

# **PALAVRAS E SILÊNCIOS** **NA ODONTOLOGIA BRASILEIRA**



EMANUELA CARLA DOS SANTOS  
(ORGANIZADORA)

**Atena**  
Editora  
Ano 2020

# PALAVRAS E SILÊNCIOS NA ODONTOLOGIA BRASILEIRA



EMANUELA CARLA DOS SANTOS  
(ORGANIZADORA)

 **Atena**  
Editora  
Ano 2020

### **Editora Chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

### **Assistentes Editoriais**

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

### **Bibliotecário**

Maurício Amormino Júnior

### **Projeto Gráfico e Diagramação**

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Karine de Lima Wisniewski

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

### **Imagens da Capa**

Shutterstock

### **Edição de Arte**

Luiza Alves Batista

### **Revisão**

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

A Atena Editora não se responsabiliza por eventuais mudanças ocorridas nos endereços convencionais ou eletrônicos citados nesta obra.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação.

### **Conselho Editorial**

#### **Ciências Humanas e Sociais Aplicadas**

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Profª Drª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo  
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá  
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima  
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia  
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

## **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves -Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

## **Ciências Exatas e da Terra e Engenharias**

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto  
Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Dr. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá

Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Linguística, Letras e Artes**

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará  
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná  
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
Prof. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí  
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional  
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco  
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos  
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo  
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa  
Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás  
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina

Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás  
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí  
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé  
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo  
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária  
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina  
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro  
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza  
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social  
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe  
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay  
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco  
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás  
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia  
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis  
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR  
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Ma. Lillian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará  
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ  
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe  
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná  
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos  
Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior  
Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo  
Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará  
Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco  
Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal

Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba  
Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão  
Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo  
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista



## Palavras e silêncios na odontologia brasileira

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Bibliotecário** Maurício Amormino Júnior

**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro

**Edição de Arte:** Luiza Alves Batista

**Revisão:** Os Autores

**Organizadores: ou Autores:** Emanuela Carla dos Santos

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

P154 Palavras e silêncios na odontologia brasileira [recurso eletrônico] / Organizadora Emanuela Carla dos Santos. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-380-4

DOI 10.22533/at.ed.804201109

1. Dentistas – Formação – Brasil. 2. Odontologia – Pesquisa. I. Monteiro, Solange Aparecida de Souza.

CDD 617

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

## APRESENTAÇÃO

Estamos vivendo uma era onde corremos sempre, o tempo todo, numa urgência infinita. O tempo tornou-se mínimo e o espaço inexistente quando falamos de informação. Um fato acontecido do outro lado do mundo torna-se conhecido aqui no mesmo instante em que acontece. Isso nos traz a vantagem da atualização constante, mas também pode trazer sentimentos como ansiedade e esgotamento, pois somos pressionados a saber de tudo, o tempo todo.

Dentro dessa perspectiva, convido-vos à reflexão sobre a pausa e o silêncio para que, deste momento de paz e serenidade, possa ser criada a oportunidade de ouvir as novas palavras, que se transformam em ideias, pesquisas, descobertas e conteúdos novos. A introspecção pode ser o gatilho para as novas revoluções tão necessárias para que humanidade evolua de uma maneira melhor.

Este e-book Palavras e Silêncios na Odontologia Brasileira traz uma série de artigos que visam não apenas informar, mas refletir sobre o que nos é apresentado e o aspecto humanizado que a área da saúde tanto precisa.

A dica após a leitura das palavras aqui escritas é pausar e silenciar, permitindo um momento para que você dê ouvidos às suas reflexões.

Ótima leitura!

Emanuela Carla dos Santos

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A INFLUÊNCIA DO DIABETES MELLITUS TIPO II NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Daniele da Costa Lourenço  
Michelle Maria da Silva  
Ana Paula de Almeida Nunes  
Raquel Arantes Martins  
Rebeca Vidal Capelupi  
Rodrigo Guerra de Oliveira  
Leonardo Santos Picinini

**DOI 10.22533/at.ed.8042011091**

### **CAPÍTULO 2..... 9**

#### **REABILITAÇÃO ORAL COM IMPLANTES DENTÁRIOS EM PACIENTES OSTEOPORÓTICOS: REVISÃO DE LITERATURA**

João Pedro Lima de Alencar  
Marcelo Bonifácio da Silva Sampieri  
Samuel Rocha França  
Renan Ribeiro Benevides  
Gabriela Moreno Marinho  
Josfran da Silva Ferreira Filho  
Stephany Cristina Monteiro da Frota  
Bianca Dutra Aguiar  
Maria Márcia Marques da Silva Aragão  
Iracema Matos de Melo

**DOI 10.22533/at.ed.8042011092**

### **CAPÍTULO 3..... 19**

#### **ODONTECTOMIA PARCIAL INTENCIONAL EM TERCEIROS MOLARES INFERIORES: INDICAÇÕES E TÉCNICA**

André Pereira de Lima  
Timóteo Sousa Lopes  
Lara Gomes de Alcântara  
Mirrael de Sousa Lopes  
Antonio Edson Farias de Almeida  
Francisco Belchior Rodrigues de Vasconcelos  
Alexandre Pontes de Mesquita  
Antonio Igor Alcantara Melo  
Antônio Romilson Pires Rodrigues  
Carlos Eduardo Nogueira Nunes  
Maria Márcia Marques da Silva Aragão  
Paulo Gilson Araújo Gomes

**DOI 10.22533/at.ed.8042011093**

**CAPÍTULO 4.....26**

**TRATAMENTO DE TERCEIRO E SEGUNDO MOLAR INCLUSO E IMPACTADO GUIADO POR MEMBRANA BIOLÓGICA BOVINA COMO COADJUVANTE DE REPARAÇÃO ÓSSEA: RELATO DE CASO**

Valéria Augusta do Nascimento  
Rodolfo Padilha de Almeida  
Lucas Fortes Cavalcanti de Macêdo  
Maria Carolina Gaia de Melo  
Luciano de Almeida Lucas  
Jackson Manoel Diniz do Nascimento  
Weizia Gomes da Rocha  
Renata da Silva Pereira

**DOI 10.22533/at.ed.8042011094**

**CAPÍTULO 5.....36**

**A IMPORTÂNCIA DA VIVÊNCIA NA ATENÇÃO BÁSICA PARA FORMAÇÃO DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA: REVISÃO DE LITERATURA**

Fernanda Fernandes Alves  
Andréa Borba de Moraes  
Cintia Lima Alves  
Larissa Alves Guimarães

**DOI 10.22533/at.ed.8042011095**

**CAPÍTULO 6.....41**

**IMPACTO DA ODONTOLOGIA NA SAÚDE MENTAL DO IDOSO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA**

Kaylanne Araújo Alves  
Isabele Fontes Melo  
Amanda Pergentino de Oliveira  
Sarah Évilyn Damasceno Trindade  
Markelane Santana Silva

**DOI 10.22533/at.ed.8042011096**

**CAPÍTULO 7.....49**

**SAÚDE MENTAL DE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA: SOB A ÓTICA DISCENTE**

Davi Oliveira Bizerril  
Caroline Ferreira Martins Lessa  
Dulce Maria de Lucena Aguiar  
Juliana Saboia de Senna  
Laryssa Maria Gomes Damasceno  
Liza Barreto Vieira  
Maria Vieira de Lima Saintrain  
Marília Alves Melquiades de Lima  
Sandra Helena de Carvalho Albuquerque  
Sharmênia de Araújo Soares Nuto

**DOI 10.22533/at.ed.8042011097**

**CAPÍTULO 8..... 63**

**A PRÁTICA SEGURA NO ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO DIANTE DA COVID-19**

Douglas Felipe de Lima e Silva  
Marcele Walmsley Nery  
Larissa Hellen de Paiva Felix  
Rômulo César de Alencar  
Bruna Yasmin de Brito Silva  
Bruna da Motta Clemente  
Thayanara Silva Melo  
Thyago Morais Vicente da Silva  
Isabelle Vanessa Magnata Sales  
Mônica Soares de Albuquerque  
Fabiana Moura da Motta Silveira

**DOI 10.22533/at.ed.8042011098**

**CAPÍTULO 9..... 73**

**ASSOCIAÇÃO ENTRE A ODONTOLOGIA ESTÉTICA E AUTOESTIMA**

Marcelo Cavalcanti Gonçalves  
Isabela de Sá Oliveira  
Lara Santos Cangussu  
Gabriella de Sá Oliveira  
Yure Gonçalves Gusmão  
Flávio Marconiedson Nunes

**DOI 10.22533/at.ed.8042011099**

**CAPÍTULO 10..... 83**

**EFEITO DO TRATAMENTO PERIODONTAL NÃO CIRÚRGICO NOS MARCADORES INFLAMATÓRIOS SISTÊMICOS DE INDIVÍDUOS COM DOENÇA RENAL CRÔNICA – REVISÃO DE LITERATURA**

Samantha Simoni Santi  
Caroline Schöffner  
Leandro Machado Oliveira  
Raquel Pippi Antoniazzi  
Fabrício Batistin Zanatta

**DOI 10.22533/at.ed.80420110910**

**CAPÍTULO 11..... 94**

**EFICIÊNCIA DA OBTURAÇÃO PELA TÉCNICA DA COMPRESSÃO HIDRÁULICA VERTICAL COM CONES ACESSÓRIOS DE GUTA-PERCHA, MOLDADOS OU NÃO, EM MOLARES INSTRUMENTADOS MANUAL E MECANICAMENTE**

Lilian Karine Cardoso Guimarães de Carvalho  
Rafaella Ferreira de Melo Alencar  
Fábio Roberto Dametto  
Rejane Andrade de Carvalho  
Cícero Romão Gadê-Neto  
Esdras Gabriel Alves-Silva  
Rosangela Lustosa D´Ávila Pinheiro Daniel

**DOI 10.22533/at.ed.80420110911**

|  |            |
|--|------------|
| <b>CAPÍTULO 12.....</b>  | <b>106</b> |
| <b>ENDODONTIA GUIADA COMO ALTERNATIVA PARA O TRATAMENTO DE CANAIS SEVERAMENTE CALCIFICADOS</b>                             |            |
| Emanuella César Rocha Patriota   |            |
| Vitor Sales Carlos Maia de Amorim  |            |
| Rodrigo Arruda-Vasconcelos   |            |
| Lidiane Mendes Louzada   |            |
| Bianca Cardozo   |            |
| Gabriel Salvetti Cardenas Lara   |            |
| Giovanna Dornelas Mantovani  |            |
| Beatriz Isabel Nogueira Lemos  |            |
| Norberto Batista de Faria Júnior   |            |
| Mário Francisco de Pasquali Leonardo   |            |
| Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes   |            |
| Esdras Gabriel Alves-Silva   |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.80420110912</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 13.....</b>  | <b>125</b> |
| <b>LASERTERAPIA DE BAIXA INTENSIDADE NO TRATAMENTO DA DOR EM DESORDENS TEMPOROMANDIBULARES – UMA REVISÃO DA LITERATURA</b> |            |
| Timóteo Sousa Lopes  |            |
| Eulália Mendes de Oliveira   |            |
| André Pereira de Lima  |            |
| Flávia Magalhães Ximenes   |            |
| Lara Gomes de Alcântara  |            |
| Juliana Dantas da Costa  |            |
| Tháís Lima de Souza  |            |
| Erivan Menezes Ribeiro Júnior  |            |
| Edilciane Sampaio Monção Braga   |            |
| Mireli Oliveira Gomes  |            |
| Bernadete Azevedo de Abreu   |            |
| Flávia Feitosa   |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.80420110913</b>  |            |
| <b>CAPÍTULO 14.....</b>  | <b>133</b> |
| <b>OBSTÁCULOS NO ATENDIMENTO DE PACIENTE ODONTOPEDIÁTRICO SURDO: RELATO DE CASO</b>  |            |
| Christiana Almeida Salvador Lima   |            |
| Felipe Belmont Archetti  |            |
| Luciana de Freitas Bica  |            |
| Ithalo Hespanhol de Souza  |            |
| Wellington Lima  |            |
| <b>DOI 10.22533/at.ed.80420110914</b>  |            |
| <b>SOBRE A ORGANIZADORA .....</b>  | <b>140</b> |
| <b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>   | <b>141</b> |

# CAPÍTULO 4

## TRATAMENTO DE TERCEIRO E SEGUNDO MOLAR INCLUSO E IMPACTADO GUIADO POR MEMBRANA BIOLÓGICA BOVINA COMO COADJUVANTE DE REPARAÇÃO ÓSSEA: RELATO DE CASO

Data de aceite: 01/09/2020

Data de submissão: 23/06/2020

**Renata da Silva Pereira**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/9277308779071546>

**Valéria Augusta do Nascimento**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/3298987837142292>

**Rodolfo Padilha de Almeida**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/3321926153958122>

**Lucas Fortes Cavalcanti de Macêdo**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/2443486924828251>

**Maria Carolina Gaia de Melo**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/4949582083249982>

**Luciano de Almeida Lucas**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/9504491145277121>

**Jackson Manoel Diniz do Nascimento**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/6291156630740303>

**Weizia Gomes da Rocha**

Centro Universitário Cesmact

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/4534969442043870>

**RESUMO: Objetivo:** Relatar o tratamento cirúrgico de um terceiro molar incluído e impactado utilizando uma barreira física, com o intuito de impedir a migração de células indesejáveis oriundas do tecido conjuntivo e epitelial, viabilizando a formação óssea, de maneira mais rápida e efetiva. **Detalhamento de Caso:** Relata-se o caso clínico de uma paciente do gênero feminino, 21 anos, que procurou atendimento se queixando de dor na região de molar direito, ao exame radiográfico foi observado: inclusão e impactação de segundos e terceiros molares inferiores de ambos os lados, causando um processo de reabsorção da raiz distal do primeiro molar inferior direito, causa pela qual a paciente apresentava dor. Foi então realizada a exodontia do dente 48, visando criar o espaço alveolar necessário, para que o dente 47 pudesse seguir seu caminho de erupção correto, interrompendo a reabsorção radicular do dente 46, tendo em vista que o remanescente ósseo do alvéolo pós-cirúrgico, seria muito delgado foi indicado o emprego da membrana biológica reabsorvível, como coadjuvante de uma melhor regeneração e reparação óssea, visando maior conforto e êxito no processo regenerativo da paciente. **Conclusão:** As membranas biológicas são eficazes na contribuição de processos de regeneração óssea, mais rápido que o normal, porém para se obter êxito no tratamento de tais

complicações, dentes inclusos devem ser avaliados o mais breve possível.

**PALAVRAS-CHAVE:** Regeneração óssea, Exodontia, Biomateriais.

## INCLUSIVE AND IMPACTED THIRD AND SECOND MOLAR TREATMENT GUIDED BY BOVINE BIOLOGICAL MEMBRANE AS A BONE REPERATION COADJUVANT: CASE REPORT

**ABSTRACT: Objective:** Report the surgical treatment of an included and impacted third molar using a physical barrier, in order to prevent the migration of undesirable cells from connective and epithelial tissue, enabling bone formation, more quickly and effectively.

**Case Details:** We report the clinical case of a female patient, 21 years old, who sought care complaining of pain in the right molar region, the radiographic examination was observed: inclusion and impact of the second and lower third molars of both the sides, causing a process of resorption of the distal root of the lower right first molar, which is why the patient had pain. Then, tooth 48 was extracted, aiming to create the necessary alveolar space, so that tooth 47 could follow its correct eruption path, interrupting the root resorption of tooth 46, considering that the bone remainder of the post-surgical alveolus, It would be very thin to use the resorbable biological membrane as an adjunct to better bone regeneration and repair, aiming at greater comfort and success in the patient's regenerative process. **Conclusion:** Biological membranes are effective in contributing to bone regeneration processes, faster than normal, but to be successful in treating such complications, included teeth must be evaluated as soon as possible. **Conclusion:** Biological membranes are effective in contributing to bone regeneration processes, faster than normal, but to be successful in treating such complications, teeth must be evaluated as soon as possible.

**KEYWORDS:** Bone Regeneration, Extraction, Biomaterials.

## INTRODUÇÃO

A inclusão dentária, ocorre quando o elemento dentário ao chegar no seu tempo cronológico de erupção, permanece completamente, ou parcialmente, envolvido por osso, podendo ser visualizado através de meios auxiliares de imagens, independentemente de estar em processo eruptivo, de inadequação do comprimento da arcada dentária, ou de ter sofrido alguma obstrução física, que o tenha impedido de irromper na cavidade oral (SANTOS et al., 2009).

Na prática odontológica a impactação dental é frequentemente encontrada em adultos e adolescentes, sendo os terceiros molares mais comumente afetados. A presença de dentes impactados pode provocar o desenvolvimento de condições patológicas importantes, que podem comprometer a integridade do complexo maxilomandibular. Dessa forma deve-se observar com critério a presença de dentes impactados e estudar a necessidade de sua exérese, visando uma melhora na saúde bucal dos pacientes (NOGUEIRA et al., 1997).

Manter a arquitetura do osso alveolar durante o reparo pós-exodontia é um desafio a



ser vencido, sendo assim, com o intuito de manter o osso pós cirúrgico, o mais preservado possível, estratégias têm sido adotadas para reduzir ou eliminar futuras intervenções cirúrgicas para aumento de rebordo, tais como: regeneração óssea guiada através de membranas biológicas, enxertos ósseos, implantes dentários, utilizados separadamente ou associados (PELEGRINE et al., 2010).

Entre as membranas biológicas, podemos citar as não reabsorvíveis, as absorvíveis, as de colágeno, ácido polilático biodegradável, malha de poliglactina, cortical óssea humana e de cortical óssea bovina. Através da utilização delas é possível manter as dimensões ósseas, ou reduzir a gravidade dos defeitos ósseos após exodontias extensas, doenças periodontais, fraturas dentárias, infecções periapicais crônicas, traumatismos e entre outras situações, nas quais poderemos fazer o uso dos biomateriais, como coadjuvantes de reparação óssea em diferentes níveis de extensão e complexidade (MUNIR S e SIQUEIRA JTT, et al., 2009).

A aplicação da barreira em forma de membrana em defeitos ósseos atua através da osteopromoção, isto é, além de manter a concentração dos fatores estimulantes da osteogênese, protege fisicamente a área do defeito contra a invasão por tecidos moles circundantes altamente proliferantes, prevenindo a inibição celular heterotópica, e delimita a osteogênese no contorno ósseo desejado (TABAJA MJ et al., 2005). Essa neoformação óssea é promovida pela liberação de fatores (via proteínas ou genes) de crescimento que estimulam a proliferação e diferenciação celular, biossíntese da matriz e angiogênese. Assim, permite-se que células com potencial osteogênico das margens ósseas existentes invadam o espaço criado e produzam osso através da promoção da migração de células progenitoras (IAMAGUTI et al., 2007).

Considerando-se o uso de membranas reabsorvíveis, e seu uso cada vez mais crescente na clínica odontológica, o presente estudo possui relevância clínica significativa, pois descreve um relato de caso sobre a inclusão de terceiro e segundo molar impactados, dando ênfase ao diagnóstico e planejamento cirúrgico.

## **DETALHAMENTO DE CASO**

Paciente do gênero feminino, 21 anos, procurou atendimento odontológico, com a seguinte queixa: “quero ver como estão os meus molares inclusos” (Figura 1). A mesma afirmou que há aproximadamente um mês, sente uma leve dor ao mastigar alimentos duros, na região de molares inferiores do lado direito.



Figura 1 - Radiografia panorâmica inicial.

Fonte: Arquivo CESMAC.

Após avaliação radiográfica, foi observado o seguinte: inclusão e impactação dos segundos e terceiros molares inferiores do lado direito (dentes 47 e 48), causando um processo de reabsorção na raiz distal do primeiro molar inferior direito (dente 46). Assim como inclusão dos segundos e terceiros molares do lado esquerdo (dentes 37 e 38). Na arcada superior também é evidente a inclusão dos terceiros molares de ambos os lados (dentes 18 e 28). O tratamento de escolha foi a exodontia do dente 48, visando criar o espaço alveolar necessário, para que o dente 47 pudesse seguir seu caminho de erupção correto, interrompendo assim o processo de reabsorção óssea na raiz distal do primeiro molar inferior, causa essa, a qual a paciente relatava dor. Para obter a localização exata do dente 48, cuja imagem radiográfica sugeria íntima relação com o nervo alveolar inferior, foi necessário a realização de uma tomografia computadorizada (Figura 2), para um correto planejamento de possíveis intercorrências durante e após a exodontia.

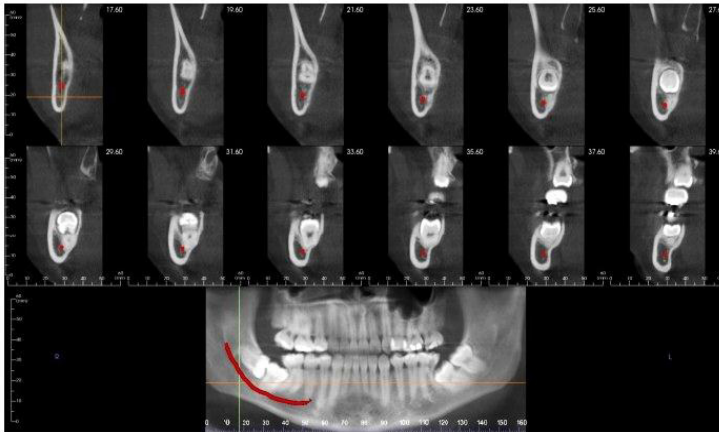


Figura 2 - Tomografia computadorizada, cortes transversais.

Fonte: Arquivo CESMAC.

Após delimitação correta do campo cirúrgico, foi determinado que o defeito ósseo remanescente do dente 48 seria muito delgado, deixando a estrutura mais susceptível a sensibilidade dolorosa e retardamento cicatricial. Isto posto, foi indicado o emprego da membrana biológica reabsorvível, como coadjuvante de uma melhor regeneração e reparação óssea, visando maior conforto e êxito no processo regenerativo da paciente.

Iniciou-se a exodontia com a técnica de osteotomia do dente 48 (Figura 3A), após uma correta irrigação e curetagem do alvéolo, foi inserida de forma precisa e delicada, a membrana biológica reabsorvível derivada da estrutura óssea bovina desmineralizada, composta basicamente por colágeno tipo I, estéreo, sobre o defeito ósseo alveolar, seguido de sutura com fechamento por primeira intenção, preservando a região central da membrana, de maneira a evitar fibrose local, na qual atrapalharia a erupção do segundo molar (Figura 3B).



Figura 3 - Aspecto pós exodontia do dente 38

Fonte: Arquivo CESMAC.

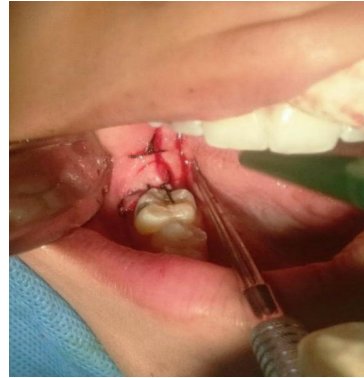


Figura 4 - Aspecto imediato pós-Cirúrgico.

Fonte: Arquivo CESMAC.

Como terapia medicamentosa foi prescrito: Amoxicilina 500mg de 8 em 8 horas durante sete dias, Cetoprofeno 100mg de 8 em 8 horas durante três dias e Dipirona 500mg de 6 em 6 horas durante três dias. Devido à dificuldade de higienização no local cirúrgico, relatada pela paciente foi também prescrito bochecho com uma solução de Clorexidina a 0,12%, duas vezes ao dia durante sete dias. Ao decorrer da recuperação inicial a paciente relatou dor, descrita como de intensidade moderada, na qual cessou após o terceiro dia de tratamento, essa sintomatologia já era esperada em um curto prazo de tempo, vindo que a camada de remanescente óssea era muito delgada, causando assim certa sensibilidade dolorosa por meio do nervo alveolar inferior. Passados sete dias a paciente retornou para remoção de sutura e acompanhamento, onde foi constatada uma ótima recuperação tecidual e ausência total de sintomatologia.

Após 4 meses de recuperação, foi realizada uma nova radiografia panorâmica, onde foi observado o excelente nível de regeneração do osso alveolar e início da distalização do dente 47 (Figura 5). A paciente seguiu para uma nova exodontia onde foi realizada a extração do dente 38, e posteriormente exodontia dos terceiros molares superiores (dentes 18 e 28). Ao término de sua completa recuperação, deu-se continuidade com o tratamento ortodôntico, onde será realizado o adequado tracionamento mecânico dos segundos molares inferiores, e alinhamento correto de todos os elementos da arcada dentária.



Figura 5 - Radiografia panorâmica 4 meses após cirurgia.

Fonte: Arquivo Pessoal.

## DISCUSSÃO

Atualmente busca-se constantemente o aprimoramento de técnicas que viabilizem a otimização do processo de neoformação óssea. Para que haja a integridade na formação de tecido ósseo é necessário que haja um equilíbrio entre o processo fisiológico da formação e destruição (CERRI et al., 2005). Existindo, desta forma, um equilíbrio entre a atividade dinâmica osteoblasto/osteoclasto, ausência de infiltrado inflamatório, necrose, formação de fibrose e reabsorção óssea. Este feito é conseguido na maioria das vezes através da técnica de regeneração óssea guiada, na qual conseguimos o êxito no tempo esperado através da membrana biológica reabsorvível (JUNG et al., 2006).

A impaction de segundos molares inferiores presente na paciente, é uma rara complicação durante a erupção dentária. O atraso na erupção dos segundos e terceiros molares inferiores podem determinar alterações estéticas e funcionais. Além disso, existia possibilidades de ocorrer um aumento do risco de carie, periodontite, pericoronarite, reabsorção radicular, e até necrose da raiz distal do primeiro molar inferior. (ANTUNES et al., 2014)

De fato, tratamento ortodôntico, ou exodontia dos segundos molares impactados têm sido sugeridos como tratamento a ser realizado, de forma mais rápida possível para se evitar possíveis danos à raiz do primeiro molar. Felizmente será possível realizar o adequado tracionamento ortodôntico do segundo molar inferior da paciente, através da instalação de um mini-implante, sem maiores complicações, graças ao excelente volume ósseo conseguido em apenas 4 meses após o procedimento cirúrgico, com auxílio do biomaterial. (GARCIA et al., 2013)

A avaliação pré-operatória da dificuldade cirúrgica, foi fundamental para planejar

corretamente a extração do terceiro molar impactado, neste caso, foi extremamente importante avaliar os vários elementos que poderiam influenciar na exodontia, tais como a profundidade da impacção, angulação e forma das raízes, relação com o nervo alveolar inferior, ramo e canal mandibular, assim como a distância para o segundo molar inferior. (SANTOS et al., 2009)

A membrana reabsorvível utilizada neste caso clínico, foi a de colágeno bovino Lumina-Coat (Critéria). Desenvolvida para eliminar a cirurgia de reabertura para retirada da mesma, reduzindo a morbidade, acelerando a biomecânica no processo de regeneração tecidual guiada, favorecendo a formação de vasos sanguíneos, induzindo as propriedades osteocondutoras e osteoindutoras, aumentando assim o conforto para a paciente. (COSTA et al., 2016)

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo em vista os argumentos apresentados, por meio deste relato de caso concluiu-se que, a não irrupção dos segundos e terceiros molares sofrem influência de vários fatores, tais como genéticos e ambientais, e que o diagnóstico precoce da presença de dentes inclusos é extremamente importante para evitar prováveis danos ao primeiro molar inferior, assim como ser primordial para o planejamento ortodôntico, tornando-o mais conservador e restabelecendo uma oclusão ideal e funcional.

## REFERÊNCIAS

- ANTUNES HDA. **Complicações Associadas à Extração de Terceiros Molares Inclusos**. 2014. 82 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Mestrado em Medicina Dentária, Universidade Fernando Pessoa, Porto, 2014.
- ANDRADE-ACEVEDO, R., TRENTIN, M. S., SHIBLIN, J. A. et al. **Bases clínicas e biológicas da ROG associadas a barreiras ou membranas**. Rev. Bras. Implantodont. Prótese implante. 2004; 11 (43): 251-7.
- BISEGNA M. **Membrana não reabsorvíveis VS reabsorvíveis**. Dissertação (Mestrado em Medicina Dentária) - Universidade Fernando Pessoa, Porto, 2013; 69 f.
- BUGARIN JR JG, Garrafa V. **Bioética e biossegurança: uso de biomateriais na prática odontológica**. Rev. saúde pública. 2007;41(2):223-8.
- CERRI, P. S. **Osteoblasts engulf apoptotic bodies during alveolar bone formation in the rat maxilla**. Anat. Rec. DiscovMol. Cell. Evol. Biol. 2005; 286 (1): 833-40.
- COSTA JB. **O uso de membranas biológicas para regeneração óssea guiada em implantodontia**. Revista Bahiana de Odontologia, Bahia, 2016; v. 7, n. 1, p.1-8

DOTTO MIF. **Uso de membranas em regeneração óssea guiada.** Monografia (Especialização) - Curso de Especialização em Periodontia, Escola de Aperfeiçoamento Profissional da Associação Paulista de Cirurgiões-dentistas, São José dos Campos, 2012; 54 f.

IAMAGUTI LS, Brandão CVS. **Uso de membrana biossintética a base de celulose na regeneração tecidual guiada.** Semina ciênc. agrar. 2007;28(4):701-708.

JUNG, R. E., ZWAHLEN, R., WEBER, F. E. et al. **Evaluation of an in situ formed synthetic hydrogreek as biodegradable membrane for guided bone regeneration.** Clinical Oral Implants Research. 2006; 17 (4): 426-33.

ERCAL P, et al. **Dental Stem Cells in Bone Tissue Engineering: Current Overview and Challenges.** Advances in experimental medicine and biology, Berlin,. 2012; 54 f: 113-127.

GARCIA R, et al. **Ancoragem com mini-implante para distalização de molares inferiores.** Rev Odontol Bras Central, São José do Rio Preto, jan 2013; v. 60, n. 21, p.1-5.

MARTINS PS. **Regeneração óssea guiada.** TCC (Graduação) - Curso de Odontologia, Universidade Estadual de Londrina, Londrina, 2015, 40 f.

MUNIR S, SIQUEIRA JT. **Uso de barreira de polipropileno pós exodontia.** Relato de três casos clínicos. **Rev. Bras. Implant**, São Paulo, 2009 ; v. 1, n. 1, p.12-15.

NESI H et al. **Avaliação do uso de membranas na infiltração de tecido conjuntivo em alvéolos de dentes recém-extraídos.** Revista Brasileira de Odontologia, Rio de Janeiro, 2013; v. 70, n. 2, p.136-141.

NOGUEIRA, A. S. et al. **Principais transtornos ocasionados por dentes inclusos.** Revista APCD, v.51, n.3, mai/jun, 1997.

OLIVEIRA R, et al. **Uso do enxerto desmenineralizado homogêneo em alvéolos pós-extração: relato de caso.** **Rev. Cir. Traumatol. Buco-maxilo-fac**, Camaragibe, 2005; v. 5, n. 4, p.1-6.

PEREIRA NS, et al. **Regeneração óssea guiada utilizando membrana reabsorvível fixada com etilcianoacrilato.** **Revista Brasileira de Odontologia**, Rio de Janeiro, 2012; v. 69, n. 1, p.39-42.

PELEGRINE, A. A., COSTA, C. E. S., CORREA, M. E. P. et al. **Clinical and histomorphometric evaluation of extraction sockets treated with an autologous bone marrow graft.** Clin. Oral Impl. Res. 2010; 21 (5): 535-42.

SANTOS, D.R., Quesada, G.A. **Third molar prevalence and its respective classifications according to Winter and Pell and Gregory.** Revista Cirúrgica e Traumatologia Bucomaxilofacial. 9(1), pp. 2009, 83-92.

SALOMÃO MA, et al. **Regeneração óssea guiada em defeitos extensos pós-exodontias utilizando membrana exposta ao meio bucal.** **Revista Implantnews**, São Paulo, 2010; v. 6, n. 7, p.753-759.

TABA JR M, Jin Q, Sugai JV, Giannobile WV. **Current concepts in periodontal bioengineering.** Orthod. craniofac. res. 2005;8(4):292-302. doi:10.1111/j.1601-6343.2005.00352.x

TRENTO CL, et al. **Localização e classificação de terceiros molares: Análise radiográfica.** *Interbio*, Mato Grosso do Sul, 2009; v. 3, n. 2, p.18-26.

XAVIER CR, et al. **Avaliação das posições dos terceiros molares impactados de acordo com as classificações de Winter e Pell & Gregory em radiografias panorâmicas.** *Rev. Cir. Traumatol. Buco-maxilo-fac*, Camaragibe, 2010; v. 10, n. 2, p.83-90.

XI SIMPÓSIO DE ENGENHARIA BIOMÉDICA – SEB 2018, 2018, Uberlândia. Revisão bibliográfica: **Regeneração óssea guiada, membranas absorvíveis e não absorvíveis.** Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2018. 4 p.



## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acolhimento 132, 134, 136, 137, 138

Ansiedade 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 57, 58, 59, 60, 61, 133, 135, 136

Articulação 125

Autoestima 41, 45, 46, 47, 49, 54, 55, 73, 75, 76, 77, 79, 80, 81

### B

Biomateriais 27, 28, 33

### C

Calcificações da Polpa Dentária 106

Canal Radicular 95, 96, 97, 100, 101, 102, 106, 107, 108, 110, 112, 113, 114, 116, 118, 119, 133, 135

Cirurgia Bucal 20, 21, 24

Condicionamento Psicológico 132

Cone 93, 94, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 104, 106, 121

Cones de Guta-Percha 93, 94, 95, 97, 102, 115

Coronavírus 64, 65, 66, 67, 70

### D

Diabetes Mellitus 1, 2, 3, 4, 5, 7

Doença Periodontal 5, 20, 22, 41, 42, 43, 78, 81, 83, 84, 85, 86, 87

Doença Renal Crônica 83, 84, 85, 86

Dor Facial 125

### E

Endodontia 93, 94, 95, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 113, 115, 118, 119, 120

Exodontia 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33

### G

Guta-Percha 93, 94, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 115

### I

Idoso 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

Implantes Dentários 1, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 14, 18, 28, 107

Implantodontia 2, 6, 33, 118, 119

Infecções 3, 5, 21, 23, 24, 28, 45, 46, 64, 65, 67, 70

## **L**

Línguas de Sinais 132

## **M**

Moldagem 93, 94, 96, 97, 100, 101, 102

## **N**

Nervo Mandibular 20, 22

## **O**

Odontectomia 19, 20, 21, 22, 24

Odontologia Estética 73, 75, 76, 78, 80

Odontopediatria 81, 104, 132, 136

Osseointegração 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13

Osteoporose 2, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16

## **P**

Prevenção de Doenças 79

Protaper 102, 104

## **Q**

Qualidade de Vida 39, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 59, 60, 73, 74, 75, 78, 79, 80, 83, 87, 128

## **R**

Regeneração Óssea 11, 26, 27, 31, 33, 34

## **S**

Saúde Bucal 27, 36, 37, 38, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 70, 80, 83, 87, 132, 136, 137, 138

Saúde Mental 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 55, 57, 58, 59, 60, 62

Surdez 132, 133, 134, 138

## **T**

Terapia 4, 6, 7, 13, 30, 47, 57, 61, 85, 86, 87, 100, 120, 125, 129





Tomografia 12, 23, 29, 30, 106, 110, 112, 113, 114, 116, 117, 119

Transtornos Mentais 43, 48, 49, 50, 51, 55, 56, 58, 59, 60, 61

## **X**





Xilol 93, 94, 96, 97, 100, 101

# PALAVRAS E SILÊNCIOS NA ODONTOLOGIA BRASILEIRA

-  [www.arenaeditora.com.br](http://www.arenaeditora.com.br)
-  [contato@arenaeditora.com.br](mailto:contato@arenaeditora.com.br)
-  [@arenaeditora](https://www.instagram.com/arenaeditora)
-  [www.facebook.com/arenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/arenaeditora.com.br)

# **PALAVRAS E SILÊNCIOS**

# **NA ODONTOLOGIA BRASILEIRA**

-  [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)
-  [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)