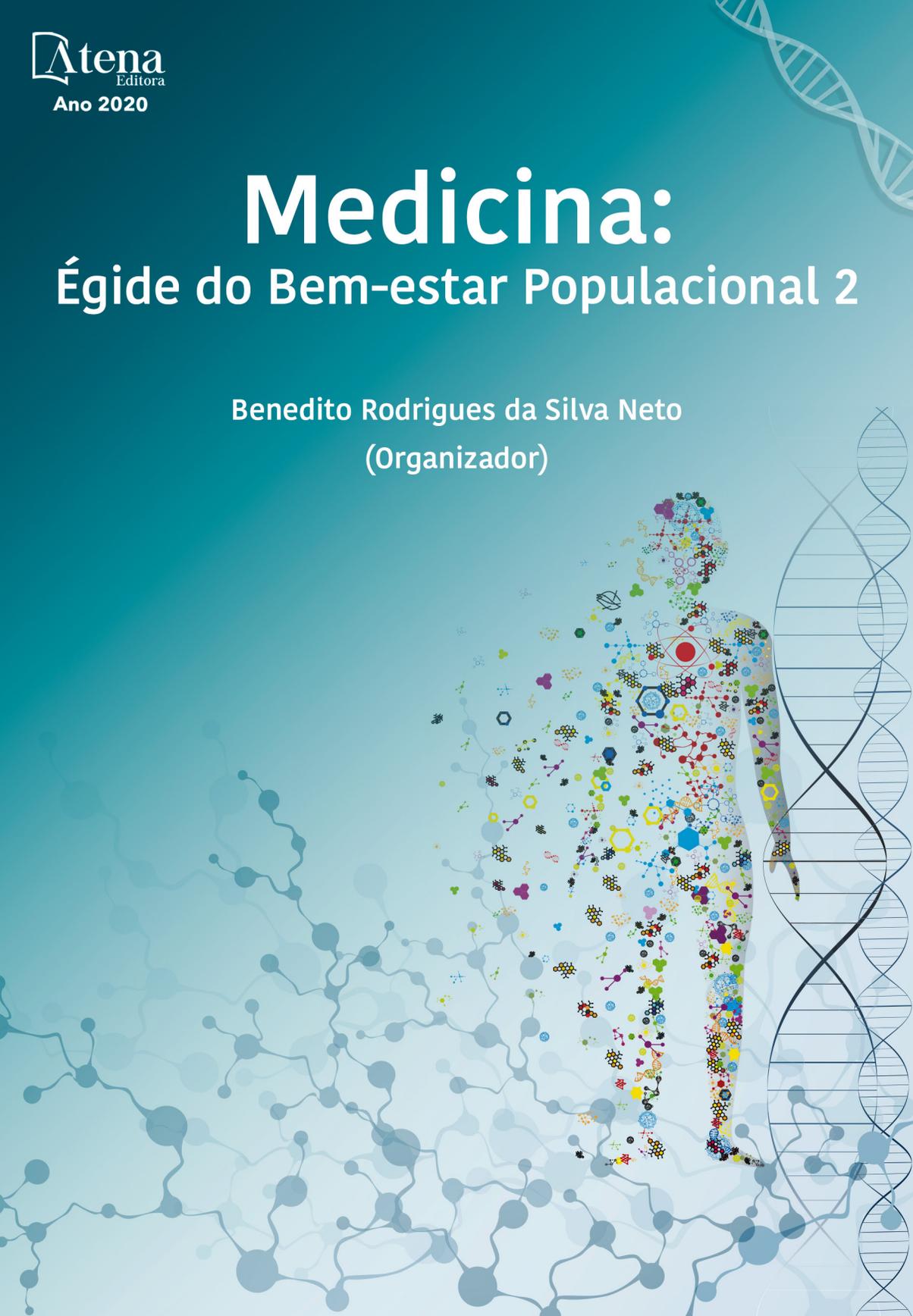


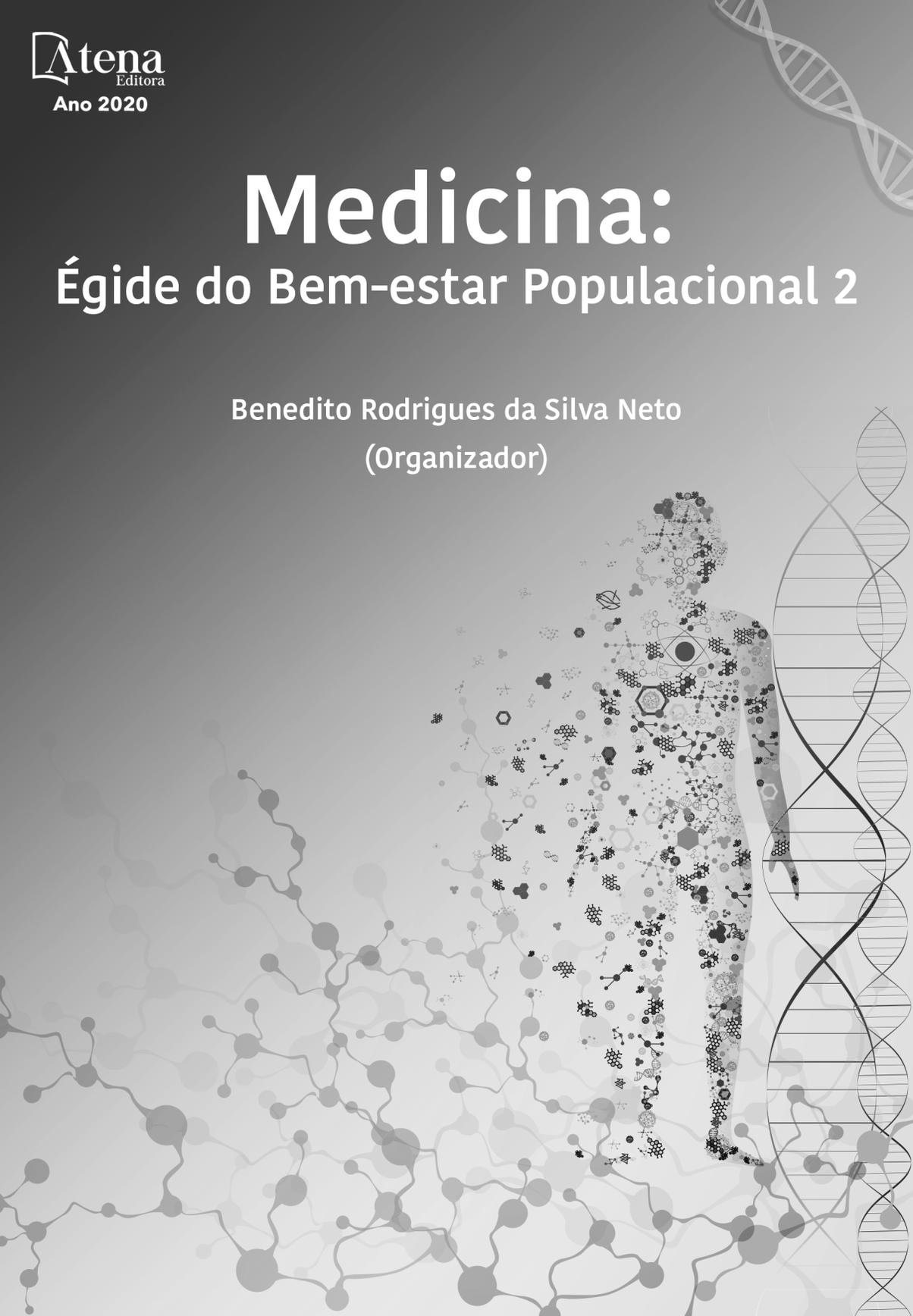
Medicina: Égide do Bem-estar Populacional 2

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



Medicina: Égide do Bem-estar Populacional 2

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



Editora Chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecário

Maurício Amormino Júnior

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremona

Karine de Lima Wisniewski

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

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.

A Atena Editora não se responsabiliza por eventuais mudanças ocorridas nos endereços convencionais ou eletrônicos citados nesta obra.

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

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas

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. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª 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 Internazionale 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
Profª Drª 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
Profª Drª 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
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
Profª Drª 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
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
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. 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
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 Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
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
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
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Prof. Dr. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande

Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Linguística, Letras e Artes

Profª Drª 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
Profª Drª 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. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa
Profª Drª 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
Profª 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
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília

Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa
Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
Prof. Me. 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. Dr. Fabiano Lemos Pereira – Prefeitura Municipal de Macaé
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Profª Ma. 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
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Ma. Lillian 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

Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

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

Profª Ma. Renata Luciane Polsaque 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

Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão

Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo

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

Profª 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

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira
Bibliotecário Maurício Amormino Júnior
Diagramação: Maria Alice Pinheiro
Correção: David Emanuel Freitas
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizador: Benedito Rodrigues da Silva Neto

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

M489 Medicina [recurso eletrônico] : égide do bem-estar populacional 2 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-452-8

DOI 10.22533/at.ed.528200510

1. Medicina – Pesquisa – Brasil. 2. Saúde – Brasil – Aspectos sociais. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da.
CDD 610

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

O termo “égide” é um substantivo feminino que de acordo com a mitologia grega se referia ao escudo utilizado por Zeus em sua luta contra os titãs e que depois ele deu à sua filha deusa Atena. No seu sentido figurado está relacionado àquilo que protege e serve para amparar ou oferece defesa.

Partindo dessa breve definição como princípio, a nova obra intitulada “Medicina Égide e do Bem estar Populacional” apresentada inicialmente em dois volumes, trás a ciência médica e toda sua riqueza de informação e conteúdo como um simbólico “escudo protetor” da população, com prioridade às demandas populacionais e conseqüente bem estar do povo.

Nosso principal objetivo é apresentar ao nosso leitor uma produção científica de qualidade fundamentada no fato de que a integridade da saúde da população sempre será a prioridade, portanto a importância de se aprofundar no conhecimento nas diversas técnicas de estudo do campo médico que tragam retorno no bem estar físico, mental e social da população.

O ano atual tem revelado a importância da valorização da pesquisa, dos estudos e do profissional da área médica, já que estes tem sido o principal escudo e amparo nos tempos da guerra da pandemia. De forma específica, congregamos aqui no segundo volume desta obra, trabalhos, pesquisas, revisões e estudos de caso correlacionados à uma intensa luta do meio médico nos últimos anos: o câncer em todos os seus aspectos. Portanto, este volume compreende uma comunicação de dados muito bem elaborados e todos interconectados com essa palavra chave tão importante.

É fato que a disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica, deste modo a obra “Medicina Égide e do Bem estar Populacional – volume 2” apresenta ao leitor uma teoria bem fundamentada desenvolvida em diversas partes do território nacional de maneira concisa e didática. A divulgação científica é fundamental para o desenvolvimento e avanço da pesquisa básica em nosso país, e mais uma vez parabenizamos a estrutura da Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores divulguem seus resultados.

Novamente desejo à todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

A TERAPIA FOTODINÂMICA COMO RECURSO TERAPÊUTICO NAS LESÕES DE CANDIDÍASE EM PACIENTE PORTADOR DE LEUCEMIA LINFÓIDE AGUDA

Françoise Guimarães Andrade

Melina Guedes Cavalcanti

DOI 10.22533/at.ed.5282005101

CAPÍTULO 2..... 3

CÂNCER DE COLO DE ÚTERO EM FAIXA ETÁRIA PEDIÁTRICA: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DO NORDESTE NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

Yasmin Melo Toledo

Marina de Pádua Nogueira Menezes

Laís Costa Matias

Mariana Santos de Oliveira

Mariana Guimarães Nolasco Farias

Maria Eduarda Butarelli Nascimento

DOI 10.22533/at.ed.5282005102

CAPÍTULO 3..... 11

CÂNCER DE MAMA EM PACIENTES DO SEXO MASCULINO NO ESTADO DE SERGIPE: UMA ANÁLISE EPIDEMIOLÓGICA DOS ÚLTIMOS 5 ANOS

Yasmin Melo Toledo

Marina de Pádua Nogueira Menezes

Everaldo Melo Toledo

Mariana Santos de Oliveira

Laís Costa Matias

Mariana Guimarães Nolasco Farias

DOI 10.22533/at.ed.5282005103

CAPÍTULO 4..... 18

CARCINOMA AMELOBLÁSTICO DE MANDÍBULA: RELATO DE CASO

Ethnary Monteiro de Melo

Cassandra Izabel Barros Costa

Mavi Lima Marinho

Érika Krogh

Marcia Rodrigues Veras Batista

Mara Izabel Carneiro Pimentel

DOI 10.22533/at.ed.5282005104

CAPÍTULO 5..... 23

CORIOCARCINOMA METASTÁTICO: UM RELATO DE CASO

Renata Vasconcelos Falcão

Rosy Ane de Jesus Pereira Araújo Barros

Jéssica Silva Sousa

DOI 10.22533/at.ed.5282005105

CAPÍTULO 6.....29

CURCUMINA: UM POTENTE POLIFENOL DA CÚRCUMA LONGA NA PREVENÇÃO DO CÂNCER GÁSTRICO

Renata Martins Costa
Aldaisa Pereira Lopes
Dheyson Sousa Dutra
Layza Karyne Farias Mendes
Antônio Thiago de Almeida

DOI 10.22533/at.ed.5282005106

CAPÍTULO 7.....34

EFEITOS DA DIETA COM BAIXO TEOR EM GORDURAS E CARBOIDRATOS EM PACIENTES PREVIAMENTE DIAGNOSTICADAS COM CÂNCER DE MAMA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Mariana Santos de Oliveira
Laís Costa Matias
Yasmin Melo Toledo
Maria Eduarda Butarelli Nascimento
Mariana Guimarães Nolasco Farias
Sydney Correia Leão

DOI 10.22533/at.ed.5282005107

CAPÍTULO 8.....41

EFEITOS DO USO DE TERAPIA NUTRICIONAL IMUNOMODULADORA NO PÓS-OPERATÓRIO DE PACIENTES PORTADORES DE CÂNCER NO TRATO GASTROINTESTINAL

Nilmara Cunha da Silva
Lyandra Dias da Silva
Emanuelle de Sousa Ferreira
Marcos Paulo Carvalho Castro
Marcelo Nery do Rêgo
Mávia Caline Lopes da Silva
Geisyane de Castro Paz Oliveira
Luana Rocha Leão Ferraz Moreira
Fernanda do Nascimento Araújo
Letycia Sousa Lima
Maria Clara Leite Guimarães Serra
Camila Guedes Borges Araújo

DOI 10.22533/at.ed.5282005108

CAPÍTULO 9.....54

EFEITOS TERATOGÊNICOS CAUSADOS POR EXPOSIÇÃO DE GESTANTES A RADIAÇÕES IONIZANTES

Priscilla de Oliveira Mendonça Freitas
Camila Araújo Costa Lira
Lucas Castelo Martins
Jamile de Souza Oliveira Tillesse
Gabriela das Chagas Damasceno de Sousa

Raquel Alves Dias de Oliveira
Rafaela Gonçalves de Macedo da Silva
Sheyla Lira Cavalcante
Geórgia Maria de Souza Abreu
Maria Luiza Lucas Celestino
Alexsandra Silva Thé Lessa
Andreson Charles de Freitas Silva

DOI 10.22533/at.ed.5282005109

CAPÍTULO 10..... 66

EPIDEMIOLOGIA DO CÂNCER DE MAMA NA REGIÃO NORTE: REVISÃO DE LITERATURA

Ana Cecília Marques de Luna
Aléxia Mahara Marques Araújo
Camila Sampaio Florença Santana
Dhara Martins de Souza
Gabriela Moraes Gomes
Huendel Batista de Figueiredo Nunes
Karlo André Valdivia
Layna Siqueira da Silva

DOI 10.22533/at.ed.52820051010

CAPÍTULO 11..... 74

INFLUÊNCIAS DO DIAGNÓSTICO E DO TRATAMENTO NO COTIDIANO E NA SAÚDE MENTAL DAS PACIENTES COM CÂNCER DE MAMA

Ilane Louisse Araújo Gonçalves
Anna Vitória Raposo Muniz de Sousa
Dorllane Loiola Silva
Isabel Bacelar Fontenele Araujo
Isabelle Carvalho Amorim

DOI 10.22533/at.ed.52820051011

CAPÍTULO 12..... 77

LEUCOPLASIA PILOSA ORAL EM PACIENTE COM CÂNCER DE PULMÃO: RELATO DE CASO

Rodrigo Augusto de Moraes Pereira
Rodrigo Melo Cabral Cavalcanti
Geisly Manuele Schwatey
Thiago Willian Moreira Campelo
Raquel Maria de Moraes Pereira
Pedro Salazar Costa
Pedro Henrique Brito Francisco
Kemerson Thiago Matos de Souza
Beatriz Nascimento Costa
Winnie Souza Lago
Ester Nunes de Almeida
Angeli Alexandra Caro Contreras

DOI 10.22533/at.ed.52820051012

CAPÍTULO 13.....	82
MORTALIDADE POR CÂNCER DO COLO DO ÚTERO: PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DAS MULHERES DA REGIÃO NORTE DO BRASIL	
Rosana Pimentel Correia Moysés	
Gabriela Amaral de Sousa	
Juliana Nascimento Viana	
DOI 10.22533/at.ed.52820051013	
CAPÍTULO 14.....	92
O USO DO RESVERATROL NO TRATAMENTO DO CÂNCER DE MAMA	
Aldaisa Pereira Lopes	
Dheyson Sousa Dutra	
Renata Martins Costa	
Layza Karyne Farias Mendes	
Antônio Thiago de Almeida	
DOI 10.22533/at.ed.52820051014	
CAPÍTULO 15.....	96
OS BENEFÍCIOS TERAPÊUTICOS DA <i>CANNABIS SATIVA</i> (CS) AOS PACIENTES ONCOLÓGICOS: UM OLHAR DESMISTIFICADOR – REVISÃO DE LITERATURA	
Maria Glaudimar Almeida	
Gilberto Pinheiro da Silva	
Marcela Silva Lourenço	
DOI 10.22533/at.ed.52820051015	
CAPÍTULO 16.....	102
PERFIL MUTACIONAL DE TUMORES DE CÂNCER DE PELE NÃO MELANOMA DA REGIÃO AMAZÔNICA: UM ESTUDO PRELIMINAR	
Lucas Mota Machado de França	
Iuri Mandela Simão Batista	
Maria Gabriela Souza Fantin	
Mara Dalila Almeida Alves	
Jamaira do Nascimento Xavier	
Rodolfo Luis Korte	
Vivian Susi de Assis Canizares	
Andonai Krauze de França	
DOI 10.22533/at.ed.52820051016	
CAPÍTULO 17.....	113
REFLEXÕES SOBRE A RELAÇÃO MÉDICO-PACIENTE NO TRATAMENTO ONCOLÓGICO, UMA PERSPECTIVA MÉDICA	
Ianni Fraga Telles	
Paulla Lopes Ribeiro	
Marco Túlio Vieira de Oliveira	
Jenifer Mendes de Almeida	
Ana Luiza Souza da Silveira	
Antônio Viana Neves Neto	

Lindisley Ferreira Gomides

DOI 10.22533/at.ed.52820051017

SOBRE O ORGANIZADOR.....	125
ÍNDICE REMISSIVO.....	126

EFEITOS DA DIETA COM BAIXO TEOR EM GORDURAS E CARBOIDRATOS EM PACIENTES PREVIAMENTE DIAGNOSTICADAS COM CÂNCER DE MAMA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Data de aceite: 01/10/2020

Data de submissão: 10/07/2020

Mariana Santos de Oliveira

Graduanda do curso de Medicina, Universidade Tiradentes, Aracaju – Sergipe
<http://lattes.cnpq.br/3713991845908508>

Laís Costa Matias

Graduanda do curso de Medicina, Universidade Tiradentes, Aracaju – Sergipe
<http://lattes.cnpq.br/5676776247313006>

Yasmin Melo Toledo

Graduanda do curso de Medicina, Universidade Tiradentes, Aracaju – Sergipe
<http://lattes.cnpq.br/7146516641227503>

Maria Eduarda Butarelli Nascimento

Graduanda do curso de Medicina, Universidade Tiradentes, Aracaju – Sergipe
<http://lattes.cnpq.br/0069027323238098>

Mariana Guimarães Nolasco Farias

Graduanda do curso de Medicina, Universidade Tiradentes, Aracaju – Sergipe
<http://lattes.cnpq.br/5536521369575442>

Sydney Correia Leão

Médico, especialista, Professor do Curso de Medicina da Universidade Tiradentes Aracaju – Sergipe
<http://lattes.cnpq.br/1386977967551354>

RESUMO: Introdução: O câncer de mama é associado a fatores ambientais como a dieta. Estudos recentes trazem que uma dieta pobre em gorduras e carboidratos é benéfica para pacientes diagnosticadas com câncer de mama, já que possui relação com IL-6 e TNF- α , liberadas pelo tecido adiposo e estas possuem relação com desenvolvimento e pior prognóstico do câncer. **Objetivos:** Descrever efeitos da dieta com baixo teor de gorduras e carboidratos em pacientes diagnosticadas com câncer de mama.

Metodologia: Foi feita uma busca nas bases Pubmed e Scielo até outubro de 2019, a partir dos descritores *Breast Cancer; Low fat diet* e seus correlatos em português, com a combinação dos operadores booleanos. Foram elegíveis os ensaios clínicos realizados em humanos nos últimos 5 anos. Foram excluídos revisões sistemáticas, artigos que excluía pacientes diagnosticadas com câncer de mama e os que não acrescentavam na pesquisa. **Resultados:** Dos 16 artigos elegíveis foram incluídos 09. Quase todos os artigos foram favoráveis à diminuição de macronutrientes na dieta de pacientes com câncer de mama. Mostraram que pacientes diagnosticadas com câncer de mama e submetidas a dieta pobre em gorduras e carboidratos tiveram um ganho significativo na sobrevida, prognóstico e menor risco do câncer invasivo, visto que relaciona-se com a menor resistência à insulina, levando a níveis menores de estrogênio, diminuindo assim os tumores estrogênio dependentes. Porém, a depender do tempo de intervenção, esses achados não foram encontrados. **Conclusão:** Quase todos os artigos concordam que a dieta com baixo teor em

gorduras e carboidratos favorece o menor risco para câncer de mama invasivo.

PALAVRAS - CHAVE: Neoplasias da Mama; Dieta com Restrição de Carboidratos; Dieta com Restrição de Gorduras; Prognóstico

EFFECTS OF A LOW FAT AND CARBOHYDRATE DIET ON PATIENTS PREVIOUSLY DIAGNOSED WITH BREAST CANCER: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW

ABSTRACT: Introduction: Breast cancer is associated with environmental factors such as diet. Recent studies show that a diet low in fats and carbohydrates is beneficial for patients diagnosed with breast cancer, since it has a relationship with IL-6 and TNF- α , released by adipose tissue and with these relationships with the development and worse prognosis of cancer. **Objectives:** To describe the effects of a low fat and carbohydrate diet in patients diagnosed with breast cancer. **Methodology:** A search was carried out on the Pubmed and Scielo databases until October 2019, using the descriptors Breast Cancer; Low fat diet and its correlates in Portuguese, with a combination of Boolean operators. Clinical trials conducted on humans in the past 5 years were eligible. Systematic reviews were excluded, articles that excluded patients diagnosed with breast cancer and who were not included in the research.

Results: Of the 16 eligible articles, 09 were included. The majority of all article were in favor reducing macronutrients in the diet of patients with breast cancer. Shown that patients diagnosed with breast cancer and submitted to a diet low in fats and carbohydrates had a significant gain in survival, prognosis and lower risk of invasive cancer, since they are related to lower insulin resistance, who exercise lower levels of stress, thereby decreasing estrogen dependent tumors. However, depending on the intervention time, these findings were not found. **Conclusion:** Almost all articles agree that the low fat and carbohydrate diet is the lowest risk of invasive breast cancer.

KEYWORDS: Breast Neoplasms; Carbohydrate Restriction Diet; Diet with Fat Restriction; Prognosis

1 | INTRODUÇÃO

A mama é uma importante glândula presente em ambos sexos e costuma se desenvolver somente no sexo feminino, com algumas exceções. Está associada a produção de leite contendo diversos nutrientes imprescindíveis para os bebês e portanto tem sua maturação junto a puberdade (SILVERTHORN, 2017).

Esta glândula é composta por lobos, lóbulos e alvéolos, nesta ordem. Estes últimos são secretores e controlados pelo mioepitélio contrátil, que circunda-os (SILVERTHORN, 2017 e GUYTON; HALL, 2017).

Durante a puberdade, que se dá mais comumente na faixa dos 8 aos 13 anos, são aumentadas as secreções de Hormônio liberador de gonadotrofina (GnRH) nos neurônios hipotalâmicos, o que estimulará a liberação de hormônio folículo-estimulante (FSH) e hormônio luteinizante (LH), estes, por sua vez, irão induzir a liberação dos hormônios estrogênio e progesterona de acordo com seus respectivos picos e baixas durante o

ciclo menstrual. Esses últimos, em conjunto, atuarão no desenvolvimento mamário (SILVERTHORN, 2017).

O estrogênio estimula o crescimento dos ductos e suas ramificações, além disso, induz o depósito de gordura atrás do tecido glandular. Já a progesterona irá atuar na parte final por meio da conversão do epitélio do ducto em uma estrutura secretora (SILVERTHORN, 2017 e GUYTON; HALL, 2017).

Após a fase reprodutiva das mulheres, estas passam por um momento que chamamos de menopausa, ou seja, última menstruação, e dessa forma os ovários atrofiam e param de produzir os hormônios responsáveis pelo desenvolvimento mamário. Porém, o estrogênio, continua sendo produzido pelo tecido adiposo e a depender dos seus níveis, podem ser corresponsáveis pelo câncer de mama. (SILVERTHORN, 2017 e ZAHID; SIMPSON; BROWN; 2016).

O câncer de mama é o câncer mais comum nas mulheres, quando não incluso o câncer de pele não melanoma. Suas causas são multifatoriais e entre elas estão genéticas, hormonais, ambientais e estilo de vida, estas se correlacionam. Geralmente possui bom prognóstico, mas depende do tipo encontrado, alguns possuem desenvolvimento mais acelerados que outros (MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2019 e INSTITUTO NACIONAL DO CANCER, 2019).

Dentre essas causas, a genética é extremamente importante e está correlacionada com o gene “Human Epidermal growth factor Receptor-type 2” (HER – 2), que é um proto-oncogene e codifica a proteína HER 2 em tecidos epidérmicos, como a mama. Se houver um erro nesse gene pode haver maiores quantidades de receptores de estrógenos na glândula, assim, quanto maior o nível de hormônio estrógeno liberado, maior sua ligação a esses receptores e posterior desenvolvimento de células neoplásicas malignas. Além disso, o tecido adiposo ainda promove um estado pró-inflamatório por meio de algumas citocinas. Dessa forma, podemos entender o papel do tecido adiposo no câncer, uma vez que este é responsável por esses níveis hormonais em mulheres na pós menopausa (ZAHID; SIMPSON; BROWN; 2016).

Estudos recentes trazem que uma dieta pobre em gorduras e carboidratos é benéfica para pacientes diagnosticadas com câncer de mama, já que possui relação com IL-6 e TNF-a, liberadas pelo tecido adiposo e estas possuem relação com desenvolvimento e pior prognóstico do câncer. Assim, a presente revisão busca englobar esses fatores e os achados da literatura a respeito do tema.

2 | OBJETIVOS

Descrever efeitos da dieta com baixo teor de gorduras e carboidratos em pacientes diagnosticadas com câncer de mama.

31 MÉTODOS

A revisão foi regida minuciosamente de acordo com as seguintes etapas: formulação da questão norteadora; seleção dos estudos tendo como base o ano de publicação e título; seleção ainda por seus resumos e seleção pelo texto na íntegra; e posteriormente extração dos dados dos estudos elegidos e interpretação dos resultados.

Processo de seleção dos Estudos

Foi elaborada a partir de uma busca nas bases de dados Publicações médicas (Pubmed - <http://www.pubmed.gov>), Scientific Electronic Library Online (Scielo - <http://www.scielo.br>), Lilacs e Medical Literature Analysis and Retrieval System Online (Medline - www.pesquisa.bvsalud.org) até Outubro de 2019.

A partir dos descritores selecionados nos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS) e do Medical Subject Headings (MeSH): Breast Cancer; Low fat diet e seus correlatos em português e espanhol. Dessa forma, sendo identificados um total de 621 artigos correspondentes a pesquisa.

Fazendo uma busca mais específica, foram elegíveis os artigos apenas em humanos, a partir do ano de 2014 até 2019, restando 121 artigos. Destes, foram excluídos aqueles que não apresentavam os objetivos da pesquisa, revisões de literatura, teses, TCC, capítulos de livros e artigos repetidos, dessa forma selecionamos 09 artigos.

Analisando o impacto bibliográfico dos artigos, de acordo com o Qualis CAPES, observou-se que 66,66% foram classificadas como A e os seus subtipos em A1 e A3, e 33,33% para B e seu subtipo em B2. Segue abaixo uma tabela com os autores, ano, periódico, base de dados e Qualis de cada um dos artigos selecionados.

AUTOR/ ANO DE PUBLICAÇÃO	PERIÓDICO	QUALIS
Romieu I, Amadou A, Chajes V. / 2017	REVISTA DE INVESTIGACIÓN CLÍNICA	B2
Chlebowski RT, Aragaki AK, Anderson GL, et al. / 2017	JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY	A1
Rana BK, Flatt SW, Health DD, et al. / 2017	NUTRIENTS	A1
Hidaka BH, Kimler BF, Fabian CJ, Carlson SE. / 2017	CLINICAL NUTRITION ESPEN	B2
Artene DV, Bordea CI, Blidaru A. / 2017	CHIRURGIA	B2
Sheppard VB, Hicks J, Makambi K, Hurtado-de-Mendoza A, Demark-Wahnefried W, Adams-Campbell L. / 2016	CONTEMPORARY CLINICAL TRIALS	A3
Toledo E, Salas-Salvadó J, Donat-Vargas C, et al. / 2015	JAMA INTERNAL MEDICINE	A1
Thompson HJ, Sedlacek SM, Playdon MC, et al. / 2015	CLINICAL NUTRITION ESPEN	A1

Thomson CA, Van Horn L, Caan BJ, et al. / 2014	CANCER EPIDEMIOLOGY, BIOMARKERS & PREVENTION	A1
--	--	----

Tabela 1. Artigos Selecionados para o estudo

4 | DISCUSSÃO

Existem diversos fatores de risco associados ao desenvolvimento primário e contínuo do câncer de mama e entre eles estão os fatores genéticos, níveis hormonais, exercícios físicos e alimentação. Estes dois últimos são fatores que interferem na obesidade e podem ser previamente manejados quando há uma preocupação na quantidade e qualidade dos alimentos ingeridos e na prática frequente de exercícios. (ROMIEU; AMADOU; CHAJES., 2017 e INSTITUTO NACIONAL DO CANCER, 2019)

A obesidade tem se mostrado responsável pelo aumento de 30 a 50% na taxa de acometimento de câncer de mama em mulheres na pós-menopausa. Esse fato pode estar associado ao processo inflamatório crônico de baixo grau em pacientes obesas, que com a produção de IL-6 e TNF-alfa pelas células adiposas e/ou pelos macrófagos infiltrados no tecido adiposo periférico ou mamário, levariam ao desenvolvimento de tumores mamários. Dessa forma, estas citocinas poderiam estar associadas ao pior prognóstico do câncer de mama. (RANA. *et al.*, 2017)

O teor de gorduras e carboidratos estão intimamente correlacionados com a obesidade e portanto a qualidade dos alimentos importa nessa escolha. Os artigos abordados nessa revisão concordam que carboidratos refinados, produtos industrializados e gorduras saturadas são vilões e estão intimamente correlacionados com o maior risco de progressão e mortalidade no câncer de mama. Dessa forma, os estudos buscam entender o efeito de uma dieta balanceada e boas escolhas de alimentos em mulheres já diagnosticadas. (CHLEBOWSKI, *et al.*, 2017 e (ARTENE; BORDEA; BLIDARU, 2017)

Dessa forma, quase todos os artigos selecionados na busca concordam que a ingestão de soja, gorduras de peixes, como sardinha, salmão, são benéficos e reduzem o risco de progressão da doença e portanto reduzem a mortalidade. (CHLEBOWSKI, *et al.*, 2017, HIDAKA,; KIMLER; FABIAN; *et al.*, 2017)

Além disso, alguns artigos trazem que a dislipidemia e a resistência à leptina podem ser melhoradas pela ingestão diária de azeite de oliva, óleo de canola, abacate e várias sementes cruas, amêndoas e nozes, sendo alguns alimentos também favoráveis. (ARTENE; BORDEA; BLIDARU, 2017 e TOLEDO; SALAS-SALVADÓ; DONAT-VARGAS; *et al.*, 2015)

Em um estudo realizado, mulheres que seguiam uma dieta controlada e faziam uso do azeite de oliva mostraram um risco 62% relativamente menor de câncer de mama maligno do que aquelas que não faziam. (TOLEDO; SALAS-SALVADÓ; DONAT-VARGAS; *et al.*, 2015)

Uma outra classe de alimentos são os probióticos e laticínios fermentados, que possuem efeitos anticarcinogênicos. Os laticínios garantem um impacto protetor do cálcio nos receptores de vitamina D, regulando a proliferação celular, diferenciação e apoptose. Dessa forma, uma alta ingestão de cálcio pode estar associada a melhores prognósticos de câncer de mama. (ARTENE; BORDEA; BLIDARU, 2017)

Todos esses fatores citados acima interferem em um menor IMC, peso corporal e razão cintura/quadril. Alguns estudos correlacionam a redução dessas medidas e a perda de peso de 5 a 10%, em mulheres previamente diagnosticadas com câncer de mama, como um fator de grande interferência no prognóstico e mortalidade. Ademais, as mulheres que mais se beneficiam da redução dessas medidas são as negras, uma vez que possuem maior potencial para mortalidade nessa doença. (SHEPPARD et al., 2015, THOMSON et al., 2014 e THOMPSON *et al.*, 2015)

Alguns estudos ainda correlacionam o início dessas práticas não somente após o diagnóstico do câncer, mas também no período pré-púbere quando a mama ainda está em desenvolvimento. Mostraram a importância de se ter uma alimentação saudável prévia, a fim de reduzir o risco do desenvolvimento do câncer. (ROMIEU; AMADOU; CHAJES., 2017)

Assim, podemos observar como o padrão alimentício escolhido é essencial na redução ou aumento das probabilidades de câncer tanto em mulheres já diagnosticadas, quanto na prevenção.

5 | CONCLUSÃO

A presente revisão buscou abordar os principais aspectos com relação ao teor de gorduras e carboidratos presentes na dieta de pacientes previamente diagnosticadas com câncer de mama e seu impacto nos riscos de progressão da doença e mortalidade. Pode-se observar que o percentual desses macronutrientes importam significativamente neste quesito, mas não somente isso, como também a qualidade dos alimentos que são ingeridos, uma vez que se relacionam com a produção de estrógeno e citocinas inflamatórias, além dos efeitos protetores na progressão da doença.

Ademais, foi evidenciado que a redução de medidas e perda de peso estão relacionadas a menor taxa de mortalidade e melhor prognóstico nas pacientes com câncer de mama dos estudos citados.

Por fim, torna-se importante salientar que a literatura, apesar de elucidar questões importantes a respeito do tema, ainda traz incertezas. Destarte, são necessários novos estudos a fim de solucionar as presentes dúvidas referentes ao real impacto desses nutrientes e estilo de vida.

REFERÊNCIAS

ARTENE, Diana V; BORDEA, Cristian I; BLIDARU, Alexandru. **Results of 1-year Diet and Exercise Interventions for ER+/PR+/HER2- Breast Cancer Patients Correlated with Treatment Type**. *Chirurgia*, v. 112, n. 4, p. 457-468, jul-ago./2017. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/28862123/>. Acesso em: 5 set. 2019

CHLEBOWSKI, R. T et al. **Low-Fat Dietary Pattern and Breast Cancer Mortality in the Women's Health Initiative Randomized Controlled Trial**. *Journal of clinical oncology*, v. 35, n. 25, p. 2919-2926, set/2017. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5578391/>. Acesso em: 3 set. 2019.

GUYTON, Arthur C., HALL, John E.; **Tratado de Fisiologia Médica**. 13. Ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2017. p. 1066-1067.

HIDAKA, Brandon H.; KIMLER, Bruce F.; FABIAN, Carol J.; *et al.* **An empirically derived dietary pattern associated with breast cancer risk is validated in a nested case-control cohort from a randomized primary prevention trial**. *Clinical Nutrition ESPEN*, v. 17, p. 8–17, 2017.

INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER. **Câncer de mama**. Disponível em: <https://www.inca.gov.br/tipos-de-cancer/cancer-de-mama>. Acesso em: 19 set. 2019.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **Câncer de mama: sintomas, tratamentos, causas e prevenção**. Disponível em: <https://saude.gov.br/saude-de-a-z/cancer-de-mama>. Acesso em: 1 out. 2019.

RANA, B. et al. **The IL6 Gene Promoter SNP and Plasma IL-6 in Response to Diet Intervention**. *Nutrients*, v. 9, n. 6, p. 552, 03 out 2019

ROMIEU, Isabelle; AMADOU; CHAJES. **The Role of Diet, Physical Activity, Body Fatness, and Breastfeeding in Breast Cancer in Young Women: Epidemiological Evidence**. *Revista de Investigación Clínica, USA*, v. 69, n. 4, p. 193-203, ago./2017. Disponível em: <https://doi.org/10.24875/ric.17002263>. Acesso em: 04 out. 2019.

SHEPPARD, V. B. et al. **The feasibility and acceptability of a diet and exercise trial in overweight and obese black breast cancer survivors: The Stepping STONE study**. *Contemp Clin Trials*, USA, v. 46, n. 1, p. 106-113, jan./2016. Disponível em: <https://doi.org/10.1016/j.cct.2015.12.005>. Acesso em: 27 set. 2019.

SILVERTHORN, Dee Unglaub; **Fisiologia Humana: Uma abordagem integrada**. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. p. 832-834.

THOMSON, C. A. et al. **Cancer Incidence and Mortality during the Intervention and Postintervention Periods of the Women's Health Initiative Dietary Modification Trial**. *Cancer Epidemiology Biomarkers & Prevention*, v. 23, n. 12, p. 2924–2935, 1 dez. 2014.

THOMPSON, Henry J. *et al.* **Weight Loss Interventions for Breast Cancer Survivors: Impact of Dietary Pattern**, *PLOS ONE*, v. 10, n. 5, p. e0127366, 2015.

TOLEDO, Estefanía; SALAS-SALVADÓ, Jordi; DONAT-VARGAS, Carolina; *et al.* **Mediterranean Diet and Invasive Breast Cancer Risk Among Women at High**

ÍNDICE REMISSIVO

A

Análise Epidemiológica 3, 11

C

Câncer de mama 11, 12, 14, 15, 16, 17, 34, 35, 36, 38, 39, 40, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 83, 92, 93, 94, 95

Câncer gástrico 29, 31, 33

Candidíase 1, 2

Carcinoma amelobástico 18, 19

Colo do útero 4, 6, 7, 8, 9, 10, 82, 84, 91

Coriocarcinoma 23, 24, 26, 27, 28

Cúrcuma longa 29, 31

D

Datasus 3, 4, 7, 11, 12, 14, 83, 89

Demografia 82

Diagnóstico 1, 5, 6, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 39, 60, 63, 66, 68, 70, 71, 72, 74, 77, 78, 79, 80, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 102, 103, 105, 108, 109, 115, 117, 119, 120, 123, 124

Dieta 34, 35, 36, 38, 39, 52, 92, 93

Doenças cancerígenas 92

Doença Trofoblástica Gestacional 23, 26, 28

E

Educação Médica 114

G

Gestante 54, 55, 57, 59, 60, 63

I

Impacto psicossocial 74

Imunonutrição 42, 44, 47, 50, 52

L

Laserterapia 1

Lesão 1, 6, 18, 20, 21, 25, 26, 27, 77, 78, 79, 80

Leucoplasia Pilosa 77, 78, 79, 80

M

Mola hidatiforme 23

N

Neoplasia de mandíbula 18

Neoplasia gastrointestinal 44, 48, 49

Neoplasias 4, 5, 6, 8, 10, 15, 20, 24, 35, 43, 45, 46, 67, 71, 82, 90, 103, 105

Nordeste 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 13, 15, 16, 69, 70, 71, 72, 90

O

Oncologia 22, 26, 96, 97, 98, 101, 113, 114, 115, 117, 119, 122, 123, 124

P

Pediatria 4

Pós-operatório 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49

Prognóstico 8, 9, 11, 13, 15, 16, 18, 21, 30, 34, 35, 36, 38, 39, 42, 66, 68, 71, 74, 78, 80, 85, 87, 104, 105, 108, 118, 120, 121, 122, 124

R

Radiação 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 62, 63, 64, 65, 109

Região Norte 66, 67, 73, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89

Resveratrol 92, 93, 94, 95

Roraima 66, 67, 68, 69, 72, 84

S

Saúde Bucal 78

Sergipe 3, 11, 12, 13, 14, 15, 34, 65, 80, 101

Sexo Masculino 11, 13, 14, 15, 16, 77, 79, 106

T

Terapia Fotodinâmica 1, 2

Teratogênico 54, 55, 57

Tratamento 1, 6, 9, 13, 20, 21, 26, 29, 31, 43, 47, 50, 51, 52, 63, 68, 69, 70, 71, 74, 76, 79, 82, 84, 85, 88, 89, 92, 93, 94, 97, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 108, 109, 113, 115, 120, 121, 122, 123

Tumores odontogênicos 18, 19, 22



Medicina:

Égide do Bem-estar Populacional 2

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br



Medicina:

Égide do Bem-estar Populacional 2



www.atenaeditora.com.br



contato@atenaeditora.com.br



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



www.facebook.com/atenaeditora.com.br