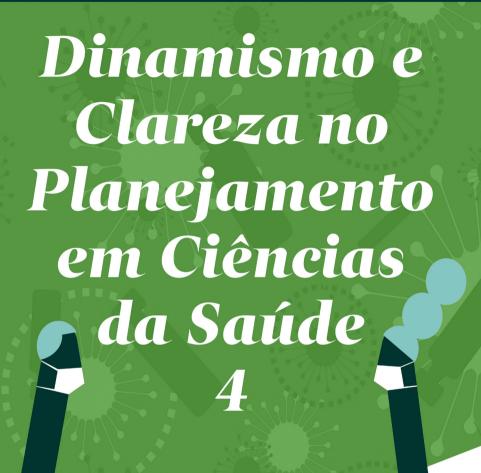
Luis Henrique Almeida Castro (Organizador)





Luis Henrique Almeida Castro (Organizador)



Ano 2021

Editora Chefe

Prof^a Dr^a Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

D. . . Oli . i .

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

Snutterstock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena

Editora pelos autores.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

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

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

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

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

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

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

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

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



Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes - Universidade Federal Fluminense

Profa Dra Cristina Gaio - Universidade de Lisboa

Prof. Dr. Daniel Richard Sant'Ana - Universidade de Brasília

Prof. Dr. Devvison de Lima Oliveira - Universidade Federal de Rondônia

Prof^a Dr^a Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo

Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias - Universidade Estácio de Sá

Prof. Dr. Elson Ferreira Costa - Universidade do Estado do Pará

Prof. Dr. Eloi Martins Senhora - Universidade Federal de Roraima

Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira - Universidade Estadual de Montes Claros

Profa Dra Ivone Goulart Lopes - Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice

Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira - Universidade Católica do Salvador

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior - Universidade Federal Fluminense

Prof^a Dr^a Lina Maria Gonçalves - Universidade Federal do Tocantins

Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa - Universidade Estadual de Montes Claros

Profa Dra Natiéli Piovesan - Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva - Pontifícia Universidade Católica de Campinas

Profa Dra Maria Luzia da Silva Santana - Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Profa Dra Paola Andressa Scortegagna - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profa Dra Rita de Cássia da Silva Oliveira - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof. Dr. Rui Maia Diamantino - Universidade Salvador

Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior - Universidade Federal do Oeste do Pará

Profa Dra Vanessa Bordin Viera - Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme - Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano

Profa Dra Carla Cristina Bauermann Brasil - Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. Antonio Pasqualetto - Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Prof. Dr. Cleberton Correia Santos - Universidade Federal da Grande Dourados

Profa Dra Daiane Garabeli Trojan - Universidade Norte do Paraná

Profa Dra Diocléa Almeida Seabra Silva - Universidade Federal Rural da Amazônia

Prof. Dr. Écio Souza Diniz - Universidade Federal de Viçosa

Prof. Dr. Fábio Steiner - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul

Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos - Universidade Federal do Ceará

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

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

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

Profa Dra Anelise Levay Murari - Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto - Universidade Federal de Goiás

Prof^a Dr^a Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves -Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Edson da Silva - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Profa Dra Eleuza Rodrigues Machado - Faculdade Anhanguera de Brasília

Prof^a Dr^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina

Prof^a Dr^a Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira

Prof. Dr. Ferlando Lima Santos - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Profa Dra Gabriela Vieira do Amaral - Universidade de Vassouras

Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco - Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida - Universidade Federal de Rondônia

Profa Dra lara Lúcia Tescarollo - Universidade São Francisco

Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos - Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza - Universidade Estadual do Ceará

Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos - Universidade Federal do Piauí

Prof. Dr. Jônatas de França Barros - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior - Universidade Federal do Oeste do Pará

Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza - Universidade Federal do Amazonas

Prof^a Dr^a Magnólia de Araújo Campos - Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Profa Dra Maria Tatiane Gonçalves Sá - Universidade do Estado do Pará

Profa Dra Mylena Andréa Oliveira Torres - Universidade Ceuma

Profa Dra Natiéli Piovesan - Instituto Federacl do Rio Grande do Norte

Prof. Dr. Paulo Inada - Universidade Estadual de Maringá

Prof. Dr. Rafael Henrique Silva - Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados

Profa Dra Regiane Luz Carvalho - Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino

Profa Dra Renata Mendes de Freitas - Universidade Federal de Juiz de Fora

Profa Dra Vanessa Lima Gonçalves - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof^a Dr^a 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. Carlos Eduardo Sanches de Andrade - Universidade Federal de Goiás

Prof^a Dr^a Carmen Lúcia Voigt - Universidade Norte do Paraná

Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof^a Dr^a Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

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

Prof^a Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas - Universidade Federal de Campina Grande

Prof^a Dr^a 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^a Dr^a Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba

Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan - Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof^a Dr^a Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Takeshy Tachizawa - Faculdade de Campo Limpo Paulista

Linguística, Letras e Artes

Prof^a Dr^a Adriana Demite Stephani - Universidade Federal do Tocantins

Profa Dra Angeli Rose do Nascimento - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

Profa Dra Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Profa Dra Denise Rocha - Universidade Federal do Ceará

Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Prof. Dr. Gilmei Fleck - Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof^a Dr^a Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Profa Dra Miranilde Oliveira Neves - Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Profa Dra Sandra Regina Gardacho Pietrobon - Universidade Estadual do Centro-Oeste

Profa Dra Sheila Marta Carregosa Rocha - Universidade do Estado da Bahia

Conselho Técnico Científico

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira - Universidade Federal do Espírito Santo

Prof. Me. Adalberto Zorzo - Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza

Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba

Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí

Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro - Centro Universitário Internacional

Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva - Universidade Federal do Maranhão

Profa Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo - Universidade Fernando Pessoa

Prof^a Dr^a Andreza Lopes - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico

Profa Dra Andrezza Miguel da Silva - Faculdade da Amazônia

Profa Ma. Anelisa Mota Gregoleti - Universidade Estadual de Maringá

Prof^a Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria - Polícia Militar de Minas Gerais

Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco

Profa Ma. Bianca Camargo Martins - UniCesumar

Profa Ma. Carolina Shimomura Nanya - Universidade Federal de São Carlos

Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques - Faculdade de Música do Espírito Santo

Profa Dra Cláudia Taís Siqueira Cagliari - Centro Universitário Dinâmica das Cataratas

Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Prof. Me. Daniel da Silva Miranda - Universidade Federal do Pará

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. Ernane Rosa Martins - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior - Prefeitura Municipal de São João do Piauí

Profa Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa - Centro Universitário Estácio Juiz de Fora

Prof. 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. Me. Givanildo de Oliveira Santos - Secretaria da Educação de Goiás

Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do ParanáProf. 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. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza

Profa Ma. Jaqueline Oliveira Rezende - Universidade Federal de Uberlândia

Prof. Me. Javier Antonio Albornoz - University of Miami and Miami Dade College

Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima - Universidade Federal do Pará

Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes - Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social

Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos - Universidade Federal de Sergipe

Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay

Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco

Profa Dra Juliana Santana de Curcio - Universidade Federal de Goiás

Profa Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof^a Dr^a Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA

Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira - Universidade do Estado da Bahia

Profa Dra Karina de Araújo Dias - Prefeitura Municipal de Florianópolis

Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento - Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR

Prof. Me. Leonardo Tullio - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profa Ma. Lilian Coelho de Freitas - Instituto Federal do Pará

Profa Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros - Consórcio CEDERJ

Profa Dra Lívia do Carmo Silva - Universidade Federal de Goiás

Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza - Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe

Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro - Universidade Federal da Grande Dourados

Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli - Universidade Estadual do Paraná

Prof. Dr. Michel da Costa - Universidade Metropolitana de Santos

Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação - Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior



Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

Profa Ma. Maria Elanny Damasceno Silva - Universidade Federal do Ceará

Prof^a Ma. Marileila Marques Toledo - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva - Universidade Federal de Pernambuco

Prof^a Ma. Renata Luciane Polsague Young Blood - UniSecal

Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva - Universidade Federal da Paraíba

Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior - Universidade Federal Rural de Pernambuco

Prof^a Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa - Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão

Prof^a Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro - Instituto Federal de São Paulo

Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos - Faculdade Regional Jaguaribana

Prof^a Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí

Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné - Colégio ECEL Positivo

Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel - Universidade Paulista



Dinamismo e clareza no planejamento em ciências da saúde 4

Editora Chefe: Profa Dra Antonella Carvalho de Oliveira

Bibliotecária: Janaina Ramos **Diagramação:** Luiza Alves Batista

Correção: Giovanna Sandrini de Azevedo

Edição de Arte: Luiza Alves Batista

Revisão: Os Autores

Organizador: Luis Henrique Almeida Castro

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

D583 Dinamismo e clareza no planejamento em ciências da saúde 4 / Organizador Luis Henrique Almeida Castro. - Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-935-6 DOI 10.22533/at.ed.356213003

1. Saúde. I. Castro, Luis Henrique Almeida (Organizador). II. Título.

CDD 613

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos - CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil Telefone: +55 (42) 3323-5493 www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br



DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos.



APRESENTAÇÃO

Este e-book, como seu próprio título explicita, tem como foco o planejamento de ações nas ciências da saúde. Não obstante, planejar denota preparar um trabalho, ou um objetivo, de forma sistemática; ademais, a etiologia da palavra também conota uma ação, prática e/ou um resultado. Diante disso, a organização desta obra não poderia desconsiderar o contexto que envolve o planejamento estratégico em saúde; desta forma, os 106 trabalhos aqui contidos estão dispostos em 5 volumes que levam em conta justamente o processo construtivo de um plano: a análise científica e literária do caminho percorrido nas ciências da saúde até o momento está representada nos três primeiros volumes que, por sua vez, englobam estudos de revisão, relatos de caso e de experiência, além de pesquisas epidemiológicas; já os últimos dois volumes trazem ao leitor trabalhos que fornecem novas perspectivas de ação em saúde, desde a atenção básica até novos métodos de diagnóstico e tratamento, além de pesquisas qualitativas que tratam da sociologia inerente à prática em saúde, principalmente no Brasil.

Em nome da Atena Editora, agradece-se o empenho dos autores na construção dessa obra e explicita-se o desejo de que esta leitura contribua para a ampliação do conhecimento científico no intuito de inspirar novos estudos que tragam ainda mais resultados para o dinamismo e para a clareza no planejamento em ciências da saúde.

Boa leitura!

Luis Henrique Almeida Castro

SUMÁRIO
CAPÍTULO 11
A CONSIDERAÇÃO DE ASPECTOS SOCIOCULTURAIS NO TRATAMENTO DA OBESIDADE: REFLEXÕES INTRODUTÓRIAS Aline Rossini João Adalberto Campato Jr. André P Viana DOI 10.22533/at.ed.3562130031
CAPÍTULO 210
A EDUCAÇÃO PERMANENTE PARA PROMOÇÃO DA SEGURANÇA DO PACIENTE PEDIÁTRICO Vanessa Teles Luz Stephan Galvão Geilsa Soraia Cavalcanti Valente Claudia Maria Messias Elida Gabriela Serra Valença Abrantes Jéssica do Nascimento Rezende Elaine Antunes Cortez Beatriz de Lima Bessa Ballesteros Gabryella Vencionek Barbosa Rodrigues DOI 10.22533/at.ed.3562130032
CAPÍTULO 3
A FORMAÇÃO DE BIOFILMES FÚNGICOS PODE SER UMA PROBLEMÁTICA NO TRATAMENTO DA OBESIDADE COM BALÕES INTRAGÁSTRICOS Andressa Cristina do Prado Rubens de Oliveira Brito Melyssa Negri Terezinha Inez Estivalet Svidzinski DOI 10.22533/at.ed.3562130033
CAPÍTULO 437
A IMAGÉTICA MOTORA COMO ESTRATÉGIA PARA A REABILITAÇÃO NEUROLÓGICA PÓS ACIDENTE VASCULAR ENCEFÁLICO (AVE) Luan Kelves Miranda de Souza Brenda Dias Araujo Charles Ponte de Sousa Filho Louise Ribeiro Teixeira José Guilherme de Oliveira Rodrigues Ferreira Gabriela de Souza Mendonça Rafaela Costa Pacheco André Pessoa Silva de Bastos Brenda Ellen Meneses Cardoso Larruama Soares Figueiredo de Araújo Bianca Sampaio Lima Vivian Saeger Pires

DOI 10.22533/at.ed.3562130034

CAPITULO 542
A IMPORTÂNCIA DA EDUCAÇÃO INTERPROFISSIONAL EM SAÚDE NA PROMOÇÃO DO ALEITAMENTO MATERNO EXCLUSIVO A MÃES RIBEIRINHAS AMAZÔNICAS Victória Menezes da Costa Bianca de Fátima dos Reis Rodrigues Fernanda Ruthyelly Santana Pereira Tatiane Saraiva Serrão Danielle Tupinambá Emmi DOI 10.22533/at.ed.3562130035
CAPÍTULO 647
A MEDITAÇÃO COMO FERRAMENTA PARA A SAÚDE MENTAL E A APRENDIZAGEM DOS ESTUDANTES DE MEDICINA Maria Aparecida Rocha Gouvêa Carolina Andrade Pinto de Almeida Débora Cortês Sálvio Pinheiro Santana Isadora Lúcia Corrêa Marota José Renato Guerra Alves Rafaella Imakawa DOI 10.22533/at.ed.3562130036
CAPÍTULO 761
APRENDIZAGEM SIGNIFICATIVA: AS METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO EM SAÚDE Ilka Lorena de Oliveira Farias Costa Creusa Barbosa dos Santos Trindade Maria de Fátima Bastos da Costa Ana Paula Oliva Reis Ilma Pastana Ferreira Sergio Beltrão de Andrade Lima Laena Costa dos Reis Severino Azevedo de Oliveira Júnior Brenda Sales dos Santos DOI 10.22533/at.ed.3562130037
CAPÍTULO 866
DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM E INTERVENÇÕES PREVALENTES NO CUIDADO AO PACIENTE INTERNADO EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA CARDIOLÓGICA Tamara Nicoletti da Mata Lizandra Alvares Félix Barros DOI 10.22533/at.ed.3562130038
CAPÍTULO 976
DIAGNÓSTICOS E INTERVENÇÕES DE ENFERMAGEM PREVALENTES EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DE CAMPO GRANDE- MS Roberta Salles Orosco Nunes Stephanie Valençuela Schmitt Damásio Gregório Filho

Vinícius da Silva Ricaldes				
Lizandra Alvares Félix Barros DOI 10.22533/at.ed.3562130039				
CAPÍTULO 10				
DIFERENÇAS ELETROCARDIOGRÁFICAS CAUCASIANOS	ENTRE	INDIVÍDUOS	AFRICANOS	Е
António Filipe Pinto Rodrigues				
Patrícia Margarida dos Santos Carvalheiro (Alexandre José Marques Pereira	Coelho			
DOI 10.22533/at.ed.35621300310				
CAPÍTULO 11			1	05
ENFERMAGEM EM TERAPIA INTENSIVA ANT				
Cláudia Garcia da Silva de Andrade Garcia		TILOGE GOOT F	ROIONAL	
Juliane Lilian Borges Bastos				
Katharyne Pereira Barbosa Albuquerque Sil	va			
Sarah de Moura e Silva Rodrigues				
Sumaya Vieira Canêdo Prudente DOI 10.22533/at.ed.35621300311				
CAPÍTULO 12				18
ESTRATÉGIAS DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE P	ARA CRIA	ANÇAS COM D	EFICIÊNCIA	
Cássio da Silva Sousa				
Beatriz Sousa Lima Ana Vitória Sales de Almeida				
Antonio Anderson Araújo Azevedo				
Edvania Neves Ribeiro				
Ana Jéssica Silva Damasceno				
Jefferson Dantas da Costa				
Saulo Barreto Cunha dos Santos				
Naiara Teixeira Fernandes				
Kássia Carvalho Araújo Marília Aparecida de Araújo Holanda				
Joana Clara Alves Dias				
DOI 10.22533/at.ed.35621300312				
CAPÍTULO 13			1	30
EXERCÍCIOS TERAPÊUTICOS NO TRISMO R.				
E PESCOÇO	ADIOINDO	JZIDO LIVI CAIN	OLIT DE CADE	ÇΛ
Rubia Caldas Umburanas				
Mariane Maria Silveira Vieira de Lima				
DOI 10.22533/at.ed.35621300313				
CAPÍTULO 14			1	37
FACILITANDO A APRENDIZAGEM E AS MET	ODOLOG	IAS ATIVAS: C	S DESAFIOS	DA

Joelson Henrique Martins de Oliveira Michael Wilian da Costa Cabanha

APRENDIZAGEM EM GRUPOS E DA AVALIAÇAO FORMATIVA Ilka Lorena de Oliveira Farias Costa Creusa Barbosa dos Santos Trindade Ana Paula Oliva Reis Ilma Pastana Ferreira Sergio Beltrão de Andrade Lima Maria de Fátima Bastos da Costa DOI 10.22533/at.ed.35621300314
CAPÍTULO 15142
FISIOTERAPIA NA PREVENÇÃO DE ESTOMAS EM PÉ-DIABÉTICO Débora Karolihy Chaves de Sousa Julliane Costa Azevedo Patrícia da Silva Taddeo DOI 10.22533/at.ed.35621300315
CAPÍTULO 16149
FLORES EDÍVEIS: UMA ALTERNATIVA ALIMENTAR COM PROPRIEDADES BIOLÓGICAS RECONHECIDAS Ana F. Vinha DOI 10.22533/at.ed.35621300316
CAPÍTULO 17169
FOTOBIOMODULAÇÃO ASSOCIADA A HIGIENIZAÇÃO: ALTERNATIVA EFICAZ NO TRATAMENTO DE PACIENTES ACOMETIDOS POR ESTOMATITE PROTÉTICA ASSOCIADA À CANDIDOSE BUCAL Valbiana Cristina Melo de Abreu Araujo Julliana Andrade da Silva Maria Áurea Lira Feitosa Juliana Feitosa Ferreira Bernardo Aquino Rodrigues Monteiro Filho Ana Beatriz Duarte Fonseca DOI 10.22533/at.ed.35621300317
CAPÍTULO 18179
HUMANIZAÇÃO HOSPITALAR – CUIDANDO DE QUEM CUIDA Ane Keslly Batista de Jesus Phydel Palmeira Carvalho Mikaelle Almeida Oliveira Santos Rahime Cristine do Rosário Sarquis Ludmily Nascimento Santos Alice Fontes Ramos DOI 10.22533/at.ed.35621300318
CAPÍTULO 19188
IDOSOS, VELHICE E ENVELHECIMENTO: A EDUCAÇÃO HUMANIZA(?) Carla Cristina Rodrigues Mônica de Ávila Todaro

DOI 10.22533/at.ed.35621300319

CAPÍTULO 20201
INTERFERÊNCIA DA AVALIAÇÃO GERIÁTRICA AMPLA NA MELHORA QUALIDADE DE VIDA DO IDOSO
Ana Priscila Ferreira Almeida
Julianna Araújo de Andrade
Natália Santos Cruz
Thais Madeiro Barbosa Lima
Nathalia Comassetto Paes
Nataly Oliveira Vilar
Maria Clara Mota Nobre dos Anjos
Maíra Macedo de Gusmão Canuto
Luiza Dandara de Araújo Felix
Louise Moreira Ferro Gomes
Leonardo Souza de Oliveira
Hirley Rayane Silva Balbino de Mélo
DOI 10.22533/at.ed.35621300320
SOBRE O ORGANIZADOR205
ÍNDICE REMISSIVO206

CAPÍTULO 13

EXERCÍCIOS TERAPÊUTICOS NO TRISMO RADIOINDUZIDO EM CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO

Data de aceite: 26/03/2021 Data de submissão: 05/01/2021

PALAVRAS-CHAVE: Radioterapia, trismo, tratamento conservador, câncer de cabeça e pescoço.

Rubia Caldas Umburanas Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO)

Guarapuava-Paraná http://lattes.cnpq.br/5612561433492878

Mariane Maria Silveira Vieira de Lima
Centro Universitário UniGuairacá
(UNIGUAIRACA)
Guarapuava-Paraná
http://lattes.cnpg.br/5935033566921542

RESUMO: Introdução. O trismo é caracterizado pela restrição da abertura bucal, comum em pacientes em tratamento do câncer de cabeca e pescoco, decorrente da fibrose da musculatura mastigatória causada pela radioterapia. Acarreta prejuízo funcional devido a limitação na abertura bucal. levando a dificuldades na mastigação. deglutição e higiene oral. Objetivo. Buscar na literatura estudos recentes sobre o tratamento conservador com uso de exercícios e recursos terapêuticos no trismo radioinduzido. Métodos. Pesquisa descritiva do tipo revisão bibliográfica. Resultados. Exercícios terapêuticos, Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS) e dispositivos de mobilização de mandíbula são utilizados no tratamento do trismo. Conclusão. O acompanhamento e exercício regular são importantes na manutenção da abertura bucal após a instalação do trismo

THERAPEUTIC EXERCISES IN RADIOTHERAPY-INDUCED TRISMUS IN HEAD AND NECK CANCER

ABSTRACT: Background. Trismus is characterized by restricted mouth opening. common in patients undergoing treatment for head and neck cancer, resulting from fibrosis of the masticatory muscles caused by radiotherapy. It causes functional impairment in limitation of mouth opening, leading to difficulties in mastication, swallowing and oral hygiene. Objective. Search in the literature for recent studies that about conservative treatment using exercises and therapeutic intervention radiotherapy-induced trismus. Descriptive research such as bibliographic review. Results. Exercises therapy, TENS and jaw motion devices are used to treatment trismus. Conclusion. Regular monitoring and exercise are important in maintaining the mouth opening after the installation of radiotherapy-induced trismus.

KEYWORDS: Radiotherapy, trismus, conservative treatment, head and neck cancer.

INTRODUÇÃO

O trismo é caracterizado pela restrição da abertura bucal, devido a diminuição da atividade dos músculos envolvidos na mastigação. O trismo em pacientes com câncer de cabeça e pescoço é decorrente da fibrose na

radioinduzido.

musculatura mastigatória que pode ser causada pela radioterapia (radioinduzido), trauma da cirurgia, efeito do próprio tumor, ou uma combinação de ambos (BENSADOUN *et al.*, 2010; JOHNSON *et al.*, 2010). No trismo radioinduzido, os efeitos da radiação acometem os músculos temporais, masseter e pterigóide medial, causando fibrose, diminuição dos movimentos mandibulares e disfunção temporomandibular (DIAS; SOUZA; JUSTINA, 2015).

Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), os cânceres de boca e orofaringe são considerados as neoplasias mais frequentes de cabeça e pescoço, com cerca de 390 mil novos casos ao ano (SILVA et al., 2009). Sendo o trismo um agravante do câncer de boca e orofaringe, que se classifica como a abertura máxima bucal menor que 35 mm (NAKAYAMA, 2014). A prevalência do trismo no câncer de cabeça e pescoço varia entre 8 à 62% (JOHNSON et al., 2010), isso devido as diferentes amostras populacionais estudadas, as diferenças nos tipos de tumor, nos critérios para definir o trismo e na forma de combinação de tratamento, como cirúrgico, radioterapia e quimioterapia (BENSADOUN et al., 2010). O trismo radioinduzido pode surgir de 3 a 6 meses após o término do tratamento da radioterapia, sendo que as doses altas da radiação podem ainda provocar edema, destruição celular e fibrose dos músculos da mastigação (SALAZAR et al., 2008). Assim, os pacientes que apresentam trismo podem ter dificuldades na mastigação e deglutição, além de dificuldades na fala e manutenção da higiene oral, causando prejuízos na qualidade de vida (WEBER et al., 2010).

Para Johnson *et al.* (2010), o trismo muitas vezes acaba não sendo tratado precocemente por falta de informação, e a diminuição da motilidade mandibular considerada um sinal normal do tratamento, o que resulta um aumento da morbidade na saúde das pessoas acometidas.

A fisioterapia pode ser realizada na prevenção e tratamento do trismo (DIAS, SOUZA e JUSTINA, 2015). Ao ser observado na literatura que, o trismo radioinduzido apresenta impacto negativo na qualidade de vida dos pacientes que desenvolveram o câncer de boca e orofaringe, é necessário conhecer melhor as alterativas de tratamento conservador efetivas utilizadas na atualidade, a fim de facilitar o aprimoramento de protocolos de atendimentos para uma reabilitação adequada desses pacientes, restaurando e/ou preservando sua funcionalidade. Com isso, este trabalho teve como objetivo buscar na literatura atual os estudos recentes que abordam o tratamento conservador com uso de exercícios e recursos terapêuticos no trismo radioinduzido.

MÉTODOS

Esta pesquisa é caracterizada como descritiva do tipo revisão bibliográfica. Foram avaliados artigos das bases eletrônicas de dados PEDro e MEDLINE, em destaque as publicações entre os anos de 2012-2016. Na busca utilizou-se o operador booleano *and*

cruzado com os descritores: trismo radioinduzido e exercício terapêutico e suas correlatas em inglês. Foram incluídas neste estudo as pesquisas com a temática voltada ao tratamento do trismo radioinduzido, com a utilização de exercícios ou recursos terapêuticos.

RESULTADOS

Na busca inicial foram encontrados 7 artigos. Após a leitura dos títulos e resumos, 2 foram excluídos por não tratar do trismo radioinduzido e outro por duplicidade, assim 4 foram selecionados, e acrescentado um por busca manual totalizando 5 artigos para a revisão. Estes foram organizados e sumarizados de forma simplificada na Tabela 1.

Autores/Ano	res/Ano Tipo de Objetivo		Resultados	Conclusão
RAPIDIS et al. (2014)	Revisão	Revisar a etiopatogenia, incidência, tratamento e prevenção do trismo em pacientes com câncer de cabeça e pescoço.	O trismo é causado por problemas intra ou extra-articulares, devido a invasão de tumores nas estruturas, cirurgias intraorais e ao tratamento com radioterapia pela formação de fibrose nos músculos mastigatórios. A prevalência depende do local, extensão do tumor e do tratamento utilizado. A Fisioterapia faz parte do tratamento com uso de exercícios ativos e passivos para abertura bucal, uso de dispositivos para abertura de mandíbula, e caso o tratamento conservador não obtenha êxito o tratamento cirúrgico é uma escolha. É importante identificar os pacientes com risco	Após a radioterapia a abertura oral diminui em média 20%, e a prevalência do trismo aumenta com o aumento das dores de radioterapia. O tratamento pode ser conservador ou cirúrgico, porém exercícios terapêuticos são a base do tratamento do trismo e devem iniciar após o tratamento de radioterapia e/ ou cirúrgico, com a finalidade da prevenção do trismo.
			de trismo, e informá- los sobre o exercício contínuo, a fim de prevenir e minimizar danos.	

DIAS <i>et al</i> . (2015)	Estudo de caso	Verificar os efeitos da fisioterapia em um paciente com trismo radioinduzido.	Amostra: Mulher, 54 anos. Diagnóstico cinético funcional de hipomobilidade da articulação temporomandibular com contratura nos músculos temporal, masseter e pterigóideos mediais. Após 10 sessões realizadas 2x/semana, com alongamento da musculatura envolvida, uso de depressores de língua intraorais, massoterapia, exercícios mandibulares ativos assistidos e aplicação do TENS na face, obteve-se ganho na abertura bucal (8 mm início e 18 mm final) e na excursão lateral direita (10 mm início e 14 mm final).	Percebeu-se na prática clínica do atendimento fisioterapêutico do trismo radioinduzido, ganho de mobilidade mandibular, relaxamento muscular e melhora na qualidade de vida ao paciente.
SCHERPENHUIZEN et al. (2015)	Revisão sistemática	Abordar uma visão geral da literatura relevante, comparar os efeitos dos exercícios terapêuticos versus nenhum exercício para mobilidade da mandíbula, em pacientes com trismo radioinduzido.	Dos 4 artigos selecionados, 3 mostraram um aumento significativo na abertura bucal, após a realização de exercícios com o uso de dispositivo de mobilização da mandíbula.	Presume-se que os exercícios terapêuticos com uso de dispositivos de mobilização da mandíbula, são melhores que não realizar nenhum exercício em pacientes com trismo radioinduzido.
PAULI et al. (2016) Ensaio clínico prospectivo e randomizado com follow-up de a 2 anos. Ensaio clínico prospectivo e randomizado com follow-up de a 2 anos. Investigar os efeitos a longo prazo da intervenção no trismo estruturado de pacientes com câncer de cabeça e pescoço com uso de dispositivo de mobilização da mandíbula, quanto a abertura bucal, sintomas relacionados ao trismo e a qualidade de vida.		Realizado o estudo em 2 grupos com 50 indivíduos cada, sendo um grupo controle e outro intervenção que fizeram uso de um dispositivo de mobilização da mandíbula por 10 semanas e acompanhado por 2 anos. Após esse período houve aumento na abertura bucal e melhora dos sintomas do trismo.	A intervenção com uso de dispositivo de mobilização da mandíbula obteve um efeito persistente na capacidade de abertura bucal e na diminuição dos sintomas relacionados ao trismo radioinduzido a longo prazo.	

LOORENTS et al. (2014)

Ensaio clínico prospectivo randomizado Investigar a eficácia do treinamento profilático para prevenir o trismo radioinduzido em 12 meses após a radioterapia.

Participaram 66 pacientes randomizados em dois grupos, um controle e o intervenção que utilizaram um dispositivo de mobilização da mandíbula todos os dias durante a radioterapia e após 12 meses. Não houve diferenças significativas na abertura bucal entre os grupos intervenção e controle ao longo do período durante o tratamento. 3. 6 e 12 meses após a radioterapia.

Pacientes submetidos a altas doses de radioterapia. não precisam realizar profilaxia intensa para o trismo durante a radioterapia e após 12 meses do tratamento. Porém, medições da abertura bucal durante a radioterapia e até 12 meses após. são importantes para identificar um pequeno grupo de risco que pode precisar de um programa de treino para prevenir o trismo.

Tabela 1 – Dados gerias dos artigos selecionados.

DISCUSSÃO

Dos artigos selecionados destacam-se as seguintes abordagens:

Exercícios terapêuticos e Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS)

Os exercícios no tratamento do trismo são importantes logo após a cirurgia, e devem ser executados com a maior frequência possível. Inicia-se com exercícios simples, envolvendo amplitude vertical e horizontal da maxila, por médotos como o alongamento, exercícios ativos, uso de depressores de língua, cones acrílicos e cunhas. O objetivo deve ser atingir uma abertura bucal de >35 mm, tendo alcançado esta mediada a frequência de exercício pode ser reduzida (RAPIDIS et al., 2015).

No estudo de caso de DIAS, SOUZA e JUSTINA (2015), uma paciente de 54 anos diagnosticada com trismo radioinduzido, abertura bucal de 8 mm, utilizaram um protocolo de tratamento fisioterapêutico de 10 sessões com duração de 50 minutos, avaliado dor pela Escala Visual Analógica e a abertura bucal pelo paquímetro. Na intervenção utilizaram alongamentos passivos dos músculos: esternocleidomastoídeo, trapézio superior, extensores suboccipitais, escalenos anterior e médio, escaleno posteriores, masseteres, pterigoideos lateral e medial, digástricos e partes posteriores dos músculos temporais; uso de depressores linguais intraorais de plástico, exercícios mandibulares ativo assistidos de lateralização e protusão da mandíbula, massoterapia e TENS. Obteve-se aumento de 10mm e melhora da dor durante a execução dos exercícios até o final da intervenção fisioterapêutica.

Dispositivo de mobilização de mandíbula

Na revisão sistemática proposta por Scherpenhuizen *et al.* (2015), foram analisados 4 artigos de estudos com propostas de exercícios terapêuticos e em todos foram utilizados o dispositivo para mobilização da mandíbula TheraBite e em um deles também o Engström, em 3 estudos houve o aumento da abertura bucal com o uso do dispositivo o que implicou efeito positivo.

O estudo prospectivo e randomizado com *follow up* de 2 anos de Pauli *et al.* (2016), consistiu na aplicação de exercícios estruturados com uso de dois dispositivos de mobilização de mandíbula o TheraBite e o Engström. Os pacientes com diagnóstico de trismo radionduzido foram distribuídos em dois grupos de 25 participantes cada, um grupo intervenção e outro controle e instruídos a exercitar-se com movimentos de aquecimento e depois o alongamento quando possível usando os dispositivos. O exercício consistiu em atividade, (mordida em direção à resistência) e movimentos passivos do maxilar, cinco vezes ao dia durante 10 semanas. Após prosseguiram os exercícios com menor frequência até o término dos 2 anos. O grupo intervenção obteve um ganho médio 6mm de abertura bucal, com melhora na queixa álgica, na limitação alimentar e na qualidade de vida global após os 2 anos. Os autores popuseram que a terapia por exercícios estruturados a longo prazo, pode contrariar efeitos negativos de trismo induzido por radiação.

No estudo de Loorents *et al.* (2014) sobre o treinamento profilático para a prevenção do trismo radioinduzido durante e após o término do tratamento por radioterapia, em 66 pacientes, foi utilizado o TheraBite por 12 meses. A amostra foi dividida em dois grupos um controle e outro intervenção. Não houve ganhos significativos de abertura bucal, credita-se a desistência de 24 participantes da amostra inicial, e ao fato de o início dos exercícios ser durante o tratamento radioterápico, porém enfatiza-se a necessidade de monitorar ao longo do tempo a abertura bucal dos pacientes, a fim de averiguar o risco de desenvolver o trismo e aplicar o treinamento profilático.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

O acompanhamento e exercício regular são importantes para manter a abertura bucal após a instalação do trismo radioinduzido, seja por um protocolo de exercícios ou com uso de dispositivos de mobilização da mandíbula, porém é necessário mais estudos com amostras maiores e homogênias para tornam evidente a necessidade da intervenção e reabilitação de pacientes acometidos desta condição após a radioterapia.

REFERÊNCIAS

1.BENSADOUN, R. J, *et al.* Trismus Section, Oral Care Study Group, Multinational Association for Supportive Care in Cancer (MASCC)/International Society of Oral Oncology (ISOO). **A systematic review of trismus induced by cancer therapies in head and neck cancer patients.** *Support Care Cancer.* 2010,18(8): 1033-1038.

- 2. DIAS, M., SOUZA, S.G., JUSTINA, L.B.D. **Tratamento fisioterapêutico em paciente com trismo pós-radioterapia**. *Revista Inspirar*. 2015, 7 (2): 6-10.
- 3. JOHNSON, J.; VAN AS-BROOKS, C.J, FAGERBERG, M. B.; FINIZIA, C. **Trismus in head and neck cancer patients in Sweden: incidence and risk factors.** *Med Sci Monit.* 2010,16(6): 278-82.
- 4. LOORENTS, V, et al. Prophylactic training for the prevention of radiotherapy-induced trismus a randomised study. 2014. Acta Oncologica, 53(4): 530-538.
- 5. NAKAYAMA, G.K. Estudo prospectivo da incidência de trismo induzido por radioterapia em pacientes com carcinoma espinocelular de cabeça e pescoço. Dissertação de Mestrado. Universidade Estadual de Campinas, Piracicaba, 2014.
- 6. PAULI, N.; SVENSSON, U; KARLSSON T; FINIZIA, C. Exercise intervention for the treatment of trismus in head and neck cancer a prospective two-year follow-up study. 2016. *Acta Oncologica*, 55(6):686-692.
- 7. RAPIDIS, A.D, *et al.* A. **Trismus in patients with head and neck cancer: etiopathogenesis, diagnosis and management.** *Clin Otolaryngol.* 2015, 40(6):516-526.
- 8. SALAZAR, M, et al. Efeitos e tratamento da radioterapia de cabeça e pescoço de interesse ao cirurgião dentista: revisão da literatura. *Revista Odontologia*. 2008, 16 (31): 62-68.
- 9.SCHERPENHUIZEN A; VAN WAES A.M; JANSSEN L.M; VAN CANN E.M; STEGEMAN I. The effect of exercise therapy in head and neck cancer patients in the treatment of radiotherapy-induced trismus: A systematic review. *Oral Oncol.* 2015, 51 (8):745-50.
- 10. SILVA, M.C; MARQUES E.B; MELO L.C; BERNARDO J.M.P; LEITE I.C.G. Fatores relacionados ao atraso no diagnóstico de câncer de boca e orofaringe em Juiz de Fora/ MG. Revista Brasileira de Cancerologia. 2009, 55 (4): 329-335.
- 11. WEBER C; DOMMERICH S; PAU HW; KRAMP B. Limited mouth opening after primary therapy of head and neck cancer. Oral Maxillofac Surg 2010, 14: 169–173.

ÍNDICE REMISSIVO

Α

Acidente Vascular Encefálico 37, 38, 39

Africano 94, 98

Aleitamento Materno 42, 43, 44, 45, 46

Aprendizagem 62, 138

Aprendizagem Significativa 10, 61, 62, 64, 137, 139

Avaliação Formativa 62, 64, 137, 138, 139, 140

Avaliação Geriátrica 201, 202, 203, 204

В

Balão Intragástrico 22, 23, 25, 26, 27, 32

Biofilme Fúngico 23

C

Câncer de Cabeça e Pescoço 130, 131, 132, 133

Candidose Bucal 169

Crianças com Deficiência 118, 119, 121, 123, 125, 127, 129

Е

Educação Interprofissional 42, 43, 44, 46

Educação Permanente 10, 11, 12, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 186, 197

Eletrocardiografia 90, 98, 101

Ensino em Saúde 61

Envelhecimento 84, 188, 189, 190, 191, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 202, 203, 204

Estomas 142, 147

Estomatite Protética 169, 170, 177

Estresse Ocupacional 105, 116

Estudante de Medicina 47, 48, 49, 50, 52, 58

F

Fatores de Risco Modificáveis 90, 91

Flores Edíveis 149, 151, 153, 159

Fotobiomodulação 169, 171, 172

Frequência Cardíaca 89, 92, 93, 99, 100, 101

```
н
```

Humanização Hospitalar 179

Imagética Motora 37, 38, 39

M

Meditação 47, 48, 49, 50, 51, 52, 56, 58, 59, 60

0

Obesidade 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 22, 23, 24, 25, 32, 35, 90, 99, 125, 148, 152

Ρ

Paciente Internado 66, 113, 179, 181

Paciente Pediátrico 10, 11, 12, 16, 18, 19

Pé Diabético 142, 143, 144, 145, 147

Q

Qualidade de Vida 1, 5, 6, 47, 48, 49, 50, 57, 58, 59, 105, 107, 108, 111, 114, 115, 116, 117, 120, 131, 133, 135, 142, 147, 171, 173, 175, 181, 182, 185, 186, 201, 203

R

Reabilitação Neurológica 37, 38, 39, 40

S

Saúde Mental 24, 47, 48, 49, 52, 54, 55, 58, 192, 204

Т

Terapia Intensiva 66, 67, 68, 72, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 85, 87, 88, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 113, 114, 115, 116, 117

Trismo Radioinduzido 130, 131, 132, 133, 134, 135

Dinamismo e Clareza no Planejamento em Ciências da Saúde 4

- m www.atenaeditora.com.br
- contato@atenaeditora.com.br
- @atenaeditora
- www.facebook.com/atenaeditora.com.br



Dinamismo e Clareza no Planejamento em Ciências da Saúde 4

m www.atenaeditora.com.br

② @atenaeditora

www.facebook.com/atenaeditora.com.br

