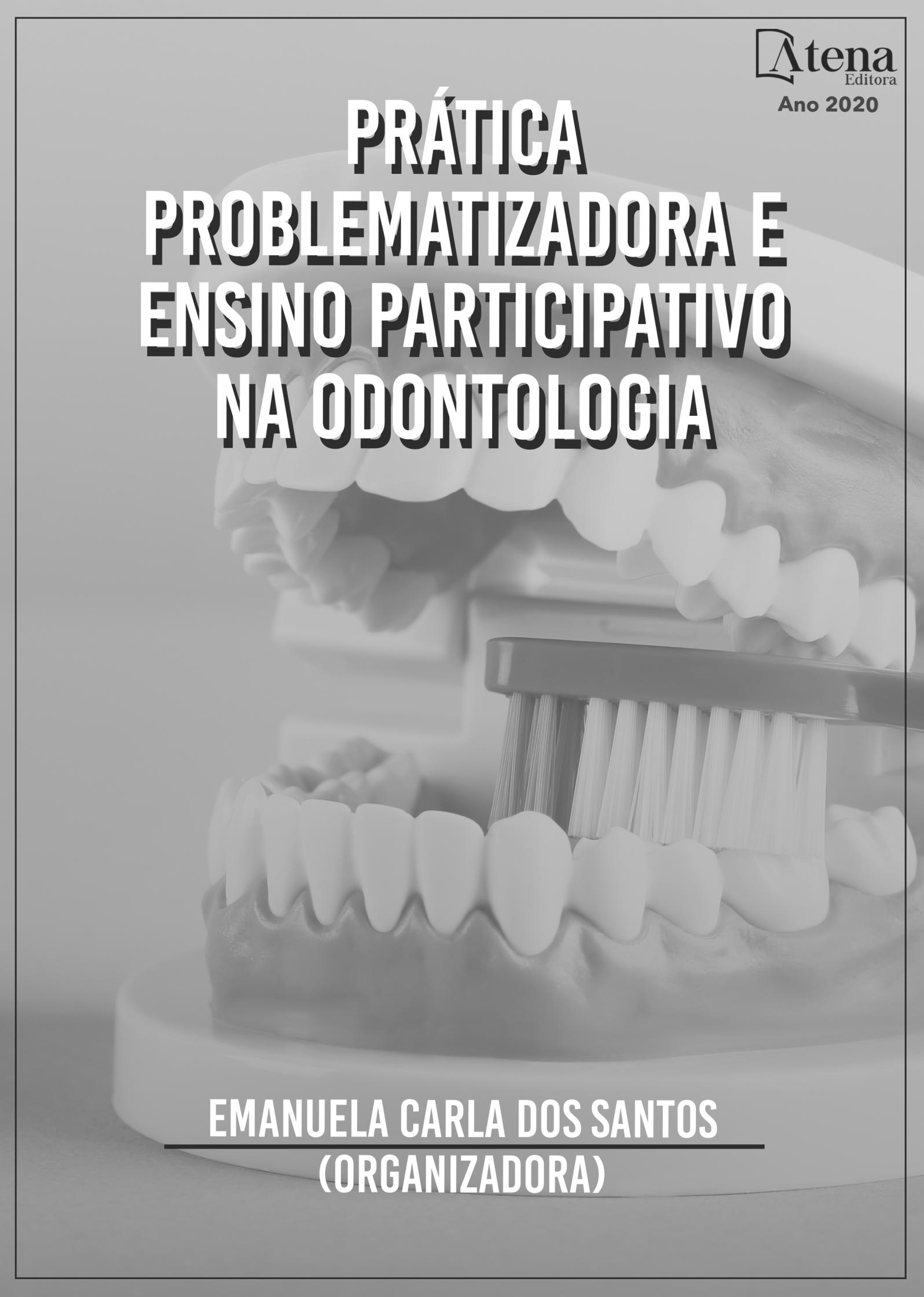


# **PRÁTICA PROBLEMATIZADORA E ENSINO PARTICIPATIVO NA ODONTOLOGIA**

**EMANUELA CARLA DOS SANTOS**  
**(ORGANIZADORA)**



**PRÁTICA  
PROBLEMATIZADORA E  
ENSINO PARTICIPATIVO  
NA ODONTOLOGIA**

**EMANUELA CARLA DOS SANTOS**  
**(ORGANIZADORA)**

2020 by Atena Editora  
Copyright © Atena Editora  
Copyright do Texto © 2020 Os autores  
Copyright da Edição © 2020 Atena Editora  
**Editora Chefe:** Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Antonella Carvalho de Oliveira  
**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Edição de Arte:** Luiza Batista  
**Revisão:** Os 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 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. Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

#### **Editora Chefe**

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Antonella Carvalho de Oliveira

#### **Bibliotecário**

Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

#### **Conselho Editorial**

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

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso  
Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
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. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia  
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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

Prof. Dr. Fernando José Guedes da Silva Júnior – Universidade Federal do Piauí

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. 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 Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá

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. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará

Profª Drª. 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

#### **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 – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
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. 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. 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. 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. Lilian 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. Me. 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

Prof. Me. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados

Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal

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

Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo

Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

## Prática problematizadora e ensino participativo na odontologia

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
**Bibliotecário:** Maurício Amormino Júnior  
**Diagramação:** Camila Alves de Cremona  
**Edição de Arte:** Luiza Batista  
**Revisão:** Os Autores  
**Organizadora:** Emanuela Carla dos Santos

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

P912 Prática problematizadora e ensino participativo na odontologia 1  
[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 978-65-5706-191-6  
DOI 10.22533/at.ed.916201507

1. Odontologia – Pesquisa – Brasil. I. Santos, Emanuela Carla dos.

CDD 617.6

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

## APRESENTAÇÃO

A educação como um todo vem passando por intensas reflexões e modificações no decorrer dos anos e agora coloca o aluno, outrora ser passivo, como foco, no centro do processo de ensino-aprendizagem. A prática problematizadora e o ensino participativo tornam o estudante sujeito cognoscente, protagonista da busca pelo conhecimento e ser capaz de assimilar o conhecimento.

Na área da Odontologia não poderia ser diferente. A velocidade da evolução científica é tamanha que o profissional precisa estar em constante atualização.

Dentro desta visão, a Editora Atena disponibiliza um compilado de artigos científicos, em dois volumes, para que informações de qualidade, com o que há de mais novo na comunidade científica odontológica, estejam ao alcance daquele que busca o aprimoramento.

Desejo que o conteúdo deste E-book proporcione momentos de reflexão, desenvolvimento do pensamento crítico e aquisição de conhecimento!

Ótima leitura!

Emanuela Carla dos Santos

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
MICROABRASÃO ASSOCIADA À CLAREAMENTO DENTAL PARA TRATAMENTO DE FLUOROSE MODERADA	
Giovana Gabriela Carlos Canto	
Myria Conceição Cerqueira Félix	
Lizandra Oliveira Cunha	
Fernanda Rebouças Guirra	
Gabriella Felix Melo dos Santos	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9162015071</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>10</b>
RESTABELECIMENTO DA ESTÉTICA E DA FUNÇÃO DENTÁRIA COM TÉCNICAS ASSOCIADAS À MICROABRASÃO	
Mariana Sinara de Oliveira Gomes	
Wynie Monique Pontes Nicácio	
Rodrigo Sversut de Alexandre	
Larissa Silveira de Mendonça Fragoso	
Isabel Cristina Celerino de Moraes Porto	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9162015072</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>19</b>
ULTRASSOM NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA	
José Ricardo Mariano	
Sergio Charifker Ribeiro Martins	
Leandro Lécio de Lima Sousa	
Amanda Alves de Oliveira	
Bruna Leticia Rosa Freitas	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9162015073</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>29</b>
FRATURA MANDIBULAR PÓS- IMPLANTE DENTÁRIO	
Renê Dominik Carvalho Pereira Osório	
Oscar Fernandes Sobral Neto	
Teodomiro Dutra de Abreu Junior	
Elaine Cristina Alves Goldfarb	
Camila Egidio Batista Gomes	
Angélica Queiroz Guarita	
Gabriel Figueiredo Rolim	
Amanda Albuquerque Cartaxo de Andrade	
Jéssica Ricarte Viana	
Mabel Soares Saturnino	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9162015074</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>47</b>
PRINCIPAIS LESÕES NERVOSAS EM EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES	
Tháilson Ramon de Moura Batista	
Alêssa Cristielle Santos Pimentel	
Edvam Barbosa de Santana Filho	
Felipe Nicolau da Silva	
Isabelle Pessoa da Rocha Araújo	
Kamilly de Lourdes Ramalho Frazão	
Lucas Matheus Braga Batista dos Santos	

Josefa Odiléia da Silva  
Renato Abrantes Cavalcante  
Yasmin Guimarães Serra  
Maxsuel Bezerra da Silva  
Frank Gigianne Teixeira e Silva

**DOI 10.22533/at.ed.9162015075**

**CAPÍTULO 6 ..... 56**

USO E SUSPENSÃO DE ANTICOAGULANTES NA ODONTOLOGIA DURANTE PROCEDIMENTOS CIRÚRGICOS: REVISÃO DE ENSAIOS CLÍNICOS

Lara Yohana Correia Gomes  
Marcus Vinícius Silva Weigel-Gomes  
Vanessa Candido Pontes da Silva  
Larissa Lima Gomes  
Islane Caroline Ferreira da Silva  
Eliane Aparecida Campesatto

**DOI 10.22533/at.ed.9162015076**

**CAPÍTULO 7 ..... 68**

A RADIOGRAFIA PANORÂMICA COMO INSTRUMENTO AUXILIAR NO DIAGNÓSTICO DE OSTEOPOROSE: REVISÃO DE LITERATURA

Natália Marques Vasconcelos  
Ana Carolina de Oliveira Portela  
Marcelle Melo Magalhães  
Kátia Linhares Lima Costa  
Carlos Eduardo Lopes Albuquerque  
Mauro Vinicius Dutra Girão  
Vicente Paulo Ponte Neto  
Maria Vilma Dias Adeodato

**DOI 10.22533/at.ed.9162015077**

**CAPÍTULO 8 ..... 77**

REGENERAÇÃO DE DEFEITOS ÓSSEOS EM MAXILARES COM OSTEONECROSE INDIZIDA POR MEDICAMENTOS UTILIZANDO rhBMP-2: REVISÃO SISTEMÁTICA

Marcus Vinícius Silva Weigel - Gomes  
Elenisa Glaucia Ferreira dos Santos  
Olavo Barbosa de Oliveira Neto  
Yasmin Lima Nascimento  
Thiago da Silva Torres  
Fernando José Camello de Lima

**DOI 10.22533/at.ed.9162015078**

**CAPÍTULO 9 ..... 92**

ATENDIMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTE COM DOENÇA DE GAUCHER: RELATO DE CASO

Guacyra Machado Lisboa  
Marcus Vinícius Silva Weigel - Gomes  
Larissa Lima Gomes  
Gyulia Machado Lisboa Rabelo  
Lara Yohana Correia Gomes  
Ana Luiza Vasconcelos Lima

**DOI 10.22533/at.ed.9162015079**

**CAPÍTULO 10 ..... 100**

LESÃO ENEGRECIDA-AZULADA EM MUCOSA BUCAL: POSSÍVEIS DIAGNÓSTICOS DIFERENCIAIS E COMO PROCEDER

Analícia Costa Soares  
Marília Celeste Souza de Barros Silva  
Jane Kelly Marques da Silva  
Romualdo Arthur Alencar Caldas  
Catarina Rodrigues Rosa de Oliveira  
Sônia Maria Soares Ferreira  
Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani

**DOI 10.22533/at.ed.91620150710**

**CAPÍTULO 11 ..... 107**

LESÕES INTRAÓSSEAS: REVISÃO DE LITERATURA E CARACTERIZAÇÃO DOS CASOS DIAGNOSTICADOS EM 10 ANOS

Thaynês Batista de Jesus  
Laura Maria dos Santos Reis Rocha de Castro  
Jemima Loreta Barbosa da Rocha  
Danfild Correia Santos

**DOI 10.22533/at.ed.91620150711**

**CAPÍTULO 12 ..... 116**

LÍQUEN PLANO BUCAL: ASPECTOS RELEVANTES PARA O DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL

Matheus da Silva Ribeiro  
Dayane Vitória de Souza Carvalho Lima  
Ismênia Figueiredo Carvalho  
Daniela Pereira do Nascimento Saraiva Patrício  
Alessandra Laís Pinho Valente Pires  
Marcela Beatriz Aguiar Moreira  
Cristiane Brandão Santos Almeida  
Marília de Matos Amorim  
Joana Dourado Martins Cerqueira

**DOI 10.22533/at.ed.91620150712**

**CAPÍTULO 13 ..... 124**

MANIFESTAÇÕES BUCAIS INICIAIS COMO INDICATIVOS DE APLASIA MEDULAR: RELATO DE CASO

Júlia Gabriela Teixeira de Carvalho Vêras  
Gabriela Freitas de Almeida Oliveira  
Íris Régia Ventura Barros  
Jessica Morgana Lisboa de Oliveira  
Laryssa Costa Canuto  
Ana Luiza Cabral Mendes Santos  
Renata Kiara Lins Valença Carnaúba  
Ellen Marcella Freire Padilha  
Pedro Victor Gomes da Silva  
Fernanda Braga Peixoto  
Yasmin Bitencourt Montenegro de Araújo  
Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani

**DOI 10.22533/at.ed.91620150713**

**CAPÍTULO 14 ..... 132**

PROBLEMATIZAÇÃO DO TRATAMENTO ODONTOLÓGICO EM PACIENTES DIABÉTICOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Beatriz de Aguiar Gregório  
Annyelle Anastácio Cordeiro

Brenno Anderson Santiago Dias  
Flávia Regina Galvão de Sousa  
José Martí Luna Palhano  
Juliana de Aguiar Gregório  
Maria Alice Pereira da Silva  
Matheus Harllen Gonçalves Veríssimo  
Matheus Andrade Rodrigues  
Monara Henrique dos Santos  
Paulina Renata da Silva Paiva  
Pauliny Anaiza de Almeida Pereira

**DOI 10.22533/at.ed.91620150714**

**CAPÍTULO 15 ..... 143**

TRATAMENTO DE LESÃO VASCULAR COM ESCLEROTERAPIA: RELATO DE CASO

Renata Kiara Lins Valença Carnaúba  
Mariana Camerino Sampaio  
Jéssica Beatriz Caires Oliveira  
Rejane Abel Buller  
Alfredo José Pereira Filho  
Aline Cachate de Farias  
Fernanda Braga Peixoto  
Vanessa de Carla Batista dos Santos  
Aurea Valéria de Melo Franco  
Sônia Maria Soares Ferreira

**DOI 10.22533/at.ed.91620150715**

**CAPÍTULO 16 ..... 150**

TUMOR ODONTOGÊNICO EPITELIAL CALCIFICANTE (TUMOR DE PINDBORG) NA MANDÍBULA:  
RELATO DE CASO

Hilda Mendes Nery Neta  
Katia Evellyn dos Santos Coutinho  
Tarsila de Carvalho Freitas Ramos  
Antonio Varela Cancio  
Juliana Maria Araújo Silva  
Jener Gonçalves de Farias  
Juliana Andrade Cardoso

**DOI 10.22533/at.ed.91620150716**

**CAPÍTULO 17 ..... 159**

LESÕES MÚLTIPLAS DE PAPILOMA ESCAMOSO ORAL EM PACIENTE PEDIÁTRICO: RELATO DE CASO

Camila Vianna Sampaio  
Jakeline Martins Novaes Pedreira  
Isabella Brandão de Sá  
Thais Feitosa Leitão de Oliveira  
Virgínia Dias Uzêda e Silva

**DOI 10.22533/at.ed.91620150717**

**CAPÍTULO 18 ..... 166**

ODONTOMA COMPOSTO ASSOCIADO A DISTÚRBIOS DA ERUPÇÃO

Dayane Mendonça dos Santos  
Milena Amancio de Almeida Oliveira  
Thales Henrick Silva Pereira  
Higor Ricardo Caravaggio de Lima Monezi  
Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani

Christiane Cavalcante Feitoza

DOI 10.22533/at.ed.91620150718

<b>SOBRE A ORGANIZADORA .....</b>	<b>177</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO .....</b>	<b>178</b>

## TRATAMENTO DE LESÃO VASCULAR COM ESCLEROTERAPIA: RELATO DE CASO

Data de aceite: 01/07/2020

Data de submissão: 05/05/2020

### **Renata Kiara Lins Valença Carnaúba**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/4474711684092494>

### **Mariana Camerino Sampaio**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/0708053835905588>

### **Jéssica Beatriz Caires Oliveira**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/2783116545852759>

### **Rejane Abel Buller**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/7348946539362102>

### **Alfredo José Pereira Filho**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/2216391289288306>

### **Aline Cachate de Farias**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/5856362244928189>

### **Fernanda Braga Peixoto**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/8371025695138471>

### **Vanessa de Carla Batista dos Santos**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/2673789521925361>

### **Aurea Valéria de Melo Franco**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/1662410440466679>

### **Sônia Maria Soares Ferreira**

Centro Universitário CESMAC

Maceió – AL

<http://lattes.cnpq.br/1584568707943074>

**RESUMO:** As varicosidades apresentam-se como uma lesão vascular benigna com dilatações tortuosas patológicas ocasionadas pela perda do tônus do tecido conjuntivo que suporta os vasos. Afetam adultos com mais de 60 anos, sem predileção por sexo e é assintomática. A varize sublingual é o tipo mais comum, porém pode ocorrer em menor proporção nos lábios e na mucosa oral. O objetivo do trabalho é descrever uma opção de tratamento. Relata-se um caso de um homem, 75 anos, leucoderma,

apresentando lesão múltipla, nodular, coloração azul-púrpura, localizada em mucosa labial inferior. O diagnóstico clínico foi de varicosidade e o tratamento de escolha foi a aplicação de Oleato de Etanolamina (OE). O OE promove a fibrose da parede do vaso e possível oclusão da veia por esclerose química. Está indicado para o tratamento de pequenas varizes, desde que não exista insuficiência vascular. Paciente apresentou involução da lesão, tendo o tratamento com Oleato de Etanolamina, uma alternativa ao procedimento cirúrgico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Lesão vascular, Oleato de Etanolamina, Escleroterapia.

## TREATMENT OF VASCULAR INJURY WITH SCLEROTHERAPY: CASE REPORT

**ABSTRACT:** The varicosities present as a benign vascular lesion with pathological tortuous dilations caused by the loss of connective tissue tonus that supports the vessels. Affect adults over 60 years old, with no predilection for gender and it is asymptomatic. Varice sublingual is the most common type, but may occur to a lesser extent on the lips and oral mucosa. The purpose of this study is to describe a treatment option. It is reported of a male patient, 75 years old, leucoderma, presenting multiple nodular lesions, blue-purple color, located in the lower lip mucous. Patient diagnosed with varicosity and the treatment chosen was the application of Ethanamine Oleate (EO), The EO promotes fibrosis in the vessel wall with possible occlusion of the vein by chemical sclerosis. It is indicated for the treatment of small varices, as long as there is no vascular insufficiency. Patient presented involution of the lesion, having treatment with Ethanolamine Oleate, an alternative to the surgical procedure.

**KEYWORDS:** Vascular lesion, Ethanamine Oleate, Sclerotherapy.

## 1 | INTRODUÇÃO

A varicosidade é uma lesão vascular benigna, adquirida, caracterizada por uma veia anormal extensa e tortuosa (ZANETTINI et al., 2005). Fernandes et al. (2013), afirma que as varizes ocorrem em maior frequência em adultos com idade acima de 60 anos, ocasionado por um afrouxamento do tecido e aumento da pressão venosa e histologicamente é caracterizada por uma veia tortuosa, coberta por um endotélio.

Também chamadas de lesões vasculares, clinicamente variam de tamanho desde alguns milímetros a vários centímetros, podendo causar assimetria facial. Sua coloração pode variar do vermelho ao roxo, assim como a localização em lábios, língua ou mucosa e a profundidade da invasão tecidual (CORREA et al., 2007; FONSECA JUNIOR et al., 2008; FERNANDES et al., 2013).

Geralmente apresenta-se assintomática, não exigindo tratamento, porém pode causar alguma alteração, principalmente estética. Há vários tratamentos para esse tipo de lesão, elas podem ser tratadas por cirurgia, laserterapia, embolização, crioterapia, ou através da escleroterapia química (CORREA et al., 2007; FONSECA JUNIOR et al., 2008; FERNANDES et al., 2013, JAEGER et al., 2013).

O Oleato de etanolamina é um exemplo de agente osmótico esclerosante. Atua inicialmente por irritação da camada íntima endotelial da veia e produz uma resposta inflamatória estéril. Isto resulta em fibrose da parede do vaso e possível oclusão da veia (ZANETTINI et al., 2005) diminuindo a incidência de recanalização (SILVA et al., 2016).

Por ele ser um sal, provoca uma coagulação local através da ativação do fator de coagulação XII (fator de Hageman), com isso o Cálcio é quelado inibindo a formação do coágulo de fibrina. Dessa maneira, há o equilíbrio homeostático evitando hemorragia após a administração (CALIENTO et al., 2014; DA ROCHA et al., 2015; SALES et al., 2015; OLIVEIRA et al., 2019).

Durante sua aplicação, pode ser desencadeado uma sensação de ardor enquanto ocorre a infiltração, como também formação de úlcera ou necrose superficial do tecido envolvido. Para minimizar os desconfortos pode ser realizado anestesia local anterior a infiltração com o sal, além de aplicá-lo em região mais profunda (SALES et al., 2015).

A principal queixa dos pacientes portadores de varicosidades é a estética e o tratamento por meio de escleroterapia vem sendo descrito como uma alternativa com resultados clínicos e estéticos satisfatórios, além de uma opção viável e de baixo custo, já que procedimentos cirúrgicos podem causar cicatrizes prejudicando a estética (MANDÚ et al., 2013; QUEIROZ et al., 2014).

A proposta do presente trabalho é relatar um caso de lesão vascular múltipla, apresentando como proposta de tratamento o Oleato de Etanolamina em paciente idoso.

## 2 | CASO CLÍNICO

Paciente J.C.S.F, sexo masculino, 75 anos, leucoderma. Queixa principal: “Apareceu essa bolha na boca depois que mordi, ela tem muito tempo”. Paciente relata que traumatizou a boca e após isso, surgiu uma lesão que não sabe precisamente o tempo de evolução. No exame intra-oral, foi observado lesão elevada, violácia, bem delimitada, flutuante, superfície lisa e com ausência de sintomatologia dolorosa. Devido às características da lesão encontrada, chegou-se à hipótese diagnóstica de lesão de natureza vascular.

Para a realização do diagnóstico, foi aplicado o teste de vitropressão, no qual realizou-se uma compressão por uma lâmina de vidro (75mm de comprimento x 25mm de largura x 1mm de espessura). Com essa manobra, o nódulo adquiriu uma coloração pálida, diminuindo de tamanho devido ao esvaziamento vascular.

O diagnóstico clínico foi de lesão vascular e o tratamento proposto foi a realização da aplicação de Oleato de Etanolamina associado a anestésico Mepivacaína sem vasoconstritor (1:1), em 4 sessões. A lesão regrediu totalmente (**Figura 4**). O paciente encontra-se em acompanhamento, sem recidiva da lesão.



Figura 1 e 2 – Varizes iniciais.

Fonte: Arquivo próprio dos pesquisadores.



Figura 3. Paciente após 1ª sessão

Fonte: Arquivo pessoal.



Figura 4: Regressão total da lesão

Fonte: Arquivo pessoal.

### 3 | DISCUSSÃO

As varizes possuem como fator predisponente o avanço da idade e são mais frequentes em pessoas idosas com idade superior a 60 anos (ZANETTINI et al., 2005; PRADO et al., 2011; NEVILLE et al., 2016). Devido o afrouxamento do tecido e o aumento da pressão venosa (FERNANDES et al., 2013), fato esse que corrobora com o caso clínico apresentado.

Apesar de ZANETTINI et al. (2005), NEVILLE et al. (2016), OLIVEIRA et al. (2019), mencionarem não haver predileção da lesão por raça ou cor da pele, o paciente é leucoderma, assim como no estudo de CALIENTO et al. (2014). Essa divergência pode ter ocorrido pelo número da amostra ser distinto nos dois diferentes estudos.

No que diz respeito ao gênero, os relatos da literatura evidenciam a ausência de predileção (ZANETTINI et al., 2005; MANDÚ et al., 2013; NEVILLE et al., 2016). Para alguns autores ocorreu mais no gênero feminino (KAIRA et al., 2002; ASSIS et al., 2009; SEO et al., 2009; TAVARES et al., 2009; MARIANO et al., 2011; ZENOU et al., 2011; BHARTI e SINGH, 2012) e outro para o gênero masculino (PRADO et al., 2011). O caso

descrito reporta um paciente do sexo masculino.

O diagnóstico de lesões vasculares pode ser realizado por uma manobra semiotécnica que consiste na técnica simples de vitropressão (SALES et al., 2015), também chamada de diascopeia (DA SILVA et al., 2016). Com essa manobra a lesão adquire uma coloração pálida, diminuindo de tamanho causado pelo esvaziamento vascular (JAEGER et al., 2013) diferenciando-a de outras alterações como mucocelos e cistos, pois esses mantêm a coloração (CARDOSO et al., 2010; DA ROCHA et al., 2014; QUEIROZ et al., 2014; MANDÚ et al., 2015).

Como características clínicas, a lesão apresenta-se assintomática, de cor purpúreo-azulada e múltiplas (NEVILLE et al., 2016). ZANETTINI et al. (2005) a descrevem como de cor azul-arroxeadada, única ou múltiplas. Clinicamente a lesão se apresentava como um nódulo arroxeadado, arredondado, bem delimitado (SILVA et al., 2019; SANTOS et al., 2019). A principal queixa dos pacientes portadores dessas alterações é o distúrbio estético (FERNANDES et al., 2013).

Quanto a localização, o caso clínico exposto apresenta lesão em mucosa labial o que corrobora os estudos, onde relatam em lábios, língua e mucosa oral como locais mais frequentes de surgimento (FERNANDES et al., 2013; SALES et al., 2015; FERNANDES et al., 2016; NEVILLE et al., 2016). Da Rocha et al. (2014), ainda ressalta que a lesão vascular pode ser encontrada em qualquer parte do corpo e, quando a cavidade bucal é acometida, as localizações mais frequentes são os lábios, língua, mucosa jugal e palato.

Devido às suas características clínicas, o cirurgião dentista deve estar sempre atento ao diagnóstico diferencial com outras lesões como cistos, mucocelos, hematomas, metástases de carcinomas, entre outros. (CALIENTO et al., 2014). O tratamento de primeira escolha para as malformações vasculares consiste em acompanhamento do paciente e recomendação de cuidado para evitar traumas no local, o que poderia desencadear sangramento intenso (DALSOCHIO e BARBIERI, 2017).

Quanto a técnica de escleroterapia vários fármacos podem ser utilizados tetradecil sulfato de sódio de 1% a 3%, solução hipotônica associada à heparina e procaína ou lidocaína ou Oleato de Etanolamina (DA ROCHA et al., 2014). Nesse estudo, foi dada a preferência pelo Oleato de Etanolamina pelo seu baixo custo, fácil técnica de aplicação e resultados satisfatórios descritos na literatura. (MANDÚ et al., 2013; JAEGER et al., 2013; DA ROCHA, 2014; QUEIROZ et al., 2014; SALES et al., 2015; DA SILVA et al., 2016; OLIVEIRA et al., 2019).

O uso de substâncias químicas como o Oleato de Etanolamina (Ethamolin®) tem sido uma proposta bem-aceita, considerando a eficácia do produto e por ser um método mais seguro, tornando possível a regressão total ou parcial das varizes e/ou varículas. (VARELA et al., 2014). Fernandes et al. (2013) afirma que muitos estudos têm demonstrado a eficácia destas soluções, no entanto, cada uma possui suas características próprias, indicações e efeitos colaterais.

## 4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

As lesões vasculares são alterações benignas tendo a idade como um fator predisponente e que podem ser diagnosticadas através de uma manobra semiotécnica simples. Não requer tratamento, porém, em alguns casos pode ser realizado o uso de um agente esclerótico tendo como resultado através de algumas sessões a involução da lesão, proporcionando melhor estética e conforto para o paciente.

## REFERÊNCIAS

- CALIENTO, R.; CHIODIBIM, A.L.; MARINHEIRO, B.H. et al. **Tratamento de Hemangioma por Escleroterapia em Aplicação Única**. Revista de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, Camaragibe, v. 14, n. 3, p. 27-32, jul./set. 2014.
- CARDOSO, C.L.; FERNANDES, L.M.P.D.S.; ROCHA, J.F.; GONÇALES, E.S.; FERREIRA JUNIOR, O.; TAVEIRA, L.A.A. **Abordagem cirúrgica de hemangioma intraoral**. Odontologia Clínico-Científica (Online), Recife, v. 9, n. 2, p.177-180, abr./jun. 2010.
- CORREA, P.H. et al. **Prevalence of oral hemangioma, vascular malformation and varix in a Brazilian population**. Brazilian Oral Research, São Paulo, v. 21, n. 1, p. 40-45, Mar. 2007.
- DA ROCHA, A.B.M.; SANT'ANNA, F.B.; FERNANDES, I.S. **Escleroterapia de Hemangioma em Borda Lateral de Língua: Relato de caso**. Revista De Ciências Médicas E Biológicas, Salvador, v.13, n. 3, p. 398-402, 2014.
- DALSOCHIO, L; BARBIERI, S. **Malformação Vascular: Relato de Caso**. In: Semana Acadêmica do curso de Odontologia, n. 2, 2017, Santo Ângelo, Anais da II semana acadêmica do curso de Odontologia, Santo Ângelo: Revista Saúde Integrada, 2017 p. 1 – 3.
- FERNANDES, D.T. **Análise clínica de lesões vasculares bucais tratadas cirurgicamente**. 37 f. Graduação – Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Estadual de Campinas de Piracicaba. São Paulo, 2013.
- FERNANDES, D.T. **Estudo retrospectivo de lesões vasculares bucais tratadas no Orocentro da FOP/ UNICAMP no período de 1990 a 2010**. 51 f. Dissertação (Mestrado) – Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Piracicaba. São Paulo, 2016.
- FONSECA JUNIOR, N.L.; CHA, S.B.; CARTUM, J.; REHDER, J.R.C.L. **Eficácia terapêutica do interferon alfa em criança com hemangioma gigante craniofacial: relato de caso**. Arquivos Brasileiros de Oftalmologia, São Paulo, v. 71, p. 71-423, mai./jun. 2008.
- JAEGER, F.; ALVARENGA, R.L.; GALIZES, B.F.; GIRARDI, G.P.; ALVARENGA, GL. LEAL, RM. **Escleroterapia com oleato de etanolamina a 5% em hemangioma oral: relato de caso clínico**. Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial. Minas Gerais. v. 54, n. 2, p. 91-94, abr./jun. 2013.
- KAIRA, N.; MAHAPATRA, G.K.; SRIVASTAVA, D.; VAID, L.; TANEJA, H.C. **Hemangioma of the oral cavity in a seven year old: A case report**. Journal of Indian Society of Pedodontics and Preventive Dentistry, v. 20, p. 49-50, 2002.
- MARIANO, F.V.; VARGAS, P.A.; DELLA COLETTA, R.; LOPES, M.A. **Sclerotherapy followed by surgery for the treatment of oral hemangioma: A report of two cases**. General Dentistry, v. 59, p. 121-125, 2011.

NEVILLE, B.W.; DAMM, D.D.; ALLEN, C.M.; BOUQUOT, J.E. **Patologia bucal e maxilofacial**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

OLIVEIRA, M.L.; VEIGA, L.D.C.; NETO, I.J.C.; OLIVEIRA, H.M.N.S.; PEIXOTO, F.B. **Escleroterapia com oleato de monoetanolamina na abordagem de lesões vasculares da cavidade oral**. Revista Eletrônica Acervo Saúde, Maceió, v. 20, p. 1-7, 2019.

QUEIROZ, S.I.M.L.; ASSIS, G.M.; SILVESTRE, V.D.; GERMANO, A.R.; SILVA, J.S.P. **Tratamento de hemangioma oral com escleroterapia: relato de caso**. Jornal Vascular Brasileiro, Natal, v.13, n. 3, p. 249-253, jul./set. 2014.

SALES, P.H.H.; VASCONCELOS, R.B.; MENESES, A.M.; SANTOS, D.F.S. **Utilização de agente esclerosante no tratamento de Hemangioma lingual: relato de caso**. Revista De Odontologia Da Universidade Cidade De São Paulo, Fortaleza, v. 27, n. 3, p. 253-257, set./dez. 2015.

SANTOS, LS; PICCIAN, MCLJMB; FONTES, KBFC; WERNECK, JT. **Escleroterapia de lesão vascular no lábio inferior: relato de caso**. Revista Brasileira de Odontologia, Rio de Janeiro, v. 76, n. 2, p. 88. mai. 2019.

VARELA, C.C.; FRIGO, C.; COMUNELLO, S.M. **Alterações Vasculares em Cavidade Oral versus Escleroterapia Associada ao uso de Oleato de Etanolamina 5%: relato de caso**. In: V JORNADA ACADÊMICA DE ODONTOLOGIA, 2014, Santa Catarina. Ação Odonto. Santa Catarina: editora Unobsc, 2014. P. 28.

ZANETTI, I.; ZANETTI, R.M.; GOLLO, G. **Escleroterapia como alternativa de tratamento de lesões vasculares bucais**. Revista de Clínica e Pesquisa Odontológica, Curitiba, v. 2, n. 2, p. 119-126, out/dez. 2005.

ZENOU, J.C.F. et al. **Oleato de etanolamina 5% como opção ao tratamento cirúrgico dos hemangiomas orais**. Revista de Cirurgia e Traumatologia Buco-Maxilo-Facial, Camaragibe, v.11, n.4, p. 31-36, out./dez. 2011.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Anticoagulantes Orais 56, 57, 58, 59, 62, 63, 64, 66, 67

### B

Boca 80, 101, 104, 123, 135, 145, 151, 160, 163

### C

Cicatrização 35, 72, 86, 92, 93, 94, 96, 97, 129, 164

Cirurgia Bucal 48, 50

Cistos Odontogênicos 107, 108, 109, 111, 112, 114

Cistos Ósseos 107

Clareamento Dental 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9

Colagem Dentária 11

### D

Diagnóstico 9, 41, 50, 53, 54, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 88, 94, 99, 101, 102, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 125, 126, 127, 134, 136, 144, 145, 147, 151, 152, 153, 160, 161, 163, 164, 165, 167, 168, 170, 171, 173, 174, 176

Diagnóstico Diferencial 9, 99, 101, 102, 105, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 126, 147, 161, 164

Doenças 56, 57, 58, 62, 63, 78, 85, 93, 101, 105, 112, 119, 120, 121, 123, 126, 127, 134, 135, 136, 137, 139, 157

### E

Esmalte 1, 2, 3, 5, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 18, 21, 22, 24, 26, 27, 109, 136, 152, 153, 169, 171

Estética Dentária 3, 9, 11

Etiologia 30, 38, 117, 119, 125, 126, 168, 170, 173

### F

Fluorose Dentária 1, 2, 7, 8, 9

Fratura 12, 13, 29, 30, 31, 37, 38, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 70, 72, 95

### H

Hemorragia 57, 63, 64, 65, 93, 94, 97, 127, 129, 130, 131, 145

### I

Implantes 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 58, 61, 63

## L

Líquen Plano Oral 117, 119, 122, 123

## M

Mandíbula 29, 30, 31, 33, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 72, 74, 75, 78, 79, 108, 111, 112, 150, 151, 152, 153, 155, 157, 167, 169, 172

Maxilares 35, 77, 78, 79, 80, 108, 150, 152

Microabrasão 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18

Microabrasão do Esmalte 1, 2, 3, 9, 11, 18

## N

Nervos Cranianos 48, 50

## O

Osteonecrose 77, 78, 79, 80

Osteoporose 41, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 78, 85

## P

Parestesia 48, 49, 50, 52, 53, 54, 155

Pigmentação 100, 101, 102, 103, 104

Procedimentos Odontológicos 24, 51, 57, 62

Proteína Morfogenética Óssea 2 78

## R

Radiografia Panorâmica 54, 68, 69, 70, 71, 72, 75, 87, 153, 154, 155, 168

Regeneração Óssea 42, 43, 78

Risco de Sangramento 57, 58, 64

## S

Saúde Bucal 9, 93, 133, 134, 135, 140, 164

## T

Terceiros Molares 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 170

Traumatismos 48, 50

Tumores Odontogênicos 107, 114, 152

## V

Varfarina 57, 61, 62, 64, 65, 67

# PRÁTICA PROBLEMATIZADORA E ENSINO PARTICIPATIVO NA ODONTOLOGIA

[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) 

 **Atena**  
Editora

Ano 2020

# PRÁTICA PROBLEMATIZADORA E ENSINO PARTICIPATIVO NA ODONTOLOGIA

[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) 

Atena  
Editora

Ano 2020