

# Ciências Odontológicas: Desenvolvendo a Pesquisa Científica e a Inovação Tecnológica

Emanuela C. dos Santos  
(Organizadora)



**Atena**  
Editora  
Ano 2020

# Ciências Odontológicas: Desenvolvendo a Pesquisa Científica e a Inovação Tecnológica

Emanuela C. dos Santos  
(Organizadora)



**Atena**  
Editora

Ano 2020

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

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

**Diagramação:** Natália Sandrini de Azevedo

**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. 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

Profª Drª 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

Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa

Profª Drª 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. 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

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

Prof. Dr. Luis Ricardo Fernando da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros

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 Pietrobon – 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. 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  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia  
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa  
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará  
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

### **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília  
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina  
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira  
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
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  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas  
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andrezza Miguel da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
Prof<sup>a</sup> Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
Prof<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas  
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof<sup>a</sup> Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília  
Prof<sup>a</sup> Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás  
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases  
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<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College  
Prof<sup>a</sup> Ma. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará  
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 Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA  
 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. 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  
 Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
 Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
C569	<p>Ciências odontológicas [recurso eletrônico] : desenvolvendo a pesquisa científica e a inovação tecnológica / Organizadora Emanuela Carla dos Santos. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.</p> <p>Formato: PDF            Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader            Modo de acesso: World Wide Web            Inclui bibliografia            ISBN 978-65-5706-126-8            DOI 10.22533/at.ed.268202506</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

É notável o avanço da ciência e da tecnologia em nosso cotidiano. Grandes descobertas tornaram a vida mais prática e mais ágil. Porém algo novo e inesperado pode surgir e confrontar nossas certezas. O surgimento de situações inusitadas e desafiadoras nos faz perceber que nosso conhecimento ainda é ínfimo e que necessitamos de mais evolução sustentável.

As ciências odontológicas também se encontram neste quadro, onde muito já se alcançou, mas muito mais se faz necessário. Este e-book traz um compilado de artigos, entre pesquisas clínicas, *in vitro* e revisões que demonstram os avanços no desenvolvimento da pesquisa científica e a inovação tecnológica dentro da área, dando mais um grande passo rumo à evolução desta ciência tão refinada.

Que a leitura deste livro digital possa amplificar seu conhecimento, bem como despertar novas ideias para que, quem sabe você, tenha o insight para uma nova descoberta.

Ótima Leitura!

Emanuela C. dos Santos.

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
APLICAÇÃO DE TOXINA BOTULÍNICA TIPO A NO TRATAMENTO DA DISFUNÇÃO TEMPOROMANDIBULAR MIOFACIAL	
Paula Mendes da Silva Silvana Mendes Coca Simone Aparecida Biazzi de Lapena Luiz Carlos da Silva Priscila Ebram de Miranda Adriano Moraes da Silva Viviane Gadret Bório Conceição Mário Carlos de Barros Júnior Fernanda Malagutti Tomé Ana Luiza do Rosário Palma	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2682025061</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>12</b>
AVALIAÇÃO <i>IN VITRO</i> DA CAPACIDADE ADESIVA DE UM CIMENTO ENDODÔNTICO À BASE DE MTA, APÓS O USO DE DIFERENTES SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS AUXILIARES	
Paula Lambert Maria Carolina Erhardt Marcus Vinicius Só José Roberto Vanni Eduardo Galia Reston Fernando Branco Barletta	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2682025062</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>21</b>
REPARO DE LESÕES PERIAPICAIIS <i>N VITRO</i> EM SESSÃO ÚNICA OU MÚLTIPLA UTILIZANDO HIDRÓXIDO DE CÁLCIO COM CLOREXIDINA GEL 2%	
Marlowa Marcelino Crema Soraia Netto Renan Antônio Ceretta Anarela Bernardi Vassen Karina Marcon Kristian Madeira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2682025063</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>28</b>
REANATOMIZAÇÃO E FACETAS DIRETAS EM DENTES ANTERIORES: RELATO DE CASO	
Carolina Menezes Maciel Amanda Lanielle dos Anjos Silva Geissy Erley Dória de Souza Aurélio de Oliveira Rocha Thaísia Santana de Aquino Tatiane Cristina Vieira Souto Bárbara de Almeida Pinto	
<b>DOI 10.22533/at.ed.2682025064</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>35</b>
TÉCNICA RESTAURADORA DIRETA-INDIRETA EM RESINA COMPOSTA PARA LESÃO CERVICAL NÃO CARIOSA: RELATO DE CASO	
Carolina Menezes Maciel	

Aurélio de Oliveira Rocha  
Thaísia Santana de Aquino  
Tatiane Cristina Vieira Souto

**DOI 10.22533/at.ed.2682025065**

**CAPÍTULO 6 ..... 44**

COMPARISON OF AN EXPERIMENTAL DENTIFRICE BASED AS *RICINUS COMMUNIS* WITH COMMERCIAL DENTIFRICE FOR BIOFILM REMOVAL

Vanessa Maria Fagundes Leite-Fernandes  
Adriana Barbosa Ribeiro  
Maurício Malheiros Badaró  
Viviane de Cássia Oliveira  
Helena de Freitas Oliveira Paranhos  
Cláudia Helena Lovato da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.2682025066**

**CAPÍTULO 7 ..... 57**

PROFILE OF ORAL MANIFESTATIONS IN ADULTS AT CHRONIC PHASE OF CHIKUNGUNHYA

Yelnya Cardoso Silvia Dória  
Júlia Gabriela Teixeira de Carvalho Vêras  
Sonia Maria Soares Ferreira  
Aleska Dias Vanderlei  
Andrea Rose de Albuquerque Sarmento-Omena  
Camila Maria Beder Ribeiro Girish Panjwani

**DOI 10.22533/at.ed.2682025067**

**CAPÍTULO 8 ..... 65**

AVALIAÇÃO DE IMAGENS TOMOGRÁFICAS DE DIFERENTES MATERIAIS UTILIZADOS EM PROCEDIMENTOS DE LEVANTAMENTO DE SEIO MAXILAR

José Ricardo Mariano  
Sérgio Charifker Ribeiro Martins  
Leandro Lécio de Lima Sousa  
Hugo Eduardo de Miranda Peixoto  
Alan Lima Carlos  
Sheila Mesquita Borges  
Ingrid Jorgeanna Paes Landim Lima

**DOI 10.22533/at.ed.2682025068**

**CAPÍTULO 9 ..... 82**

RADIOGRAFIA PANORÂMICA: POSSÍVEL MÉTODO PARA PREVENÇÃO DO ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL – UMA REVISÃO DE LITERATURA

Sandryelle de Andrade Rodrigues  
Maria Solange Marques  
Renata Hellen Morais Sales  
Tiago França Araripe Cariri

**DOI 10.22533/at.ed.2682025069**

**CAPÍTULO 10 ..... 87**

LESÕES TRAUMÁTICAS DENTOALVEOLARES EM DENTES DECÍDUOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Renata Toledo Pimentel  
Evelyn Carmo Oliveira  
Paula Vitória Bido Gellen  
Mariana Araújo dos Santos

Tássia Silvana Borges

**DOI 10.22533/at.ed.26820250610**

**CAPÍTULO 11 ..... 103**

PREVALÊNCIA DE ALTERAÇÕES MORFOFUNCIONAIS DA FACE RELACIONADA A HÁBITOS BUCAIS NUTRITIVOS E NÃO-NUTRITIVOS

Cecília Gomes de Sá Cândido  
Letícia Tayná Bezerra Freire  
Gustavo Anderson de Souza Lima  
Francisco Leandro Rodrigues Rocha  
Brunno Michiles Marques da Fonsêca  
Marayza Alves Clementino

**DOI 10.22533/at.ed.26820250611**

**CAPÍTULO 12 ..... 115**

PERCEPÇÃO ESTÉTICA DO SORRISO GENGIVOSO

Sabrina Maciel Cavalcanti  
Flavia Bridi Valentim  
Selva Maria Gonçalves Guerra  
Elizabeth Pimentel Rosetti

**DOI 10.22533/at.ed.26820250612**

**CAPÍTULO 13 ..... 125**

PERFIL DOS ATENDIMENTOS NO SERVIÇO DE PERIODONTIA DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFRJ

Cláudia Callegaro de Menezes  
Raphaëlle Emmanuelle Almeida Oliveira  
German Eduardo Miguel Villoria  
Maria Cynésia Medeiros de Barros

**DOI 10.22533/at.ed.26820250613**

**CAPÍTULO 14 ..... 137**

INFLUÊNCIA DA PROPORÇÃO DA COROA POR MEIO DE ANÁLISE DE ELEMENTOS FINITOS EM PRÓTESES PARCIAS FIXAS SOBRE IMPLANTES CURTOS

Luís Otávio Jonas  
Nelzir Martins Costa  
Hugo Dias da Silva  
Leonardo Brito Querido  
Jackeline Martins Borges

**DOI 10.22533/at.ed.26820250614**

**CAPÍTULO 15 ..... 162**

ESTUDO DA MODIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE DISCOS DA LIGA Ti7,5MO COM CRESCIMENTO DE NANOTUBOS DE TiO<sub>2</sub> E ADIÇÃO DE ELEMENTOS BIOMIMÉTICOS

Barbara Lois Mathias de Souza  
Ana Paula Rosifini Alves Claro

**DOI 10.22533/at.ed.26820250615**

**CAPÍTULO 16 ..... 173**

NÍVEL DE RUÍDO EM CLÍNICA ODONTOLÓGICA DE ENSINO

Maria Elizabeth Peña Téllez  
Tânia Adas Saliba  
Suzely Adas Saliba Moimaz

Artênio José Isper Garbin  
Cléa Adas Saliba Garbin  
**DOI 10.22533/at.ed.26820250616**

**CAPÍTULO 17 ..... 183**

DIÁLOGO ENTRE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO E ODONTOLOGIA: ARTIGOS PUBLICADOS NA REVISTA BRASILEIRA DE TERAPIA COMPORTAMENTAL E COGNITIVA (RBTCC)

Beatriz de Matos Manoel  
Denise de Matos Manoel Souza  
Felipe Maciel dos Santos Souza

**DOI 10.22533/at.ed.26820250617**

**CAPÍTULO 18 ..... 192**

A SAÚDE BUCAL NA AMÉRICA LATINA: A CONSTRUÇÃO DE UMA REDE COLABORATIVA ENTRE OS PAÍSES

Renata Presti Alves  
Mariana Gabriel  
Mariana Lopes Galante  
Fernanda Campos de Almeida Carrer

**DOI 10.22533/at.ed.26820250618**

**CAPÍTULO 19 ..... 194**

APLICAÇÃO DE FLÚOR NA ÁGUA - REVISÃO DA LITERATURA

Marcos Henrique de Castro e Souza

**DOI 10.22533/at.ed.26820250619**

**CAPÍTULO 20 ..... 202**

O PAPEL DO CIRURGIÃO DENTISTA NOS CASOS DE VIOLÊNCIA DOMÉSTICA CONTRA A MULHER

Edla Carvalho Lima Porto  
Letícia Loyanna Pimentel da Silva  
Júlia de Melo Magalhães  
David Sampaio Moreira  
Uemerson Carneiro da Silva  
Brena Ribeiro Moreira  
Ellen Souza Vaz dos Santos  
Aline de Matos Vilas Boas

**DOI 10.22533/at.ed.26820250620**

**CAPÍTULO 21 ..... 210**

VALIDAÇÃO DE GUIA DE BOAS PRÁTICAS DE COMUNICAÇÃO CLÍNICA ENTRE EQUIPE DE SAÚDE BUCAL E PACIENTES

Miriam Linhares Tavares  
Dulce Maria de Lucena Aguiar  
Roberto Wagner Júnior Freire de Freitas  
Sharmênia de Araújo Soares Nuto

**DOI 10.22533/at.ed.26820250621**

**SOBRE A ORGANIZADORA..... 223**

**ÍNDICE REMISSIVO ..... 224**

## DIÁLOGO ENTRE ANÁLISE DO COMPORTAMENTO E ODONTOLOGIA: ARTIGOS PUBLICADOS NA REVISTA BRASILEIRA DE TERAPIA COMPORTAMENTAL E COGNITIVA (RBTCC)

*Data de aceite: 16/06/2020*

*Data de submissão: 02/03/2020*

### **Beatriz de Matos Manoel**

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Faculdade de Ciências da Saúde, Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde, Dourados - MS

<http://lattes.cnpq.br/5175618626957738>

### **Denise de Matos Manoel Souza**

Centro Universitário da Grande Dourados (UNIGRAN), Faculdade de Ciências Humanas e Sociais, Curso de Psicologia, Dourados - MS

<http://lattes.cnpq.br/6413714296568114>

### **Felipe Maciel dos Santos Souza**

Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), Faculdade de Ciências Humanas, Curso de Psicologia, Dourados - MS

<http://lattes.cnpq.br/5514957741890083>

**RESUMO:** Como parte de uma pesquisa maior, que visa analisar a contribuição da Análise do Comportamento à Odontologia no Brasil, os dados apresentados neste capítulo referem-se ao levantamento de artigos publicados, entre 1999 e 2018, na Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva (RBTCC) que relacionam estas áreas de conhecimento e atuação. A coleta dos dados ocorreu entre abril e setembro de 2018, no sítio eletrônico do periódico, de acesso aberto e foram

coletadas informações sobre (a) autor(es), (b) título do artigo, (c) ano de publicação; (d) objetivos do artigo, (e) método, (f) resultados apresentados; (g) conclusões apresentadas, (h) idioma do artigo e (i) referência completa do artigo. Foram localizados e selecionados dois artigos, publicados nos anos 2003 e 2015, o que corresponde a 0,52% do total de artigos publicados até 2018. Os dois artigos são estudos de caso e relatam intervenções realizadas com grupos. Se por um lado, os estudos indicam uma possibilidade de atendimento para além do modelo tradicional de clínica em Psicologia; por outro, eles revelam a necessidade de uma maior aproximação entre as áreas estudadas e, conseqüentemente, sua divulgação. Apesar das restrições deste estudo, foi possível identificar e analisar o que se produz no diálogo entre Odontologia e Análise do Comportamento em um influente vetor de circulação de conhecimento analítico-comportamental no Brasil, no período estudado.

**PALAVRAS-CHAVE:** Análise do Comportamento Aplicada; multidisciplinaridade; Publicações.

**ABSTRACT:** As part of a larger research that aims to analyze the of contribution of Behavior Analysis to Dentistry in Brazil, the data presented in this chapter refer to the survey of articles published, between 1999 and 2019, in the Brazilian Journal of Behavioral and Cognitive Therapy (RBTCC) that relate these knowledge and performances areas. Data was collected between April and September 2018, on the journal's website, open access and information was collected on: (a) author(s), (b) article title, (c) year of publication; (d) objectives of the article, (e) method, (f) results presented; (g) conclusions presented, (h) language of the article and (i) complete reference of the article. Two articles were found and selected, published in the years 2003 and 2015, which corresponds to 0.52% of the total articles published until 2018. Both articles are case studies and report interventions carried out with groups. If, on the one hand, the studies indicate a possibility of assistance beyond the traditional model of clinical psychology; on the other hand, they reveal the need for a closer relationship between the areas studied and, consequently, their dissemination. Despite the restriction of this study, it was possible to identify and analyze what is produced in the dialogue between Dentistry and Behavior Analysis in an influential vector of circulation of analytical-behavioral knowledge in Brazil, in the studied period.

**KEYWORDS:** Applied Behavior Analysis; multidisciplinary; publications.

## 1 | INTRODUÇÃO

O tratamento odontológico é um dos principais causadores de ansiedade e estresse, podendo ter um efeito importante no relato de dor do paciente, no diagnóstico e no seu tratamento (ELI, 1993). Essa situação representa uma complicação para o tratamento odontológico, tanto para sua execução quanto para o sucesso do caso, uma vez que quanto maior a ansiedade, maior a sensibilidade a estímulos dolorosos (MEDEIROS et al. 2013).

É muito comum que pacientes que ficam ansiosos frente ao tratamento odontológico evitem visitar seu dentista devido ao medo que sofrem, levando a um comprometimento para a saúde bucal (HUDA et al. 2015). Segundo Armfield, Stewart e Spencer (2007), quando estes pacientes ignoram seus exames clínicos de rotina cria-se um ciclo de ansiedade dental. Nesse ciclo, as pessoas que evitam as visitas ao dentista tentam suportar a dor ou outros problemas menores sem a supervisão de um profissional, o que pode agravar cada vez mais seu quadro. Isso resulta no acúmulo de vários problemas dentários menores e geralmente não pode ser curado em algumas visitas.

O cirurgião dentista e o ambiente do consultório devem estar preparados para evitar o desencadeamento de sentimentos relacionados a ansiedade, necessitando analisar o paciente quanto ao seu comportamento frente ao tratamento, a fim de ajudá-lo de maneira adequada e permanente (FELIX et al. 2016).

Dessa forma, a aplicação de técnicas psicológicas que proporcionem a criação de estratégias de enfrentamento das situações de estresse e ansiedade demonstra apresentar

vários benefícios, tanto para o paciente quanto para o profissional (TAYLOR, 1999).

A Psicologia Aplicada à Odontologia busca avaliar, controlar e modificar comportamentos dos pacientes e/ou familiares inseridos no ambiente de atendimento odontológico. Seu principal objetivo é mediar as variáveis psicossociais que interfiram no diagnóstico ou no tratamento dental, para facilitar o enfrentamento de situações que possam impedir o alcance no processo de saúde do indivíduo. Desse modo, é necessária uma atuação interdisciplinar, incorporando a integração de conhecimento nas áreas de psicologia e odontologia (MORAES; PESSOTI, 1985).

A Psicologia, historicamente, tem se caracterizado como uma área do conhecimento que convive com a diversidade e a multiplicidade de teorias. Tal diversidade é produto de distintas concepções metodológicas e epistemológicas que chegam a produzir sistemas conceituais tão diferentes entre si que é tema de debate constante na Psicologia se estes temas pertencem a uma única área do saber (SOUZA, 2011).

Certamente, a Análise do Comportamento é, hoje, um destes sistemas. Burrhus Frederic Skinner iniciou seus trabalhos em Psicologia na década de 30 do século XX, em duas frentes. De um lado, realizou uma pesquisa histórica e conceitual sobre a noção de reflexo na Fisiologia e na Psicologia. De outro, criou e adotou recursos metodológicos e técnicos em uma ampla linha de pesquisa experimental em laboratório (CARVALHO NETO, 2002).

A Análise do Comportamento se origina de uma posição behaviorista assumida por Skinner. Esta teoria, segundo Alencar (2007), lida com o manejo do nosso comportamento e o dos outros. Uma reorganização terminológica para os diversos saberes behavioristas de tradição skinneriana foi proposta por Tourinho (1999). De acordo com o autor, a área ampla seria chamada simplesmente de Análise do Comportamento (AC). O seu braço teórico, filosófico, histórico, seria chamado de Behaviorismo Radical (BR). O braço empírico seria classificado como Análise Experimental do Comportamento (AEC). O braço ligado à criação e administração de recursos de intervenção social seria chamado de Análise Aplicada do Comportamento (AAC).

A Análise do Comportamento tem muito a contribuir e aprender com outras áreas do conhecimento ou sistemas. De acordo com Gimenes (2016), a interação com outros sistemas permite uma evolução mais fértil propiciando ganhos para todos os sistemas e não apenas para si próprio.

Dentistas, além de estarem preparados para o uso dos procedimentos técnicos, devem estar preparados para lidar com comportamento de seus clientes, porque o medo de dentista constitui uma queixa prevalente em grande parcela da população mundial. Sendo assim, com esta pesquisa pretendeu-se quantificar e descrever artigos que relacionem AC e Odontologia publicados, entre 1999 e 2018, na Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva (RBTCC).

## 2 | MATERIAIS E MÉTODOS

A equipe de pesquisa foi composta por três pesquisadores, sendo que dois fizeram a busca das fontes primárias entre os dias 30 de abril de 2018 e 30 de setembro do mesmo ano, no sítio eletrônico da RBTCC, de acesso aberto. A RBTCC é o periódico da Associação Brasileira de Psicologia e Medicina Comportamental (ABPMC) e passou a ser publicada em 1999, tendo por objetivo, segundo Niero (2011), divulgar artigos de abordagem Comportamental e Cognitiva, em que se utilize o método experimental, conceitos desenvolvidos a partir de observações sistemáticas e análises comportamentais. Além disso, com a RBTCC pretende-se informar sobre métodos da clínica comportamental e cognitiva e da Análise do Comportamento e suas aplicações.

Para os propósitos deste trabalho, os documentos localizados foram artigos publicados entre 1999 e 2018, tendo sido coletadas as informações sobre (a) autor(es), (b) título do artigo, (c) ano de publicação; (d) objetivos do artigo, (e) método, (f) resultados apresentados; (g) conclusões apresentadas, (h) idioma do artigo e (i) referência completa do artigo. Os termos de busca foram: “bucal”, “facial”, “dente”; “odontia”, “odonto”, “odontologia”; “oral”, “orofacial” e “saúde bucal”. Tais termos foram utilizados, considerando que estão associados ao fazer da Odontologia. Portanto, seriam termos que os aproximariam de textos vinculados à área.

Após a busca realizada, separadamente por cada pesquisador, houve comparação dos resultados que produziram uma listagem final de análise que, por sua vez, foi avaliada pelo terceiro membro da equipe. Após a concordância dos três investigadores, foi iniciada a descrição e análise do material, levantando os nove aspectos descritos anteriormente. Para o tratamento e análise de dados foram utilizados o programa *Microsoft Excel*, versão 2010.

### 2.1 Procedimentos

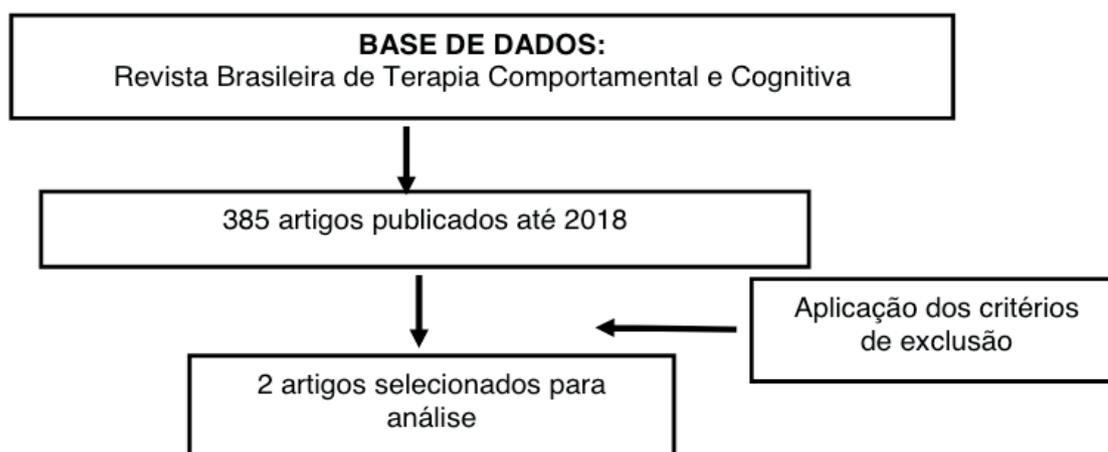


Figura 1

Fluxograma do processo de seleção de documentos

A Figura 1 sumariza os procedimentos de busca e a aplicação dos critérios de inclusão

e exclusão amostral. Todos os títulos e textos foram lidos pela equipe da pesquisa e, a fim de serem excluídos os materiais que não estavam de acordo com os objetivos da pesquisa, foi aplicado o seguinte critério de exclusão: não abordar temas de Odontologia ou áreas temáticas de Odontologia. Assim, compuseram o *corpus documental* desta pesquisa dois textos que foram lidos na íntegra e cujo conteúdo foi analisado.

### 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Inicialmente, todos os títulos dos artigos da RBTCC foram lidos. A partir das expressões de busca, foram localizados e selecionados dois artigos, publicados nos anos 2003 e 2015, o que corresponde a 0,52% do total de artigos publicados até 2018, da RBTCC. Os artigos selecionados foram lidos em sua totalidade, para que se identificasse o tipo de pesquisa relatada, os objetivos, os métodos, resultados apresentados e conclusões apresentadas. As informações dos materiais analisados estão apresentadas no Quadro 1, a seguir.

TÍTULO	AUTOR(ES)	ANO	INSTITUIÇÃO
Terapia de grupo para pacientes com dor crônica orofacial	VANDENBERGHE, L., CRUZ, A. C.; FERRO, C.	2003	Universidade Católica de Goiás, Centro Goiano de Doenças da Boca da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Goiás
Efeito da informação prévia face-a-face sobre a ansiedade de pacientes submetidos à exodontia	ZANATTA, J., CIRNE, M., ROLIM, G., MORAES, A.	2015	Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Universidade Federal de Juiz de Fora

Quadro 1 – Informações sobre artigos publicados entre 1999 e 2018 e que compuseram o corpus documental deste capítulo.

Dentre os sete autores identificados, ainda que cinco estivessem ligados a instituições de Odontologia, não há um cirurgião dentista, todos são profissionais de Psicologia. O que nos leva a considerar que havia, na prática e naquele período, um isolamento e distanciamento entre os profissionais de Odontologia e Psicologia, mais especificamente, analistas do comportamento. Por serem tão interdependentes, estas áreas, segundo Furusawa (2010), necessitam de uma maior aproximação, pois no homem está a integração de todas as áreas de conhecimento. Além disto, segundo a autora, é importante e necessário discutir a multidisciplinaridade, a interdisciplinaridade para a compressão do paciente como ser total e integrado.

Considerando os nomes dos autores, identifica-se que, o gênero feminino corresponde a 4(57%), e o masculino a 3 (43%). Como a diferença é pequena, que poderia ser compreendida por um desvio padrão de apenas 0,71, não é possível afirmar seguramente que houve prevalência feminino. Todavia, se considerarmos outros estudos (KELLER, 1988; RABELLO et al., 2000; COSTA, DURAES, ABREU, 2010; COUTO, DITTRICH, 2017),

vemos que há tendências à feminilização da produção científica na Odontologia e Análise do Comportamento brasileiras.

Quanto às instituições, percebe-se que todas são instituições brasileiras localizadas nas regiões centro-oeste e sudeste do país. Isso pode se dever a um conjunto de fatores, especificamente ligado a distribuição geográfica dos cursos de formação em Odontologia e Psicologia brasileiras (SAN MARTIN et al., 2018; SOUZA, ANDRADE FILHO, MIRANDA, no prelo).

Tendo identificado e discutido quem publicava, até 2018, na RBTCC sobre Odontologia e Análise do Comportamento e suas instituições de origem, podemos direcionar a discussão para o que as pesquisas abordavam.

Com o intuito de superar a noção de um grupo de apoio com base num modelo, no qual aspectos fisiológicos e psicológicos interagem, Vandenberghe, Cruz e Ferro (2003) analisam um grupo de psicoterapia comportamental, para pacientes com dor crônica orofacial, a qual, segundo os autores, a pode estar relacionada a um espasmo dos músculos da mastigação, devido a uma variedade de fatores. Círculos viciosos podem emergir entre aumento de dor e mais contração muscular ou entre irritação muscular e contração disfuncional. Assim, desenvolve-se uma disfunção temporomandibular, condição que acarreta dor intensa, sem necessariamente ter uma causa objetivamente constatável.

Quando ocorrem mudanças na oclusão dentária, por causa do espasmo muscular ou por um tratamento cirúrgico ou dentário, os dentes da pessoa podem não se articular mais como anteriormente, causando um deslocamento gradual dos mesmos, o que, por sua vez, afeta a mastigação e a tensão muscular. Finalmente, meses ou mesmo anos de sofrimento levam, ocasionalmente, a estilos de vida focalizados na dor e a estratégias malsucedidas de controlar a dor. Estes, possivelmente, mantêm o problema. Ganhos secundários podem aumentar o comportamento de dor e dificultar estratégias eficazes de enfrentamento (VANDENBERGHE, CRUZ, FERRO, 2003). O comportamento do paciente na manutenção do problema justifica o interesse da Psicologia clínica e, em especial, da Análise do Comportamento para esta área.

A análise aplicada do comportamento é uma abordagem que sustenta a construção de terapias de grupo, com formato didático, para a aquisição de melhores formas de lidar com a dor. Segundo os autores, a análise clínica do comportamento procura, a partir de uma análise funcional do processo psicoterapêutico, proporcionar mudanças profundas de cura.

Vandenberghe, Cruz e Ferro (2003) concluem que a junção dos dois (o formato didático e a psicoterapia analítico-funcional) se realiza quando, durante as sessões, episódios verbais não são compreendidos como trocas de informação, mas analisados como atos em contextos.

O efeito da informação prévia face-a-face sobre a ansiedade e as medidas fisiológicas de pacientes submetidos à exodontia de terceiros molares foi objeto da pesquisa de Zanatta, Cirne, Rolim e Moraes (2015). Os autores apontam que a exodontia de terceiros molares é um dos procedimentos invasivos mais comuns dentre as cirurgias odontológicas e, do ponto de vista dos cirurgiões-dentistas, é uma cirurgia relativamente pequena e que implica em poucas complicações. Por ser um procedimento invasivo, muitos pacientes associam esta

prática com reações desagradáveis, tais como dor e desconforto, o que pode aumentar a probabilidade de comportamentos de não adesão ou de resistência às recomendações odontológicas.

Participaram do estudo de Zanatta, Cirne, Rolim e Moraes (2015), 123 pacientes com idade entre 14 e 24 anos, que necessitavam de exodontia de, pelo menos, um terceiro molar em uma sessão odontológica. Os participantes foram distribuídos aleatoriamente em dois grupos por meio de um programa de atribuição e seleção randômica simples, sendo: Controle (pacientes que não receberam informação prévia face-a-face) e Experimental (pacientes que receberam informação prévia face-a-face).

Os resultados do estudo de Zanatta, Cirne, Rolim e Moraes (2015) indicam que a informação prévia face a face não foi eficiente para a diminuição da intensidade da dor e o consumo de analgésicos em pacientes submetidos à exodontia de terceiros molares. Entretanto, apesar da diferença entre os grupos não ser estatisticamente significativa, os pacientes submetidos ao procedimento preparatório apresentaram menores escores de dor no pós-operatório, do que os pacientes não submetidos à esta informação prévia, sugerindo possível efeito do procedimento preparatório.

Os dois artigos são estudos de caso e relatam intervenções realizadas com grupos, o que indica uma possibilidade de atendimento para além do modelo tradicional de clínica psicológica. Constata-se que os dentistas podem se beneficiar dos resultados das pesquisas que vêm sendo conduzidas em Análise do Comportamento, que fornecem evidências que permitem compreender porque as pessoas se comportam como o fazem, quando submetidas ao atendimento odontológico.

#### 4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

Esta pesquisa teve por objetivo quantificar e descrever artigos que relacionem Análise do Comportamento e Odontologia publicados na Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva (RBTC), no entorno temporal de 1999 a 2018. A hipótese inicial era que ao mapear tais elementos, poder-se-ia compreender o que era produzido no país sobre Análise do Comportamento e Odontologia, e que aparecia em um importante vetor de divulgação do conhecimento analítico-comportamental no Brasil.

Apesar do pequeno número, os artigos selecionados e analisados apresentam intervenções realizadas com grupos, o que indica, para os profissionais de Psicologia, uma possibilidade de atendimento para além do modelo tradicional de clínica. Ademais, constata-se que os dentistas podem se beneficiar dos resultados das pesquisas que vêm sendo conduzidas em Análise do Comportamento, que fornecem evidências que permitem compreender porque as pessoas se comportam como o fazem, quando submetidas ao atendimento odontológico.

Quanto a aspectos formais dos artigos, verifica-se que, dentre os autores, não há um cirurgião dentista, sendo que todos são profissionais de Psicologia. O que nos

leva a questionar sobre possíveis isolamento e distanciamento entre os profissionais de Odontologia e Psicologia, mais especificamente, analistas do comportamento. Verificou-se que há tendências à feminilização da produção científica na Odontologia e Análise do Comportamento brasileiras, apesar da diferença de gênero entre os autores ser pequena.

Acredita-se ser importante apontar algumas limitações metodológicas da pesquisa, como ter se baseado em apenas um periódico científico brasileiro e utilizar um recorte temporal. Desta maneira, as conclusões apresentadas não podem ser generalizadas para todo o cenário científico no país.

Quanto ao recorte temporal, ressalta-se que este ocorreu de forma acidental, correspondendo ao ano de início de circulação do periódico (1999) e ao ano de realização do trabalho (2018). Sendo assim, com a publicação de novos volumes e números da RBTCC, o diálogo entre Análise do Comportamento e Odontologia pode ter ampliado. Esta hipótese deve ser objeto de futuros estudos.

Observa-se que os critérios de inclusão e exclusão das fontes primárias podem ter contribuído para que outros materiais que auxiliariam na compreensão sobre o aquilo que era produzido no país, sobre Análise do Comportamento e Odontologia, fossem desconsiderados. Novos estudos precisam e podem ser realizados. Nesta direção, destaca-se que os dados apresentados neste capítulo se referem à primeira etapa de uma pesquisa maior que visa analisar a contribuição da Análise do Comportamento à Odontologia. No seguimento, serão analisados os periódicos brasileiros Revista Brasileira de Análise do Comportamento (REBAC) e Perspectivas.

Apesar de tais limitações, nos foi possível identificar e analisar o que era produzido no país, sobre Análise do Comportamento e Odontologia, e que aparecia em um importante vetor de divulgação do conhecimento analítico-comportamental no Brasil.

## REFERÊNCIAS

ALENCAR, E. T. S. Análise do comportamento: do que estamos falando? **ConScientiae Saúde**, São Paulo, v. 6, n. 2, p.261-267, 2007.

ARMPFIELD, J. M, STEWART, J. F, SPENCER. A. J. The vicious cycle of dental fear: exploring the interplay between oral health, service utilization and dental fear. **BMC Oral Health**, v. 14, p.7-11, 2007.

COSTA, S, M.; DURAES, S. J. A.; ABREU, M. H. N. G. Feminização do curso de odontologia da Universidade Estadual de Montes Claros. **Ciênc. saúde coletiva**, v. 15, supl. 1, p. 1865-1873, 2010.

COUTO, A. G.; DITTRICH, A. Feminismo e análise do comportamento: caminhos para o diálogo. **Perspectivas**, v. 8, n. 2, p. 147-158, 2017.

ELI, I. Dental anxiety: A cause for possible misdiagnosis of tooth vitality. **Int. Endod. J.**, v. 26, p. 251-253, 1993.

FELIX, L. F., BRUM, S. C, BARBOSA, C. C. N., BARBOSA, O. Aspectos que influenciam nas reações comportamentais de crianças em consultórios odontológicos. **Revista Pró-UniversUS**, v. 7, n.2, p. 13-16, 2016.

FURUSAWA, L. M. **Inserção da Psicologia em Equipe Multiprofissional numa clínica odontológica: Relato de experiência.** 2010. Tese (Doutorado em Psicologia) – Instituto de Psicologia da Universidade de São Paulo, São Paulo.

GIMENES, L. S. Análise do comportamento e outros sistemas. **Revista Brasileira de Análise do Comportamento**, v. 12, n. 1, p.3-5, 2016.

HUDA UN, BAIG AQ, KAMAL MM, KHALID T. Perceived dental anxiety among patients according to different dental procedures. **Pakistan Oral and Dent J.**, v. 35, p. 625-636, 2015.

KELLER, F. S. Mulheres analistas do comportamento no Brasil (passado e presente). **Psicologia: Teoria e Pesquisa**, v. 4, n. 1, p. 43-46, 1988.

MEDEIROS, L. A, RAMIRO, F. M. S, LIMA, C. A. A., SOUZA, L. M. A, FORTES T. M. V., GROppo, F. C. Avaliação do grau de ansiedade dos pacientes antes de cirurgias orais menores. **Rev. Odontol. UNESP**, v. 42, p. 357-363, 2013.

MORAES, A. B. A., PESSOTI, I. **Psicologia aplicada à odontologia.** São Paulo: Sarvier Editora, 1985.

NIERO, C. B. F. **Análise do comportamento na área clínica no Brasil:** Uma análise com base em publicações. 2011. Dissertação (Mestrado em Psicologia Experimental: Análise do Comportamento) – Programa de Estudos Pós-graduados em Psicologia: Experimental: Análise do Comportamento, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo.

RABELLO, S.B., GODOY, C. V. C, PADILHA, W. W. N. Por que a Odontologia se transformou numa profissão de mulheres? **Rev Bras Odontol**, v. 57, n. 2, p.52-60, 2000.

SAN MARTIN, A. S., CHISINI, L. A., MARTELLI, S., SARTORI, L. R. M., RAMOS, E. C., DEMARCO, F. F. Distribuição dos cursos de Odontologia e de cirurgiões-dentistas no Brasil: uma visão do mercado de trabalho. **Revista da ABENO**, v. 18, n. 1, p. 63-73, 2018.

SOUZA, F. M. S. **Por uma história da Análise do Comportamento no Mato Grosso do Sul.** 2011. Dissertação (Mestrado em Psicologia Experimental: Análise do Comportamento) – Programa de Estudos Pós-graduados em Psicologia: Experimental: Análise do Comportamento, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, São Paulo.

SOUZA, F. M. S., ANDRADE FILHO, J. A. L.; MIRANDA, R. L. A psicologia em publicações científicas: Um estudo histórico no periódico “Ciência e Cultura” (1949-1969). **Estudos e Pesquisas em Psicologia (Online)**. No prelo.

TAYLOR, S. E. **Health Psychology.** Nova York: McGrall Hill, 1999.

TOURINHO, E. Z. Estudos conceituais na análise do comportamento. **Temas em Psicologia da SBP**, v. 7, n. 3, p. 213-222, 1999.

VANDENBERGHE, L., CRUZ, A. C.; FERRO, C. Terapia de grupo para pacientes com dor crônica orofacial. **Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva**, v. 5, n. 1, p.31-40, 2003.

ZANATTA, J., CIRNE, M., ROLIM, G., MORAES, A. Efeito da informação prévia face-a-face sobre a ansiedade de pacientes submetidos à exodontia. **Revista Brasileira de Terapia Comportamental e Cognitiva**, v. 17, n. 1, p.11-22, 2015.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acidente 82, 83, 84, 85, 86, 96

Administração 3, 126, 185

Aleitamento 88, 104, 105, 106, 108, 110, 111, 112, 113

Artérias carótidas 83, 84, 86

### C

Clareamento 28, 29, 30, 31

Clorexidina gel 21, 22, 23, 26

Cuidados 126, 128, 132, 135, 194, 214, 218, 219, 221

### D

Dentífrices 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 200

Dentina 14, 18, 19, 31, 32, 35, 36, 37, 38, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97

Desgaste 5, 29, 33, 35, 36, 90

Doenças 9, 82, 84, 85, 88, 112, 125, 127, 128, 130, 132, 133, 138, 174, 187, 194, 208, 211, 218

### E

Ensino odontológico 126

Ergonomia 174, 175

Estética 28, 29, 30, 33, 34, 35, 103, 105, 115, 116, 117, 120, 121, 122, 123, 127, 132

Estudante 125, 128, 131, 132, 174

### F

Facetas 28, 29, 30, 32, 33, 34

Fotografia 115, 116, 117, 118

### G

Gengiva 37, 38, 66, 90, 95, 116, 120

### H

Hidróxido de Cálcio 21, 22, 23, 26

### I

Interprofissionais 126

## L

Lesões dentoalveolares 87, 89, 90, 93

## M

Microbiology 45

## O

Odontólogos 174, 181

Odontopediatria 85, 87, 100, 101, 102, 104, 202

Onicofagia 103, 104, 108, 110, 111, 112, 114

## P

Percepção 88, 106, 113, 115, 116, 117, 120, 121, 122, 123, 127, 131

Perda auditiva 174, 180

Periodontia 80, 81, 117, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136

Permanente 35, 87, 92, 93, 96, 97, 99, 111, 121, 184

Placa oclusal 2, 5, 6, 8, 9

## R

Radiografia panorâmica 80, 82, 84, 85, 86, 113

Resinas 28, 29, 32, 33, 34, 35, 41

Resinas compostas 28, 29, 33, 34, 35, 41

Restauração 30, 32, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 90, 91, 93, 94, 95, 137, 139

Ruído ocupacional 174

## S

Serviços de Saúde 126, 127, 131, 135, 207, 208

Sessão 21, 22, 26, 30, 32, 189, 218

Sorriso 28, 29, 30, 31, 34, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123

Sucção 88, 95, 103, 104, 105, 108, 110, 111, 112, 113

## T

Toxina botulínica 1, 2, 3, 5, 121

Tratamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 12, 13, 14, 18, 19, 21, 22, 26, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 38, 40, 41, 42, 43, 64, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 105, 112, 113, 121, 122, 127, 128, 133, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 153, 159, 162, 165, 180, 184, 185, 186, 188, 198, 207, 208, 211, 218, 219, 220

Trauma 37, 38, 41, 43, 87, 88, 89, 92, 93, 96, 97, 99, 100, 102, 202, 203, 205

 **Atena**  
Editora

**2 0 2 0**