

Isadora Caroline Ramos Pires  
Wagner José Sousa Carvalho  
Valdey Suedam

# A CIÊNCIA ALÉM DA ESTÉTICA:

## Laminados Cerâmicos na Harmonização do Sorriso



**AYA EDITORA**

**2024**

# A CIÊNCIA ALÉM DA ESTÉTICA:

Laminados Cerâmicos na Harmonização do Sorriso

Isadora Caroline Ramos Pires  
Wagner José Sousa Carvalho  
Valdey Suedam

# A CIÊNCIA ALÉM DA ESTÉTICA:

Laminados Cerâmicos na Harmonização do Sorriso



**AYA EDITORA**  
**2024**

## Direção Editorial

Prof.º Dr. Adriano Mesquita Soares

## Autores

Isadora Caroline Ramos Pires

Wagner José Sousa Carvalho

Valdey Suedam

## Capa

AYA Editora©

## 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 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 Chiróli

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

## Executiva de Negócios

Ana Lucia Ribeiro Soares

## Produção Editorial

AYA Editora©

## Imagens de Capa

br.freepik.com

## Área do Conhecimento

Ciências da Saúde

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 Damasclim  
Chaves dos Santos

Instituto Tecnológico de Aeronáutica  
- ITA

Prof.ª Ma. 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 Sílvia Aparecida  
Medeiros Rodrigues

Faculdade Sagrada Família

Prof.ª Dr.ª Sílvia 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 do autor. 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.

---

P667 Pires, Isadora Caroline Ramos

A ciência além da estética: laminados cerâmicos na harmonização do sorriso [recurso eletrônico]. / Isadora Caroline Ramos Pires, Wagner José Sousa Carvalho, Valdey Suedam. -- Ponta Grossa: Aya, 2024. 47 p.

Inclui biografia

Inclui índice

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

ISBN: 978-65-5379-588-4

DOI: 10.47573/aya.5379.1.304

1. Odontologia - Aspectos estéticos. 2. Restauração (Odontologia). 3. Prótese dentária. 4. Cerâmicas dentárias. I. Carvalho, Wagner José Sousa. II. Suedam, Valdey. III. Título

CDD: 617.692

---

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

# AGRADECIMENTOS

“À minha família, em especial aos meus pais, rendo as mais sinceras homenagens pelo amor e pelo apoio incondicional ao longo de toda a minha trajetória, que se tornaram a minha maior fonte de inspiração. Reconheço que, sem a presença e o incentivo de vocês, a concretização deste projeto não teria sido possível.

Aproveito a oportunidade para manifestar minha profunda gratidão ao meu coorientador, cuja paciência e orientações valiosas enriqueceram significativamente este trabalho. Da mesma forma, expressei meu reconhecimento ao meu orientador pela confiança depositada em mim, pela dedicação exemplar e pelo apoio que nortearam cada etapa deste processo.

Dirijo, ainda, meus sinceros agradecimentos a todos aqueles que, de alguma forma, contribuíram para a realização desta obra.

Neste contexto, manifestamos nosso mais elevado reconhecimento e sincera gratidão ao UNISAGRADO pelo apoio inestimável ao nosso projeto de pesquisa e pela viabilização da publicação desta obra. O fomento concedido revelou-se essencial para o desenvolvimento deste trabalho, fruto do empenho e da dedicação de toda a equipe envolvida. A confiança depositada em nosso trabalho, bem como o contínuo suporte oferecido por Vossa Instituição, foram fatores determinantes para que alcançássemos os resultados ora apresentados, dos quais nos orgulhamos profundamente.”

**Isadora Caroline Ramos Pires**

Gostaria de expressar meus sinceros agradecimentos a todos que contribuíram para a realização desta obra. Agradeço especialmente a todos os pesquisadores que colaboraram na construção do conhecimento sobre o tema abordado, bem como aos docentes do Centro Universitário Sagrado Coração e aos orientadores que tive a honra de ter ao longo de minha trajetória. Com seu vasto conhecimento, eles nortearam as diretrizes do saber.

Agradeço também a todos os leitores deste livro. Esperamos que o conteúdo aqui apresentado contribua para elucidar o tema tratado, estimulando reflexões e proporcionando um aprofundamento no conhecimento. Sua leitura e engajamento são fundamentais para o avanço do saber, e desejamos que esta obra possa servir como uma valiosa fonte de informação e inspiração.

Por fim, reafirmo nosso desejo de que esta parceria continue a prosperar, contribuindo significativamente para o avanço do conhecimento e para o fortalecimento de nossa área de estudo.”

**Wagner José Sousa Carvalho**

“Agradeço ao Centro Universitário do Sagrado Coração pela oportunidade de desenvolver a docência no curso de graduação, participando ativamente na formação de novos profissionais, ensinando as teorias baseadas em ciência, desenvolvendo suas habilidades práticas e orientando na formação de seres humanos melhores.”

**Valdey Suedam**



# Sumário

**AGRADECIMENTOS.....7**

**PREFÁCIO .....11**

## **CAPÍTULO 1**

**SORRISO EM HARMONIA: A ARTE DE TRANSFORMAR  
SUA ESTÉTICA DENTAL .....13**

## **CAPÍTULO 2**

**O QUE SÃO LAMINADOS CERÂMICOS? A NOVA ERA  
DA ESTÉTICA DENTAL NA ODONTOLOGIA MODERNA .  
.....16**

## **CAPÍTULO 3**

**DESCOBRINDO LAMINADOS CERÂMICOS:  
INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES.....20**

## **CAPÍTULO 4**

**ARTE E TÉCNICA: DO PLANEJAMENTO À INSTALAÇÃO  
DOS LAMINADOS CERÂMICOS.....23**

## **CAPÍTULO 5**

**POR TRÁS DOS LAMINADOS CERÂMICOS: MITOS E  
VERDADES REVELADAS .....27**

## **CAPÍTULO 6**

**MAXIMIZANDO A LONGEVIDADE DE LAMINADOS  
CERÂMICOS: CUIDADOS E PREVENÇÃO.....29**

## **CAPÍTULO 7**

A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO DO  
CIRURGIÃO-DENTISTA APÓS A INSTALAÇÃO DOS  
LAMINADOS CERÂMICOS .....32

**CONSIDERAÇÕES FINAIS.....34**

**REFERÊNCIAS .....36**

**SOBRE OS AUTORES .....40**

**ÍNDICE REMISSIVO .....42**

# PREFÁCIO

O sorriso é uma das expressões mais marcantes da comunicação humana, possuindo uma forte carga emocional e social. Nos últimos anos, a busca por um sorriso esteticamente agradável tem impulsionado o desenvolvimento de técnicas inovadoras na odontologia. Entre essas, os laminados cerâmicos se destacam como uma solução eficaz e estética, permitindo a correção de imperfeições dentais de forma minimamente invasiva. Este livro, intitulado “*A Ciência Além da Estética: Laminados Cerâmicos e a Harmonização do Sorriso*”, foi elaborado com o intuito de esclarecer àqueles que desejam aprofundar-se nos mitos e verdades sobre os laminados cerâmicos, servindo como um guia informativo para pacientes.

Os laminados cerâmicos são finas camadas de porcelana que são diretamente aplicadas na superfície dental, proporcionando uma transformação inversa, que alia estética e funcionalidade. Sua versatilidade é notável, sendo indicados para corrigir descolorações, desgastes dentais, mal posicionamentos e outros fatores que comprometem a estética do sorriso. A importância dessa técnica se evidencia não apenas pela capacidade de reparar e embelezar o sorriso, mas também pelo impacto psicológico que provoca na autoestima dos pacientes, contribuindo para uma maior satisfação pessoal e social.

O presente livro aborda, de maneira abrangente, os cuidados necessários para a manutenção dos laminados cerâmicos, enfatizando que a longevidade e a eficácia do tratamento dependem não apenas da habilidade do profissional, mas também da colaboração do paciente em sua rotina de higiene bucal. A orientação quanto ao uso de produtos específicos, hábitos alimentares e visitas regulares ao dentista são aspectos cruciais que visam assegurar a durabilidade e a integridade dos laminados, evitando possíveis complicações que possam comprometer o resultado estético e funcional do sorriso.

Ademais, este livro fornece uma análise detalhada dos principais mitos e verdades acerca dos laminados cerâmicos, buscando desmistificar informações incorretas que permeiam o universo da odontologia estética. O objetivo é capacitar os leitores a tomar decisões informadas sobre seus tratamentos, esclarecendo que, apesar de serem uma solução contemporânea, requerem planejamento e acompanhamento profissional para alcançar os resultados esperados.

Em suma, “*A Ciência Além da Estética: Laminados Cerâmicos na Harmonização do Sorriso*” representa uma contribuição significativa para o entendimento das possibilidades e limitações dos laminados cerâmicos na odontologia. Ao empoderar os pacientes com informações claras e precisas, este livro não apenas enriquece o conhecimento sobre estética dental, mas também promove um tratamento mais consciente e responsável, essencial para a realização de um sorriso verdadeiramente harmônico e saudável.

# CAPÍTULO 1

## SORRISO EM HARMONIA: A ARTE DE TRANSFORMAR SUA ESTÉTICA DENTAL

A harmonização estética do sorriso é um campo em crescimento na odontologia, sendo cada vez mais valorizada tanto por profissionais da área quanto por pacientes em busca de uma aparência mais agradável e equilibrada. A estética do sorriso vai além da simples correção de imperfeições dentais, englobando um conjunto de intervenções que visam a harmonia facial como um todo. A compreensão dos aspectos que compõem a beleza do sorriso, como a forma dos dentes, a cor, o alinhamento e a proporção facial, é fundamental para se alcançar resultados satisfatórios e individualizados (figura 1).

Os laminados cerâmicos têm se destacado como uma das opções mais eficazes para a harmonização do sorriso. Segundo Gallo e Carvalho (2020, p. 45), “os laminados cerâmicos são utilizados para modificar a cor, a forma e o contorno dos dentes, proporcionando resultados estéticos que atendem às demandas dos pacientes”.

Estas finas camadas de porcelana não apenas oferecem uma transformação estética significativa, mas também mantêm as características funcionais dos dentes, permitindo que os pacientes façam uso normal da mastigação e da fala. Essa abordagem minimamente invasiva é ideal para aqueles que desejam resultados expressivos sem comprometer a estrutura dental remanescente.

**Figura 1 - Reabilitação estética e funcional do sorriso com a confecção de laminados cerâmicos no arco superior com a melhora de fatores estéticos como a cor, a forma, o contorno e alinhamento dos dentes, proporcionando um resultado estéticos harmônico com direto impacto psicológico, melhorando a autoestima e contribuindo para sua satisfação pessoal e social.**



**Fonte: o autor.**

Além dos laminados cerâmicos, outras técnicas de harmonização devem ser consideradas, como o clareamento dental, o uso de toxina botulínica e ácido hialurônico. O clareamento pode ser realizado de forma tópica ou em consultório e, quando bem indicado, proporciona um sorriso mais brilhante e saudável (Duarte *et al.*, 2021). Já a toxina botulínica pode ser utilizada para prevenir e suavizar rugas dinâmicas periorais, melhorando a estética do sorriso, contribuindo para uma aparência mais jovem e vibrante. O ácido hialurônico com suas propriedades hidratante e de preenchimento pode ser indicado para preenchimento de rugas, melhora do contorno dos lábios e da face, dentre outras. Assim, a combinação dessas técnicas permite um planejamento mais abrangente e personalizado para cada paciente.

Os cuidados pós-tratamento são igualmente importantes para garantir a durabilidade dos resultados obtidos e a saúde bucal do paciente. A manutenção da higiene oral, aliada a visitas periódicas ao dentista e uma alimentação adequada, são fatores cruciais para evitar complicações e maximizar a vida útil dos tratamentos estéticos (Silva *et al.*, 2019). É imprescindível que os pacientes sejam instruídos sobre esses cuidados, para que possam manter a estética e a função dental após a harmonização.

Além de sua função estética e restauradora, os laminados cerâmicos têm um impacto positivo na autoestima dos pacientes. Um sorriso bem cuidado não apenas melhora a aparência, mas também pode aumentar a confiança e a satisfação pessoal. De acordo com Lima e Cardoso (2022, p. 29), “a estética dental diretamente relacionada à utilização de laminados cerâmicos tem mostrado resultados expressivos, não apenas no sorriso, mas também na qualidade de vida dos pacientes”. Esse aspecto psicológico é um fator importante a ser considerado na adoção de tratamentos estéticos odontológicos.

Em síntese, a harmonização estética do sorriso é um processo que envolve um entendimento profundo da odontologia estética e uma abordagem multidisciplinar. O uso de laminados cerâmicos, clareamentos e intervenções complementares, quando bem direcionadas, resulta em uma transformação significativa na autoestima e na qualidade de vida dos pacientes. A preocupação com os cuidados pós-tratamento e a importância de um acompanhamento profissional contínuo são fundamentais para assegurar não apenas a estética, mas também a saúde bucal integral.

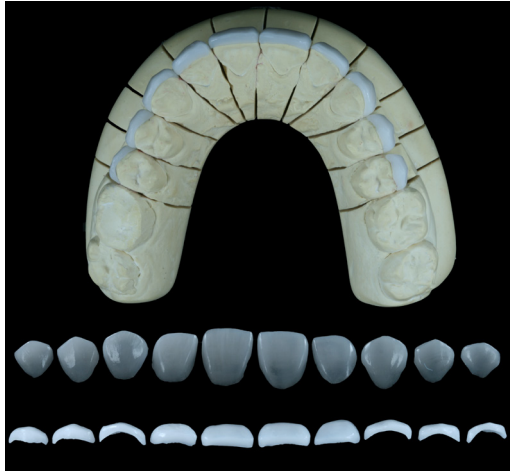
## CAPÍTULO 2

# O QUE SÃO LAMINADOS CERÂMICOS? A NOVA ERA DA ESTÉTICA DENTAL NA ODONTOLOGIA MODERNA

Os laminados cerâmicos, frequentemente referidos como facetas e lentes de contato, são finas camadas de porcelana ou cerâmica que são aderidas à superfície dos dentes, com o objetivo de melhorar a estética dental e restaurar a função. Esses materiais cerâmicos são projetados para corrigir uma variedade de problemas estéticos, como descoloração, desalinhamento, desgastes e formato inadequado dos dentes. De acordo com Nascimento *et al.* (2020, p. 102), “os laminados cerâmicos proporcionam modificações estéticas significativas com uma abordagem minimamente invasiva, preservando a estrutura dental saudável”. Essa característica torna os laminados uma opção atraente para muitos pacientes que desejam soluções estéticas sem a perda excessiva de tecido dental (figuras 2 e 3).



**Figura 2 - Laminados do tipo Lente de Contato Dental, são extremamente finas, promovem pouco desgaste da estrutura dentária, sendo indicadas para dentes preservados, com coloração natural e que necessitam de melhora de cor, alinhamento e volume. Desta maneira harmonizando o sorriso.**



**Fonte: o autor.**

**Figura 3 - Laminados do tipo Faceta Dental, são mais espessas, promovem maior desgaste da estrutura dentária, sendo indicadas para dentes pigmentados, fraturados, girados, com grande perda de estrutura dental e que necessitam de melhora de cor, forma e alinhamento. Desta maneira restabelecendo sua estrutura e melhorando as características estética e funcionais dos dentes e do sorriso.**



**Fonte: o autor.**

A versatilidade dos laminados cerâmicos é um dos principais fatores que contribuem para seu sucesso na odontologia moderna. Eles podem ser utilizados em diversos tratamentos, desde a correção de pequenas descontinuidades até a reestruturação total do sorriso. Como afirmam Andrade e Gomes (2021, p. 88), “a utilização de laminados cerâmicos na odontologia é uma prática que permite ao clínico-odontólogo atuar de maneira integral, considerando não apenas as questões funcionais, mas também as estéticas”. Essa abordagem holística destaca a importância de personalizar cada tratamento de acordo com as necessidades e desejos individuais de cada paciente.

A adesão dos laminados cerâmicos é realizada por meio de técnicas precisas que garantem a longevidade do material (figura 4). A superfície do dente deve ser preparada adequadamente, e a escolha do cimento adesivo é crucial para assegurar a durabilidade da restauração. Silva *et al.* (2019, p. 54) ressaltam que “o sucesso do tratamento com laminados cerâmicos depende da combinação de uma escolha correta do material e da execução de técnicas adesivas eficientes”. Neste contexto, o papel do cirurgião-dentista é fundamental, pois a habilidade e o conhecimento do profissional impactam diretamente no resultado.

**Figura 4 - Sequência de tratamento superficial do dente para cimentação de laminados cerâmicos nos quatro dentes anteriores superiores.**



**Fonte: o autor.**

Os laminados cerâmicos representam uma nova era na estética dental, trazendo benefícios funcionais e psicológicos para os pacientes. Sua capacidade de transformar sorrisos por meio de intervenções minimamente invasivas é um testemunho da evolução das técnicas odontológicas. À medida que a demanda por tratamentos estéticos continua a crescer, a compreensão e aplicação eficaz dos laminados cerâmicos se tornam essenciais para a prática odontológica contemporânea, promovendo não apenas a saúde dental, mas também a felicidade e a autoestima dos indivíduos.

## CAPÍTULO 3

# DESCOBRINDO LAMINADOS CERÂMICOS: INDICAÇÕES E CONTRAINDICAÇÕES

Os laminados são utilizados para cobrir dentes com o objetivo de melhorar a estética, resolver problemas de descoloração e corrigir alterações no formato dental. De acordo com Pires e colaboradores (2021), os laminados cerâmicos são indicados principalmente em casos que requerem alterações estéticas significativas, como dentes manchados, desgastados ou com forma irregular. A aplicação deste tipo de material oferece uma solução minimamente invasiva, pois, na maioria dos casos, requer um preparo dentário reduzido em comparação com coroas tradicionais.

Os laminados são classificados em dois tipos, as Lente de Contato Dental e as facetas. As lentes que são extremamente finas, promovem pouco desgaste da estrutura dentária, sendo indicadas para dentes preservados, com coloração natural e que necessitam de melhora de cor, alinhamento e volume. Já as facetas são mais espessas, promovem maior desgaste da estrutura dentária, sendo indicadas para dentes pigmentados, fraturados, girados, com grande perda de estrutura dental e que necessitam de melhora de cor, forma e alinhamento. Ambas as modalidades atuam restabelecendo as características estética e funcionais dos dentes e a harmonia do sorriso.

Entretanto, a utilização de laminados cerâmicos deve ser cuidadosamente avaliada, tendo em vista que existem contra-indicações que podem comprometer o resultado. Conforme relatado por Freire e

Costa (2020), pacientes com bruxismo, por exemplo, apresentam um maior risco de fraturas dos laminados devido ao desgaste excessivo e à sobrecarga mecânica nos dentes. Além disso, a presença de cáries ou doenças periodontais não tratadas deve ser considerada contraindicação, uma vez que a saúde bucal deve ser restabelecida antes de qualquer procedimento estético. Assim, a avaliação clínica e radiográfica é fundamental para garantir a saúde dental do paciente.

Uma outra importante contraindicação é a insuficiência do esmalte dental remanescente. Segundo Silva e Almeida (2019), a adesão dos laminados cerâmicos depende de uma superfície dentária sadia, e casos em que o esmalte estiver comprometido podem levar à falha na fixação do material. Além disso, características como a largura e a forma do dente também devem ser avaliadas para garantir que o laminado não somente se adapte, mas também seja esteticamente agradável. É essencial que o dentista esteja atento a esses aspectos para evitar frustrações tanto para o profissional quanto para o paciente (figura 5).

**Figura 5 - Dentes com pouco remanescente dental, desgastados e fraturados por sobrecarga mastigatória e bruxismo, situação na qual os laminados não são indicados, sendo indicados nesta situação pinos e coroas totais.**



**Fonte: o autor.**

Outro aspecto relevante é a expectativa do paciente em relação ao tratamento. É importante que o profissional realize uma boa comunicação para entender as necessidades do paciente e proporcionar orientações adequadas. Conforme afirmado por Oliveira

(2022), muitas vezes os pacientes têm expectativas irreais sobre os resultados que podem ser alcançados, o que pode levar à insatisfação. Portanto, o uso de tecnologias como a simulação digital de resultados pode auxiliar na previsão de resultados e no alinhamento das expectativas, proporcionando uma melhor experiência ao paciente (figura 6).

**Figura 6 - Simulação digital feita em software de computador (Medit Link ®) com o intuito de discutir com o paciente os aspectos estéticos do caso clínico de maneira individualizada, facilitando a visualização do projeto do sorriso, mesmo antes do início do tratamento.**



**Fonte: o autor.**

Em suma, os laminados cerâmicos representam uma alternativa eficaz para aqueles que buscam melhorias estéticas nos dentes, mas sua utilização deve ser precedida de uma avaliação criteriosa das indicações e contraindicações. O conhecimento aprofundado sobre as particularidades de cada caso clínico é vital para garantir sucesso no tratamento e satisfação do paciente. Apenas com uma abordagem cuidadosa e fundamentada é que se pode assegurar que o uso de laminados cerâmicos seja benéfico, evitando complicações e insatisfações posteriores

# CAPÍTULO 4

## ARTE E TÉCNICA: DO PLANEJAMENTO À INSTALAÇÃO DOS LAMINADOS CERÂMICOS

A aplicação de laminados cerâmicos exige um processo bem estruturado para garantir que o resultado final seja satisfatório tanto esteticamente quanto funcionalmente. Esse processo pode ser dividido em cinco etapas principais: planejamento, seleção dos materiais, preparação do substrato, confecção dos laminados, instalação e manutenção. Cada uma dessas etapas é essencial para o sucesso do projeto.

A primeira etapa, o planejamento, é fundamental para determinar as necessidades e expectativas do projeto (figura 7). De acordo com Tavares (2021), “um planejamento bem elaborado envolve a definição de objetivos claros, a análise das condições do ambiente e a estimativa dos custos envolvidos”.

**Figura 7 - Planejamento digital para decisão de fatores como forma, tamanho, proporção e alinhamento dentário.**



**Fonte: o autor.**

A seleção dos materiais é a próxima fase do processo. Nesta etapa, o profissional deve escolher os laminados cerâmicos que atendam às especificações do projeto e se adequem às características do ambiente. Lopes e Silva (2020) afirmam que “a escolha dos laminados cerâmicos deve levar em conta não apenas a estética, mas também a funcionalidade e a resistência do material”. Cada tipo de laminado tem características físico-químicas específicas, como resistência, translucidez e cor que devem ser avaliadas nesta fase.

Após a seleção, a preparação do substrato torna-se crucial. Essa etapa consiste em garantir que a superfície onde os laminados serão instalados esteja adequada. Santos (2022) destaca que: “a preparação do substrato envolve a limpeza, nivelamento e, se necessário, reparo de imperfeições, uma vez que qualquer falha nessa fase pode comprometer a instalação e a durabilidade do revestimento”. Um substrato bem preparado é a base para uma boa aplicação e garante que o revestimento se mantenha em perfeito estado ao longo do tempo (figura 8).

**Figura 8 - Preparo da superfície dentária com broca diamantada para receber o laminado cerâmico.**



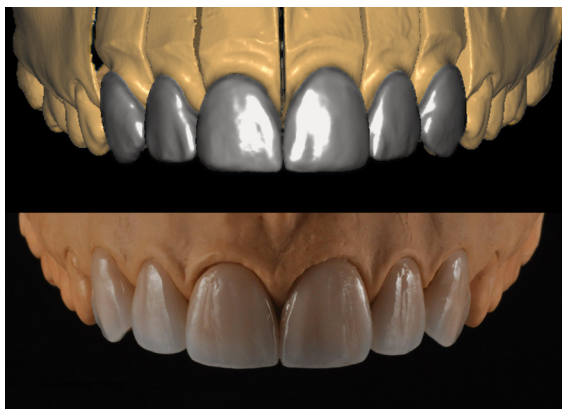
**Fonte: o autor.**

Uma vez que o substrato está pronto, é realizada uma moldagem e enviada ao laboratório para confecção do laminado



cerâmico pelo técnico em prótese dentária, profissional especializado nesta etapa. Para isso utiliza de ferramentas modernas digitalizadas e mecanizadas para confecção de uma peça protética com adaptação precisa e características naturais (figura 9).

**Figura 9 - Desenho dos laminados cerâmicos em programa em 3D e laminados prontos depois de confeccionados no torno mecânico digitalizado.**



**Fonte: o autor.**

Após a sua confecção, inicia-se a instalação dos laminados cerâmicos (figura 10). Esta etapa deve ser realizada por profissionais qualificados, que seguirão as diretrizes adequadas para a colocação dos laminados. Ferreira e Gomes (2019) afirmam que: “a instalação deve seguir normas técnicas específicas, como a aplicação correta dos cimentos e o assentamento adequado dos laminados, para prevenir problemas futuros como descolamento e trincas”. Finalizando esta etapa, o acabamento envolve a limpeza, aplicação e polimerização adequada do cimento, finalizando o processo e assegurando a estética desejada.

**Figura 10 - Adaptação e assentamento do laminado cerâmico antes da sua cimentação.**



**Fonte: o autor.**

Por último, a manutenção é um aspecto que não pode ser negligenciado. De acordo com Almeida (2021): “manter os laminados cerâmicos limpos e realizar exames periódicos são práticas que garantem a preservação da aparência e funcionalidade dos materiais aplicados”. Assim, o planejamento cuidadoso, a seleção adequada dos materiais e a execução técnica de todas as etapas são fundamentais para o sucesso da aplicação de laminados cerâmicos e sua durabilidade ao longo do tempo.

## CAPÍTULO 5

# POR TRÁS DOS LAMINADOS CERÂMICOS: MITOS E VERDADES REVELADAS

Muitos mitos e verdades cercam esse tipo de restauração dental, o que pode gerar confusão entre pacientes e profissionais da área. Neste capítulo, abordaremos as principais características e diferenças entre os laminados cerâmicos, sua resistência, durabilidade, estabilidade de cor e interação com o tecido gengival.

As Lentes de Contato e as Facetas são dois tipos de laminados com características diferentes, as facetas são mais espessas que as lentes de contato e requerem um desgaste maior da estrutura dental. As facetas podem ser feitas de diferentes materiais, como resina composta ou porcelana. Isso leva a um mito de que todos os laminados são iguais, o que não é verdade; a escolha do material e da sua espessura pode impactar diretamente na durabilidade e na estética do resultado (Gimenez *et al.*, 2019).

As lentes de contato são uma excelente opção para aqueles que buscam rejuvenescimento de sorriso, são mais finas e translúcidas, sendo um tratamento minimamente invasivo quando comparado às facetas. No entanto, como qualquer tratamento dental, é essencial consultar um profissional qualificado para avaliar a melhor abordagem para cada caso. A desmistificação de informações sobre esses procedimentos é crucial para que pacientes tomem decisões conscientes sobre sua saúde bucal e estética.

Um mito comum dos laminados cerâmicos é que eles são indestrutíveis. Na verdade, embora sejam bastante resistentes,

os laminados podem quebrar ou lascas se não forem cuidados adequadamente ou se forem submetidos a forças excessivas (Souza *et al.*, 2021).

Outro mito ser refere à durabilidade do tratamento com laminados cerâmicos, de acordo com estudos de Beier *et al.* (2022); Layton *et al.* (2012), tanto as lentes de contato como as facetas apresentam uma durabilidade média que pode variar de 10 até 15 anos, ou mais. Porém, a durabilidade pode variar de acordo com vários fatores como o conhecimento técnico e científico do profissional, a técnica utilizada, a qualidade do substrato dentário, o tipo de material cerâmico, o tipo de cimento, o tipo de oclusão, presença de hábitos parafuncionais como o bruxismo e as visitas periódicas ao dentista para reavaliações, após a instalação.

A estabilidade de cor dos laminados cerâmicos também gera muitas dúvidas, como são confeccionados em materiais cerâmicos como dissilicato de lítio e porcelana feldspática, apresentam ótima estabilidade de cor ao longo do tempo, diferente das restaurações de resina composta, que sofrem alteração de cor e pigmentação, ficando mais escurecidas e amareladas ao longo do tempo. Mas esta estabilidade de cor da cerâmica pode ser influenciada por vários fatores como a cor do substrato dentário, que naturalmente se torna mais saturado ao longo do tempo, outro fator é o envelhecimento e pigmentação do cimento resinoso utilizado para fixação dos laminados. Portanto, as alterações de cor dos laminados cerâmicos são raras, quando ocorrem é devido a fatores internos do dente e material de cimentação.

Em relação a interação do material cerâmico ao tecido gengival, esta deve ser harmônica e saudável. O laminado deve apresentar contorno e polimento adequados, uma preparação da margem do dente de maneira a respeitar o tecido gengival, acabamento e ajuste das margens promovendo um polimento ideal da região marginal e adequada higienização da área periodontal para evitar o acúmulo de placa. Assim, a associação destes fatores leva a uma interação harmoniosa sem inflamação do tecido gengival.

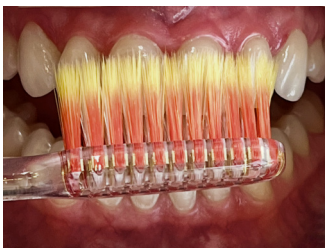
# CAPÍTULO 6

## MAXIMIZANDO A LONGEVIDADE DE LAMINADOS CERÂMICOS: CUIDADOS E PREVENÇÃO

A instalação de laminados cerâmicos, assim como qualquer outro tratamento dental, requer cuidados específicos para garantir a sua longevidade e manter a saúde bucal. Após a instalação, é fundamental que o paciente esteja ciente das práticas necessárias para manter seus laminados em ótimo estado.

Em primeiro lugar, a higienização oral continua a ser uma prioridade. Os pacientes devem manter uma rotina rigorosa de escovação, utilizando escovas de cerdas macias e pasta de dente com flúor. Segundo a American Dental Association (ADA), “uma boa higiene bucal é crucial para a prevenção de cáries e problemas gengivais, os quais podem comprometer a integridade dos laminados” (ADA, 2021). Além disso, é recomendado o uso do fio dental ou de escovas interdentais para a limpeza entre os dentes, uma vez que a acumulação de placa bacteriana pode afetar não só os dentes naturais, mas também os laminados (figuras 11 e 12).

**Figuras 11 e 12 - Procedimentos de higienização caseira como a correta escovação e utilização do fio dental.**



Fonte: o autor.

Outro cuidado importante é evitar alimentos muito duros ou pegajosos logo após a colocação dos laminados. Alimentos como caramelos e nozes podem exercer uma pressão excessiva sobre os laminados, aumentando o risco de descolamento ou quebra. Como ressaltam Santos *et al.* (2020), “a adaptação inicial dos laminados à oclusão deve ser monitorada, evitando esforços mecânicos excessivos”. Portanto, é recomendável optar por uma dieta mais suave e equilibrada nas primeiras semanas após o procedimento.

Ademais, o uso de placas oclusais para proteção dos laminados contra possíveis hábitos parafuncionais como o bruxismo e o uso de protetores bucais durante atividades esportivas é imprescindível para proteger os laminados de traumas, que podem levar a fraturas ou a descolamento dos mesmos (figura 13). “Pacientes que praticam esportes de contato devem sempre utilizar proteção bucal, especialmente após tratamentos estéticos” (Oliveira, 2019). A prevenção é sempre a melhor estratégia, pois um choque físico pode ser prejudicial a longo prazo.

**Figura 13 - Placa oclusal utilizada para dormir prevenindo a sobrecarga mecânica gerada por possíveis hábitos para funcionais.**



**Fonte: o autor.**

Por fim, é crucial que o paciente esteja ciente de que hábitos nocivos, como fumar ou o consumo excessivo de bebidas ácidas, podem acelerar o desgaste dos laminados. Segundo estudos: “o uso de substâncias que causam desmineralização pode comprometer

tanto a superfície dos laminados quanto a saúde dental” (Silva, 2022). A promoção de hábitos saudáveis é, portanto, uma parte essencial do autocuidado e da preservação do sorriso.

## CAPÍTULO 7

# A IMPORTÂNCIA DO ACOMPANHAMENTO DO CIRURGIÃO-DENTISTA APÓS A INSTALAÇÃO DOS LAMINADOS CERÂMICOS

A aplicação de laminados cerâmicos é um procedimento estético que tem ganhado destaque na odontologia contemporânea. Esses dispositivos são utilizados para corrigir imperfeições dentais, proporcionando uma aparência natural e atraente aos dentes. Entretanto, a manutenção e o acompanhamento regular realizados pelo cirurgião-dentista são cruciais para garantir não apenas a estética, mas também a saúde bucal do paciente ao longo do tempo.

O acompanhamento regular com o dentista é outro aspecto vital nos cuidados pós-instalação dos laminados cerâmicos. Consultas periódicas permitem a avaliação da saúde bucal geral e do estado dos laminados, garantindo que quaisquer problemas sejam identificados e tratados de forma eficiente. “O acompanhamento profissional é essencial para a manutenção da estética e funcionalidade dos laminados cerâmicos” (Gonzalez, 2021).

Segundo Silva *et al.* (2021), “o controle clínico contínuo é essencial para a detecção precoce de problemas como a descolagem dos laminados ou a presença de cáries debaixo deles”. Dessa forma, a avaliação frequente possibilita intervenções imediatas, evitando complicações que poderiam comprometer a longevidade dos restauradores.



Além disso, a orientação adequada ao paciente sobre os cuidados pós-aplicação é um aspecto que não pode ser negligenciado. O cirurgião-dentista desempenha um papel vital na educação do paciente sobre práticas de higiene bucal e hábitos alimentares que podem influenciar a durabilidade dos laminados (figuras 14 e 15). Lopes (2020) ressalta que “a adesão do paciente às orientações dadas pelo dentista resulta em uma diminuição significativa de complicações, aumentando a longevidade das restaurações”.

**Figuras 14 e 15 - Procedimentos de higienização dos laminados executados pelo cirurgião dentista, como profilaxia e jato de bicarbonato, com o intuito de prevenir possíveis problemas relacionados ao acúmulo de placa.**



**Fonte: o autor.**

Outro fator importante a ser considerado é a avaliação periódica da oclusão e da função mastigatória do paciente. Alterações na oclusão podem levar a desgastes inadequados dos laminados cerâmicos, diminuindo a vida útil do tratamento. Conforme apontado por Almeida e Ferreira (2022), “a monitorização da oclusão deve ser realizada regularmente para evitar desgastes excessivos e garantir que a funcionalidade do sistema mastigatório esteja preservada”.

É inegável que o acompanhamento pós-aplicação de laminados cerâmicos é um componente essencial na odontologia estética. Este não apenas assegura a satisfação estética do paciente, mas também promove a saúde e o bem-estar a longo prazo. Portanto, o cirurgião-dentista deve se comprometer com um acompanhamento rigoroso e contínuo, garantindo desse modo a melhor experiência e resultados para seus pacientes.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A reabilitação estética do sorriso com laminados cerâmicos é um tema de crescente relevância na odontologia contemporânea, uma vez que esses materiais oferecem soluções eficazes e, na maioria das vezes, minimamente invasivas para a correção de imperfeições dentais. A elaboração de um guia informativo para pacientes se torna, portanto, uma ferramenta essencial que visa não apenas informar, mas também promover o autocuidado e a conscientização sobre os procedimentos disponíveis.

Um guia informativo bem estruturado serve para desmistificar o processo de reabilitação estética, proporcionando aos pacientes uma compreensão clara das etapas envolvidas, dos cuidados necessários e dos resultados esperados. Com a evidência científica embasando cada informação apresentada, os pacientes se sentem mais seguros em suas decisões e são capazes de ter expectativas realistas sobre o tratamento.

O livro *“A Ciência Além da Estética: Laminados Cerâmicos na Harmonização do Sorriso”* é um recurso valioso que complementa essa proposta de informação, pois aborda não apenas os aspectos técnicos e científicos relacionados aos laminados cerâmicos, mas também discute a importância da estética na harmonia facial e bem-estar. Essa abordagem holística é fundamental para que o paciente compreenda que a reabilitação estética vai além da simples aplicação de materiais, envolvendo um entendimento profundo da relação entre saúde bucal, estética e bem-estar.

Além disso, a disseminação desse conhecimento contribui para a formação de pacientes mais críticos e informados, que podem, assim, participar ativamente no gerenciamento de sua saúde odontológica. A odontologia baseada em evidências é um pilar importante que garante que as práticas adotadas não sejam apenas eficazes, mas também seguras e éticas, promovendo confiança entre dentistas e pacientes.

Portanto, a elaboração de um guia informativo sobre a reabilitação estética com laminados cerâmicos é de suma importância. Ela capacita os pacientes, fortalece a relação dentista-paciente e fomenta um ambiente de cuidado e confiança mútua. A educação em saúde é um componente crucial do tratamento, e investir em informações de qualidade é um passo decisivo para a promoção de sorrisos saudáveis e harmoniosos.

## REFERÊNCIAS

ALMEIDA, J. R. **Manutenção e conservação de revestimentos cerâmicos**. São Paulo: Editora Universitária, 2021.

ALMEIDA, R.; FERREIRA, T. **Oclusão e durabilidade de restaurações cerâmicas**. Revista da Sociedade Brasileira de Odontologia, v. 17, n. 3, p. 23-30, 2022.

American Dental Association (ADA). **Hygiene and Prevention in Restorative Dentistry**. 2021.

ANDRADE, L. M.; GOMES, P. R. **Laminados cerâmicos na odontologia estética: Uma revisão da técnica**. Revista Brasileira de Odontologia Estética, v. 22, n. 1, p. 84-90, 2021.

BEIER, U. S., KAPFERER, I., BURTSCHER, D., & DUMFAHRT, H. **Clinical performance of porcelain laminate veneers for up to 20 years: A retrospective study**. International Journal of Prosthodontics, 25(1), 79-85, 2012

DUARTE, L. A.; GOMES, R. A.; SANTOS, R. C. S. **Tratamentos estéticos dentais: clareamento dental**. \*Revista Brasileira de Odontologia Estética, v. 34, n. 2, p. 12-17, 2021.

FERREIRA, M.; GOMES, L. **Instalação de revestimentos: técnicas e considerações**. Rio de Janeiro: Editora D'Papel, 2019.

FREIRE, A. R.; COSTA, B. E. **Indicadores de sucesso no uso de laminados cerâmicos**. \*Revista Brasileira de Odontologia\*, v. 77, n. 4, p. 345-350, 2020.

GALLO, F. D.; CARVALHO, C. A. **Laminados cerâmicos na odontologia estética: uma revisão.** Odontologia em Foco, v. 8, n. 1, p. 43-50, 2020.

GIMENEZ, R. A. *et al.* **“Avaliação da durabilidade das facetas de resina composta e porcelana.”** Revista Brasileira de Odontologia, vol. 76, no. 3, 2019, pp. 233-239.

GONZALES, F. A. **“Follow-Up Care for Cosmetic Dental Procedures.”** Periodontics Today, 23(1), 50-52, 2021

KRAUSE, A. **“Laminados cerâmicos: uma opção estética e conservadora.”** Journal of Cosmetic Dentistry, vol. 34, no. 1, 2020, pp. 10-15.

LAYTON, D., & WALTON, T. **The up to 16-year clinical performance of pressed ceramic veneers.** The International Journal of Prosthodontics, 25(6), 582-590, 2012.

LIMA, T. S.; CARDOSO, J. M. **A influência da estética dental na autoestima: o papel dos laminados cerâmicos.** Odontologia em Foco, v. 24, n. 3, p. 27-32, 2022.

LOPES, A.; SILVA, R. **Materiais de construção: seleção e aplicações.** Belo Horizonte: Editora Casa do Livro, 2020.

LOPES, M. **Cuidados pós-operatórios em odontologia estética.** \*Journal of Clinical Dentistry\*, v. 15, n. 1, p. 45-50, 2020.

MARTINS, F. C. **“Reanatomizações estéticas: quando e como indicar.”** Revista de Odontologia Clínica, vol. 15, no. 4, 2022, pp. 45-50.

NASCIMENTO, M. V.; OLIVEIRA, A. R.; ZANETTI, A. **Laminados cerâmicos: fundamentos e práticas na odontologia moderna.** Jornal Brasileiro de Odontologia\*, v. 12, n. 2, p. 100-105, 2020.

OLIVEIRA, S. F. **Comunicação entre dentista e paciente: desafios e soluções.** Saúde e Estética odontológica, v. 12, n. 2, p. 115-120, 2022.

OLIVEIRA, T. F. **“A Importância do Uso de Protetores Bucais para Atletas.”** Jornal de Odontologia, 45(2), 145-150, 2019.

PIRES, L. R.; SILVA, T. H.; ALMEIDA, R. J. **Laminados cerâmicos: indicações e contra-indicações.** \*Odontologia Moderna\*, v. 23, n. 1, p. 23-30, 2021.

SANTOS, A. L., ALMEIDA, R. R., & SILVA, M. P. **“Durabilidade dos Laminados Cerâmicos: O Que Sabemos.”** Revista Brasileira de Odontologia, 77(3), 223-230, 2020

SANTOS, P. **Preparação de superfícies para revestimento cerâmico.** Curitiba: Editora Tech, 2022.

SILVA, A.; OLIVEIRA, R.; COSTA, L. **Importância do acompanhamento clínico em laminados cerâmicos.** Revista Brasileira de Odontologia Estética, v. 12, n. 4, p. 12-18, 2021.

SILVA, F. E.; CAVALCANTE, R. R.; MARTINS, T. Z. **Técnicas adesivas e a preservação da estrutura dental: Laminados cerâmicos em foco.** Revista Dental Press de Ortodontia e Ortopedia Facial, v. 24, n. 4, p. 51-58, 2019.

SILVA, J. R. **“Influência de Hábitos Nocivos na Saúde Oral.”** \*Revista de Saúde Bucal\*, 10(4), 325-330, 2022

SILVA, M. T.; ALMEIDA, P. R. **A importância do esmalte dentário no sucesso dos laminados.** Revista de Ciências Odontológicas, v. 15, n. 3, p. 78-85, 2019.

SILVA, T. A.; ALMEIDA, A. C.; OLIVEIRA, M. R. **Importância dos cuidados pós-tratamento em odontologia estética.** Revista de Odontologia do Brasil, v. 21, n. 3, p. 98-104, 2019.

SOUZA, T. *et al.* **“Fragilidade de laminados cerâmicos em diferentes condições de uso.”** Dental Materials Journal, vol. 30, no. 2, 2021, pp. 103-110.

TAVARES, C. A. **Planejamento de projetos de revestimento: um guia prático.** Porto Alegre: Editora do Conhecimento, 2021.

## SOBRE OS AUTORES



### Isadora Caroline Ramos Pires

Graduanda em Odontologia pelo Centro Universitário Sagrado Coração, destaca-se por sua participação ativa em projetos de extensão, como o Programa de Assistência Integral ao Paciente Especial e a Prática Extensionista de Implantes Osseointegráveis. Além disso, é reconhecida por sua pesquisa na área de Odontologia Estética. Sua trajetória é marcada por rigor técnico, compromisso com o aperfeiçoamento contínuo e preparação para enfrentar os desafios da prática odontológica com ética e excelência.



### Wagner José Sousa Carvalho

Pós-graduando em Cirurgia e Medicina Translacional pela Faculdade de Medicina de Botucatu (UNESP) e graduando em Odontologia pelo Centro Universitário Sagrado Coração ( Unisagrado) possui especializações em Patologia Oral e Maxilofacial pela FAMEESP e em Radiologia e Imaginologia Odontológica pelo Centro Universitário UniAmérica. Além disso, é especialista em Saúde Pública pela Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (FSP-USP). É graduado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal do Piauí (UFPI) e detém qualificações como especialista em Auditoria e Controladoria



Contábil, Engenharia de Qualidade e Engenharia de Segurança do Trabalho.

## Valdey Suedam



Professor de Prótese Dentária do Centro Universitário Sagrado Coração - UNISAGRADO - Bauru. Graduado em Odontologia pela Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo (1998), onde fez o curso de Mestrado (2005) e doutorado (2009) em Reabilitação Oral (FOB-USP). É especialista em Prótese Dentária pelo Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - USP (2002). Coordenador dos Cursos de Especialização em Prótese Dentária e Atualização em Prótese Metal Free da APCD-Bauru. Ministra cursos de Especialização em Prótese Dentária na FUNBEO USP-Bauru, ministra curso de Especialização para estrangeiros na UNICPO-Bauru. Atua em clínica particular nas áreas de Reabilitação Oral, Cirurgia e Prótese sobre Implante, Reabilitação Estética com Laminados Cerâmicos, Periodontia, Cirurgia e Disfunção Temporomandibular.

# ÍNDICE REMISSIVO

## A

acompanhamento 12, 15, 32, 33, 38  
aparência 13, 14, 26, 32  
aplicação 19, 20, 23, 24, 25, 26, 32, 33, 34  
autoestima 11, 14, 15, 19, 37

## B

bucal 11, 14, 15, 21, 27, 29, 30, 32, 33, 34

## C

cerâmico 24, 25, 26, 28, 38  
cerâmicos 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26,  
27, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38  
contemporânea 6, 12, 19, 32, 34  
cuidados 11, 14, 15, 28, 29, 32, 33, 34, 38

## D

dentais 11, 13, 32, 34, 36  
dental 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 20, 21, 27, 29, 31, 36, 37, 38  
dentária 17, 20, 21, 24, 25  
dente 18, 21, 28, 29  
dentes 13, 15, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 29, 32  
dentista 11, 14, 18, 21, 28, 32, 33, 35, 37  
durabilidade 11, 14, 18, 24, 26, 27, 28, 33, 36, 37

# E

estética 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 24, 25, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38

estéticas 16, 18, 20, 22, 37

estético 11, 21, 32

estéticos 13, 14, 15, 16, 19, 22, 30, 36

estrutura 13, 16, 17, 20, 27, 38

# F

facial 13, 34

# G

guia 11, 34, 35, 39

# H

harmonia 13, 20, 34

harmonização 13, 14, 15

higiene 33

# I

imperfeições 11, 13, 24, 32, 34

informativo 11, 34, 35

inovadoras 11

instalação 23, 24, 25, 28, 29, 32

# L

laminados 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38

## M

material 18, 20, 21, 24, 27, 28  
melhorias 22

## O

odontologia 11, 12, 13, 15, 18, 32, 33, 34, 36, 37, 38  
odontológica 19, 34, 37, 40  
odontológicos 14

## P

paciente 11, 14, 18, 21, 22, 29, 30, 32, 33, 34, 35, 37  
pacientes 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 21, 22, 27, 29, 33, 34, 35  
procedimento 21, 30, 32  
processo 7, 15, 23, 24, 25, 34  
profissionais 8, 13, 25, 27  
profissional 11, 12, 15, 18, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 32, 41  
proporção 13, 23  
prótese 25

## Q

qualidade 14, 15, 28, 35, 41

## R

reabilitação 34, 35  
restauração 18, 27  
resultado 11, 15, 18, 20, 23, 27  
resultados 7, 12, 13, 14, 22, 33, 34

## S

saúde 14, 15, 19, 21, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 41

soluções 16, 34, 37

sorriso 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 20, 22, 27, 31, 34

sorrisos 19, 35

superfície 11, 16, 18, 21, 24, 31

## T

técnica 11, 26, 28, 36

técnicas 11, 13, 14, 18, 19, 25, 36, 41

transformação 11, 13, 15

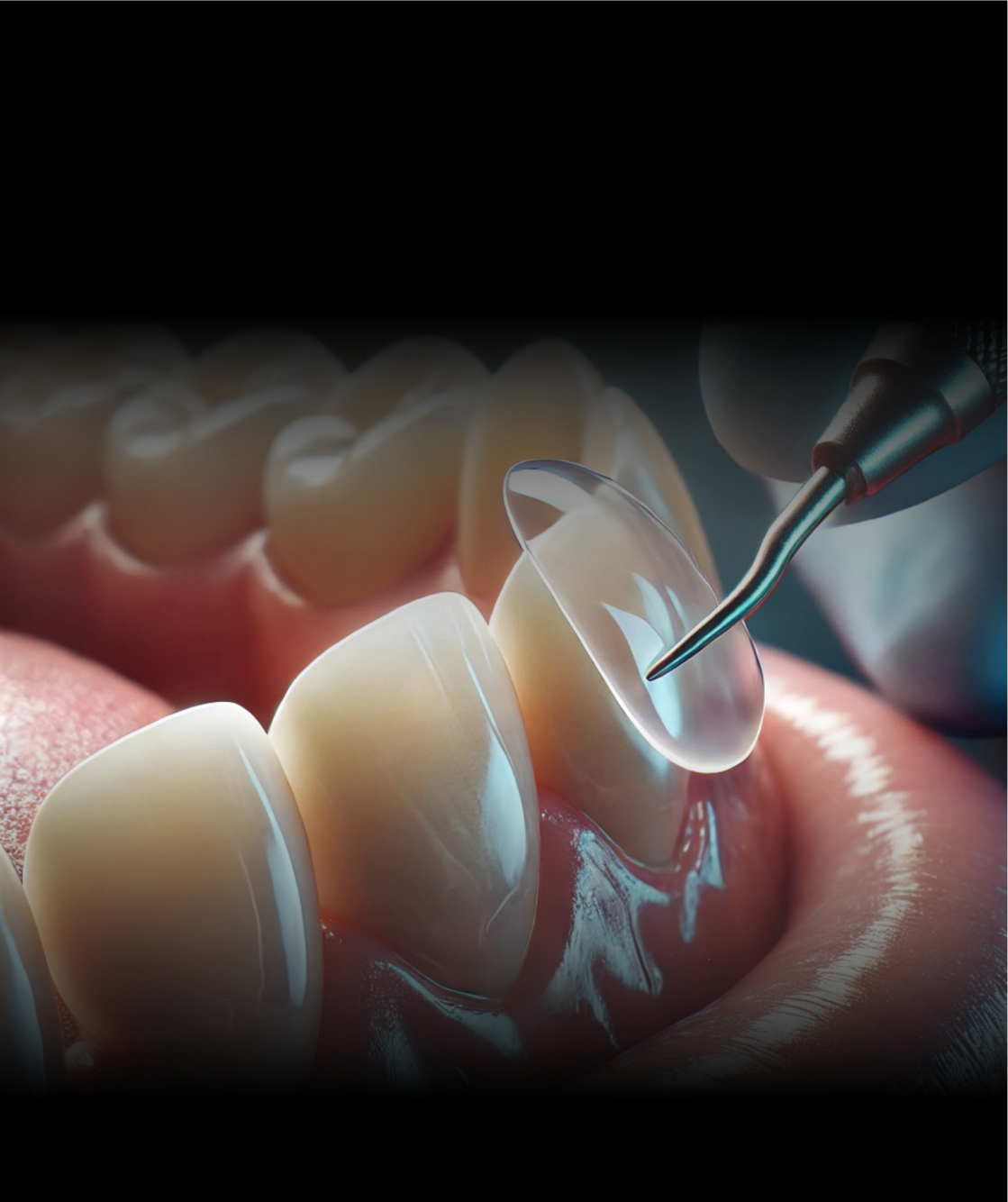
tratamento 11, 12, 14, 15, 18, 22, 27, 28, 29, 33, 34, 35, 38

tratamentos 12, 14, 18, 19, 30

## V

vida 14, 15, 33





**AYA EDITORA**  
**2024**