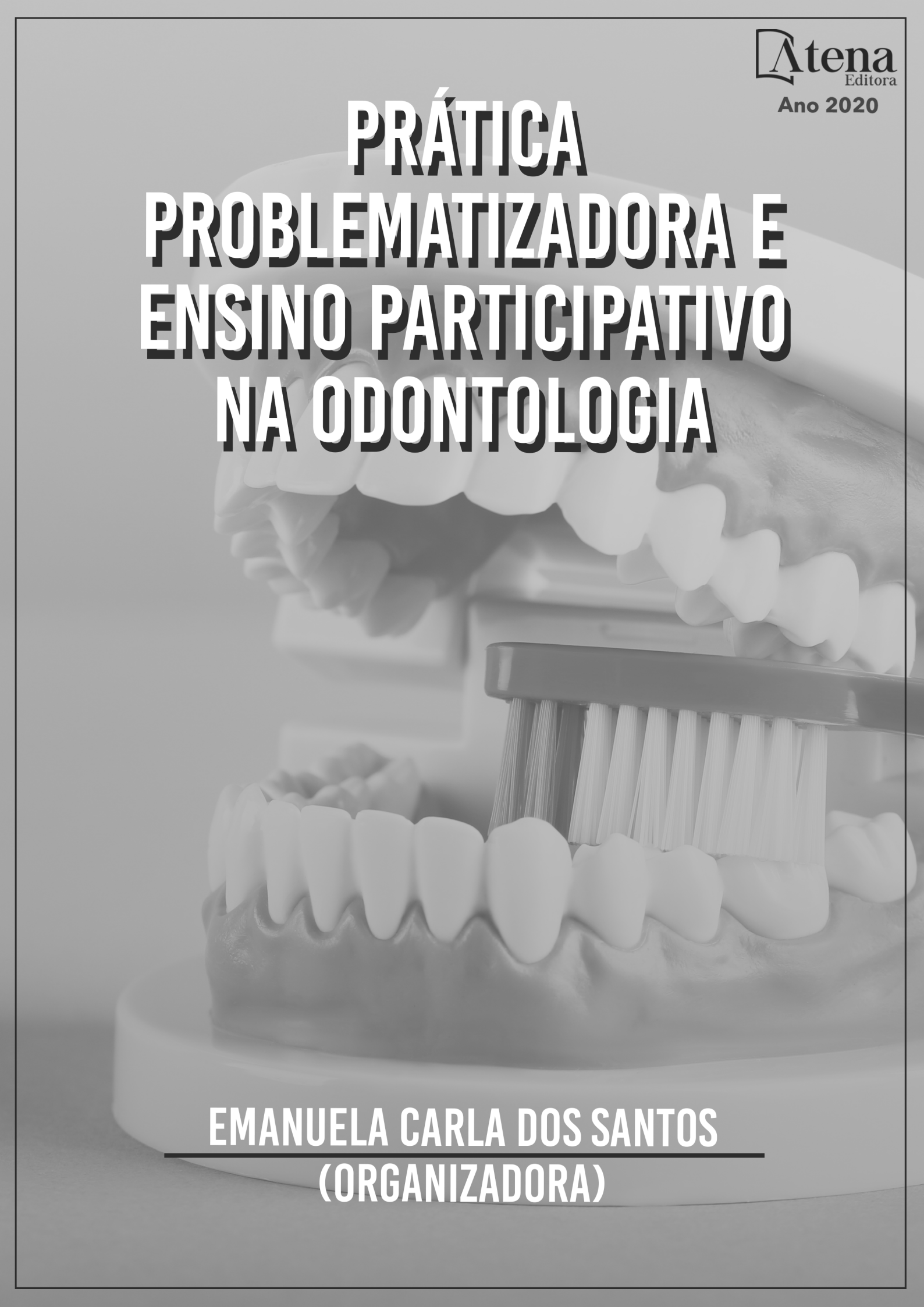
The background of the cover features a light blue and white dental model of a human jaw with teeth. A blue toothbrush is positioned in the foreground, with its bristles resting on the teeth of the model. The overall aesthetic is clean and professional, with a focus on dental education.

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^a Dr^a 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^a Dr^a Antonella Carvalho de Oliveira

Bibliotecário

Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof^a Dr^a 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^a Dr^a 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^a Dr^a Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof^a Dr^a 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^a Dr^a Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof^a Dr^a Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Prof^a Dr^a Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Prof^a Dr^a Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof^a Dr^a Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Prof^a Dr^a Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^a Dr^a Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^a Dr^a Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Prof^a Dr^a 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^a Dr^a 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^a Dr^a Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Prof^a Dr^a 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^a Dr^a 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^a Dr^a Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Prof^a Dr^a Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof^a Dr^a 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^a Dr^a 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^a Dr^a Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Prof^a Dr^a 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

Prof^a Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Prof^a Dr^a Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Prof^a Dr^a 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
Prof^a Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Prof^a 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
Prof^a Dr^a Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Prof^a Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília
Prof^a Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa
Prof^a 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
Prof^a 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
Prof^a Dr^a 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
Prof^a 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
Prof^a Dr^a Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Prof^a Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^a Dr^a Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Prof^a Dr^a 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
Prof^a Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Prof^a 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
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

CAPÍTULO 1	1
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	
DOI 10.22533/at.ed.9162015071	
CAPÍTULO 2	10
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	
DOI 10.22533/at.ed.9162015072	
CAPÍTULO 3	19
ULTRASSOM NA PRÁTICA ODONTOLÓGICA	
José Ricardo Mariano	
Sergio Charifker Ribeiro Martins	
Leandro Lécio de Lima Sousa	
Amanda Alves de Oliveira	
Bruna Leticia Rosa Freitas	
DOI 10.22533/at.ed.9162015073	
CAPÍTULO 4	29
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	
DOI 10.22533/at.ed.9162015074	
CAPÍTULO 5	47
PRINCIPAIS LESÕES NERVOSAS EM EXODONTIAS DE TERCEIROS MOLARES	
Thálison 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

SOBRE A ORGANIZADORA	177
ÍNDICE REMISSIVO	178

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

Data de aceite: 01/07/2020

Data de submissão: 15/05/2020

Camila Vianna Sampaio

Centro Universitário UniRuy Wyden

Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/5523663256674244>

Jakeline Martins Novaes Pedreira

Centro Universitário UniRuy Wyden

Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/3389376687586782>

Isabella Brandão de Sá

Centro universitário UniRuy Wyden

Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/4314693450536519>

Thais Feitosa Leitão de Oliveira

Centro Universitário UniRuy Wyden

Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/3958822657494242>

Virgínia Dias Uzêda e Silva

Centro Universitário UniRuy Wyden

Salvador – Bahia

<http://lattes.cnpq.br/4624840615833738>

que acomete mais frequentemente a região de palato mole e mucosa labial. Esta lesão está associada ao papilomavirus humano (HPV) que promove a proliferação do epitélio escamoso estratificado. O objetivo do presente trabalho é relatar o caso clínico de uma paciente pediátrica apresentando múltiplas lesões de papiloma escamoso oral. Relato de caso: Paciente do sexo masculino, 9 anos de idade, foi encaminhado para atendimento em serviço de Estomatologia com queixa de lesões papulares em mucosa bucal. Ao exame físico intrabucal foram observadas múltiplas pápulas verruciformes, em mucosa labial inferior, com coloração branco-rósea e 2 meses de duração. Foi realizada biópsia excisional das lesões, e a peça submetida a análise histopatológica. Os cortes histológicos revelaram fragmentos de mucosa revestidos por epitélio estratificado pavimentoso hiperqueratinizado e acantótico com coilócitos dispersos na porção superficial da camada espinhosa e presença de tecido conjuntivo fibrovascular subjacente, compatível com papiloma escamoso confirmando a hipótese clínica diagnóstica. Conclusão: O paciente encontra-se em acompanhamento, sem sinais de recidiva ou ocorrência de outra lesão da mesma natureza em outra região da mucosa oral.

RESUMO: Introdução: O papiloma escamoso oral é uma lesão benigna caracterizada clinicamente por nódulo de superfície papilomatosa e base séssil ou pediculada,

PALAVRAS-CHAVE: Papiloma escamoso oral, diagnóstico bucal, papilomavírus.

MULTIPLE LESIONS OF ORAL SQUAMOUS PAPILOMA IN A PEDIATRIC PATIENT: CASE REPORT

ABSTRACT: Introduction: Oral squamous papilloma is a benign lesion clinically characterized by a nodule of papillomatous surface and a sessile or pedicled base, which most often affects the region of the soft palate and labial mucosa. This lesion is associated with the human papillomavirus (HPV) that promotes the proliferation of the stratified squamous epithelium. The objective of the present study is to report the clinical case of a pediatric patient with multiple lesions of oral squamous papilloma. Case report: Male patient, 9 years old, was referred to a Stomatology service complaining of papular lesions in the oral mucosa. On intraoral physical examination, multiple verruciform papules were observed on the lower lip mucosa, with a white-pink color and lasting 2 months. Excisional biopsy of the lesions was performed, and the specimen was submitted to histopathological analysis. Histological sections revealed mucosal fragments covered by hyperkeratinized and acanthotic stratified squamous epithelium with koilocytes dispersed in the superficial portion of the spinous layer and the presence of underlying fibrovascular connective tissue, compatible with squamous papilloma, confirming the clinical diagnostic hypothesis. Conclusion: The patient is being followed up, with no signs of recurrence or occurrence of another lesion of the same nature in another region of the oral mucosa.

KEYWORDS: Oral squamous papilloma, oral diagnosis, papillomaviridae

INTRODUÇÃO

O papilomavirus humano (HPV) trata-se de um vírus DNA com cerca de 200 tipos já identificados (PEREIRA et al., 2016). Estes vírus infectam pele e mucosa e, na maioria dos casos, são responsáveis pelo desenvolvimento de lesões benignas. A exemplo dos tipos de HPV presentes nestas lesões pode-se observar como subtipos frequentes o 6, 11, 40, 42, 43, 44, 54, 61, 70, 72, 81 e 91 (FUNARI, 2018). No entanto, existem cerca de 15 destes (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66) que foram considerados de alto risco para desenvolvimento de lesões malignas (BRICKS, 2007). Apesar de dificilmente essa evolução ocorrer na forma de maligna, a literatura revela que é observada a inter-relação do HPV-16 e 18, com câncer oral (TESTI et al., 2015).

Embora o HPV possa ser encontrado em lesões de mucosa oral, como líquen plano, leucoplasia e câncer, o seu papel na etiopatogenia dessas lesões não é tão esclarecido. Alguns subtipos virais desempenham importante função na etiopatogenia do câncer do colo de útero, mas a associação com o câncer de boca não é tão bem esclarecida, mas quando combinado ao tabagismo e etilismo, a formação de uma neoplasia maligna tem

maior probabilidade de se desenvolver (CASTRO, 2004).

As lesões verrucosas benignas presentes na cavidade oral comumente associadas ao papilomavírus têm características bastante semelhantes, como a origem epitelial e o crescimento acima da superfície, além de serem assintomáticas, podem regredir espontaneamente e apresentar recidiva. Por isso fazem diagnóstico diferencial com o papiloma escamoso, o condiloma acuminado, a verruga vulgar e hiperplasia epitelial focal. Sendo o papiloma escamoso, dentre essas lesões, a mais frequente na mucosa oral (FERRARO et al., 2011; MCCORD et al., 2014).

A transmissão do vírus pode ocorrer por contato direto com lesões ativas de papiloma, por relações sexuais, por autoinoculação e de mãe para filho durante o parto (ANDRADE S. et al., 2019; TESTI et al., 2015). A infecção ocorre na camada basal do epitélio escamoso estratificado e sua replicação está vinculada ao processo de multiplicação destas células, trazendo como resultado lesões verrucosas (OLIVEIRA et al., 2016).

A apresentação clínica do papiloma é considerada clássica dentre as lesões na mucosa oral. Apresenta-se como uma pápula, de inserção sésil ou pediculada, que se assemelha a um “couve-flor”, com inúmeras projeções digitiformes, podendo ter uma hiperqueratose em sua superfície rugosa com coloração variando do branco ao vermelho, dependendo da queratinização do local (ANDRADE A. et al., 2019; GLEASON et al., 2016). As localizações mais comuns são lábio, dorso da língua e palato mole. Não há predileção por gênero, e as lesões são mais comuns entre adultos de 30 a 50 anos de idade (PEREIRA et. al, 2014), mas podem ser vistas também em crianças (ANDRADE A. et al., 2019).

O diagnóstico do HPV é baseado nas características clínicas e histopatológicas, sendo que o padrão tende a simular o das verrugas da pele, com projeções do epitélio superficial encontradas com um estroma de tecido conjuntivo bem vascularizado (MORALES, 2017). Além disso, o tratamento de escolha é a remoção cirúrgica, e sua recorrência é pouco frequente em pacientes saudáveis (TESTI et al., 2016). Assim, o conhecimento do cirurgião-dentista, aliado a uma boa avaliação clínica direcionam a um correto diagnóstico e ao estabelecimento de um tratamento adequado e ótimo prognóstico ao paciente.

Desse modo, esse trabalho tem como objetivo, relatar o caso clínico de lesões múltiplas de papiloma escamoso oral em um paciente pediátrico.

RELATO DE CASO

Paciente do sexo masculino, 9 anos de idade, melanoderma, foi encaminhado para atendimento odontológico com queixa de múltiplas lesões em mucosa bucal. Durante a anamnese, foi relatada que a lesão estava presente há aproximadamente 2 meses, sem sintomatologia dolorosa, e que a procura pelo serviço de saúde estava relacionada a

presença de várias lesões. A responsável pelo paciente também se mostrou preocupada pela origem da lesão, pois quando procurou atendimento inicial, foi informada que a lesão poderia estar relacionada ao HPV e, tendo em vista o seu conhecimento sobre a doença, pensou se tratar de uma neoplasia maligna.

No exame extraoral não foram observadas nenhuma assimetria facial ou presença de linfonodos aumentados. No exame físico intraoral foram observadas múltiplas pápulas verruciformes, totalizando 9 lesões individuais variando de 2 a 3 mm, de coloração rósea a esbranquiçada, consistência fibrosa, indolor, localizadas em região de mucosa labial inferior e comissura labial (Fig. 1).

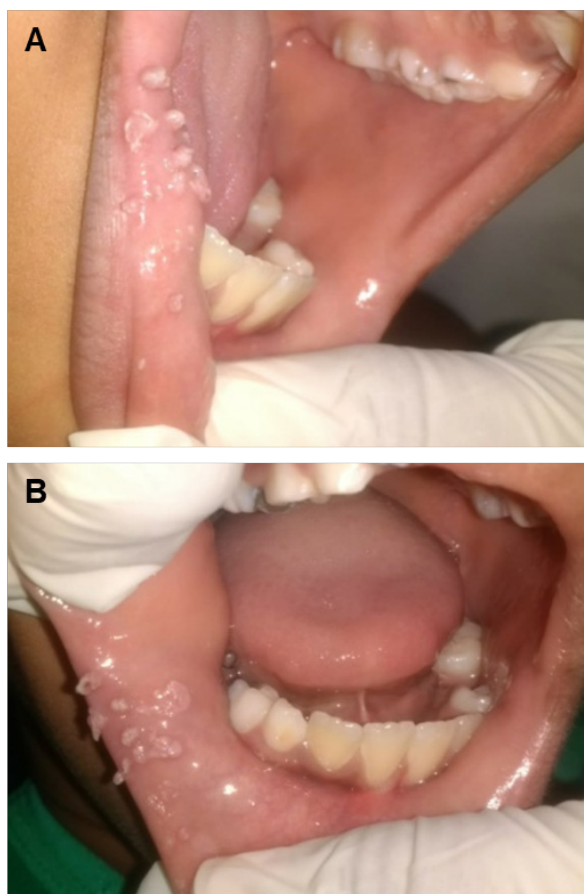


Figura 1: (A-B) Aspecto intraoral da lesão onde observam-se múltiplas lesões papulares com o aspecto de couve-flor em mucosa labial inferior e comissura.

Diante o aspecto clínico característico da lesão, a hipótese diagnóstica foi de papiloma escamoso oral e a responsável foi esclarecida que a lesão se apresentava com características de benignidade.

Por isso, como conduta foi realização biópsia excisional das lesões, e as peças foram encaminhadas para análise histopatológica. Os cortes histológicos corados em hematoxilina e eosina (HE) revelaram fragmentos de mucosa papilomatosa revestida por epitélio estratificado pavimentoso hiperqueratinizado exibindo acantose sem atipias e áreas de coilocitose. Subjacente evidencia-se tecido conjuntivo fibrovascular, compatível com papiloma escamoso oral.

O paciente retornou após 7 dias do procedimento cirúrgico e apresentou mucosa

cicatrizada. Na avaliação 6 meses após a cirurgia não foram observadas recidivas das lesões.

DISCUSSÃO

O conhecimento sobre o HPV é de suma importância para o cirurgião-dentista, uma vez que este grupo de vírus pode influenciar o desenvolvimento de um número variado de lesões em mucosa oral e o diagnóstico adequado favorece o tratamento de forma eficaz.

O papiloma escamoso é o mais frequente dentre as lesões verrucosas benignas na mucosa bucal. Normalmente se apresenta como uma lesão única e tem maior frequência no dorso de língua e palato mole (OLIVEIRA P. L. A et al, 2016). No caso relatado, as lesões se apresentaram como múltiplas pápulas verruciformes em região de mucosa labial, o que difere dos relatos de Oliveira, et al., 2016 e Andrade A. et al., 2019 que identificaram lesões orais como crescimento exofítico isolado.

Por isso, deve-se atentar aos diagnósticos diferenciais de outras lesões benignas do HPV, como o exemplo das verrugas vulgares e os condilomas, esse último sendo relacionado a Infecções sexualmente transmissíveis ou autoinoculação (OLIVEIRA et al. 2016). Vale ressaltar que o condiloma se apresenta na forma de múltiplas lesões e que está associado ao HPV 6 e 11, variando do papiloma também pelo formato de sua lesão. Por outro lado, as verrugas vulgares são incomuns em boca, e quando presente demonstram consistência firme, superfície rugosa e base séssil, com volume aumentado rapidamente, tornando-se estável durante vários anos (SILVA E.J et al., 2016)

De acordo com Neville et al., 2016, o surgimento das lesões acontece em uma faixa etária que varia de 30 a 50 anos de idade, não possuindo predileção por gênero. Porém, o caso relata a presença das lesões em um paciente pediátrico, confirmando a possibilidade de acometimento dessas manifestações em idades inferiores às mais comumente relatadas na literatura, como no trabalho de Eidt et al., 2013 que relatou a presença de um papiloma escamoso na mucosa labial de uma criança de 8 anos de idade.

Devido ao seu crescimento assintomático, os papilomas podem estar presentes por meses ou anos. No caso relatado, foi possível identificar as lesões logo em seu estágio inicial, pois seu aparecimento foi múltiplo o que chamou a atenção da responsável pela criança. Andrade A. et al., 2019, também demonstraram uma lesão oral de papiloma escamoso, presente há 6 meses, assim como Oliveira et al., 2016 relataram uma lesão assintomática de papiloma escamoso oral que evoluiu por 2 anos sem crescimento significativo ao decorrer do período. Embora a maioria das lesões sejam pequenas, estas podem expandir podendo atingir grandes proporções, como foi observado no trabalho de Nogueira et al., 2019, ao relatarem uma extensa lesão em borda lateral e ápice de língua com história de 15 anos de evolução, sendo necessária a realização de um tratamento

mais invasivo através de uma glossectomia parcial.

O diagnóstico do Papiloma Escamoso é feito principalmente por meio do exame clínico e histopatológico. Muitas vezes o exame clínico mostra-se característico, devido a apresentação clínica clássica da lesão, como o presente caso e outros casos encontrados na literatura (ANDRADE S. et al., 2019; GLEASON et al., 2016).

Todavia, quando essas características não estão presentes, sua aparência pode levar a dúvidas quanto ao seu diagnóstico, como o descrito por Jaju et al., 2010, uma lesão em região de palato duro, também presente em outras regiões de pele, com aspecto clínico de verruga vulgar, que após ser removida mostrou características histopatológicas compatíveis com papiloma escamoso oral. Assim como Oliveira et al., que identificaram uma lesão em ventre de língua com características clínicas que sugeriram um condiloma acuminado, mas que após o exame histopatológico revelou ser um papiloma oral.

O tratamento das lesões benignas causadas pelo HPV é conservador e tem por objetivo a remoção da lesão buscando sua cura clínica, sua recidiva pode ou não ocorrer a depender do estado imunológico de cada pessoa. Neste trabalho foi realizada a excisão cirúrgica, opção amplamente utilizada por outros autores (ANDRADE A. et al., 2019; OLIVEIRA et al., 2016; GLEASON et al., 2016; JAJU et al., 2010). Mas existem outras técnicas para o tratamento da lesão oral do HPV, como a de Pereira et al., 2014 que publicaram um estudo descritivo transversal com 58 pacientes que apresentavam lesões de papiloma escamoso oral e tratados com a crioterapia, obtendo resultado satisfatório em relação a cicatrização e conforto ao paciente.

Desse modo, é necessária a realização do exame histopatológico para confirmação do diagnóstico de papiloma escamoso, que é baseado em uma combinação de análises clínicas e histopatológicas das lesões. Além disso, o conhecimento acurado sobre as lesões que podem ser induzidas pela infecção pelo HPV, permite ao cirurgião-dentista o correto diagnóstico e procedimento cirúrgico, bem como a possibilidade de aderir a educação em saúde bucal como uma ferramenta incentivadora.

CONCLUSÃO

É evidente a importância do diagnóstico preciso do papiloma escamoso oral, assim como das outras lesões que fazem diagnóstico diferencial. Desta forma, fica ao Cirurgião Dentista a responsabilidade de realizar o correto tratamento do paciente, além de oferecer a ele e/ou seus responsáveis os esclarecimentos devidos sobre a referida lesão.

REFERÊNCIAS

ANDRADE, S. A. et. al. **Oral squamous papilloma: a view under clinical, fluorescence and histopathological aspects**; Einstein (São Paulo); 2 (17). São Paulo 2019 - Epub May 09, 2019.

- ANDRADE A.P.G. et al. **Papiloma escamoso oral – Relato de caso**. Revista Gestão & Silva. 2019; 21(2):15-21.
- BRICKS, L. F. **Vacina HPV: nova perspectiva na prevenção de câncer**. Pediatría, São Paulo, 2 (29), p. 154-156, 2007.
- CANDOTTO V. et al. **HPV infection in the oral cavity: epidemiology, clinical manifestations and relationship with oral cancer**. Oral Implantol (Rome). 2017;10(3):209-20.
- EIDT, G; MAAS, J. R. S; NETO, L. K. **Criocirurgia como tratamento de papiloma escamoso em odontopediatria: relato de caso**. RFO UFPF, 2013; 2 (18), p. 201-205.
- FUNARI, S. L; Projeto Alfa-H – Projeto Alfa-H online: **avaliação do conhecimento e da frequência de infecção genital, oral, anal e cutânea por HPV entre HSH**. Tese (Doutorado em Saúde coletiva) – Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. São Paulo, p. 196. 2018.
- GLEASON, A. G. et al. **Diagnóstico e tratamento de um papiloma solitário da língua. Relato de caso e revisão de literatura**. Rev. Odont. Mex 1 (20); México Jan./Mar. 2016.
- JAJU, P. P. et al. **Papiloma escamoso: relato de caso e revisão da literatura**. Int J Oral Sci. 2010; 2 (4): 222-5.
- MCCORD, C. et al. **Association of human papilloma virus with atypical and malignant oral papillary lesions**. Oral Surg., Med., Path. and Rad., 2014; 117(6), pp. 722–732.
- MORALES, L. C. D. **Verruga vulgar oral, na comissura labial**. Vital Dentistry, 27 (02); jul./ dez. 2017.
- NEVILLE, B. W. et al. **Patologia oral e maxilofacial**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
- NOGUEIRA, E. F. C. **Glossectomia parcial no tratamento de extenso papiloma escamoso oral**. Brazilian Journal of otorhinolaryngology. Available online 10 August 2016.
- OLIVEIRA, A. L. P. et. al. **Papiloma escamoso em ventre de língua: relato de caso**. Revista da ACBO. 1 (5) 2016.
- PENNACCHIOTTI G. et al. **Prevalência do vírus do papiloma humano em pacientes diagnosticados com cavidade oral de carcinoma escamoso**. Rev Chil Cir; 2 (68). Santiago abr. 2016.
- PEREIRA, G. A. E. et. al. **Crioterapia em pacientes com papiloma escamoso oral**. MEDISAN 6 (18); Santiago de Cuba jun. 2014.
- PEREIRA, R. G. V. et. al. **A influência do conhecimento na atitude frente à vacina contra o Papilomavírus Humano: ensaio clínico randomizado**. ABCS Health Sci. 2016; 41(2):78-83.
- SILVA, E. J. et al. **Considerações relacionadas ao diagnóstico e tratamento do papilomavírus humano (HPV) em cavidade oral**. Rev. Odontol. Univ. Cid. São Paulo. 2016; 28(2): 117-25.
- TESTI D. et al. **HPV and oral lesions: preventive possibilities, vaccines and early diagnosis of malignant lesions**. Oral Implantol (Rome). 2016;8(2-3):45-51.

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 

contato@atenaeditora.com.br 

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

PRÁTICA PROBLEMATIZADORA E ENSINO PARTICIPATIVO NA ODONTOLOGIA

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

Atena
Editora

Ano 2020