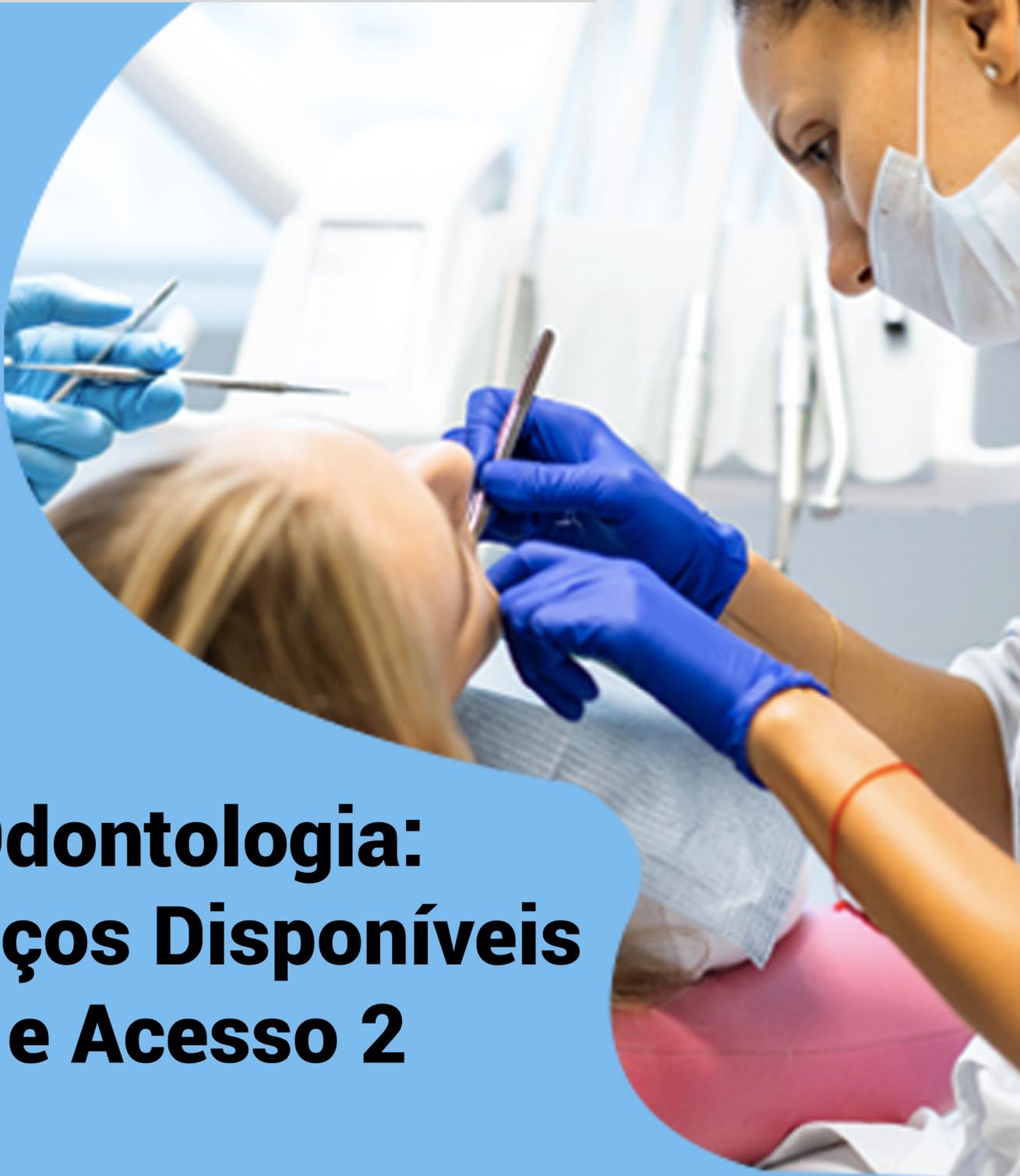
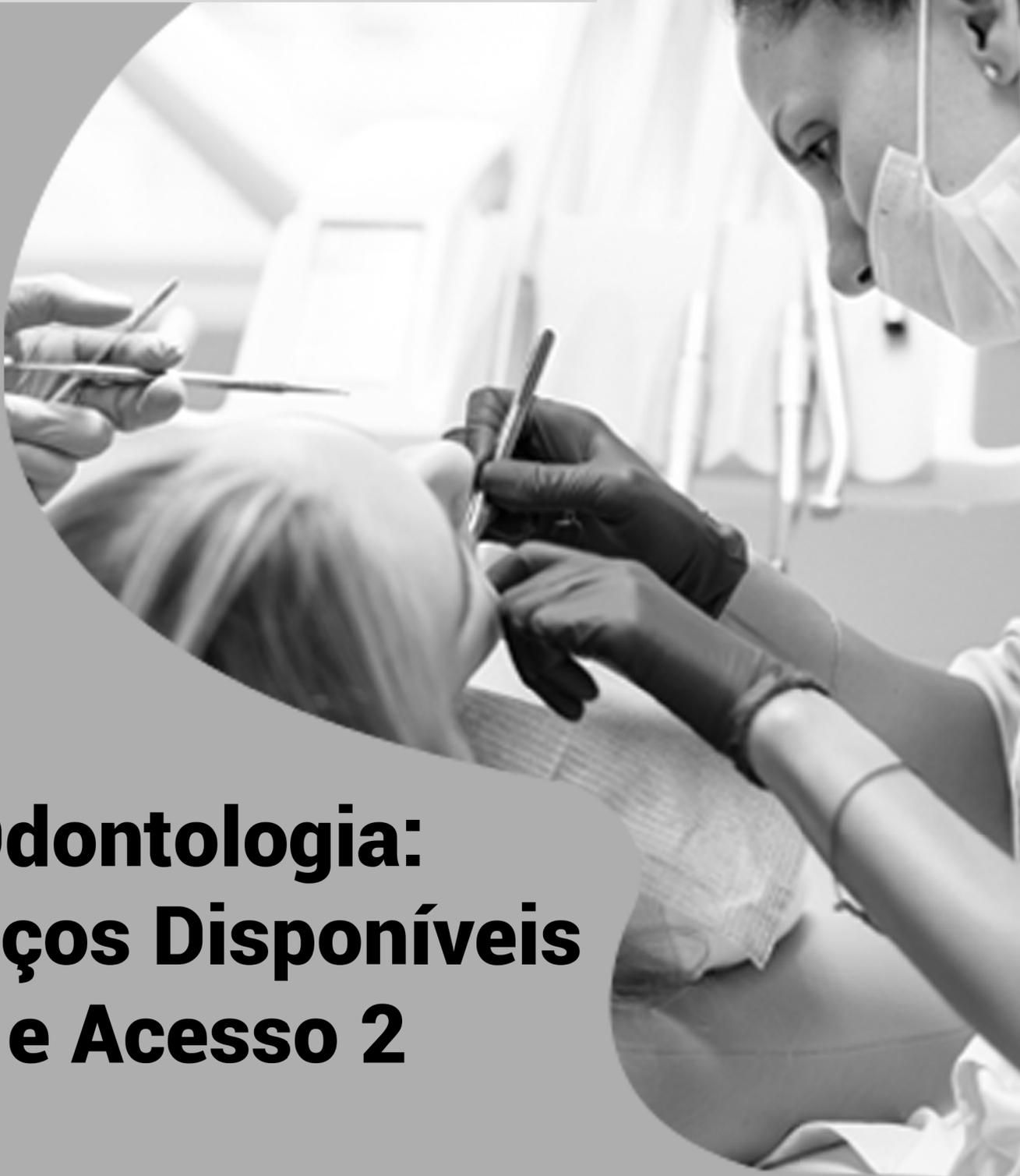


**Emanuela Carla dos Santos  
(Organizadora)**



# **Odontologia: Serviços Disponíveis e Acesso 2**

**Emanuela Carla dos Santos  
(Organizadora)**



# **Odontologia: Serviços Disponíveis e Acesso 2**

2019 by Atena Editora  
Copyright © Atena Editora  
Copyright do Texto © 2019 Os Autores  
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora  
Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
Diagramação: Lorena Prestes  
Edição de Arte: Lorena Prestes  
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. 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.

### **Conselho Editorial**

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

Profª Drª 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. 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. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Faria – Universidade Estácio de Sá  
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  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobom – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
Profª Drª 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  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
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  
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  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Jorge González Aguilera – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

### Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
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  
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  
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande  
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

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
O26	<p>Odontologia [recurso eletrônico] : serviços disponíveis e acesso 2 / Organizadora Emanuela Carla dos Santos. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Odontologia. Serviços Disponíveis e Acesso; v. 2)</p> <p>Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-85-7247-771-0 DOI 10.22533/at.ed.710191111</p> <p>1. Odontologia – Pesquisa – Brasil. I. Santos, Emanuela Carla dos.</p> <p style="text-align: right;">CDD 617.6</p>
<b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>	

Atena Editora  
Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
contato@atenaeditora.com.br

## APRESENTAÇÃO

A formação do profissional da Odontologia vai além da boca e dos dentes. Esta ciência permite que, quem a siga fielmente, tenha habilidades para atuar com destreza na região de cabeça e pescoço, sem segregar do restante do conhecimento do corpo humano.

As áreas de atuação do cirurgião-dentista foram ampliadas e têm possibilitado atenção de forma ainda mais integral aos pacientes. Todas as pessoas estão inseridas em contexto somático, psicológico e social que deve ser levado em consideração para tratar o indivíduo.

Este E-book traz uma seleção de artigos que expressam as palavras escritas anteriormente, demonstrando, mais uma vez, que a Odontologia vem aumentando os serviços disponíveis e o acesso à sua ciência.

Desejo a todos uma ótima leitura!

Emanuela Carla dos Santos.

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
COMPLICAÇÕES NO REJUVENESCIMENTO OROFACIAL	
Cássia Luana Silva Queiroz	
Juliana Andrade Cardoso	
Lara Virginia de Almeida Alencar	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7101911111</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>12</b>
REABILITAÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO ASSOCIADA AO MÍNIMO DESGASTE DA ESTRUTURA DENTAL POR MEIO DE LAMINADOS CERÂMICOS: REVISÃO DE LITERATURA	
Telma de Oliveira	
Emanuela Carla dos Santos	
Nerildo Luiz Ulbrich	
Gustavo Kinder	
Ana Paula Gebert de Oliveira Franco	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7101911112</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>25</b>
BIOSSEGURANÇA ODONTOLÓGICA NA PREVENÇÃO DE INFECÇÃO CRUZADA: UMA REVISÃO	
Eliana Santos Lyra da Paz	
Aylanne Xavier De Lacerda Cavalcante Timóteo	
Carlos Fernando Rodrigues Guaraná	
Francisco Braga da Paz Júnior	
Kássia Regina De Santana	
Maria Tereza Moura de Oliveira Cavalcanti	
Roberta Gomes Menezes de Lima	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7101911113</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>31</b>
HELICOBACTER PYLORI E SUA INFLUÊNCIA EM MEIO BUCAL: REVISÃO DE LITERATURA	
Allice Patrícia Ludovico Gonçalves de Lima	
Myllena Diógenes Ferreira	
Palloma Raylla dos Santos Costa	
Thaynara Stephanie Silva Florencio	
Rossana Barbosa Leal	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7101911114</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>38</b>
ALENDRONATO DE SÓDIO TÓPICO ASSOCIADO AO BIO-OSS® NO REPARO ÓSSEO EM CALVÁRIA DE RATOS - ESTUDO MICROTOMOGRÁFICO	
Natália Marreco Weigert	
Douglas Bertazo Musso	
Sérgio Lins de Azevedo-Vaz	
Sacha Braun Chaves	
Karla Rovaris	
Francisco Haiter-Neto	
Leandro Nascimento Rodrigues dos Santos	
Martha Chiabai Cupertino Castro	
Daniela Nascimento Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.7101911115</b>	

**CAPÍTULO 6 ..... 53**

CORONECTOMY: A NEW ALTERNATIVE TO PREVENT POSTOPERATIVE COMPLICATIONS, COMPARED TO CONVENTIONAL TREATMENTS

Brenda da Silva Leitão  
Manoel Clementino Sobrinho Neto  
Ozório José de Andrade Neto  
Thayná de Melo Freitas  
Victória Gabriele Martins Soares  
Renato Cabral de Oliveira Filho

**DOI 10.22533/at.ed.7101911116**

**CAPÍTULO 7 ..... 58**

EFICÁCIA DA PRÓPOLIS COMO MEIO DE ARMAZENAMENTO EM CASOS DE AVULSÃO DENTÁRIA

Julianna Mendes Sales  
Flaviana Dornela Verli  
Sandra Aparecida Marinho

**DOI 10.22533/at.ed.7101911117**

**CAPÍTULO 8 ..... 68**

CIRURGIA PARENDODÔNTICA COMO ALTERNATIVA DE COMPLEMENTAÇÃO DIANTE DE UMA INFECÇÃO ENDODÔNTICA PERSISTENTE: RELATO DE CASO

Maria Kaline Romeiro Teodoro  
Gabriela Souza Sampaio  
Ana Paula de Medeiros Silva  
Maria Sabrina Alves da Silva  
Marcelo Vieira da Costa Almeida  
Hugo Angelo Gomes de Oliveira  
Evelyne Pedroza de Andrade  
Luciana Ferraz Gominho  
Diana Santana de Albuquerque

**DOI 10.22533/at.ed.7101911118**

**CAPÍTULO 9 ..... 80**

OCORRÊNCIA DE MICROTRINCAS DENTINÁRIAS EM CANAIS DISTAIS APÓS O USO DOS INSTRUMENTOS WAVEONE GOLD E MTWO

Maria Kaline Romeiro Teodoro  
Eduarda Lapenda Gomes da Fonseca  
Andressa Cartaxo de Almeida  
Marcely Cristiny Figueredo Cassimiro da Silva  
Luciana Ferraz Gominho  
Diana Santana de Albuquerque

**DOI 10.22533/at.ed.7101911119**

**CAPÍTULO 10 ..... 92**

USO DOS LOCALIZADORES FORAMINAIS NA CLÍNICA INTEGRADA DE ODONTOLOGIA

José Victor de Lima Paiva  
Davi Neto de Araújo Silva  
Liliane Cristina Nogueira Marinho  
Natália Teixeira da Silva  
Fábio Roberto Dametto  
Rejane Andrade de Carvalho  
Norberto Batista de Faria Júnior

**DOI 10.22533/at.ed.71019111110**

**CAPÍTULO 11 ..... 105**

RELATO DE CASO CLÍNICO: CERATOCISTO ODONTOGÊNICO EM MANDÍBULA TRATADO POR MEIO DE DESCOMPRESSÃO SEGUIDA DE ENUCLEAÇÃO COM OSTECTOMIA PERIFÉRICA

Déborah Rocha Seixas  
Nathalie Murielly Rolim de Abreu  
Thalles Moreira Suassuna  
José Wilson Noletto Ramos Júnior  
Felipe Genuino de Abrantes Santos  
Susana Thaís Pedroza Rodrigues da Cunha  
Alice Castro Guedes Mendonça  
Laís Guimarães Pinto  
Deborah Amorim Costa Poggi Lins  
Natália Lins de Souza Villarim  
Marcos Antônio F. de Paiva  
Osawa Brasil Júnior

**DOI 10.22533/at.ed.71019111111**

**CAPÍTULO 12 ..... 116**

RELATO DE EXPERIÊNCIA DA EXTENSÃO DE ACOMPANHAMENTO CLÍNICO E DOMICILIAR AO PACIENTE ONCOLÓGICO

Mayssa Galvão Pimentel  
Ingrid Ferreira Leite  
Arthur Eric Costa Wanderley  
Rúbia Reis Fonseca Amaral Souto  
Anderson de Oliveira Rocha  
Ellen Marcella Freire Padilha  
Manoel Modesto de Lima Neto  
Maria Alice de Vasconcelos Souza  
Marílya Gabriella Correia Vitor  
Clarissa Moraes Bastos  
Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani  
Fernanda Braga Peixoto

**DOI 10.22533/at.ed.71019111112**

**CAPÍTULO 13 ..... 125**

EXTENSÃO EM ODONTOLOGIA HOSPITALAR – ATENÇÃO INTEGRAL AO PACIENTE ACAMADO

Gabriela Pizzolatto  
Leticia Donato Comim  
Tais Tessaro  
Paulo do Prado Funk  
Daniela Cristina Miyagaki  
Micheline Sandini Trentin  
Ferdinando De Conto  
Daniela Jorge Corralo

**DOI 10.22533/at.ed.71019111113**

**CAPÍTULO 14 ..... 138**

CONDIÇÕES DE SAÚDE BUCAL DE CRIANÇAS E ADOLESCENTES SUBMETIDOS A TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO

Hortensia Paiva de Melo Nunes  
Gabriela da Silva Xavier  
Natália Leão Gonçalves  
Maria Helena de Albuquerque Silveira Melo  
Diego Maurício de Oliveira  
Laís Renata Almeida Cezário Santos

Ana Rita Santos de Lima  
Ednar do Nascimento Coimbra Melo  
Sylvia Amélia Vasconcelos de Albuquerque  
Natanael Barbosa dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.71019111114**

**CAPÍTULO 15 ..... 148**

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO, COMPORTAMENTO SOBRE HIGIENE ORAL, DIETA E ANÁLISE DOS PARÂMETROS SALIVARES DE PACIENTES INFANTO-JUVENIS SUBMETIDOS À TRATAMENTO ANTINEOPLÁSICO

Natália Leão Gonçalves  
José de Castro Jatobá Neto  
Altamiro Júnio Paranhos Cesar de Mendonça  
Laís Renata Almeida Cezário Santos  
Giane Meyre de Assis Aquilino  
Tâminez de Azevedo Farias  
Nathalia Silva Araujo  
Sylvia Amélia Vasconcelos de Albuquerque  
Natanael Barbosa dos Santos

**DOI 10.22533/at.ed.71019111115**

**CAPÍTULO 16 ..... 162**

A IMPORTÂNCIA DO TRATAMENTO DO BRUXISMO NA INFÂNCIA

Geiza Sousa Rabelo  
Erika Lira de Oliveira

**DOI 10.22533/at.ed.71019111116**

**CAPÍTULO 17 ..... 167**

IMPORTÂNCIA DO DIAGNÓSTICO PRECOCE PARA REMOÇÃO DE HÁBITOS BUCAIS DELETÉRIOS NO TRATAMENTO DA MORDIDA ABERTA ANTERIOR

Alana Kaylla Vitório de Farias Sá  
Lahís Prestrêlo Valadares Leão  
Luiz Mário de Melo Júnior  
Maykon David Santos Silva  
Hibernon Lopes Lima Filho

**DOI 10.22533/at.ed.71019111117**

**CAPÍTULO 18 ..... 177**

ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS DA SÍNDROME DO RESPIRADOR BUCAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Lina Azevedo Jesuino de Oliveira Alencar  
Luiz Adolfo NC Alencar  
Wanessa Fernandes Matias Regis

**DOI 10.22533/at.ed.71019111118**

**CAPÍTULO 19 ..... 187**

A MACROPOLÍTICA DA EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE BUCAL NO CONTEXTO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE

Carolina Dutra Degli Esposti  
Wagner Scherrer Lemgruber Goulart  
Raquel Baroni de Carvalho  
Edson Theodoro dos Santos Neto

**DOI 10.22533/at.ed.71019111119**

**CAPÍTULO 20 ..... 200**

TRACIONAMENTO DE CANINOS SUPERIORES PERMANENTES IMPACTADOS: RELATO DE CASO CLÍNICO

Maria Elisabete Gomes Arruda Queiroga  
Yara Oliveira de Andrade  
Cácia Roberta Oliveira Freitas Pereira de Queiroga  
Thaís Vieira Costa Santos  
Fátima Roneiva Alves Fonseca

**DOI 10.22533/at.ed.71019111120**

**CAPÍTULO 21 ..... 210**

SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS EM RELAÇÃO ÀS AÇÕES E AOS SERVIÇOS ODONTOLÓGICOS DA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ – CEARÁ

Cosmo Helder Ferreira da Silva  
Francisco Anderson Quirino Guanabara  
César Augusto Rodrigues Parente  
Adricia Kelly Marques Bento  
Antônio Macário Neto  
Zila Daniere Dutra Dos Santos  
Nayanne Barros Queiroz  
Andressa Aires Alencar  
Camila Souza Praxedes  
Antonia Gláucia Furtado de Melo Martins  
Iaky Tallyson Araújo Nógimo  
Luiz Filipe Barbosa Martins

**DOI 10.22533/at.ed.71019111121**

**CAPÍTULO 22 ..... 223**

PERCEPÇÃO DOS AUXILIARES E TÉCNICOS EM SAÚDE BUCAL DA ATENÇÃO PRIMÁRIA SOBRE A POLÍTICA DE EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE

Lygia Rostoldo Macedo  
Carolina Dutra Degli Esposti  
Lorena Ferreira  
Edson Theodoro dos Santos Neto  
Karina Tonini dos Santos Pacheco

**DOI 10.22533/at.ed.71019111122**

**CAPÍTULO 23 ..... 236**

LIGA ACADÊMICA DE PERIODONTIA CLÍNICA E CIRÚRGICA: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Ingrid Ferreira Leite  
Arthur Eric Costa Wanderley  
Mayssa Galvão Pimentel  
Flayane Nuberly Gomes Farias dos Anjos  
Rúbia Reis Fonseca Amaral Souto  
Thamyres de Oliveira Silva  
Flávio Henrique Lima dos Santos  
Maria Carolina Brito Lúcio de Magalhães  
Júlia Ferreira Cordeiro de Barros  
Renata Kiara Lins Valença Carnaúba  
Ellen Marcella Freire Padilha  
Lays Vasconcelos Pimentel  
Wanderson da Silva dos Santos  
Rhuan Levy Nunes de Oliveira  
Lucas Gonçalves Alcides de Lima  
Renata da Silva Pereira

Luiz Henrique Carvalho Batista  
Natália Karol de Andrade  
DOI 10.22533/at.ed.71019111123

**CAPÍTULO 24 ..... 248**

A PRÁTICA CLÍNICA E LABORATORIAL DE ESTUDANTES DE ODONTOLOGIA CANHOTOS

Julio Martinez Alves Oliveira  
Suzely Adas Saliba Moimaz  
Artênio José Isper Garbin  
Tânia Adas Saliba

DOI 10.22533/at.ed.71019111124

**CAPÍTULO 25 ..... 259**

CORONECTOMIA: APLICAÇÃO DA TÉCNICA NA PREVENÇÃO DE COMPLICAÇÕES  
RELACIONADAS EXODONTIA DE 3º MOLARES INFERIORES

João Vitor Lemos Pinheiro  
Bruno César Parpinelli  
Aécio Abner Campos Pinto Júnior  
Rafael Zetehaku Araújo

DOI 10.22533/at.ed.71019111125

**SOBRE A ORGANIZADORA..... 268**

**ÍNDICE REMISSIVO ..... 269**

## RELATO DE EXPERIÊNCIA DA EXTENSÃO DE ACOMPANHAMENTO CLÍNICO E DOMICILIAR AO PACIENTE ONCOLÓGICO

### **Mayssa Galvão Pimentel**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Ingrid Ferreira Leite**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Arthur Eric Costa Wanderley**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Rúbia Reis Fonseca Amaral Souto**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Anderson de Oliveira Rocha**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Ellen Marcella Freire Padilha**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Manoel Modesto de Lima Neto**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Maria Alice de Vasconcelos Souza**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Marílya Gabriella Correia Vitor**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Clarissa Moraes Bastos**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani**

Centro Universitário Cesmac

Maceió – Alagoas

### **Fernanda Braga Peixoto**

Centro Universitário Cesmac

Maceió - Alagoas

**RESUMO:** No estado de Alagoas, é perceptível o crescimento do número de novos casos de câncer associados a diagnóstico tardio e a dificuldade de acesso ao tratamento odontológico dos pacientes. A radioterapia e a quimioterapia são os tratamentos mais utilizados para o câncer de boca e produzem danos nas células com alta taxa de divisão, portanto, a mucosa oral vira alvo principal da toxicidade devido a sua alta taxa de renovação celular. Essa extensão tem como adequar a cavidade oral dos pacientes com câncer de boca que foram ou irão ser submetidos ao tratamento radioterápico e quimioterápico do estado de Alagoas. Teve como metodologia participação dos extensionistas em oficinas de treinamento sobre o câncer de boca, após esta fase inicial, produziram, a realização de seminários, o material foi utilizado durante as atividades de campo, quais sejam palestras, material didático, cartazes, panfletos, prontuário odontológico e além da adequação da cavidade oral ou tratamento de sequelas que já poderiam

existir na comunidade que foi assistida na clínica de Odontologia do CESMAC. Dentro das atividades de ação comunitária para rastreamento de lesões potencialmente cancerizáveis em torno de mais de 80 pacientes foram beneficiados, foram realizados 14 atendimentos fixos a pacientes com câncer de cavidade oral e 2 atendimentos serem realizados em ambiente domiciliar. Deve-se acompanhar o paciente durante todo o tratamento proposto para sua neoplasia, seja cirúrgico, quimioterápico e radioterápico adotando medidas preventivas (orientação sobre higiene bucal, aplicação tópica de flúor) para melhorar a qualidade de vida dos pacientes, evitando surgimento de novas sequelas.

**PALAVRAS-CHAVE:** carcinoma de células escamosas; odontologia em saúde pública; radioterapia.

## EXPERIENCE'S REPORT ABOUT EXTENSION PROJECT OF CLINICAL AND HOME CARE TO ONCOLOGICAL PATIENT

### INTRODUÇÃO

A Universidade, nas suas atividades de pesquisa e ensino, consegue através dos projetos de extensão prestar assistência e levar conhecimento à comunidade, ajudando efetivamente na formação de uma sociedade menos desigual. (SCHEIDEMANTEL, 2004)

O câncer de cabeça e pescoço são tumores malignos que inclui a cavidade oral, faringe e laringe, também conhecido como câncer oral, surgindo nas mucosas da boca. As regiões anatômicas mais acometidas pelo câncer oral são: lábio inferior, terço anterior da língua e soalho bucal (VIEIRA; MACHADO; SOUZA, 2015).

Esse tipo de agravo tem etiologia multifatorial, tendo como exemplo, fatores endógenos ou intrínsecos, que são relacionados à genética e os fatores exógenos ou extrínsecos, sendo ambientais e comportamentais. A associação desses fatores pode ocasionar a manifestação da doença (BIAZEVIC et al., 2006; NEVILLE et al., 2016).

O Carcinoma Espinocelular (CEC) é a neoplasia maligna que mais acomete a cavidade bucal e estruturas adjacentes, cerca de 90%. Considerado o nono tumor mais prevalente nas mulheres e o oitavo nos homens. Aproximadamente 75% dos casos de CEC acometem pacientes na faixa etária dos 40 anos, com dominância no gênero masculino. O tabagismo e a ingestão de bebidas alcoólicas são fatores de risco que influenciam na epidemiologia desse tipo de neoplasia, explicando dessa maneira as diferenças regionais de incidência da patologia ao redor do mundo (PEREIRA et al., 2012; NEVILLE et al., 2016).

Destaca-se também, como fatores etiológicos, a exposição prolongada aos raios ultravioleta, infecções virais, deficiência nutricional e hereditariedade. (DANIEL

et al., 2006; INCA, 2013).

Em Alagoas, no ano de 2016, estima-se para o sexo masculino, 90 novos casos de câncer de boca, com uma taxa bruta de 5,48%, sendo 40 casos na capital Maceió. E para o sexo feminino, são estimados 80 novos casos, com uma taxa bruta de 4,53%, sendo 20 casos na capital alagoana (INCA, 2016).

No estado de Alagoas, é perceptível o crescimento do número de novos casos de câncer associados a diagnóstico tardio e dificuldade de acesso a tratamento. Além de uma lacuna da população sobre o conhecimento sobre o câncer bucal, principalmente naquelas expostas a fatores de risco, assim como aos fatores etiológicos. Isso provoca ainda mais o aumento do número de pacientes que estão fora de possibilidades terapêuticas, os quais, geralmente são encaminhados para suas casas e que vão ao óbito com sintomatologia dolorosa originada da progressão da doença (SANTOS et al., 2010; SOUZA et al, 2011).

O tipo de tratamento a ser escolhido (cirurgia, radioterapia e/ou quimioterapia) está ligado ao grau de disseminação (tipo histológico e grau), localização do tumor primário, potencial de envolvimento de tecidos próximos, margens tumorais, condições clínicas do paciente, preferências pessoais do paciente e terapias prévias (DANIEL, et al., 2006).

A radioterapia e a quimioterapia produzem danos nas células com alta taxa de divisão. Portanto, a mucosa oral vira alvo principal da toxicidade devido a sua alta taxa de renovação celular (DANIEL, et al., 2006).

O maior número de cirurgião-dentista apto ao tratamento de pacientes com câncer bucal é de suma importância para o diagnóstico e tratamento de doenças que poderão designar complicações durante e após o tratamento radioterápico. Antes do tratamento radioterápico há uma possível prevenção de efeitos indesejáveis, promovendo alívio dos sintomas e evitando maiores danos ao paciente que se submeter à radioterapia (JÚNIOR et al., 2015).

É indispensável à participação do cirurgião-dentista dentro de uma equipe multidisciplinar, onde um bom relacionamento entre profissionais da saúde evita e minimiza sequelas decorrentes da terapia oncológica (RAGGHIANI et al., 2002; BITTENCOURTAB et al, 2016).

Como sequelas e manifestações típicas durante e pós-quimioterapia e pós-radioterapia tem-se a xerostomia (a mais comum, se caracterizando pela perda de mais de 50% de fluxo salivar), a mucosite (intensa inflamação acompanhada da sensação de ardência, aumento da sensibilidade ao calor e às comidas temperadas), fibroses e trismos (que ocorre progressivamente durante o tratamento radioterápico), cárie de radiação, cândida e osteoradionecrose (lesão devido à morte celular por transferência de energia radiante. Iniciando-se na parte central do osso e posteriormente fazendo formação tardia de sequestro e necrose por trombose dos vasos sanguíneos) (SASSI; MACHADO, 2009).

O tratamento odontológico realizado previamente ao início da radioterapia e

da quimioterapia otimiza o tratamento antineoplásico, evitando interrupções durante sua aplicação e melhorando a qualidade de vida do paciente (SANTOS et al.,2013).

## RELATO DE EXPERIÊNCIA

A Extensão Comunitária Acompanhamento Clínico e Domiciliar ao Paciente Oncológico, de um Centro Universitário de Alagoas, teve como objetivo geral adequar a cavidade oral dos pacientes com câncer de boca que foram submetidos ao tratamento radioterápico e quimioterápico. Além disso, a criação de um protocolo de atendimento odontológico aos pacientes submetidos ao tratamento radioterápico e quimioterápico; acompanhamento ao paciente durante todo o processo do diagnóstico ao final do tratamento radioterápico e quimioterápico a fim de evitar as sequelas provenientes desses tratamentos e adoção de medidas preventivas (orientação sobre higiene bucal, aplicação tópica de flúor, controle da dieta, uso de saliva artificial e laserterapia) para melhorar a qualidade de vida do paciente submetido ao tratamento radioterápico e quimioterápico.

Os atendimentos foram realizados por dezesseis extensionistas, onde metade realizava os exames e a outra metade preenchiam fichas e documentavam os atendimentos, todos estudantes do curso de odontologia sob supervisão do corpo docente responsável pelas atividades professoras, essas que eram realizadas às quartas-feiras no período da noite, e às sextas-feiras pela manhã, semanalmente na clínica Odontologia da instituição e/ou nas ações de rastreamento de lesões.

O grupo de extensionistas participou de oficinas de treinamento sobre o câncer de Boca. Durante estas oficinas os professores participantes, bem como professores convidados, trabalharam com exposições teóricas iniciais para aproximação da temática. Após esta fase inicial, os extensionistas produziram, a partir da realização de oficinas, o material que será utilizado durante as atividades de campo, quais sejam, palestras, material didático, cartazes, panfletos, prontuário odontológico e todos os outros pertinentes a concretização do projeto. Foi desenvolvido também um protocolo de atendimento aos pacientes submetidos ao tratamento radioterápico.

Todas as ações realizadas pela extensão foram feitas palestras explicativas sobre o câncer de boca, como realizar o autoexame, sobre as lesões pré-cancerizáveis e os fatores de risco. Logo, após as palestras os pacientes que tinham interesse passavam por uma sessão de rastreamento de lesão na cavidade oral e ao final sempre disponibilizamos panfletos das informações passadas nas palestras.

Foi estabelecido o protocolo de atendimento, entregue a proposta do projeto aos centros de referência e diagnóstico de câncer de boca, aos professores da clínica de estomatologia da instituição e ao setor de radioterapia e quimioterapia da Santa Casa de Misericórdia para, dessa forma, estabelecer uma parceria. Os pacientes com diagnóstico de câncer de boca que estavam sendo submetidos a tratamento

radioterápico ou quimioterápico e que necessitavam de atendimento odontológico foram encaminhados para a Clínica Odontológica da instituição.

O centro de referência para tratamento para o câncer de boca hoje em Alagoas é a Santa Casa de Misericórdia. O grande desafio está na realização da adequação da cavidade oral antes do início do tratamento desses pacientes.

Segundo estimativa da Santa Casa de Misericórdia, são realizados cerca de 90 mil procedimentos de radioterapia por ano. No entanto, esta população na maioria das vezes não tem acesso ao tratamento odontológico gratuito, além disso, devido a necessidade de tratamento rápido contra o câncer, não podem esperar o tratamento odontológico em postos de saúde ligados às prefeituras municipais. Logo, os pacientes acabam sendo submetidos ao tratamento radioterápico com péssimas condições odontológicas, gerando graves problemas após a conclusão da radioterapia.

A partir desta realidade, empenhados em proporcionar uma melhor qualidade de vida a esses pacientes, assim como formar profissionais qualificados e conscientes dessa realidade, foi criado o projeto de extensão acompanhamento clínico e domiciliar ao paciente oncológico.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

A depender do grau de evolução e localização da lesão, o câncer de boca torna-se uma das lesões mais mutiladoras para o ser humano, uma vez que depois de diagnosticados portadores, estes são submetidos a terapias cirúrgicas radicais e/ou técnicas complementares, como a radioterapia e quimioterapia, no geral, promotoras de complicações locais e sistêmicas (JÚNIOR et al, 2015; BITTENCOURTAB et al, 2016).

O preparo odontológico de pacientes portadores de câncer bucal é de suma importância para o tratamento de doenças que poderão acarretar complicações durante e após o tratamento radioterápico. A detecção e o tratamento dessas doenças bucais certamente irão melhorar o prognóstico do paciente e contribuir para sua melhor qualidade de vida, resultando em melhores índices de cura e sobrevida (SANTOS et al.,2013).

A terapêutica oncológica, inclui desde adequação do meio bucal e técnicas de higienização, ou seja, medidas profiláticas, até exodontia, raspagem coronaradicular, tratamento endodôntico, restaurações, entre outras medidas curativas. Além de trabalhar com promoção de saúde orientando os pacientes quanto à importância da higiene bucal, dos riscos dos vícios como o tabagismo e o etilismo e da importância do auto exame de boca (RAGGHIANI et al, 2002; SANTOS et al, 2013; BITTENCOURTAB et al, 2016).

Os acadêmicos que participaram deste projeto tiveram a oportunidade de vivenciar a realidade de pacientes submetidos a tratamento oncológico na região de

cabeça e pescoço, o que dificilmente ocorria durante o curso regular de odontologia desta instituição, ampliando deste modo, a relação profissional-paciente.

Como estavam envolvidos no tratamento de pacientes oncológicos, tiveram a oportunidade de trabalhar dentro de uma equipe multidisciplinar, analisando cada particularidade de cada caso com outros profissionais da área de saúde para resolução prévia do que o paciente necessitava adequar no meio oral e assim conseguir dar continuidade ao resto do tratamento que o paciente iria passar, como por exemplo o cirurgião de cabeça e pescoço e o oncologista (Figura 1).

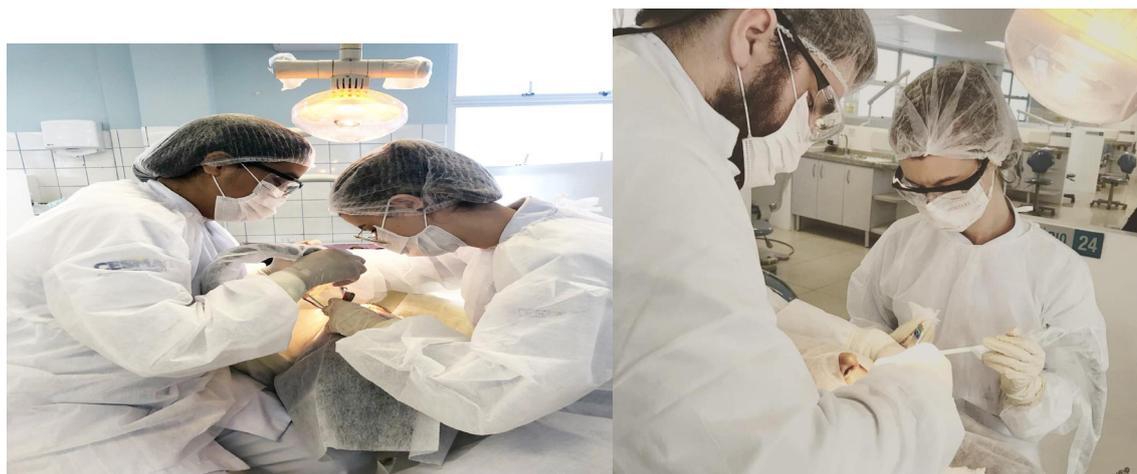


FIGURA 1: Extensionistas em atendimento ao paciente oncológico na Clínica Escola de Odontologia do Centro Universitário Cesmac

Além da oportunidade de verificar os efeitos colaterais decorrentes do tratamento radioterápico na região de cabeça e pescoço, bem como, tratar as sequelas bucais deixadas por esta modalidade terapêutica foi fundamental para seu conhecimento teórico-prático; na perspectiva de assistência integral ao paciente oncológico.

Em um ano de projeto cinco ações com a finalidade de rastreamento de lesões potencialmente cancerizáveis, com a finalidade de alertar a população do quanto é importante a realização do autoexame da cavidade oral e como deve ser realizado. Caso fosse encontrado alguma lesão com características cancerizáveis o paciente era encaminhado para clínica de odontologia afim de fechar o diagnóstico por meio de exames complementares e encaminhados para as condutas pertinentes ao caso. Todo esse acompanhamento era realizado pelos extensionistas sob supervisão dos docentes do projeto (FIGURA 2).



FIGURA 2: Ações sociais para rastreamento de lesões cancerizáveis.

A primeira ação foi realizada na comunidade que é assistida pelo lar espírita nosso lar, que atende a comunidade do bairro do vergel do lago. A segunda, na cidade de Paulo Jacinto, junto à secretaria de saúde da cidade em um posto de estratégia de saúde da família. A terceira foi desenvolvida para um centro de atendimento para moradores e ex-moradores de ruas, seguido da ação adjunta ao CRO de Alagoas fazendo o rastreamento de lesões bucais. Alguns pacientes que por impossibilidade de saúde e locomoção, não compareciam aos locais das ações, no entanto, os familiares e cuidadores procurava a equipe da extensão em busca de atendimento, assim, os extensionistas acompanhados sempre com os docentes dirigiam-se até as residências para efetuar o atendimento e procurar meios de encaminhar ao paciente para um atendimento em ambiente ambulatorial e/ou hospitalar (Figura 3).



Figura 3: Atividade extensionista para rastreamento de lesões potencialmente cancerizáveis.

Para as ações, foram desenvolvidos panfletos com a campanha de prevenção do câncer de boca e protocolos de como prevenir-se de algumas doenças, higienização das próteses, sensibilizando também de forma ilustrativa a busca pelo tratamento odontológico.

## CONCLUSÃO

Como a incidência do câncer de boca tem aumentado nos últimos tempos, torna-se relevante que nós futuros profissionais de saúde estejamos preparados em reconhecer as lesões e capacitados para identificar os fatores de riscos da doença, procurando desenvolver atividades de prevenção e detecção precoce. A extensão de acompanhamento clínico e domiciliar ao paciente oncológico mostrou aos extensionistas um olhar mais cuidadoso, para com os pacientes, que passam por momentos críticos desde o diagnóstico até o tratamento do câncer. Esse, que por muitas vezes possui tratamento mutilador. Neste contexto, toda as ações, atendimentos e acompanhamentos foram de grande valia para o crescimento humano e social dos extensionistas.

## REFÊNCIAS

- BIAZEVIC, Maria Gabriela Haye et al. Tendências de mortalidade por câncer de boca e orofaringe no Município de São Paulo, Brasil, 1980/2002. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 22, p. 2105-2114, 2006.
- DANIEL, Filipe Ivan et al. **Carcinoma de células escamosas em rebordo alveolar inferior: diagnóstico e tratamento odontológico de suporte**. J Bras Patol Med Lab, v. 42, n. 4, p. 279-83, 2006.
- DE BRITO SOUZA, Lumena Raquel et al. **Conhecimento acerca do câncer bucal e atitudes frente à sua etiologia e prevenção em um grupo de horticultores de Teresina (PI)**. Revista Brasileira de Cancerologia, v. 58, n. 1, p. 31-39, 2012.
- DOS SANTOS, Camila Correia et al. **Condutas práticas e efetivas recomendadas ao cirurgião dentista no tratamento pré, trans e pós do câncer bucal**. 2013.
- DOS SANTOS, Luiz Carlos Oliveira; DE MEDEIROS BATISTA, Olívio; CANGUSSU, Maria Cristina Teixeira. **Caracterização do diagnóstico tardio do câncer de boca no estado de Alagoas**. Brazilian Journal of Otorhinolaryngology, v. 76, n. 4, p. 416-422, 2010.
- INCA. **Ministério da Saúde**. Brasil. 2013. Disponível em: <<http://www2.inca.gov.br/wps/wcm/connect/tiposdecancer/site/home/boca/definicao>> Acessado em: 03 de ago, 2019.
- INCA. **Ministério da Saúde**. Brasil. 2016. Disponível em: <<http://www.inca.gov.br/estimativa/2016/tabelaestados.asp?UF=AL>> Acessado em: 03 de ago, 2019.
- JÚNIOR, Arnaldo Caldas et al. **Alterações bucais em pacientes submetidos ao tratamento quimioterápico de câncer na rede pública de Recife-PE**. Caderno de Graduação-Ciências Biológicas e da Saúde-FACIPE, v. 2, n. 2, p. 37-46, 2015.
- NEVILLE B.W, et al. **Patologia Oral & Maxilofacial**. 4 ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara. Koogan, 2016.
- RAGGHIANI, Mariana Schutzer et al. **Tratamento radioterápico: parte I–reações adversas na cavidade bucal**. Salusvita, v. 21, n. 1, p. 77-86, 2002.
- RAGGHIANI, Mariana Schutzer et al. **Tratamento radioterápico: Parte II–Estratégias de atendimento clínico**. Salusvita, v. 21, n. 1, p. 87-96, 2002.

SASSI, Laurindo Moacir; MACHADO, Rosilene Andrea. **Protocolo pré-radioterapia de cabeça e pescoço**. Rev Bras Cir Cabeça Pescoço, v. 38, n. 3, p. 208-10, 2009.

SCHEIDEMANTEL, S. E., Klein, R., & Teixeira, L. I. (2004). **A importância da extensão universitária: o Projeto Construir**. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, 2., 2004, Belo Horizonte. Anais... Belo Horizonte, 2004. Disponível em: <<http://br.monografias.com/trabalhos-pdf901/as-praticas-curriculares/as-praticas-curriculares.pdf>> Acessado em: 03 de ago, 2019.

SHIMOYA-BITTENCOURT, Walkiria et al. **Alterações Funcionais em Pacientes com Câncer de Cabeça e Pescoço e a Atuação da Fisioterapia Nestas Disfunções: Estudo de Revisão**. Journal of Health Sciences, v. 18, n. 2, p. 129-133, 2016.

TORRES-PEREIRA, Cassius C. et al. **Abordagem do câncer da boca: uma estratégia para os níveis primário e secundário de atenção em saúde**. Cadernos de Saúde Pública, v. 28, p. s30-s39, 2012.

VIEIRA, A. C.; AGUIAR, Z. S. T.; SOUZA, F. V. **Tabagismo e sua relação com o câncer bucal: uma revisão de literatura**. Revista Bionorte, v. 4, n. 2, 2015.

## **SOBRE A ORGANIZADORA**

**EMANUELA CARLA DOS SANTOS** - Formação Acadêmica Cirurgiã-dentista pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR - (2014); Especialista em Atenção Básica pela Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC – (2015); Mestre em Estomatologia pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUCPR - (2016); Especializando em Prótese Dentária pela Universidade Federal do Paraná – UFPR. • Atuação Profissional Cirurgiã-dentista na Prefeitura Municipal de Itaperuçu/PR; Tutora do curso de Especialização em Atenção Básica – UNASUS/UFPR – Programa Mais Médicos; Professora adjunta do curso de Odontologia – Centro Universitário de União da Vitória – UniuV/PR.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Ácido hialurônico 1, 2, 10, 11  
Alendronato 38, 39, 40, 45, 46, 50, 51  
Avulsão dentária 58, 59, 63

### B

Bruxismo 2, 18, 94, 162, 163, 164, 165, 166, 180, 183

### C

Câncer 31, 35, 36, 116, 117, 118, 119, 120, 122, 123, 124, 138, 139, 140, 143, 146, 148, 149, 150, 151, 154, 155, 156, 158, 159, 160, 161, 212  
Candida albicans 25, 26, 27, 30  
Candidíase bucal 129  
Candidíase Bucal 25, 26, 27  
Carcinoma de células escamosas 117, 123  
Cerâmica 12, 13, 14, 15, 17, 24  
Cirurgia bucal 106  
Cirurgia parendodôntica 68, 69, 76, 77, 78, 79  
Cistos odontogênicos 106, 107  
Complicações 1, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 28, 53, 56, 57, 69, 75, 112, 118, 120, 143, 161, 248, 252, 253, 259, 260, 262, 263  
Contenção de riscos biológicos 25, 26, 27  
Criança 134, 140, 159, 160, 162, 163, 166, 174, 179, 180, 182, 183, 184, 185

### D

Dente impactado 53  
Descompressão 106, 108, 109, 110, 112, 113  
Doença periodontal 31, 33, 34, 35, 130, 144, 151, 158, 241, 260

### E

Endodontia 70, 78, 79, 80, 88, 92, 100, 103, 104  
Estética 2, 3, 9, 11, 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 68, 201, 209, 259

### F

Facetas 12, 13, 14, 17, 18, 20, 21, 22, 163

### H

Helicobacter pylori 31, 32, 33, 35, 36, 37

## M

Microbiologia 25, 26, 27, 177  
Microtomografia por Raio-X 39  
MTA 68, 69, 73, 74, 75, 77  
Multidisciplinariedade 125

## O

Odontologia em saúde pública 117  
Odontologia hospitalar 125  
Odontologia Hospitalar 125, 128, 132, 135  
Odontometria 92, 93, 94, 98, 99, 100, 101, 103  
Odontopediatria 158, 159, 160, 162, 176, 177, 186  
Osso 17, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 59, 76, 77, 118, 261

## P

Periodontite apical crônica 68  
Preparo do canal radicular 80, 81  
Própolis 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66  
Protocolos 25, 28, 92, 122, 138, 140, 145, 158

## Q

Quimioterapia 116, 118, 119, 120, 138, 139, 140, 141, 143, 145, 150, 152, 155, 156, 158, 160, 161

## R

Radioterapia 116, 117, 118, 119, 120, 124, 138, 139, 141, 150, 152, 155, 156, 159, 160  
Reabsorção inflamatória 68  
Reimplante dentário 58

## S

Saliva 27, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 63, 119, 145, 147, 149, 151, 152, 153, 156, 157, 158, 159, 160, 180  
Saúde 1, 4, 5, 10, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 41, 82, 94, 107, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 149, 150, 151, 152, 154, 155, 157, 158, 159, 160, 177, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 233, 234, 235, 237, 238, 242, 243, 245, 246, 247, 252, 256, 257  
Saúde bucal 125, 127, 128, 132, 134, 135, 136, 138, 140, 141, 142, 143, 145, 149, 150, 151, 157, 158, 160, 184, 187, 189, 190, 191, 194, 195, 197, 211, 212, 213, 215, 218, 221, 224, 226, 231, 234, 235  
Saúde Bucal 27, 139, 189, 211, 212, 213, 215, 216, 223, 224, 225, 227, 230, 233

Substitutos ósseos 47

Substitutos Ósseos 39

## T

Terceiro molar 53, 54, 57, 260, 262, 263

Toxinas botulínicas 1

Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-771-0



9 788572 477710