoa que pratica esportes pode ser reduzido em 21% se ela tiver algum distúrbio na cavidade bucal, o qual, entre tantos outros, pode ser representado por má oclusão, perda de dentes por avulsão durante a prática esportiva, provocando distúrbios da mastigação, e nutrição inadequada, o que dificulta a correta alimentação, tendo como consequência um aproveitamento energético menor (ANTUNEZ, 2010).

Com todos os métodos de proteção e cuidados oferecidos para os atletas cabe ressaltar sobre os protetores bucais que de acordo com a American Dental Association (1984), é recomendado o uso nos esportes: acrobacia, basquete, ciclismo, boxe, eventos equestres, esportes radicais, esportes na grama, hóquei, futebol americano, ginástica olímpica, handebol, patinação, lacrosse, artes marciais,

esportes com raquetes, rúgbi, skate, esqui, surfe, vôlei, polo aquático, halterofilismo e luta olímpica.

Assim, existem três tipos de protetores bucais: o tipo I é o protetor bucal de estoque, que oferece proteção reduzida por não ter uma boa adaptação interferindo na fala e na respiração do atleta. Observadas em lojas esportivas, possuem tamanho único, confeccionados de borracha, cloro poli vinil ou acetato-polivinil, a retenção é conquistada somente quando os arcos estão em oclusão, é mais utilizado por ter um baixo custo. O tipo II é o protetor termoplástico, sendo menos volumosos e mais confortáveis que o de estoque, porém as forças não são distribuídas de forma correta, é confeccionado de acetato polivinílico, apresenta distorção, dureza e a insensibilidade aos fluídos bucais, além de queima dos tecidos bucais ao realizar o registro do protetor. O tipo III é o protetor confeccionado pelo dentista, após a obtenção de um modelo da maxila do paciente. Esse dispositivo é que oferece melhor adaptação e proteção superiores na prevenção de traumatismos, adsorvendo os impactos durante o esporte, porém o seu custo é maior, mas possui a vantagem de melhor qualidade (RANALLI, 1995; RIBEIRO, *et al.*, 2002).

A procura pela prática esportiva vem crescendo, nos últimos anos, tanto por atletas profissionais, visando o esporte de competição, quanto por atletas amadores e pessoas que praticam atividades físicas, por motivos de bem-estar, cuidados com a beleza e a saúde. Este aumento da participação em atividades esportivas expõe o praticante a um maior risco e frequência a possíveis lesões e traumas condicionados ao esporte. Além do mais, as consequências de um trauma podem ocasionar prejuízos funcional, estético e reabilitações complexas, assim como afetar a competição e a rotina posterior do atleta, afastando os praticantes por um período de tempo para a recuperação (SOUZA, 2017).

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

De acordo com os argumentos expostos durante a pesquisa, os traumas dentários são recorrentes em jogadores de handebol, porém traumas de tecidos moles são mais presentes durante os jogos, podendo ser evitados. Além disso, verificou-se também a presença de terceiros molares impactados e semi-inclusos que devem ser extraídos devido as grandes chances de fraturas mandibulares e inflamações como a pericoronarite, prejudicando o rendimento do atleta.

## REFERÊNCIAS

- ALMEIDA, Bruna Gonçalves. **FRATURA DO ÂNGULO DA MANDIBULA COM A EXTRAÇÃO DO TERCEIRO MOLAR**.2017. 19. Dissertação (graduação em cirurgia dentista). Universidade Estadual De Campinas Faculdade De Odontologia De Piracicaba. Piracicaba, 2017
- ALVES, Daniela Cristina Barbosa, *et al.*, ODONTOLOGIA NO ESPORTE: CONHECIMENTO E HÁBITOS DE ATLETAS DO FUTEBOL E BASQUETEBOL SOBRE SAÚDE BUCAL. **Rev Bras Med Esporte**. Vol. 23, No 5, P.407-411,Set/Out, 2017
- AMERICAN DENTAL ASSOCIATION. Mouth protectors and sports team dentists. **J Am Dent Assoc**. 109(1) pag.84-7, Julho,1984
- ANDRADE, Lucas Gabriel Nunes, *et al.* Os Desafios Da Odontologia No Esporte: Uma Nova Perspectiva: Revisão De Literatura. **Revista Diálogos Acadêmicos**, Fortaleza, v. 6, n. 2, 2017
- ANTUNEZ, Maiztegui Mario E.; REIS, Yasmin Barbosa. O binômio esporte- odontologia. **Adolescência & Saúde**.V.7, nº 1, janeiro, 2010
- BARBATO, P.R., *et al.* Perdas dentárias e fatores sociais, demográficos e de serviços associados em adultos brasileiros: uma análise dos dados do Estudo Epidemiológico Nacional (Projeto SB Brasil 2002-2003). **Cad. Saúde Pública**. Rio de Janeiro, 23(8) p.1803-1814, ago, 2007
- BASTOS, Roosevelt da Silva, *et al.* Odontologia desportiva: proposta de um protocolo de atenção à saúde bucal do atleta. **RGO - Rev Gaúcha Odontol**. Porto Alegre.v.61. p. 461-468, jul/dez, 2013
- CARVALHO, Juliana Meira Veira. **Odontologia esportiva: a saúde bucal voltada para atletas**. 2017. 18. Dissertação (graduação em cirurgia dentista). Centro Universitário São Lucas, Porto Velho – RO, 2017
- COSTA, Sueli de Souza. Odontologia desportiva na luta pelo conhecimento. **Revista de Odontologia da Universidade Cidade de São Paulo**. São Paulo v. 21, n. 3, p.162-168 set/dez, 2009
- CORRÊA, Taís Helena Rosa. **ODONTOLOGIA DO ESPORTE - REVISÃO DE LITERATURA**. 2015. 62. Dissertação (graduação em cirurgia dentista). Universidade de Santa Cruz do Sul. Santa Cruz do Sul, 2015
- DANTAS, R. M. X; SERRANO, L.A.F; SOBREIRA, T. Third Molar In Mandibular Fracture: A Case Report. **Rev. Cir. Traumatol. Buco-Maxilo-Fac**. Camaragibe v.10, n.4, p. 13-16, out/dez, 2010
- FERNANDES, J.R.L.L., *et al.* TRAUMATISMO DENTOALVEOLAR. **Revista Gestão & Saúde**, v. 15, n.2, p.01-06, 2016
- MOURÃO, Duarte Rodrigues de Almeida. **Risco de Lesões de Saúde Oral em Atletas Portugueses**. 2014. 63. Dissertação (Mestrado em medicina dentária). Universidade de Lisboa. Faculdade de Medicina Dentária.Lisboa,2014
- PADILHA, Ana Clara Loch. **Odontologia do Esporte em clubes de futebol profissional**. 2012. 95. Dissertação (graduação em cirurgia dentista). Universidade Federal de Santa Catarina.2012

PASTORE, Umberto, *et al.* ODONTOLOGIA DO ESPORTE – UMA PROPOSTA INOVADORA. **Rev Bras Med Esporte.**, v. 23, n. 2, p. 147-151, mar/abr, 2017

PAULETO, A. R. C.; PEREIRA, M. L. T.; CYRINO, E. G. Saúde bucal: uma revisão crítica sobre programações educativas para escolares. **Ciência & Saúde Coletiva**, v.9, n.1, pp. 121- 130, 2005

RANALLI, Denis N. Preventing mouth injuries during sports. **Pa Dent J**, v.62, n.1, p.17-20, jan./fev, 1995

RIBEIRO, A. A; SILVA, R.G; SOUZA, I. P. R. Recuperação da confiança do atleta com o uso de protetores bucais na prática de esportes: relato de caso. **J. Bras. Odontopediatria**. Odontológica. Bebe;5(23), p.11-5, jan/fev, 2002

SEMENCIO, Kathya Aparecida Palatim, *et al.* Prevalence of dental and orofacial injuries and the knowledge of athletes about emergency procedures. **Rev. Bras. Odontol.**, Rio de Janeiro, v. 74, n. 2, p. 88-95, abr/jun, 2017

SOUZA, Bárbara Capitanio. LESÕES OROFACIAIS EM ATLETAS. **Brazilian Journal of Surgery and Clinical Research – BJSCR**. v.20 ,n.1,p.143-146, set/nov, 2017

SOUZA, J.G.C; SOARES, L.A; MOREIRA, G. Frequência de patologias bucais diagnosticadas em Clínica Odontológica Universitária. **Rev Cubana Estomatol**. Montes Claros MG, V. 51, N. 1, 2014.



# APÊNDICES


## APÊNDICE A

### SOLICITACAO DE INSENCÃO DO TERMO DE COMPROMISSO DE UTILIZACAO DE DADOS (TCUD)

Eu, JANCINEIDE OIVEIRA DE CARVALHO, EDUCADORA FÍSICA, portadora da carteira de identidade n.º 648000, expedida pelo SSP-PI, e do CPF n.º 396.410.153.20, residente e domiciliado na Rua. Leonardo Castelo Branco, Nº 1400, bairro Morada Sol, CEP: 64056383, Teresina-PI, venho por meio deste documento solicitar a dispensa de obtenção de uma solicitação de isenção do termo de compromisso de utilização de dados (TCUD) para o estudo intitulado ESTUDO DESCRITIVO DE TRAUMAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL NO CIS -UNINOVAFAPI. Tal dispensa justifica-se pelo fato que o estudo em questão vai utilizar o termo e consentimento livre e esclarecido (TCLE), pois os participantes serão convidados a participar e ter ciências da finalidade da pesquisa. Diante do exposto, e pautando-se pelos referenciais da bioética, incorporados na resolução 466/12, nas suas disposições preliminares, que são: a não maleficência e a beneficência pretende-se preservar as os jogadores que foram diagnosticadas distúrbio na sua saúde bucal. Ressalte-se ainda que essa medida cumpre todas as diretrizes e normas regulamentadoras da Resolução N° 466/12, principalmente nos critérios de eticidade contidos no capítulo III.

Por fim, assumo o compromisso de manter confidencialidade e sigilo sobre a(s) todas as informações técnicas, científicas, metodologias, processos e observações apresentadas e discutidas no âmbito do projeto intitulado ESTUDO DESCRITIVO DE TRAUMAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL NO CIS -UNINOVAFAPI.

Teresina, 14 de agosto de 2019.

  
JANCINEIDE Oliveira de Carvalho - CPF: 39641015320  
Pesquisadora responsável

## APÊNDICE B

### DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DOS PESQUISADORES

#### DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DOS PESQUISADORES

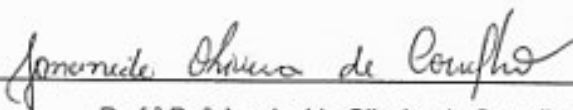
Teresina, 29 do agosto de 20 19

Ao Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário UNINOVAFAPI

Nós, Prof.ª Dr.ª Jancineide Oliveira de Carvalho, pesquisadora responsável e Jéssica Kéllen Carvalho Dias e Karla Araújo da Silva, pesquisadores participantes da pesquisa intitulada "ESTUDO DESCRITIVO DE TRAUMAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL", declaramos que:

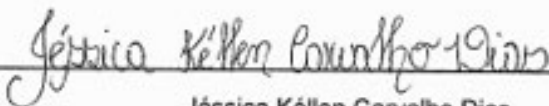
Assumimos o compromisso de cumprir os Termos da Resolução nº 466/12, do CNS.

- Os materiais e os dados obtidos ao final da pesquisa serão arquivados sob a responsabilidade do Pesquisador Prof.ª Dr.ª Jancineide Oliveira de Carvalho da área de Odontologia do Centro Universitário Uninovafapi, que também será responsável pelo descarte dos materiais e dados, caso os mesmos não sejam estocados ao final da pesquisa.
- Não há qualquer acordo restritivo à divulgação pública dos resultados;
- Os resultados da pesquisa serão tornados públicos através de publicações em periódicos científicos e/ou em encontros científicos, quer sejam favoráveis ou não, respeitando-se sempre a privacidade e os direitos individuais dos participantes da pesquisa;
- O CEP/ UNINOVAFAPI será comunicado da suspensão ou do encerramento da pesquisa por meio de relatório circunstanciado apresentado anualmente ou na ocasião da suspensão ou do encerramento da pesquisa com a devida justificativa;
- O CEP/ UNINOVAFAPI será imediatamente comunicado se ocorrerem efeitos adversos resultantes desta pesquisa com o participante da pesquisa;
- Esta pesquisa ainda não foi realizada.



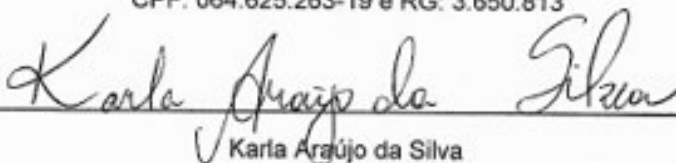
Prof.ª Dr.ª Jancineide Oliveira de Carvalho

CPF: 398.410.153-20 e RG: 648.000



Jéssica Kéllen Carvalho Dias

CPF: 064.625.263-19 e RG: 3.650.813



Karla Araújo da Silva

CPF: 062.745.213-21 e RG: 3.592.541

## APÊNDICE C

### TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO (TCLE)

#### TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Gostaríamos de convidá-la para participar, como voluntária da pesquisa “ESTUDO DESCRITIVO DE TRAUMAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL”. Leia cuidadosamente o que se segue e pergunte ao responsável pelo estudo sobre qualquer dúvida que tiver. Este estudo tem como pesquisadora responsável Jancineide Oliveira de Carvalho, professora doutora em Engenharia Biomédica e pesquisadores participantes Jéssica Kéllen Carvalho Dias e Karla Araújo da Silva, os quais farão a apresentação do TCLE e darão as explicações necessárias. Após ser esclarecida sobre as informações a seguir, no caso de aceitar fazer parte do estudo, assine este documento, que está em duas vias. Uma delas é sua e a outra é do pesquisador responsável. Em caso de recusa você não será penalizada de forma alguma. Em caso de dúvida você pode procurar o Comitê de Ética em Pesquisa do centro universitário Uninovafapi pelo telefone (086) 2106 0700 ou no endereço: Rua Vitorino Orthiges Fernandes, 6123 - Bairro Uruguai.

#### Esclarecimento Sobre a Pesquisa

A pesquisa tem como **título** ESTUDO DESCRITIVO DE TRAUMAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL. A odontologia do Esporte pode ser considerada uma nova especialidade voltada à prevenção e ao tratamento de lesões e doenças do sistema estomatognático quando relacionada à prática esportiva. Ela estuda como o esporte pode interferir no sistema e como o sistema pode comprometer no desempenho físico. O atleta, por exigir mais do seu físico em relação às demais pessoas, necessita estar sempre atento à sua saúde, e a saúde bucal não pode ficar fora deste contexto. Constatou-se que o rendimento de um atleta pode ser reduzido se ele tiver algum distúrbio na sua saúde bucal. Este trabalho tem como **objetivo** identificar entre um grupo de jogadores de Handebol quais os problemas orais, lesões (traumas), disfunções que prejudicaram o rendimento físico e se já sabiam que tais problemas poderiam afetar no desporto. Com intuito de identificar,

prevenir e alertar o quanto a odontologia esportiva é necessária.

O estudo possui como pesquisadora responsável a Prof.<sup>a</sup> Dra. Jancineide Oliveira de Carvalho e pesquisadores participantes graduandos em Odontologia, Jéssica Kéllen Carvalho Dias e Karla Araújo da Silva. Os telefones para contato: Jancineide Carvalho (86) 99480-7663; Jéssica Kéllen (86) 99414-6555; Karla Araújo (86) 98105-2068.

Os **procedimentos** no qual você será submetido são: ANANMESE, onde deverá responder perguntas como: nome, idade, etc. Responder também um questionário que será entregue, com intuito de sabermos sobre traumas passados e qualquer disfunção devido a tais problemas bucais, logo após você irá ser submetido a um exame clínico, posicionado em uma cadeira odontológica sendo avaliada a sua condição bucal e investigação de possíveis traumas. Será realizado no CIS Uninovafapi, pelas autoras do projeto, com tempo máximo para realização dos atendimentos a 15 min para cada jogador.

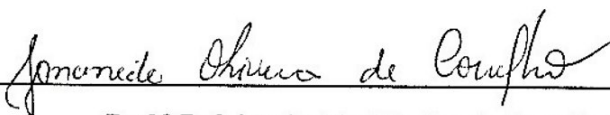
Os procedimentos do estudo poderão causar **risco mínimo**, como dúvida, erro, incerteza, constrangimento, isto é, o mesmo risco existente em atividades rotineiras como conversar, ler, etc. Para amenizar tais riscos, todos os procedimentos serão realizados de forma individual em local tranquilo. Além disso, todos os participantes terão assegurado o direito a ressarcimento ou indenização no caso de quaisquer danos eventualmente produzidos pela pesquisa.

Contudo a pesquisa implicará em **benefício**, pois participando do estudo você será beneficiado com diagnósticos de quaisquer problemas bucais apresentados, e receberá orientações à cerca da importância da prevenção de traumas esportivos relacionados a cavidade bucal, que no qual pode interferir no seu desempenho físico. A qualquer momento, você voluntário, poderá trocar informações com a equipe da pesquisa, realizando perguntas e tirando suas possíveis dúvidas. É provável que você aprenda sobre hábitos saudáveis e tenha obtidos orientações especiais.

Caso você deseje não participar mais do estudo, seja por qual motivo e

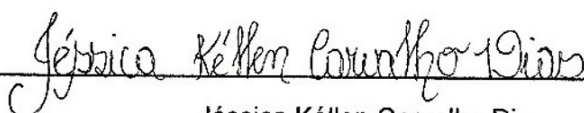
independente do momento da desistência de sua participação, você será livre para tomar esta decisão não sendo prejudicado por isto. É garantindo que em qualquer etapa do estudo, você terá acesso ao pesquisador responsável para esclarecimento de eventuais dúvidas nos telefones acima citados. Se você concordar em participar do estudo, seu nome será mantido em sigilo. Somente o pesquisador e o Comitê de Ética terão acesso a suas informações para verificar a veracidade do estudo. Todos os procedimentos serão realizados durante o mês de novembro de 2019. Você terá o direito de retirar o consentimento a qualquer tempo sem qualquer prejuízo e terá direito a ressarcimento, por conta dos pesquisadores, caso haja algum dano causado pelos procedimentos do estudo.

“Em caso de dúvida quanto à condução ética do estudo, entre em contato com o Comitê de Ética em Pesquisa do UNINOVAFAPI, no endereço: Rua Vitorino Orthiges Fernandes, 6123 – Uruguai, CEP: 64073-505 - Teresina – Piauí, Tel. - (086) 2106- 0738, e-mail: cep@uninovafapi.edu.br. O Comitê de Ética em Pesquisa é a instância que tem por objetivo defender os interesses dos participantes da pesquisa em sua integridade e dignidade e para contribuir no desenvolvimento da pesquisa dentro de padrões éticos. Dessa forma o comitê tem o papel de avaliar e monitorar o andamento do projeto de modo que a pesquisa respeite os princípios éticos de proteção aos direitos humanos, da dignidade, da autonomia, da não maleficência, da confidencialidade e da privacidade”.



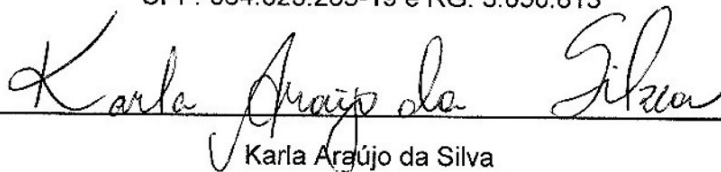
Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Jancineide Oliveira de Carvalho

CPF: 396.410.153-20 e RG: 648.000



Jéssica Kéllen Carvalho Dias

CPF: 064.625.263-19 e RG: 3.650.813



Karla Araújo da Silva

CPF: 062.745.213-21 e RG: 3.592.541

## Consentimento da Participação da Pessoa como sujeito

Eu, \_\_\_\_\_, R.G.:

\_\_\_\_\_, concordo em participar do estudo intitulado (Título da pesquisa)

Teresina (PI), \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Nome e Assinatura do Participante

## APÊNDICE D

### INSTRUMENTO PARA COLETA DE DADOS

	Data :	/ /	Idade	
Endereço :				Sexo :
				Data Nasc :
	Bairro :	Cidade:		CEP :
	Fones :	Res:	Comercial:	
Etnia :	Est. Civil :		E-mail :	
Indicação :				
Motivo da Visita :				
<b>Em caso de emergência avisar:</b>				
Nome :			Telefone:	
Médico :			Telefone:	
Convênio Méd. :	Cart:			Hospital:

### ANAMNESE - HISTÓRICO ODONTOLÓGICO

1. Você já visitou o dentista?			
<input type="checkbox"/> Não, essa é a primeira vez <input type="checkbox"/> Sim, fui há 1 mês <input type="checkbox"/> Sim, fui há 6 meses <input type="checkbox"/> Sim, fui há 1 ano <input type="checkbox"/> Sim, fui há mais de 1 ano			
2. Com que frequência você costuma visitar o dentista?			
<input type="checkbox"/> Vou apenas quando sinto alguma coisa <input type="checkbox"/> Mensalmente <input type="checkbox"/> Semestralmente <input type="checkbox"/> Anualmente <input type="checkbox"/> Outro. _____			
3. Você já se submeteu a algum dos tratamentos abaixo? Pode marcar mais de um, se for o caso.			
<input type="checkbox"/> Profilaxia (limpeza) <input type="checkbox"/> Periodontia (tratamento de gengiva) <input type="checkbox"/> Endodontia (tratamento de canal) <input type="checkbox"/> Prótese (coroa, ponte, dentadura, etc.) <input type="checkbox"/> Cirurgia (extração, freio, cisto, etc.) <input type="checkbox"/> Ortodontia (aparelho) <input type="checkbox"/> Dentística (restaurações, obturações) <input type="checkbox"/> Implantodontia (implante) <input type="checkbox"/> Radiologia (radiografia, tomografia) <input type="checkbox"/> Outros. _____ <input type="checkbox"/> Não sei <input type="checkbox"/> Nenhum desses			
4. Você já foi submetido a anestesia dentária?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não
5. Sua gengiva costuma sangrar?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não
6. Seus dentes são sensíveis à mudança de temperatura?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não
7. Você sente sensibilidade em seus dentes quando come alimentos doces?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não
8. Você tem aftas frequentemente?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não
9. Você já teve herpes labial?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não
10. Você já sentiu mobilidade em seus dentes (dentes moles)?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não sei	<input type="checkbox"/> Não



DATA	NÚMERO DO PRONTUÁRIO	ALUNO
Nome do Paciente		Data de Nascimento
Queixa Principal		
Há alterações nas informações prestadas na Ficha de Anamnese? Se sim, detalhe-as abaixo.		

**EXAME CLÍNICO EXTRABUCAL**

Cabeça <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Olhos <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
Nariz <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Pescoço <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
ATM <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Musculatura <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
Lábios <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Linfonodos <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____

**EXAME CLÍNICO INTRABUCAL**

Palato Duro <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Palato Mole <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
Bochechas <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Lábios <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
Freio Labial <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Freio Lingual <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
Língua <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Assoalho Bucal <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____
Faringe <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____	Glândulas Salivares <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Alteração: _____

**ÍNDICE DE BIOFILME VISÍVEL**

Face Vestibular			Face Lingual			Média
16	21	26	36	41	46	

Orientação: Avaliar visualmente e com o auxílio da sonda OMS as superfícies acima mostradas e marcar: 0 - sem placa; 1 - placa até 1/3 da face; 2 - placa entre 1/3 e 2/3 da face; 3 - mais de 2/3

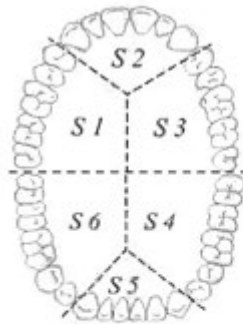
**RISCO DE PATOLOGIA PERIODONTAL (PSR)**

--	--	--	--	--	--	--

DATA: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_      DATA: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_      DATA: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_

**AVALIAÇÃO PERIODONTAL**

Data: ___/___/___	<input type="checkbox"/> Saúde Periodontal	
	<input type="checkbox"/> Gengivite	Tipo <input type="checkbox"/> Periodonto Saudável <input type="checkbox"/> Periodontite Tratada Extensão <input type="checkbox"/> Localizada <input type="checkbox"/> Generalizada
	<input type="checkbox"/> Periodontite	Complexidade <input type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> II <input type="checkbox"/> III <input type="checkbox"/> IV Risco de Progressão <input type="checkbox"/> a <input type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c Extensão <input type="checkbox"/> Localizada <input type="checkbox"/> Generalizada <input type="checkbox"/> Padrão Molar-Incisivo
Interpretação Radiográfica		







# ANEXOS

## ANEXO A

### TERMO DE CONSENTIMENTO DA INSTITUIÇÃO



### TERMO DE CONSENTIMENTO DA INSTITUIÇÃO

Eu, Ricardo Oliveira do Nascimento, Gestor do Centro Integrado de Saúde - CIS, declaro que as alunas Jéssica Kéllen Carvalho Dias e Karla Araújo da Silva estão autorizadas a realizar, nesta Instituição, o projeto de pesquisa: **"ESTUDO DESCRITIVO DE TRAUMAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL"**, sob a responsabilidade da Professora Jancineide Oliveira de Carvalho.

Os custos financeiros para o desenvolvimento da pesquisa serão de responsabilidade dos pesquisadores.

Os pesquisadores deverão estar cientes que só poderão aplicar os questionários na IES fora dos horários das atividades acadêmicas e com o conhecimento dos coordenadores dos cursos envolvidos.

Ressalto que estou ciente de que serão garantidos os direitos, dentre outros assegurados pela **Resolução 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde**, de:

- 1) Garantia da confidencialidade, do anonimato e da não utilização das informações em prejuízo dos outros.
- 2) Garantia de adotar medidas para prevenir e minimizar riscos para os participantes da pesquisa.
- 3) Emprego dos dados somente para fins previstos nesta pesquisa.
- 4) Retorno dos benefícios obtidos através deste estudo para as pessoas e a comunidade onde o mesmo foi realizado.

Informo-lhe ainda, que a pesquisa somente será iniciada após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Uninovafapi, para garantir a todos os envolvidos os referenciais da bioética, tais como, autonomia, não maleficência, beneficência, justiça e equidade, dentre outros.

Teresina, 21 de agosto de 2019

Ricardo Oliveira do Nascimento  
Gerente do Centro Integrado de Saúde-CIS  
UNINOVAFAPI

## ANEXO B

### PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA  
FACULDADE DE SAÚDE,  
CIÊNCIAS HUMANAS E  
TECNOLOGICAS DO PIAUÍ -  
UNINOVAFAPI



### PARECER CONSUBSTANCIADO DO CEP

#### DADOS DO PROJETO DE PESQUISA

**Título da Pesquisa:** ESTUDO DESCRITIVO DE PATOLOGIAS BUCAIS EM JOGADORES DE HANDEBOL

**Pesquisador:** JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO

**Área Temática:**

**Versão:** 2

**CAAE:** 20662819.7.0000.5210

**Instituição Proponente:** SOCIEDADE DE ENSINO SUPERIOR E TECNOLÓGICO DO PIAUÍ LTOA

**Patrocinador Principal:** Financiamento Próprio

#### DADOS DO PARECER

**Número do Parecer:** 3.680.668

#### Apresentação do Projeto:

A odontologia do Esporte pode ser considerada uma nova especialidade voltada à prevenção e ao tratamento de lesões e doenças do sistema estomatognático quando relacionada à prática esportiva. Ela estuda como o esporte pode interferir no sistema e como o sistema pode comprometer no desempenho físico. O atleta, por exigir mais do seu físico em relação às demais pessoas, necessita estar sempre atento à sua saúde, e a saúde bucal não pode ficar fora deste contexto. Constatou-se que o rendimento de um atleta pode ser reduzido se ele tiver algum distúrbio na sua saúde bucal. Este trabalho tem como importância identificar entre um grupo de jogadores de Handebol quais os problemas orais, lesões (traumas), disfunções que prejudicaram o rendimento físico e se já sabiam que tais problemas poderiam afetar no desporto.

#### Objetivo da Pesquisa:

**Objetivo Primário:** Identificar casos de traumatismos dentários em jogadores de handebol no CIS- UNINOVAFAPI.

**Objetivo Secundário:** Investigar traumas dentários (fratura e avulsão) no CIS- UNINOVAFAPI. Avaliar perda rendimento por meio de uma anamnese que será realizada no CIS- UNINOVAFAPI.

#### Avaliação dos Riscos e Benefícios:

Os riscos e benefícios foram apresentados conforme item V da resolução 466/12 do C.N.S.

Endereço: Rua Vitorino Orthiges Fernandes, 6123

Bairro: Bairro do Uruguaí

CEP: 64.073-505

UF: PI

Município: TERESINA

Telefone: (86)2106-0738

Fax: (86)2106-0740

E-mail: [cep@uninovafapi.edu.br](mailto:cep@uninovafapi.edu.br)

PP: *[assinatura]*  
Thaís Reis Gomes Pereira  
Responsável pelo CEP UNINOVAFAPI

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA  
FACULDADE DE SAÚDE,  
CIÊNCIAS HUMANAS E  
TECNOLOGICAS DO PIAUÍ -  
UNINOVAFAPÍ



Continuação de Parecer. 1.000.000

**Comentários e Considerações sobre a Pesquisa:**

Trabalho relevante para saúde pública e odontologia do esporte.

**Considerações sobre os Termos de apresentação obrigatória:**

Todos os termos de apresentação obrigatória foram apresentados conforme a resolução 466/12 do C.N.S.

**Conclusões ou Pendências e Lista de Inadequações:**

Conclui-se que o protocolo de pesquisa encontra-se APROVADO, porque está elaborado de acordo com as recomendações éticas da Resolução CNS 466/12.

**Considerações Finais a critério do CEP:**

Este parecer foi elaborado baseado nos documentos abaixo relacionados:

Tipo Documento	Arquivo	Postagem	Autor	Situação
Informações Básicas do Projeto	PB_INFORMACOES_BASICAS_DO_P RUEIU 1431032.001	12/10/2019 22:36:48		Aceito
TCLE / Termos de Assentimento / Justificativa de Ausência	TCLE.pdf	12/10/2019 22:38:18	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Cronograma	CRONOGRAMA.pdf	12/10/2019 22:38:00	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Projeto Detalhado / Brochura Investidor	PROJETO.pdf	12/10/2019 22:33:15	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Declaração de Pesquisadores	DECLARACAO.pdf	10/09/2019 17:26:46	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Outros	TCUD.pdf	10/09/2019 17:19:58	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Declaração de Instituição e Instrutura	TERMO.pdf	10/09/2019 17:13:23	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Brochura Pesquisa	Capa.pdf	10/09/2019 17:03:37	JANCINEIDE OLIVEIRA DE CARVALHO	Aceito
Folha de Rosto	FOLHA.pdf	10/09/2019 16:56:03	JANCINEIDE OLIVEIRA DE	Aceito

Endereço: Rua Vitorino Orthiges Fernandes, 6123

Bairro: Bairro do Uruguaí

CEP: 64.073-505

UF: PI

Município: TERESINA

Telefone: (86)2106-0738

Fax: (86)2106-0740

E-mail: [cep@uninovafapi.edu.br](mailto:cep@uninovafapi.edu.br)

PP - 13004/2022  
Theonias Gomes Pereira  
Presidente do CEP UNINOVAFAPÍ

PMQ/2022/03

CENTRO UNIVERSITÁRIO DA  
FACULDADE DE SAÚDE,  
CIÊNCIAS HUMANAS E  
TECNOLOGICAS DO PIAUÍ -  
**UNINOVAFAPÍ**



Continuação do Parecer: 3.680.668

Folha de Rosto	FOLHA.pdf	10/09/2019 16:56:03	CARVALHO	Aceito
----------------	-----------	------------------------	----------	--------

Situação do Parecer:

Aprovado

Necessita Apreciação da CONEP:

Não

TERESINA, 04 de Novembro de 2019

Assinado por:

Theonas Gomes Pereira  
(Coordenador(a))

Theonas Gomes Pereira  
Coordenador(a) da CONEP - UNINOVAFAPÍ

**Endereço:** Rua Vitortno Orthiges Fernandes, 6123

Bairro: Bairro do Uruguai

CEP: 64.073-505

UF: PI

Município: TERESINA

Telefone: (86)2106-0738

Fax: (86)2106-0740

E-mail: cep@uninovafapi.edu.br

---

## **Sobre as Autoras**

### **Katia Veronica Rocha da Silva**

Especialista em Programa Saúde da Família-PSF pela UNAERP. Especialista em Educação Profissional na Área da Saúde: Enfermagem. Graduada em Enfermagem pela Universidade Federal do Piauí (UFPI). Enfermeira assistencial pela EBSEH no Hospital Universitário/UFPI. Enfermeira da Atenção Básica/FMS Teresina Piauí.

### **Antonia Dyeylly Ramos Torres Rios**

Mestranda em Saúde da Mulher pela UFPI. Especialista em Auditoria em saúde pela Uninter. Especialista em Urgência e Emergência pela faculdade UniBF. Especialista em Saúde do Trabalhador pela faculdade UniBF. Graduada em Enfermagem pelo Centro Unificado de Teresina (CEUT). Enfermeira assistencial pela EBSEH no Hospital Universitário/UFPI.

### **Maria Elidiane Lopes Ferreira**

Especialista em Enfermagem Obstétrica pela UFPI. Especialista em Urgência e Emergência pela faculdade UniBF. Especialista em Saúde Coletiva e Saúde da Família pela Universidade Cruzeiro do Sul UNICSUL. Graduada em Enfermagem pela Faculdade de Saúde Ciências Humanas e Tecnológicas do Piauí(NOVAFAPI). Enfermeira assistencial pela EBSEH no Hospital Universitário/UFPI.

---

## **Emilaine Santos Souza Farias**

Especialista Enfermagem em UTI pela FAVENI  
Especialista Enfermagem em Estomaterapia pela FAVENI. Graduada em Enfermagem pela Universidade Estadual de Santa Cruz. Enfermeira assistencial pela EBSEPH no Hospital Universitário/UFU.

## **Thais Rocha Barbosa Nascimento**

Especialista em Estomaterapia- Estomias, Feridas e Incontinência pelo Albert Einstein. Especialista em Enfermagem do Trabalho pela UNINTER. Especialista em Enfermagem e Doenças Transmissíveis pela Faculdade Metropolitana de São Paulo. Especialista em Enfermagem e as Patologias pela Faculdade Metropolitana de São Paulo. Especialista em Enfermagem e Saúde pela Faculdade Metropolitana de São Paulo. Graduada pela Universidade Federal de Viçosa (UFV). Enfermeira Assistencial pela EBSEPH no Hospital de Clínicas de Uberlândia/ UFU.

## **Karla Araújo da Silva**

Graduada em Odontologia pelo Centro Universitário Uninovafapi. Especialista em ortodontia. Odontóloga na clínica Dental Clinic Clínica odontológica em Petrolina-PE.

## **Jessica Kellen Carvalho Dias**

Graduada em Odontologia pelo centro universitário Uninovafapi. Especialista em Ortodontia e Ortopedia facial. Odontóloga no Consultório Odontológico Arte do Sorriso Teresina-PI.

---

# **Jancineide Oliveira de Carvalho**

Doutora em Engenharia Biomédica pela Universidade Brasil (SP). Especialista em Fisiologia do Exercício pela Escola Paulista de Medicina (EPM.). Graduada em Educação Física pela Universidade Estadual do Piauí. Professora do Centro universitário Uninovafapi, nos cursos de Educação Física, Odontologia e Enfermagem.

# Índice Remissivo

## A

amadores 11, 18, 21  
atividades esportivas 21  
atividades físicas 21  
atleta 10, 11, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 27  
atletas 10, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 23

## B

bem-estar 13, 19, 21  
boca saudável 13  
bucal 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 40, 41

## C

cavidade bucal 11, 13, 20, 28  
circulação sanguínea 13  
clínica odontológica 15  
condicionamento físico 13  
contato físico 11  
corpo saudável, 13  
C&T 8

## D

deficiência 13  
dentista 12, 13, 19, 21, 23  
desenvolvimento 6, 11, 18, 29  
diagnóstico 18  
distúrbio 10, 20, 27  
distúrbios 20  
doença periodontal 20  
doenças 12, 13, 18, 19, 27

## E

elementos dentários 18, 19  
ensino superior 10  
esporte 11, 12, 13, 17, 18, 21, 23, 27  
esportivo 11, 12, 13, 14, 18  
exercício físico 20  
extração 10, 18

## F

fraturas 10, 19, 20, 22



## **H**

habilitado 19

handebol 10, 11, 15, 20, 22

## **J**

jogadores 2, 10, 11, 12, 15, 17, 19, 22, 27

jogos 10, 11, 13, 22

## **L**

lesões 12, 13, 18, 21, 27

## **M**

mandibulares 10, 22

mastigação 20

## **O**

odontologia 10, 11, 12, 15, 18, 23, 27, 28

Odontologia 8, 11, 13, 18, 23, 28

ordem alfabética 10

## **P**

periodontais 19, 20

prática esportiva 13, 18, 21

profissionais 11, 12, 15, 18, 21

protetores bucais 11, 12, 20, 21, 24

psicológico 13

## **Q**

qualidade bucal 13

## **R**

rendimento físico 12, 20, 27

## **S**

saúde 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 20, 21, 23, 27

sintomas 13

sistema 5

## **T**

tecido saudável 20

tecidos moles 10, 11, 15, 19, 22

traumas 2, 10, 11, 12, 15, 18, 19, 21, 22, 27, 28

traumas dentários 10, 15, 18, 22

traumatismos 10, 11, 12, 19, 20, 21





**AYA EDITORA**  
2024