

EDITORA-CHEFE

Prof^o Me. Isabele de Souza Carvalho

EDITOR EXECUTIVO

Nathan Albano Valente

ORGANIZADOR DO LIVRO

Seven Publicações LTDA

PRODUÇÃO EDITORIAL

Seven Publicações Ltda

2023 by Seven Editora

Copyright © Seven Editora

Texto Copyright © 2023 Os autores

Edição Copyright © 2023 Seven Editora

EDIÇÃO DE TEXTO

Stefanie Vitoria Garcia de Bastos

EDIÇÃO DE ARTE

Alan Ferreira de Moraes

IMAGENS DA CAPA

AdobeStok

BIBLIOTECÁRIA

Eliane de Freitas Leite

ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências da Saúde

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor e não necessariamente representam a posição oficial da Seven Eventos Acadêmicos e Editora. O trabalho pode ser baixado e compartilhado desde que seja dado crédito ao autor, porém sem a possibilidade de alterá-lo de qualquer forma ou utilizá-lo para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega por pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Seven Publicações está comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas com o mais alto rigor acadêmico e ético.



O conteúdo deste livro foi submetido pelo autor para publicação de acesso aberto, de acordo com os termos e condições da Licença de Atribuição Creative Commons 4.0 Internacional.

CORPO EDITORIAL

EDITORA-CHEFE

Profº Me. Isabele de Souza Carvalho

CORPO EDITORIAL

Pedro Henrique Ferreira Marçal. Vale do Rio Doce University

Adriana Barni Truccolo- State University of Rio Grande do Sul

Marcos Garcia Costa Morais- State University of Paraíba

Mônica Maria de Almeida Brainer - Federal Institute of Goiás Campus Ceres

Caio Vinicius Efigenio Formiga - Pontifical Catholic University of Goiás

Egas José Armando - Eduardo Mondlane University of Mozambique.

Ariane Fernandes da Conceição- Federal University of Triângulo Mineiro

Wanderson Santos de Farias - Universidad de Desarrollo Sustentable

Maria Gorete Valus -University of Campinas

Current challenges in dentistry [livro eletrônico]
: theory and clinical practice / Seven
Publicações (organização). -- São José dos
Pinhais, PR : Seven Events, 2023.
PDF

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-84976-82-5

1. Endodontia 2. Odontologia 3. Odontologia
clínica

CDD-617.6
NLM-WU-100

24-191007

Índices para catálogo sistemático:

1. Odontologia 617.6

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

Seven Publicações Ltda
CNPJ: 43.789.355/0001-14
editora@sevenevents.com.br
São José dos Pinhais/PR

DECLARAÇÃO DO AUTOR

O autor deste trabalho DECLARA, para os seguintes fins, que:

Não possui nenhum interesse comercial que gere conflito de interesse em relação ao conteúdo publicado;

Declara ter participado ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente nas seguintes condições: "a) Desenho do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação dos dados; b) Elaboração do artigo ou revisão para tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão";

Certifica que o texto publicado está completamente livre de dados e/ou resultados fraudulentos e defeitos de autoria;

Confirma a citação correta e referência de todos os dados e interpretações de dados de outras pesquisas;

Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para realizar a pesquisa; Autoriza a edição do trabalho, incluindo registros de catálogo, ISBN, DOI e outros indexadores, design visual e criação de capa, layout interno, bem como seu lançamento e divulgação de acordo com os critérios da Seven Eventos Acadêmicos e Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Seven Publicações DECLARA, para fins de direitos, deveres e quaisquer significados metodológicos ou legais, que:

Esta publicação constitui apenas uma transferência temporária de direitos autorais, constituindo um direito à publicação e reprodução dos materiais. A Editora não é co-responsável pela criação dos manuscritos publicados, nos termos estabelecidos na Lei de Direitos Autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; O(s) autor(es) é(são) exclusivamente responsável(eis) por verificar tais questões de direitos autorais e outros, isentando a Editora de quaisquer danos civis, administrativos e criminais que possam surgir.

Autoriza a **DIVULGAÇÃO DO TRABALHO** pelo(s) autor(es) em palestras, cursos, eventos, shows, mídia e televisão, desde que haja o devido reconhecimento da autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial, com a apresentação dos devidos **CRÉDITOS** à **SEVEN PUBLICAÇÕES**, sendo o(s) autor(es) e editora(es) responsáveis pela omissão/exclusão dessas informações;

Todos os e-books são de acesso aberto, portanto, não os venda em seu site, sites parceiros, plataformas de comércio eletrônico ou qualquer outro meio virtual ou físico. Portanto, está isento de transferências de direitos autorais para autores, uma vez que o formato não gera outros direitos além dos fins didáticos e publicitários da obra, que pode ser consultada a qualquer momento.

Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições públicas de ensino superior, conforme recomendado pela CAPES para obtenção do Qualis livro;

A Seven Eventos Acadêmicos não atribui, vende ou autoriza o uso dos nomes e e-mails dos autores, bem como de quaisquer outros dados deles, para qualquer finalidade que não seja a divulgação desta obra, de acordo com o Marco Civil da Internet, a Lei Geral de Proteção de Dados e a Constituição da República Federativa.

AUTORES

Alexandre Henrique Susin
Alexandre Weber
Allan Zimmermann
Amanda Costa Ferro
Ana Carolina Duarte
Corlatti Duarte
Ana Luiza Barboza Vianna
Ana Luiza Nascimento
Maia
Ana Tereza Silva e Diogo
Ananda Mirelly Tomé e
Silva
Andrea Abi Rached
Dantas
Andréa Maria Eleutério de
Barros Lima Martins
Andreia Bufalino
Angela Fernandes
Anielle Buzatti
Árlen Almeida Duarte de
Sousa
Bárbara Luíza da Silva
Barbara Quadros Tonelli
Brenda Matsunaga
Laurindo
Bruno Cavalini Cavenago
Bruno Pereira das Posses
Camila Silvério Carvalho
Vieira
Carla Dias da Costa
Duque
Carlos Rogério Pimenta de
Carvalho
Carolina Carvalho de
Oliveira Santos
Catarina Teixeira Castro
Cibelly Mara Pereira Araújo
Cláudia Callegaro de
Menezes
Cláudia Maria Navarro
Daniel Malta
Daniel Sousa Pardini
Daniela Pertel Milleri
Danielle Righes
Danielle Zorzo Righes



David Barata Garcêz
Débora Souto-Souza
Denis Isao Ueoka
Elaine Maria Sgavioli
Massucato
Fabiola Belkiss Santos de
Oliveira
Felipe Andretta Copelli
Fernanda da Silva Prado
Gabriel Kennedy Barroso
Geovana Pires da Silva
Giovana Patucci de
Almeida
Glaciele Maria de Souza
Guilherme Camponogara
de Freitas
Hector Michel de Souza
Rodrigues
Janis Skoroski
Jefferson de Sá Buso
João Pedro da Fonseca de
Paula
João Vitor Quadros Tonelli
Júlia Maria Moreira Santos
Júlia Rangel de Souza
Pereira
Juliana dos Santos Lupp
Juliana Marfut Henning
Juliano Magno de
Valadares Bicalho
Juliano Sartori Mendonça
Karla Virgínia Bezerra de
Castro Soares
Kleber Borgo Kill
Larissa Doalla de Almeida
e Silva
Lavínia Vieira de Morais
Costa
Leonardo Munhoz Torres
Letícia Krobek da Cunha
Kill
Lidiany Karla Azevedo
Rodrigues Gerage
Lorenzo Fogliari da Rocha
Luciana de Araújo Martins

Luis Augusto de Almeida-
Silva
Luís Felipe França Ribeiro
Luiz Fernando Chaves
Maria Cynésia Medeiros de
Barros
Maria Mayara Nascimento
Beserra
Mariana Alves Rossi Faleiros
Mariana Campos Maia
Maurício Alves de Andrade
Micéli Beck Guimarães
Blaya
Micéli Blaya
Oscar Fernando Muñoz
Chávez
Renan Bertolo Gomes
Renata Pereira Georjutti
Ricardo Vallejo Gutierrez
Roberto Bernardino Júnior
Rômulo José Lima Almeida
Rômulo Viero Machado
Rose Mara Ortega
Sara Martins Gomes
Sérgio Lima Santiago
Sofia Furlanete Raymundo
Stephanie Quadros Tonelli
Suellen Tayenne Pedrosa
Pinto
Tatiane da Silva Sales
Thais Martins Jajah Carlos
Thiago Fonseca-Silva
Tiago Mortari
Túlio Bruno Cavalheiro de
Oliveira
Vera Lúcia Rangel de
Souza
Victor de Mello Palma
Victor de Mello Palma
Victor Perez Meireles de
Souza
Viviana Pereira Frutuoso
Vinicius Flores Cielo
Warley Silva de Oliveira
Williams Escalante Encinas

SUMÁRIO

The use of cone beam computed tomography in endodontics



Daniel Sousa Pardini, Stephanie Quadros Tonelli, João Vitor Quadros Tonelli, Barbara Quadros Tonelli, Bárbara Luíza da Silva, Luiz Fernando Chaves, Luís Felipe França Ribeiro, Lavínia Vieira de Moraes Costa, Ana Luiza Nascimento Maia e Hector Michel de Souza Rodrigues

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-001>

.....9-21

Evaluation of the periapical condition of endodontically treated teeth by cone beam computed tomography



Gabriel Kennedy Barroso, Giovana Patucci de Almeida, Juliana Marfut Henning, Felipe Andretta Copelli, Janis Skoroski, Larissa Doalla de Almeida e Silva, Thiago Fonseca-Silva, Angela Fernandes, Bruno Cavallini Cavenago e Carolina Carvalho de Oliveira Santos

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-002>

.....22-33

The importance of interpreting complementary laboratory tests in the dental routine: A brief review



Juliana dos Santos Lupp e Luis Augusto de Almeida-Silva

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-003>

.....34-46

Root caries in elderly patients: A narrative review



Maria Mayara Nascimento Beserra, Brenda Matsunaga Laurindo, Luciana de Araújo Martins, Juliano Sartori Mendonça, Sérgio Lima Santiago e Lidiany Karla Azevedo Rodrigues Gerage

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-004>

.....47-58

CTZ (chloramphenicol, tetracycline and zinc oxide) obturator paste for primary teeth: An important approach in pediatric dentistry



Maria Eduarda Nascimento Martins, Mariana Alves Rossi Faleiros, Maria Aline Moraes Souza, Glaciele Maria de Souza, Renata Pereira Georjutti e Débora Souto-Souza

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-005>

.....59-68

Anthropometric analysis of human mandibles as an anatomical structure for sex determination



Camila Silvério Carvalho Vieira, Jefferson de Sá Buso, Geovana Pires da Silva e Roberto Bernardino Júnior

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-006>

.....69-83

Assessment of oral health literacy in adolescents: Instruments validated in Brazil



Fabiola Belkiss Santos de Oliveira, Ana Tereza Silva e Diogo, Árlen Almeida Duarte de Sousa, Júlia Maria Moreira Santos, Maurício Alves de Andrade, Juliano Magno de Valadares Bicalho, Carlos Rogério Pimenta de Carvalho e Andréa Maria Eleutério de Barros Lima Martins

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-007>

.....84-103

Hydrocephalus secondary to diverticulum in the quadrigeminal lamina, a case report



Victor Perez Meireles de Souza, Williams Escalante Encinas, Ricardo Vallejo Gutierrez, Denis Isao Ueoka, Leonardo Munhoz Torres e Allan Zimmermann

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-008>

.....104-108

Functional and esthetic rehabilitation of a patient with squamous cell carcinoma of the tongue: Case report



Rose Mara Ortega, Oscar Fernando Muñoz Chávez, Daniel Malta, Andreia Bufalino, Cláudia Maria Navarro e Elaine Maria Sgavioli Massucato

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-009>

.....109-115

Use of calcium hydroxide as an intracanal medication in permanent teeth: A brief review of the literature



Cibelly Mara Pereira Araújo, Ana Carolina Duarte Corlatti Duarte, Thais Martins Jajah Carlos, Mariana Alves Rossi Faleiros, Glaciele Maria de Souza, Warley Silva de Oliveira, Túlio Bruno Cavalhero de Oliveira, Renata Pereira Georjutti e Débora Souto-Souza

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-010>

.....116-128

Dental care for patients with severe intellectual disabilities



Letícia Krobél da Cunha Kill, Sara Martins Gomes, Bruno Pereira das Posses, Kleber Borgo Kill e Daniela Pertel Milleri

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-011>

.....129-138

Factors influencing the efficiency of intraoral scanners in dental prosthesis: Narrative review



Amanda Costa Ferro, Rômulo José Lima Almeida, Suellen Tayenne Pedrosa Pinto, Sofia Furlanete Raymundo e Andrea Abi Rached Dantas

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-012>

.....139-151

Study of the relationship between the presence of musculoskeletal disorders and length of work in dental surgeons



Carla Dias da Costa Duque, Victória Pereira Frutuoso, Catarina Teixeira Castro, Mariana Campos Maia, David Barata Garcêz, João Pedro da Fonseca de Paula, Ananda Mirelly Tomé e Silva e Karla Virgínia Bezerra de Castro Soares

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-013>

.....152-160

Environmental education in dentistry: Perceptions about mercury in dental amalgam and its harmful effects



Júlia Rangel de Souza Pereira e Vera Lúcia Rangel de Souza

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-014>

.....161-168

Perception of Dentistry graduates in relation to professional training with emphasis on interprofessional education



Maria Cynésia Medeiros de Barros, Cláudia Callegaro de Menezes, Ana Luiza Barboza Vianna e Fernanda da Silva Prado

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-015>

.....169-183

Decoronation: A treatment option for teeth avulsed - Case report



Micéli Beck Guimarães Blaya, Alexandre Weber, Danielle Righes, Anielle Buzatti e Víctor de Mello Palma

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-016>

.....184-199

Tongue necrosis caused by trauma - Case report



Alexandre Weber, Micéli Blaya, Lorenzo Fogliari da Rocha, Victor de Mello Palma, Danielle Righes e Tiago Mortari

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-017>

.....200-203

Simulating non-carious cervical lesions by chemical and mechanical alteration on dentin: Bond strength of universal adhesive systems



Danielle Zorzo Righes, Micéli Beck Guimarães Blaya, Alexandre Weber, Victor de Mello Palma, Rômulo Viero Machado e Alexandre Henrique Susin

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-018>

.....204-213

"Pharmacolandas e Odontolandas": A study on the female presence in Pharmacy and Dentistry courses in São Luís – MA (1940-1970)



Tatiane da Silva Sales

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-019>

.....214-223

Alteration of the vertical dimension of occlusion: Clinical repercussions



Victor de Mello Palma, Alexandre Weber, Danielle Zorzo Righes e Micéli Beck Guimarães Blaya

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-020>

.....224-230

The effectiveness of topical anesthesia on pain during oral injections - A randomized clinical trial

Danielle Zorzo Righes, Micéli Beck Guimarães Blaya, Alexandre Weber, Vinicius Flores Cielo, Victor de Mello Palma, Guilherme Camponogara de Freitas e Renan Bertolo Gomes

  <https://doi.org/10.56238/sevened2023.005-021>

.....231-237