

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

6



Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira
(Organizadores)

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

6



Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira
(Organizadores)

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 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam 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 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
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
Prof^ª Dr^ª 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
Prof^ª Dr^ª 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
Prof^ª Dr^ª 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
Prof^ª Dr^ª 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
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
Prof^ª Dr^ª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Prof^ª Dr^ª 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
Prof^ª Dr^ª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Prof^ª Dr^ª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Prof^ª Dr^ª 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. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí
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. 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

Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

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. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia
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 Cagliariari – 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. 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
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizadores: Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira

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

P766 Política, planejamento e gestão em saúde 6 / Organizadores
Luis Henrique Almeida Castro, Fernanda Viana de
Carvalho Moreto, Thiago Teixeira Pereira. – Ponta
Grossa, PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-326-2

DOI 10.22533/at.ed.262202708

1. Política de saúde. 2. Saúde coletiva. 3. Saúde
pública. I. Castro, Luis Henrique Almeida. II. Moreto,
Fernanda Viana de Carvalho. III. Pereira, Thiago Teixeira.

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

A obra “Política, Planejamento e Gestão em Saúde” emerge como uma fonte de pesquisa robusta, que explora o conhecimento em suas diferentes faces, abrangendo diversos estudos.

Por ser uma área que investiga processos de formulação, implementação, planejamento, execução e avaliação de políticas, sistemas, serviços e práticas de saúde, a sua relevância no campo das ciências da saúde é indiscutível, revelando a multiplicidade de aportes teóricos e metodológicos, de caráter interdisciplinar, transdisciplinar e multiprofissional, influenciados por diferentes campos de conhecimento.

No intuito de promover e estimular o aprendizado dos leitores sobre esta temática, os estudos selecionados fornecem concepções fundamentadas em diferentes métodos de pesquisa.

Constituído por dez volumes, este e-Book é composto por 212 textos científicos que refletem sobre as ciências da saúde, seus avanços recentes e as necessidades sociais da população, dos profissionais de saúde e do relacionamento entre ambos.

Visando uma organização didática, a obra está dividida de acordo com seis temáticas abordadas em cada pesquisa, sendo elas: “Análises e Avaliações Comparativas” que traz como foco estudos que identificam não apenas diferentes características entre os sistemas, mas também de investigação onde mais de um nível de análise é possível; “Levantamento de Dados e Estudos Retrospectivos” correspondente aos estudos procedentes do conjunto de informações que já foram coletadas durante um processo de investigação distinta; “Entrevistas e Questionários” através da coleta de dados relativos ao processo de pesquisa; “Estudos Interdisciplinares” que oferecem possibilidades do diálogo entre as diferentes áreas e conceitos; “Estudos de Revisão da Literatura” que discutem o estado da arte da ciência baseada em evidência sugerindo possibilidades, hipóteses e problemáticas técnicas para a prática clínica; e, por fim, tem-se a última temática “Relatos de Experiências e Estudos de Caso” através da comunicação de experiência e de vivência em saúde apresentando aspectos da realidade clínica, cultural e social que permeiam a ciência no Brasil.

Enquanto organizadores, através deste e-Book publicado pela Atena Editora, convidamos o leitor a gerar, resgatar ou ainda aprimorar seu senso investigativo no intuito de estimular ainda mais sua busca pelo conhecimento na área científica. Por fim, agradecemos aos autores pelo empenho e dedicação, que possibilitaram a construção dessa obra de excelência, e o trabalho aqui presente pode ser um agente transformador por gerar conhecimento em uma área fundamental do desenvolvimento como a saúde.

Boa leitura!

Luis Henrique Almeida Castro
Fernanda Viana de Carvalho Moreto
Thiago Teixeira Pereira

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

CONDILOMA ACUMINADO: ASPECTOS, DIAGNOSTICO E NOTIFICAÇÃO DE CASOS DE ABUSO SEXUAL INFANTIL

Maria Raiane Costa de Freitas
Erick Alves dos Santos
Jason de Sousa Lima Júnior
Wellany Borges dos Santos
Pedro Henrique Elmescany da Silva
Vânia Castro Corrêa

DOI 10.22533/at.ed.2622027081

CAPÍTULO 2..... 4

CONFLITO ENTRE O DIREITO À HONRA E O DIREITO À INFORMAÇÃO NA PERSPECTIVA DA RESPONSABILIDADE MIDIÁTICA

João Paulo Viana de Araújo
Alysson Silva Castro
Pedro Henrique de Souza Arrais
Virgílio Galeno da Costa Lima
Vitória Grasielly Rodrigues de Oliveira
Pedrita Dias Costa

DOI 10.22533/at.ed.2622027082

CAPÍTULO 3..... 7

CONTRIBUIÇÕES DA MONITORIA DE SEMIOLOGIA E SEMIOTÉCNICA NA FORMAÇÃO ACADÊMICA DO DISCENTE-MONITOR

Dulce Quadros Pereira
Cristina Souza Maia
Élen Gabriela Sales Costa
Fatiane Santos da Silva
Gabriel Maia Franco
Glória Letícia Oliveira Gonçalves Lima
Jamaila da Silva Amaro
Jhonnathas William Santos Barbosa
José Carlos da Luz Gonçalves
Larissa de Cássia Pinheiro da Conceição
Sthefanie Ferreira Lucas
Willame Renato Lima de Siqueira

DOI 10.22533/at.ed.2622027083

CAPÍTULO 4..... 10

CUIDADOS DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM SÍNDROME DE FOURNIER: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Mariana Pereira Barbosa Silva
Gabriel Renan Soares Rodrigues
Maria Joselha Miranda de Carvalho

Victoria Iorrane de Oliveira e Sousa
Ana Carine de Oliveira Barbosa
Iago Oliveira Dantas
Adriana Borges Ferreira da Silva
Deijane Colaço Pinto
Loenne da Silva Santos Alves
Wanderlane Sousa Correia
Mayanne Costa Rabelo Vieira
Márcia Mônica Borges dos Santos

DOI 10.22533/at.ed.2622027084

CAPÍTULO 5..... 16

CUIDADOS PALIATIVOS DE ENFERMAGEM AO PACIENTE ONCOLÓGICO EM ESTÁGIO TERMINAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Mariana Pereira Barbosa Silva
Gabriel Renan Soares Rodrigues
Janiele Soares de Oliveira
Andreza Beatriz de Sousa
Eduarda Rodrigues Lima
Everton Carvalho Costa
Neylany Raquel Ferreira da Silva
Jéssica Fernanda Sousa Serra
Adriana Borges Ferreira da Silva
Alessandro Jhordan Lima Mendes
Deijane Colaço Pinto
Márcia Mônica Borges dos Santos

DOI 10.22533/at.ed.2622027085

CAPÍTULO 6..... 22

CUIDADOS PALIATIVOS: A MUSICOTERAPIA COMO MÉTODO ALTERNATIVO NA ASSISTÊNCIA MULTIPROFISSIONAL

Marta Cleonice Cordeiro de Assunção
Ivana Nazaré da Silva Rocha
Carlos Roberto Monteiro de Vasconcelos Filho

DOI 10.22533/at.ed.2622027086

CAPÍTULO 7..... 26

DESENVOLVIMENTO CONTINUADO DOS DOCENTES NA GRADUAÇÃO EM SAÚDE

Rodolfo de Oliveira Medeiros
Elza de Fátima Ribeiro Higa
Maria José Sanches Marin
Carlos Alberto Lazarini
Monike Alves Lemes

DOI 10.22533/at.ed.2622027087

CAPÍTULO 8.....37

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM PREVALENTES NO CUIDADO A MULHER HOSPITALIZADA EM UNIDADE DE GINECOLOGIA E/OU OBSTETRÍCIA: REVISÃO DE LITERATURA BRASILEIRA

Eloísa Maria Santana Amarília
Aucely Corrêa Fernandes Chagas
Lizandra Alvares Félix Barros

DOI 10.22533/at.ed.2622027088

CAPÍTULO 9.....44

DIMENSIONAMENTO FÍSICO FUNCIONAL DE UNIDADE DE ALIMENTAÇÃO E NUTRIÇÃO

Francisco Kelton de Araújo Carvalho
Diana Márcia de Melo Silva Lopes
Filipe Sousa de Lemos
Keylany Bezerra Gomes Rebouças
Valéria Cristina Nogueira

DOI 10.22533/at.ed.2622027089

CAPÍTULO 10.....48

DOENÇA DE VON WILLEBRAND: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Guilherme Silveira Coutinho
Érika Ferreira Tourinho
Fabrícia da Silva Nunes
Henrique Santos de Sousa Martins
Maria Sofia Vieira da Silva Guimarães

DOI 10.22533/at.ed.26220270810

CAPÍTULO 11.....55

EFEITO TERAPÊUTICO DA SALVIA OFFICINALIS EM INDIVÍDUOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 2

Ana Raíza Oliveira dos Santos
luna da Silva Girão
Ana Débora Martins Batista
Eric Wenda Ribeiro Lourenço
Anna Clarice de Lima Nogueira
Leila Giovanna Diniz Barbosa
Fernanda Gomes Barbosa
Viviane Rocha Barbosa
Maria Tatiane Marques Sousa
Joicivânia Santos Freitas Barros
Bruna Saraiva dos Santos
Camila Pinheiro Pereira

DOI 10.22533/at.ed.26220270811

CAPÍTULO 12..... 61

**EFEITOS DE DIETAS HIPERLIPÍDICAS NAS DOENÇAS CRÔNICA-DEGENERATIVAS:
REVISÃO DE LITERATURA**

Juçara da Cruz Araújo
Cristhyane Costa de Aquino
Ana Raíza Oliveira dos Santos
Bruna Evangelista Lima
Myrthe Emilyana da Silva
Leila Giovanna Diniz Barbosa
Victor Mateus Nogueira Antunes
Luana Oliveira da Silva
Cássia Rodrigues Roque

DOI 10.22533/at.ed.26220270812

CAPÍTULO 13..... 67

**EFEITOS FISIOLÓGICOS DO EXERCÍCIO RESISTIDO SOBRE O LACTATO SANGUÍNEO,
FREQUÊNCIA CARDÍACA E TEMPERATURA DA PELE**

Francisco Carlos Evangelista Freitas
Bruno Nobre Pinheiro
Lino Delcio Gonçalves Scipião Júnior
Paulo André Gomes Uchoa
Paulo Fernando Machado Paredes

DOI 10.22533/at.ed.26220270813

CAPÍTULO 14..... 74

**ESTRATÉGIA DE FORTIFICAÇÃO EM PÓ- NUTRISUS E AS DEMANDAS ENCONTRADAS
NA SUA IMPLEMENTAÇÃO: UMA REVISÃO**

Raquel Alves Brito
Neyse Teixeira Ribeiro
Marina Layara Sindeaux Benevides
Halida Carla de Oliveira Rodrigues
Priscila Régis de Meneses
Alane Nogueira Bezerra
Carla de Araujo Pereira

DOI 10.22533/at.ed.26220270814

CAPÍTULO 15..... 80

**FRAGILIDADES NA ASSISTÊNCIA ODONTOLÓGICA ÀS GESTANTES NA ATENÇÃO
PRIMÁRIA À SAÚDE**

Victor Arthur Rodrigues de Souza
Gabriel Santana Freire
Gabriel Santos Neves
Gustavo Henrique Santos de Almeida
Katharina Morant Holanda de Oliveira Vanderlei

DOI 10.22533/at.ed.26220270815

CAPÍTULO 16..... 90

HUMANIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA: ACOLHIMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE RISCO NO SERVIÇO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Mariana Pereira Barbosa Silva
Iris Gabriela Ribeiro de Negreiros
Débora Vieira de Souza
Maria Madalena Cardoso da Frota
Ana Christina de Sousa Baldoino
Luan Wesley Marques Máximo
Bruno Abilio da Silva Machado
Vitória Pires Alencar
Adriane da Silva Sampaio
Danielton Castro de França
Rafaela Souza Brito
Guíllia Rivele Souza Fagundes

DOI 10.22533/at.ed.26220270816

CAPÍTULO 17..... 97

IMPLICAÇÕES PARA A GESTANTE DA VIVÊNCIA DE VIOLÊNCIA DURANTE O PERÍODO GRAVÍDICO

Franciéle Marabotti Costa Leite
Renata Batista Silva
Eliane de Fátima Almeida de Lima
Susana Bubach
Karina Fardin Fiorotti

DOI 10.22533/at.ed.26220270817

CAPÍTULO 18..... 111

INSUFICIÊNCIA CARDÍACA SECUNDÁRIA A LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO

Raphael Rangel Barone
Leonardo Izzo Silva
Henrique Silveira Andrade

DOI 10.22533/at.ed.26220270818

CAPÍTULO 19..... 117

LESÕES CORPORAIS QUE EVIDENCIAM AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE A IDENTIFICAÇÃO DE CASOS DE VIOLÊNCIA CONTRA CRIANÇA

Bruna Almeida de Souza Moraes
Júlia Medeiros Menezes
Camila Cabral Neves
Vinícius Gabino de Oliveira
Simone Otilia Cabral Neves

DOI 10.22533/at.ed.26220270819

CAPÍTULO 20..... 119

LIMITAÇÕES NO TRABALHO DE GESTORES NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA

Lílian Machado Vilarinho de Moraes
Stênia Tarte Pereira Canuto
Gardênia Barbosa Sousa
Adão Correia Maia
Vanessa Vasconcelos de Sousa
Giovanna de Oliveira Libório Dourado
Isaura Danielli Borges de Sousa
Maria Luci Costa Machado Vilarinho

DOI 10.22533/at.ed.26220270820

CAPÍTULO 21..... 128

NUTRIÇÃO E DOENÇA DE ALZHEIMER: A IMPORTÂNCIA DA EPIGENÉTICA

Artur Barbosa Gomes
Gabrielly Costa do Nascimento
Aldaisa Pereira Lopes
Dheyson Sousa Dutra
Layza Karyne Farias Mendes
Renata Martins Costa
Ana Júlia Ribeiro de Sousa Castro
Fernanda Karielle Coelho Macedo
Nayara Rodrigues de Carvalho
Mariany de Alencar
Ionara Jaine Moura Oliveira
Ticiania Maria Lucio de Amorim

DOI 10.22533/at.ed.26220270821

CAPÍTULO 22..... 137

**O AUXÍLIO DO PRONTUÁRIO ELETRÔNICO NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM:
UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**

Maria Natália de Albuquerque Melo
Suammy Barros Arruda
Ana Cristina da Silva Soares
Vanicleidson Silva do Nascimento
Williane Karine Lira Barros da Silva
Laurides Pimentel da Silva Neta
Adenilza da Silva Barbosa
Andreia Aparecida da Silva
Alisson Vinícius dos Santos
Maria Emanoele Interaminense Barbosa
Laryssa de Farias Morais
Liandra Lis da Silva Cabral

DOI 10.22533/at.ed.26220270822

CAPÍTULO 23.....	143
O DIAGNÓSTICO DA EPILEPSIA E A RELAÇÃO DESTA COM O TRATAMENTO FARMACOLÓGICO - UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	
Marianny Diniz Alves	
Vitória Ellen de Assis Ramos Andrade	
Tháís de Albuquerque Sarmento	
Brayenne Stephanie da Silva Quirino	
Luciana Karla Viana Barroso	
DOI 10.22533/at.ed.26220270823	
CAPÍTULO 24.....	154
O SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS), COMO POLÍTICA PÚBLICA DE SAÚDE: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA	
Gleivison Cunha Teles	
Andressa Karoliny Costa de Oliveira	
Hyllary Kendhally Moraes de Carvalho	
Dayvison Santos de Oliveira	
Laydiane Martins Pinto	
Maria Suzana Souza Castro	
Fabiane Micaela Pereira Barreto	
Helisa Campos Cruz	
Nubia Rafaela Ferreira da Costa Gomes	
Larissa Machado Costa	
Fabiane da Silva Marinho	
Vanessa do Nascimento Pinheiro	
DOI 10.22533/at.ed.26220270824	
SOBRE OS ORGANIZADORES.....	163
ÍNDICE REMISSIVO.....	165

CAPÍTULO 12

EFEITOS DE DIETAS HIPERLIPÍDICAS NAS DOENÇAS CRÔNICA-DEGENERATIVAS: REVISÃO DE LITERATURA

Data de aceite: 01/07/2020

Data de submissão: 06/05/2020

Juçara da Cruz Araújo

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/3475243001472914>

Cristhyane Costa de Aquino

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/5841255672049848>

Ana Raíza Oliveira dos Santos

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/7033807437764478>

Bruna Evangelista Lima

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/2907189011912064>

Myrthe Emilyana da Silva

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/4953682790552542>

Leila Giovanna Diniz Barbosa

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/0957667769498258>

Victor Mateus Nogueira Antunes

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/8919023479233187>

Luana Oliveira da Silva

Centro Universitário Fametro - UNIFAMETRO
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/2277401504197793>

Cássia Rodrigues Roque

Universidade Federal do Ceará - UFC
Fortaleza - Ceará
<http://lattes.cnpq.br/4326173740415571>

RESUMO: Há fortes evidências, que o consumo de dieta hiperlipídica (DH) a longo prazo está associado ao aumento do desenvolvimento de obesidade e diabetes, doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT) sistêmicas capazes de afetar o metabolismo cerebral, acarretando em déficits cognitivos. A obesidade e o diabetes mellitus II são reconhecidos como fatores de risco associados ao desenvolvimento de doenças neurodegenerativas, e a condição de resistência à insulina parece ser o elo entre as patologias. O presente estudo tem como objetivo revisar na literatura os efeitos da dieta hiperlipídica no desenvolvimento de doenças crônicas e neurodegenerativas em diferentes fases da vida. Consiste em uma revisão integrativa, selecionou-se estudos pré-clínicos, na língua inglesa e indexados nas bases de dados PubMed, LILACS e SciELO do período de 2015 a 2019. Foram utilizados os descritores “high fat hippocampus long term” e “high fat hippocampus short term”. Os estudos demonstram que o consumo de dieta hiperlipídica provoca obesidade e resistência à insulina, aumentando o risco de síndrome metabólica. Observa-se que nessas condições,

os indivíduos possuem comprometimento cognitivos, como perda de memória e mudanças comportamentais. Fatores como sexo, idade e período de exposição à dieta apresentam mecanismos e alterações distintas, por exemplo, na fase peripuberal há maior risco no desenvolvimento de depressão, enquanto, indivíduos idosos apresentam neurodegeneração acelerada. A multifatorialidade e complexidade do problema indicam que estudos na área são relevantes para identificar a extensão dos efeitos das dietas hiperlipídicas no aumento de doenças crônico-degenerativas.

PALAVRAS-CHAVE: Dieta Hiperlipídica. Doença Crônica. Neurodegeneração.

EFFECTS OF HIGH FAT DIET ON CHRONIC-DEGENERATIVE DISEASES: LITERATURE REVIEW

ABSTRACT: The evidence shows that intake of a high-fat diet (HFD) for long term is associated with increased development of obesity and diabetes, chronic diseases that can affect brain metabolism, generating cognitive deficits. Obesity and diabetes mellitus type 2 are recognized as risk factors for the development of neurodegenerative diseases and the condition of insulin resistance seems to be the link between the pathologies. The present study have the objective to review in the literature the effects of a high-fat diet on the development of chronic and neurodegenerative diseases at different stages of life. It consists of an integrative review, the pre-clinical studies were selected in english language and indexed in the PubMed, LILACS and SciELO databases from 2015 to 2019. Were used the descriptors “high fat hippocampus long term” and “high fat hippocampus short term”. The studies show that intake of a high-fat diet causes obesity and insulin resistance, increasing the risk of metabolic syndrome. It is observed that in these conditions, individuals have cognitive impairment, such as memory loss and behavioral changes. Factors such as sex, age and period of exposure to the diet have different mechanisms and changes, for example, in the peripuberal phase there is a greater risk of developing depression, while elderly individuals have accelerated neurodegeneration. A multifatorialidade e complexidade do problema indicam que estudos na área são relevantes para identificar a extensão dos efeitos das dietas hiperlipídicas no aumento de doenças crônico-degenerativas.

KEYWORDS: High-Fat Diet. Chronic Disease. Neurodegeneration.

1 | INTRODUÇÃO

A combinação de maus hábitos alimentares e diminuição do gasto energético resulta no aumento do ganho de peso e, em consequência, contribui para a obesidade global que é um estado pandêmico, estimado em mais de 2 bilhões de pessoas (PETROV et al., 2015). Há fortes evidências, que o consumo de dieta hiperlipídica (DH) a longo prazo está associado ao aumento do desenvolvimento de obesidade e diabetes, doenças crônicas não-transmissíveis (DCNT) sistêmicas capazes de afetar o metabolismo cerebral, acarretando em déficits cognitivos. Porém, nem todos os indivíduos têm propensões iguais para ganhar peso ou desenvolver complicações secundárias da obesidade. Isto é parcialmente um resultado não só da genética, incluindo o sexo, mas também do tempo no qual um indivíduo

é exposto a um ambiente obesogênico (FREIRE-REGATILLO et al., 2019). A obesidade induzida por DH, dieta composta por 45 a 60% de lipídios, têm demonstrado diferentes efeitos relacionados à idade e tempo de duração de exposição à dieta. Durante o período perinatal, a obesidade materna pode predispor distúrbios neurológicos na prole, conduzindo ao envelhecimento patológico do cérebro, principalmente nas estruturas do hipocampo e do córtex pré-frontal (KIM et al., 2018; GLENDINING et al., 2018; WOLFRUM et al., 2018). O período peripuberal, está associado a prejuízos na aprendizagem dependente do hipocampo e memória. Podendo causar alterações na transmissão sináptica, aumento da captação de glutamato, diminuição da eficácia sináptica e inibição dos mecanismos de plasticidade, tais como N-metil-D-aspartato-mediada. Nesta idade, os animais são mais suscetíveis à depressão, estudos demonstram que tratamentos dietéticos realizados entre o desmame e o início da vida adulta são mais eficientes em termos de danos no hipocampo que os realizados durante o período adulto (SARKER et al., 2018). Em modelos experimentais idosos, a exposição à DH a curto prazo pode causar efeitos deletérios sobre a função cognitiva. Estudos pré-clínicos demonstram que o elevado estado de inflamação sistêmica está associado ao estresse oxidativo, ruptura da barreira hematoencefálica (BHE), ativação microglial e neuroinflamação, conseqüentemente, contribuindo para o surgimento de doenças neurodegenerativas (HAO et al., 2016; VALCARCEL-ARES et al., 2019). Dentre as doenças neurodegenerativas, a doença de Alzheimer (DA) é um distúrbio multifatorial relacionado ao envelhecimento. Características marcantes da DA são fosforilação anormal e agregação de proteínas tau, além da resistência à insulina no cérebro (NUZZO et al., 2015; VAN DER HARG et al., 2015). Sob condições fisiológicas normais, a sinalização da insulina no cérebro medeia a plasticidade e a formação da memória, além disso, o hormônio age na regulação da homeostase da energia periférica (LEBOUCHER et al., 2019). A microvasculatura cerebral desempenha um papel crítico na manutenção da vitalidade e função cerebral, fornecendo nutrientes, oxigênio e hormônios, ao parênquima cerebral, incluindo o hipocampo (FU et al., 2017). A obesidade e o diabetes mellitus II são reconhecidos como fatores de risco associados ao desenvolvimento de doenças neurodegenerativas, e a condição de resistência à insulina parece ser o elo entre as patologias (NUZZO et al., 2015). O presente trabalho tem como objetivo revisar na literatura os efeitos da dieta hiperlipídica no desenvolvimento de doenças crônicas e neurodegenerativas em diferentes fases da vida.

2 | METODOLOGIA

Consiste em uma revisão integrativa, na qual foram selecionados artigos originais de estudos pré-clínicos, na língua inglesa e indexados nas bases de dados PubMed, LILACS e SciELO do período de 2015 a 2019. A seleção dos artigos foram realizados no período de julho a agosto de 2019. Primeiramente, foram utilizados os descritores

“high fat hippocampus long term” (=69) e posteriormente, “high fat hippocampus short term” (=28) dividindo-os de acordo com os protocolos de dietas. Foram selecionados pelo título e resumo, utilizando como critérios de inclusão: protocolos com dieta hiperlipídica, doenças crônicas e neurodegenerativas como obesidade, diabetes e alzheimer, a faixa etária e o sexo dos animais. Foram excluídos os estudos com exercício físico e de métodos terapêuticos.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Underwood et al (2016), expuseram ratos machos e fêmeas jovens a 12 semanas de DH, notaram que ambos os sexos tiveram memória prejudicada e função hipocampal comprometida. Neste estudo, os machos tornaram-se obesos, com glicemia de jejum elevada e tolerância à glicose diminuída, indicativos de síndrome metabólica. Enquanto as fêmeas, por não apresentarem distúrbios sistêmicos, possuem alto risco cognitivo, uma vez que podem permanecer em grande parte assintomáticas em medidas sistêmicas passíveis de serem avaliadas clinicamente. Krishna et al (2016), avaliaram os efeitos da DH em fêmeas jovens. Constataram que a curto prazo (5-6 semanas) a dieta provocou intolerância à glicose e sensibilidade à insulina. O consumo prolongado (33-36 semanas) resultou em um fenótipo obeso caracterizado por aumento da adiposidade visceral, aumento do peso hepático e renal. Devido a obesidade observaram prejuízos na atividade locomotora, neuroquimicamente, houve comprometimento do sistema serotoninérgico, apresentando respostas semelhantes à ansiedade e hiperatividade. Nos estudos de Freire-Regatillo et al (2019), as fêmeas no período peripuberal, expostas à DH a curto prazo (1 semana) não obtiveram aumento significativo de peso corporal. Todavia, aumentaram a ingestão energética, elevando os níveis de mRNA da pró-opiomelanocortina, responsável pelo controle neuroendócrino do peso corporal. Em machos jovens, Vinuesa et al, observaram em 1 semana de DH aumento da glicemia e IL1 β plasmática, na qual, foi normalizada no final do experimento, representando uma resposta aguda que é compensada em estágios posteriores. Após 16 semanas, os animais apresentaram dislipidemia, aumento da atividade da fosfolipase A2 associada à lipoproteína (Lp-PLA2), resistência à insulina hepática e inflamação. A neurogênese adulta foi diminuída, apresentando neuroinflamação e resistência à insulina no hipocampo, representado por um fenótipo reativo em células Iba1 + microglia (aumento em número e tamanho) e uma resposta prejudicada à insulina dada pela diminuição dos níveis de Akt fosforilada e aumento dos níveis de fosforilação inibitória do IRS1. As memórias espaciais de curto e médio prazo foram comprometidas e apresentaram comportamento ansioso e depressivo, características relacionadas à doença de Alzheimer. Kim et al (2018), Sarker et al (2018) e Glendining et al (2018), concordam que a obesidade materna durante o período gestacional provocam predisposição para doenças metabólicas e o riscos de distúrbios neurológicos na prole. Em seus estudos, apontam mudanças

significativas na expressão de reguladores epigenéticos no cérebro em desenvolvimento, acarretando em déficits cognitivos, de aprendizagem e de memória na vida adulta, além disso, nota-se comportamento semelhantes à ansiedade. Logo, os filhos expostos à obesidade materna e ao alto consumo de dieta gordurosa durante o desenvolvimento são mais suscetíveis ao desenvolvimento de problemas de saúde mental e comportamentais, como ansiedade, depressão, transtorno do déficit de atenção e hiperatividade e distúrbios do espectro do autismo. O envelhecimento é caracterizado por intensas mudanças funcionais e anatômicas, na qual perdas de funções ocorrem progressivamente, a exposição a DH pode contribuir negativamente acelerando os processos apoptóticos e a neurodegeneração. Estudos indicam que a administração contínua de DH começando no momento do desmame é suficiente para produzir déficits de memória dependentes de hipocampo (PETROV et al., 2015). Em animais idosos, o consumo a curto prazo, está associado a fosforilação anormal da proteína Tau, aumento da ativação das células da microglia, aumento de sinaptofisina, indicando neurodegeneração por processo inflamatório (LEDREUX et al., 2016; SPENCER et al., 2019; VALCARCEL-ARES et al., 2019). A hiperfosforilação da proteína Tau (p-Tau), juntamente com a agregação de β -amilóide e polimorfismos no gene da apolipoproteína E (apoE) são alterações patológicas relacionadas à via de sinalização de insulina no cérebro, essas condições são marcadores importantes no desenvolvimento da doença de Alzheimer (PETROV et al., 2015; LEBOUCHER et al., 2019; NAKANDAKARI et al., 2019). Portanto, como apresentado, o consumo de DH ao longo da vida favorece o desenvolvimento de síndrome metabólica que está diretamente relacionado com déficits cognitivos e doenças neurodegenerativas. Os mecanismos diferem-se em relação ao sexo, idade e período de exposição à dieta hiperlipídica. Foi encontrado na literatura um estudo onde a intervenção dietética conseguiu melhorar a tolerância à glicose diminuída, a sinalização de insulina no hipocampo prejudicada e os déficits cognitivos em animais jovens. Sims-Robinson et al (2016), conseguiram reverter o fenótipo da obesidade em 8 semanas de intervenção dietética e dentro de 6 semanas recuperaram as deficiências na memória. Em vista disso, a nutrição exerce um papel fundamental na neuromodulação e na neurogênese, antes mesmo do aparecimento de doenças e muito efetivo no tratamento destas.

4 | CONCLUSÃO

O consumo de dieta hiperlipídica a curto e longo prazo, estão diretamente envolvidas no desenvolvimento de doenças crônicas e neurodegenerativas, os mecanismos costumam variar de acordo com a faixa etária, sexo e período de exposição. A multifatorialidade e complexidade do problema indicam que mais estudos na área são relevantes para identificar a extensão dos efeitos de dietas hiperlipídicas e a relação com o aumento de doenças crônicas-degenerativas.

REFERÊNCIAS

FREIRE-REGATILLO, Alejandra et al. **Sex differences in the peripubertal response to short-term high fat diet intake.** Journal of neuroendocrinology, p. e12756, 2019.

FU, Zhuo et al. **Long-term high-fat diet induces hippocampal microvascular insulin resistance and cognitive dysfunction.** American Journal of Physiology-Endocrinology and Metabolism, v. 312, n. 2, p. E89-E97, 2016.

GLENDINING, Kelly A.; FISHER, Lorryn C.; JASONI, Christine L. **Maternal high fat diet alters offspring epigenetic regulators, amygdala glutamatergic profile and anxiety.** Psychoneuroendocrinology, v. 96, p. 132-141, 2018.

HAO, Shuai et al. **Dietary obesity reversibly induces synaptic stripping by microglia and impairs hippocampal plasticity.** Brain, behavior, and immunity, v. 51, p. 230-239, 2016.

KIM, Tae-Woon; PARK, Hye-Sang. **Physical exercise improves cognitive function by enhancing hippocampal neurogenesis and inhibiting apoptosis in male offspring born to obese mother.** Behavioural brain research, v. 347, p. 360-367, 2018.

KRISHNA, Saritha et al. **Time-dependent behavioral, neurochemical, and metabolic dysregulation in female C57BL/6 mice caused by chronic high-fat diet intake.** Physiology & behavior, v. 157, p. 196-208, 2016.

LEBOUCHER, Antoine et al. **Brain insulin response and peripheral metabolic changes in a Tau transgenic mouse model.** Neurobiology of disease, v. 125, p. 14-22, 2019.

LEDREUX, Aurélie et al. **Detrimental effects of a high fat/high cholesterol diet on memory and hippocampal markers in aged rats.** Behavioural brain research, v. 312, p. 294-304, 2016.

NAKANDAKARI, Susana Castelo Branco Ramos et al. **Short-term high-fat diet modulates several inflammatory, ER stress, and apoptosis markers in the hippocampus of young mice.** Brain, behavior, and immunity, v. 79, p. 284-293, 2019.

NUZZO, Domenico et al. **Insulin resistance as common molecular denominator linking obesity to Alzheimer's disease.** Current Alzheimer Research, v. 12, n. 8, p. 723-735, 2015.

PETROV, Dmitry et al. **High-fat diet-induced deregulation of hippocampal insulin signaling and mitochondrial homeostasis deficiencies contribute to Alzheimer disease pathology in rodents.** Biochimica et Biophysica Acta (BBA)-Molecular Basis of Disease, v. 1852, n. 9, p. 1687-1699, 2015.

SARKER, Gitalee; PELEG-RAIBSTEIN, Daria. **Maternal overnutrition induces long-term cognitive deficits across several generations.** Nutrients, v. 11, n. 1, p. 7, 2019.

SIMS-ROBINSON, Catrina et al. **Dietary reversal ameliorates short-and long-term memory deficits induced by high-fat diet early in life.** PloS one, v. 11, n. 9, p. e0163883, 2016.

SPENCER, Sarah J. et al. **High-fat diet worsens the impact of aging on microglial function and morphology in a region-specific manner.** Neurobiology of aging, v. 74, p. 121-134, 2019.

UNDERWOOD, Erica L.; THOMPSON, Lucien T. **A high-fat diet causes impairment in hippocampal memory and sex-dependent alterations in peripheral metabolism.** *Neural plasticity*, v. 2016, 2016.

VALCARCEL-ARES, Marta Noa et al. **Obesity in aging exacerbates neuroinflammation, dysregulating synaptic function-related genes and altering eicosanoid synthesis in the mouse Hippocampus: potential role in impaired synaptic plasticity and cognitive decline.** *The Journals of Gerontology: Series A*, v. 74, n. 3, p. 290-298, 2018.

VAN DER HARG, Judith M. et al. **Neuroinflammation is not a prerequisite for diabetes-induced tau phosphorylation.** *Frontiers in neuroscience*, v. 9, p. 432, 2015.

VINUESA, Angeles et al. **Juvenile exposure to a high fat diet promotes behavioral and limbic alterations in the absence of obesity.** *Psychoneuroendocrinology*, v. 72, p. 22-33, 2016.

WOLFRUM, Christian; PELEG-RAIBSTEIN, Daria. **Maternal overnutrition leads to cognitive and neurochemical abnormalities in C57BL/6 mice.** *Nutritional neuroscience*, v. 22, n. 10, p. 688-699, 2019.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Abuso Sexual Infantil 10, 1

Acolhimento 13, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 139

Alzheimer 15, 69, 70, 71, 72, 140, 141, 142, 143, 144, 147, 148, 149

Assistência multiprofissional 11, 25, 26

Assistência odontológica 13, 88, 89, 91, 92, 94, 95, 98

Atenção Primária 13, 88, 89, 91, 92, 94, 97, 138, 139, 155

C

Classificação de risco 13, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106

Condiloma acuminado 10, 1, 2, 3

Cuidado Paliativo 20, 24

Cuidados de Enfermagem 10, 11, 15, 17, 22, 152, 153

D

Desenvolvimento Continuado 11, 29, 31

Diabetes mellitus tipo 2 12, 61, 65

Diagnóstico 15, 3, 12, 16, 19, 21, 41, 42, 43, 45, 53, 55, 58, 59, 76, 116, 126, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 163, 164, 166, 167, 170

Dieta Hiperlipídica 67, 68, 69, 70, 71

Direito à honra 10, 4, 5, 6

Direito à informação 10, 4, 5

Doença De Von Willebrand 12, 53, 60

Doenças Crônico-Degenerativas 68

E

Epigenética 15, 140, 141, 142, 147

Epilepsia 15, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167

Estratégia Saúde da Família 14, 92, 95, 130, 131, 133, 134, 139

Exercício Resistido 13, 74, 75, 79, 80

F

Fisiologia do exercício 178

Formação acadêmica 10, 8, 9, 10, 44

Frequência Cardíaca 13, 74, 76, 79

G

Gestantes 13, 45, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 110, 111, 112, 114, 115, 116, 118, 120, 162, 165, 178

Ginecologia 12, 41

Graduação em saúde 11, 29, 30, 31, 32, 37

H

Humanização 13, 20, 23, 24, 26, 90, 99, 100, 101, 103, 104, 106

I

Insuficiência Cardíaca 14, 122

Insuficiência Cardíaca Secundária 14, 122, 127

L

Lactato 13, 74, 76, 79, 80

Lúpus Eritematoso 14, 122, 123, 124, 125, 127

Lúpus Eritematoso Sistêmico 14, 122, 123, 124, 125, 127

M

Monitoria 10, 8, 9, 10

Musicoterapia 11, 25, 26, 27

N

Nutrição 12, 15, 15, 46, 48, 49, 51, 52, 71, 82, 83, 84, 87, 140, 142, 178, 179

O

Obstetrícia 12, 41, 43

Odontologia 88, 90, 92, 96, 97, 98, 99

P

Paciente oncológico 11, 18, 19, 20, 21, 24, 27

Paciente terminal 19, 21

Políticas públicas de saúde 173, 177

Prontuário Eletrônico 15, 150, 151, 152, 153, 154, 155

R

Responsabilidade Midiática 10, 4, 5, 6, 7

S

Salvia officinalis 12, 61, 62, 63, 64, 65, 66

Semiologia 10, 8, 9, 10

Semiotécnica 10, 8, 9, 10

Síndrome de Fournier 10, 11, 12, 13, 14, 17

Sistema Único de Saúde 16, 88, 90, 91, 96, 131, 138, 152, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 175, 176, 177

SUS 16, 88, 89, 90, 101, 131, 133, 135, 136, 137, 138, 152, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177

T

Temperatura da pele 13, 74, 76

Tratamento farmacológico 15, 156, 158, 159, 164, 165

U

Unidade de alimentação e nutrição 12, 48, 49, 51

Urgência e Emergência 13, 99

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

6

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

Política, Planejamento e Gestão em Saúde

6

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 