



CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

3

Edson da Silva
(Organizador)



CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

3

Edson da Silva
(Organizador)

Editora Chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



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

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

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

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

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

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

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

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

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

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

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília
Prof. Dr. 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 Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
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. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Prof^ª Dr^ª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof^ª Dr^ª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Prof^ª Dr^ª 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
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. 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 Alborno – 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
Bibliotecária: Janaina Ramos
Diagramação: Maria Alice Pinheiro
Correção: David Emanuel Freitas
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizador: Edson da Silva

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C749 Conhecimentos e desenvolvimento de pesquisas nas ciências da saúde 3 / Organizador Edson da Silva. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-579-2

DOI 10.22533/at.ed.792201711

1. Saúde. 2. Pesquisa. 3. Conhecimento. I. Silva, Edson da (Organizador). II. Título.

CDD 613

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

www.atenaeditora.com.br

contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

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

APRESENTAÇÃO

A coleção “Conhecimentos e Desenvolvimento de Pesquisas nas Ciências da Saúde” é uma obra com foco na análise científica e foi desenvolvida por autores de diversos ramos da saúde. A obra foi estruturada com 127 capítulos e organizada em cinco volumes.

Cada e-book foi organizado de modo a permitir que a leitura seja conduzida de forma independente e com destaque no que seja relevante para você que é nosso leitor.

Com 26 capítulos, o volume 3 reúne autores de diferentes instituições que abordam trabalhos de pesquisas, relatos de experiências, ensaios teóricos e revisões da literatura. Neste volume você encontra atualidades em diversas áreas da saúde.

Deste modo, a coleção Conhecimentos e Desenvolvimento de Pesquisas nas Ciências da Saúde apresenta trabalhos científicos baseados nos resultados obtidos por pesquisadores, profissionais e acadêmicos de diversos cursos da área. Espero que as experiências compartilhadas neste volume contribuam para o seu aprimoramento nas temáticas discutidas pelos autores.

Edson da Silva

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

PERFIL DA COMERCIALIZAÇÃO DE MEDICAMENTOS DO PROGRAMA AQUI TEM FARMÁCIA POPULAR DO BRASIL EM UMA DROGARIA DO BAIRRO SANTA ROSA EM CARUARU-PE

Ligivania Silva

Vagna Mayara Silva de Lima

Tibério César Lima Vasconcelos

DOI 10.22533/at.ed.7922017111

CAPÍTULO 2..... 15

O USO DE MÉTODOS CONTRACEPTIVOS E ALTERAÇÕES NO PESO CORPORAL

Laura Fernandes Ferreira

Lucas Tadeu Andrade

Adelaide Maria Ferreira Campos D'Avila

DOI 10.22533/at.ed.7922017112

CAPÍTULO 3..... 26

REALIZAÇÃO DE UMA OFICINA DE SHANTALA NA UNIDADE NEONATAL DE UM HOSPITAL PÚBLICO DE FORTALEZA COMO FERRAMENTA PARA EMPODERAMENTO DOS PAIS NA AMAMENTAÇÃO

Ana Carolina Nunes de Macêdo

Ana Caroline Sales da Silva

Fernanda Lúcia Oliveira da Silva Barros

Letícia Lima Nogueira

Natália Paz Nunes

Raimunda Rosilene Magalhães Gadelha

William Melo Xavier

DOI 10.22533/at.ed.7922017113

CAPÍTULO 4..... 37

ANÁLISE DO CONCEITO DOR PÉLVICA NA ENDOMETRIOSE: REVISÃO INTEGRATIVA

Diane Sousa Sales

Isadora Marques Barbosa

Maria Vilany Cavalcante Guedes

Maria Célia de Freitas

Lúcia de Fátima da Silva

Ana Virginia de Melo Fialho

DOI 10.22533/at.ed.7922017114

CAPÍTULO 5..... 53

PREVALÊNCIA DE *CANDIDA* E SINTOMATOLOGIA ASSOCIADA A CANDIDÍASE VULVOVAGINAL EM AMOSTRAS DE SECREÇÃO VAGINAL

Karine Costa de Ataíde

Jayane Omena de Oliveira

Rodrigo José Nunes Calumby

Rossana Teotônio de Farias Moreira

Davi Porfírio da Silva
Laís Nicolly Ribeiro da Silva
Jorge Andrés García Suarez
Yasmin Nascimento de Barros
Ana Carolina Santana Vieira
Camila França de Lima
Caroline Magna de Oliveira Costa
Maria Anilda dos Santos Araújo

DOI 10.22533/at.ed.7922017115

CAPÍTULO 6..... 61

A GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA EM PRESIDENTE PRUDENTE – SP: UM ESTUDO DESCRITIVO

Gelson Yoshio Guibu

DOI 10.22533/at.ed.7922017116

CAPÍTULO 7..... 75

PREVALÊNCIA DAS DISFUNÇÕES SEXUAIS NO PUERPÉRIO

Maria Eduarda Rodrigues Souza

Milena Klettenberg Fagundes

Priscila Roncato Paiva

DOI 10.22533/at.ed.7922017117

CAPÍTULO 8..... 80

PLANO DE PARTO: VIVÊNCIAS DE MULHERES NO PROCESSO DE NASCIMENTO APÓS SUA ELABORAÇÃO

Clara de Cássia Versiani

Sibylle Emilie Vogt

Brizzi Faria Mendes

DOI 10.22533/at.ed.7922017118

CAPÍTULO 9..... 93

POLÍTICA DE SAÚDE E DESAFIOS PARA EFETIVAÇÃO DAS CONQUISTAS LEGAIS NO ATENDIMENTO ÀS MULHERES EM SITUAÇÃO DE VIOLÊNCIA

Lívia Alves Araújo

Michele Ribeiro de Oliveira

Renata Lígia Rufino Neves de Souza

DOI 10.22533/at.ed.7922017119

CAPÍTULO 10..... 106

DIABETES GESTACIONAL E RISCOS ASSOCIADOS A FALTA DE CONHECIMENTO: REVISÃO INTEGRATIVA

Marcela Patrícia Macêdo Belo Fort

Paula Tâmara Vieira Teixeira Pereira

Cláudia Regina Silva dos Santos Cunha

Eremita Val Rafael

Rosane Nassar Meireles Guerra

DOI 10.22533/at.ed.79220171110

CAPÍTULO 11..... 117

RELATO DE CASO: CÂNCER DE COLO UTERINO AVANÇADO EM GRAVIDEZ DE 3º TRIMESTRE

Gleison Vitor Ferreira de Castro da Silva
Sanrangers Sales Silva
Diane Sousa Sales
Victor Absalão Brito Cronemberger
Mykaelly Kelly de Sá Carvalho
Thais Sousa Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.79220171111

CAPÍTULO 12..... 126

ASSOCIAÇÃO DOS ACHADOS AUDIOMÉTRICOS E INTERFERON GAMA (INF- γ) COM AUTOAVALIAÇÃO DO QUESTIONÁRIO *HANDICAP INVENTORY FOR THE ELDERLY SCREENING VERSION (HHIE-S)*

Fernanda Prates Cordeiro
Regina Celia Poli Frederico
Denilson de Castro Teixeira
Luciana Lozza de Moraes Marchiori

DOI 10.22533/at.ed.79220171112

CAPÍTULO 13..... 140

DERMATITE ASSOCIADA À INCONTINÊNCIA URINÁRIA E FECAL EM IDOSOS

Mariana Pereira Barbosa Silva
Vitória Pires Alencar
Kelly Alves Meneses
Victor Guilherme Pereira da Silva Marques
Edildete Sene Pacheco
Daniel Lins de Souza Nogueira
Rayssa Stéfani Sousa Alves
Cleiciane Remigio Nunes
Carla Mikaella de Moura Brasil
Nicoly Virgolino Caldeira
Maria Dhescyca Ingrid Silva Arruda
Francisco José de Araújo Filho

DOI 10.22533/at.ed.79220171113

CAPÍTULO 14..... 149

NÍVEIS DE CÉLULAS T REGULATÓRIAS CD4⁺CD25⁺FOXP3⁺ E SUA CORRELAÇÃO COM A REATIVIDADE AO TESTE TUBERCULÍNICO EM IDOSOS COM TUBERCULOSE

Cintia Michele Gondim de Brito
Maria Cynthia Braga
Valéria Rêgo Pereira
Maria Carolina Accioly Brelaz de Castro
Priscila Mayrelle da Silva Castanha
Filipe Machado
Maria de Fátima Pessoa Militão Albuquerque

DOI 10.22533/at.ed.79220171114

CAPÍTULO 15..... 164

ANALISE DO IMPACTO DO TREINAMENTO RESISTIDO NA FORÇA MUSCULAR DOS IDOSOS – REVISÃO INTEGRATIVA

Karina Negreiros de Oliveira
Andréia Patrícia de Brito
Joyce Gomes Amarante Carvalho
Jaqueline Fontenele da Silva
Lara Laís de Carvalho Silva
Lívia Grazielle Melo de Sousa
Maria Clara Vitória Silva Pereira
Marta Jovita Leitão
Mayane Carneiro Alves Pereira
Mayke Welton de Souza Moraes
Renata Raniere Silva Andrade
Thatylla Kellen Queiroz Costa

DOI 10.22533/at.ed.79220171115

CAPÍTULO 16..... 174

IMPLICAÇÕES DAS CONDIÇÕES SOCIOECONÔMICAS NA CAPACIDADE FUNCIONAL DOS IDOSOS DE UMA OPERADORA DE SAÚDE NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Osni Antonio Stein Junior
Luciana Carrupt Machado Sogame

DOI 10.22533/at.ed.79220171116

CAPÍTULO 17..... 186

DIAGNÓSTICO, TRATAMENTO E PROGNÓSTICO: AS PROMESSAS PARA O FUTURO DA ABORDAGEM DA DOENÇA DE ALZHEIMER

Bryan Morais
Victor Fellipe Justiniano Barbosa
Elias José Guedes Lima
Santiago Ozorio Soares
Laís Apolinária dos Reis Oliveira
Hélcio Serpa de Figueiredo Junior

DOI 10.22533/at.ed.79220171117

CAPÍTULO 18..... 196

O IMPACTO DO PROJETO AÇÕES SOCIAIS E DE SAÚDE EM GERONTOLOGIA/ UNIVATES (RS) PARA IDOSOS

Alessandra Brod
Alessandra Cristina Kerkhoff
Bibiana Büniker Martinez
Anna Luiza Thomé

DOI 10.22533/at.ed.79220171118

CAPÍTULO 19..... 203

ESPIRITUALIDADE E ENVELHECIMENTO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA

Maria Cecília Queiroga dos Santos

Ana Letícia Alves de Carvalho
Brenda Sales Lins
Lara Maria Alves de Carvalho
Thaynara Tavares Oliveira Ramos
Mabel Calina de França Paz

DOI 10.22533/at.ed.79220171119

CAPÍTULO 20.....212

MICROBIOMA ORAL E SAÚDE DO IDOSO: A DISBIOSE ORAL INTERFERE NA SAÚDE INTEGRAL?

Ellen Karla Nobre dos Santos-Lima
Eduardo de Albuquerque Júnior
Edvânia de Oliveira
Monique Cristiene de Lima Santos

DOI 10.22533/at.ed.79220171120

CAPÍTULO 21.....225

O ALZHEIMER EM 'PARA SEMPRE ALICE' E SUA IMPORTÂNCIA PARA ATENDIMENTOS NA FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE

Thiago Bezerra Lopes
Rebeca Sonally da Silva Menezes
Sarah Gomes Unias Alves
Gabriel de Sousa Peixoto
Sanidia Hellen Albuquerque Mendes
Elen Jenifer Silva Loureiro
Albetiza Rayane de Aguiar Almeida
Bianca Araujo da Silva
Gustavo Miranda Lustosa
Andressa Cardoso Anacleto
Rayssa Farias Uchôa de Castro
Maria do Socorro Gomes de Pinho Pessoa

DOI 10.22533/at.ed.79220171121

CAPÍTULO 22.....231

A INTERPROFISSIONALIDADE NO ÂMBITO DA SAÚDE: INTEGRAÇÃO DE SABERES EM UMA UNIDADE HOSPITALAR

Taís Fabiane Mendes Nascimento
Romeu Espindola Lefundes
Tasso Carvalho Barberino de Souza
Bruno Meira Silva

DOI 10.22533/at.ed.79220171122

CAPÍTULO 23.....238

HUMANIZAÇÃO DE PROFISSIONAIS DA ÁREA SAÚDE: ATUAÇÃO DO SENSIBILIZARTE NO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Gabriela Casagrande Zago
Arthur Hiram Garanhani Bogado

DOI 10.22533/at.ed.79220171123

CAPÍTULO 24.....	240
CONHECIMENTO DE ESCOLARES SOBRE OS FATORES CONDICIONANTES DA GRAVIDEZ NA ADOLESCÊNCIA COM ENFOQUE EM AÇÕES PREVENTIVAS	
Nathalya Anastacio dos Santos Silva	
Maria Rita Valões da Silva	
Tamiris Adna da Silva Alves	
Krisleyne Juliana da Silva	
Geovanna Camêlo de Souza	
Priscilla Stephanny Carvalho Matias Nascimento	
Micaele Maria Silva de Lima	
Jhenyff de Barros Remigio Limeira	
Henrique Santos de Oliveira Melo	
Cíntia de Kássia Pereira Melo	
Jozelaine Maria Cavalcante	
Nivalda Maria dos Santos Silva	
DOI 10.22533/at.ed.79220171124	
CAPÍTULO 25.....	252
AVALIAÇÃO E INTERVENÇÃO VESTIBULAR EM CRIANÇAS	
Diana Babini Lapa de Albuquerque Britto	
Mônyka Ferreira Borges Rocha	
Luis Filipi Souza de Britto Costa	
Dayanne Priscila Rodrigues de Almeida	
Vanessa Silva Lapa	
Danielle Samara Bandeira Duarte	
Marina Mayra de Lima Mota	
Carlos Fernando de Britto Costa Filho	
Fernanda das Chagas Angelo Mendes Tenorio	
DOI 10.22533/at.ed.79220171125	
CAPÍTULO 26.....	254
ASSOCIATION OF HABITUAL PHYSICAL ACTIVITY WITH VASCULAR ENDOTHELIAL FUNCTION IN MALE ADOLESCENTS	
Marcos Paulo de Oliveira Camboim	
Vitor Kunrth Miranda	
Salvador Gomes Neto	
Gustavo Waclawovsky	
Eduardo Costa Duarte Barbosa	
Bruna Eibel	
Lúcia Campos Pellanda	
DOI 10.22533/at.ed.79220171126	
SOBRE O ORGANIZADOR.....	267
ÍNDICE REMISSIVO.....	268

DIABETES GESTACIONAL E RISCOS ASSOCIADOS A FALTA DE CONHECIMENTO: REVISÃO INTEGRATIVA

Data de aceite: 01/10/2020

Marcela Patrícia Macêdo Belo Fort

Universidade Federal do Maranhão, vinculadas ao departamento de Ciências Biológica, São Luís - MA
<https://orcid.org/0000-0003-0409-852X>

Paula Tâmara Vieira Teixeira Pereira

Universidade Federal do Maranhão, vinculadas ao departamento de Ciências Biológica, São Luís - MA
<https://orcid.org/0000-0002-6345-7257>

Cláudia Regina Silva dos Santos Cunha

Universidade Federal do Maranhão, vinculadas ao departamento de Ciências Biológica, São Luís - MA
<https://orcid.org/0000-0002-2859-3587>

Eremita Val Rafael

Universidade Federal do Maranhão, vinculadas ao departamento de Ciências Biológica, São Luís - MA
<https://orcid.org/0000-0003-2454-9236>

Rosane Nassar Meireles Guerra

Universidade Federal do Maranhão, vinculadas ao departamento de Ciências Biológica, São Luís - MA
<https://orcid.org/0000-0002-9865-9262>

RESUMO: Introdução: O ciclo gravídico-puerperal associada ao diabetes constitui um relevante problema da atualidade, não só pelo risco de piores desfechos perinatais e de

desenvolvimento de doenças futuras como também pelo aumento de sua prevalência. Objetivo: Descrever os principais riscos e o nível de conhecimento das gestantes com diabetes. Métodos: Revisão de literatura. A pergunta do estudo foi: Mulheres com diabetes na gravidez tem conhecimento dos riscos dessa gestação? A base utilizada foi PubMed e Scielo, publicações de 2010 a 2020. Resultados: Quinze artigos foram selecionados. As pesquisas evidenciaram os principais riscos clínicos e apenas um artigo relatou a falta de conhecimento como risco durante uma gravidez com diabetes. Conclusão: A gestante com diabetes necessita de controle de peso, dieta e controle rigoroso da saúde para tanto precisa ser conscientizada sobre os principais desfechos de uma gravidez gerada com índices glicêmicos elevados.

PALAVRAS - CHAVE: Diabetes. Gestação. Recém-Nascido. Riscos. Informação.

ABSTRACT: Introduction: The pregnancy-puerperal cycle associated with diabetes is a relevant current problem, not only due to the risk of worse perinatal outcomes and the development of future diseases, but also due to the increase in its prevalence. Objective: To describe the main risks and the level of knowledge of pregnant women with diabetes. Methods: Literature review. The study question was: What is the level of knowledge of women regarding the risks of diabetes in pregnancy? The database used was PubMed and Scielo, publications from 2010 to 2020. Results: Fifteen articles were selected. Research has highlighted the main clinical risks

and only one article reported a lack of knowledge as a risk during a pregnancy with diabetes. Conclusion: The pregnant woman with diabetes needs weight control, diet and strict health control so she needs to be made aware of this need.

KEYWORDS: Diabetes. Pregnancy. Newborn. Risks. Information.

INTRODUÇÃO

A Diabetes *Mellitus* (DM) configura-se hoje como uma epidemia mundial, traduzindo-se em grande desafio para os sistemas de saúde de todo o mundo, o Brasil é o quarto país com maiores taxas de DM na população adulta, com um total de 14,3 milhões de pessoas de 20 a 79 anos com DM, com um gasto anual estimado de pelo menos US\$ 21,8 bilhões¹.

Nesse aspecto, em relação a diabetes durante a gestação as estimativas populacionais de frequência no Brasil são conflitantes, porém estima-se que a prevalência de Diabetes *Mellitus* Gestacional (DMG) no Sistema Único de Saúde (SUS) seja de aproximadamente 18%, utilizando-se os critérios diagnósticos atualmente propostos na literatura².

O antecedente obstétrico de DMG é o principal fator de risco para o desenvolvimento de diabetes do tipo 2 e de síndromes metabólicas, assim a hiperglicemia durante o ciclo gravídico-puerperal constitui um relevante problema da atualidade, não só pelos riscos de piores desfechos perinatais e de desenvolvimento de doenças futuras, como também pelo aumento de sua prevalência, em decorrência da epidemia de obesidade que tem sido observada em vários países³.

A diabetes gestacional também merece destaque, devido o impacto na saúde da gestante e do feto⁴, Branco-de-Almeida *et al* (2011)⁵ demonstraram que indivíduos diabéticos apresentaram níveis mais elevados de Doenças Periodontais (DP) e menores níveis de IgAs corroborando com estudos de Gorgeneni *et al* (2015)⁶ que relataram elevados índices de PCR em mulheres gestantes com diabetes e risco aumentado para infecções orais.

Nas gestações complicadas por diabetes ou hiperglicemia diária, o ganho de peso superior a 16kg (OR=1,79), o IMC 25kg/m² (OR=1,83), o antecedente pessoal de diabetes (OR=1,56) e de macrossomia (OR=2,37) e a média glicêmica no terceiro trimestre 120mg/dL (OR=1,78) também foram identificados como risco independente para o crescimento fetal exagerado⁷.

Além disso, independente do IMC, a hiperinsulinemia e os níveis anormais das frações do colesterol, HDL e LDL-colesterol, indicativos da síndrome metabólica, também foram relacionados ao risco aumentado de macrossomia fetal⁸.

Optou-se por esta revisão objetivando descrever os riscos de uma gravidez com diabetes e verificar o nível de informação dessas mulheres em relação ao quadro clínico, levando em consideração que gravidezes complicadas pelo diabetes é problema de saúde pública com envolvimento de risco perinatais desfavoráveis.

MÉTODOS

Realizou-se uma revisão da literatura a partir da seguinte pergunta de pesquisa: Qual o nível de informação das gestantes sobre diabetes na gravidez? Foram incluídas pesquisas (artigos originais, dissertações e teses) a partir de ampla busca nas bases de dados: *Publisher Medical Literature Analysis and Retrieval System Online* (PUBMED) e *Scientific Electronic Library Online* (SciELO).

Foram selecionados artigos publicados entre 2010 e 2020. Não houve restrição de idioma. Os passos para busca, seleção dos estudos e processo de extração dos dados foram descritos conforme segue o fluxograma 1:

Passo 1: Para a busca no PUBMED escolheu-se os descritores em saúde correspondentes em inglês (Medical Subject Headings – Mesh), combinados com os operadores booleanos AND information [MeSH Terms] AND Diabetes Gestacional [MeSH Terms] AND Pregnancy [MeSH Terms] AND Risks [MeSH Terms]; agrupados de forma a esgotar todas as possibilidades e prover maior sensibilidade e especificidade a busca conforme se verifica na figura 1 que segue:

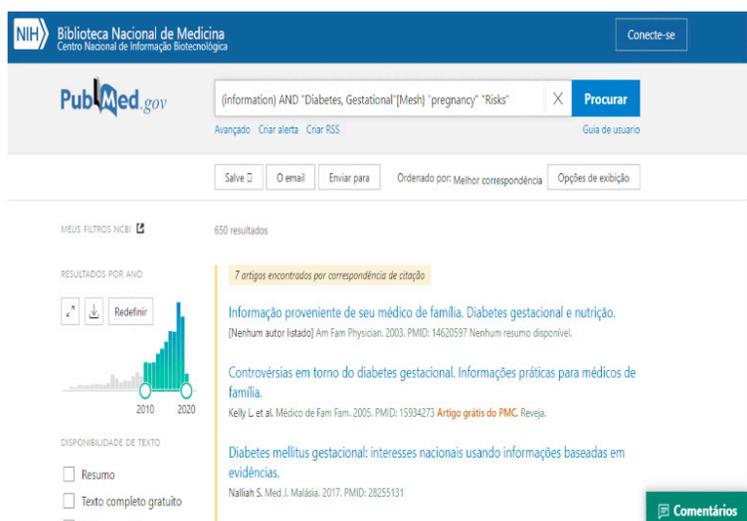


Figura 1. Busca na base de dados PubMed, 2020

Na base da SciELO ainda foram feitas adaptações utilizando as palavras “Diabetes Gestacional” e “Risco de diabetes na gravidez” igualmente combinados com os operadores booleanos OU/OR conforme segue a figura 2.

Coleção da biblioteca

your selection | send result | new search | config | page bottom

Base de dados : artigo
 Pesquisar em: diabetes gestacional [Todos os índices] ou riscos de diabetes na gravidez [Todos os índices]
 Referências encontradas: 55 [refinar]
 Exibindo: 1..10 no formato [ISO 690]

página 1 de 6 vá para página 1 2 3 4 5 6

1/55
 selecionar
 imprimir
 Oliveira, Alane Cabral Menezes e Graciliano, Navara Gomes **Síndrome hipertensiva da gravidez e diabetes mellitus gestacional na maternidade pública da capital do nordeste brasileiro, 2013: prevalência e fatores associados**. *Epidemiol. Serv. Saúde*, Set 2015, vol.24, no.3, p.441-451. ISSN 2237-9522
 • [Resumo em português](#) | [inglês](#) | [espanhol](#) • [texto em português](#)

2/55
 selecionar
 imprimir
 Ferreira, Laís Assenheimer de Paula et al. **Índice de massa corporal pré-gestacional, ganho de peso durante a gravidez e evolução perinatal: um estudo descritivo retrospectivo**. *Einstein (São Paulo)*, 2020, vol.18. ISSN 1679-4508
 • [Resumo em inglês](#) | [português](#) • [texto em inglês](#)

3/55
 selecionar
 Reichelt, Angela Jacob et al. **Características clínicas de**

Figura 2. Busca na base de dados Scielo, 2020.

Passo 2: Mediante a leitura dos títulos e, quando necessário, dos respectivos resumos, todos os textos encontrados foram avaliados quanto à adequação a temática proposta. Aqueles que tratavam sobre outras temáticas foram excluídos já nesta etapa, bem como aqueles em duplicata.

Passo 3: Foram extraídas as seguintes informações: 1) Características dos estudos: autor, ano da publicação, país, variáveis estudadas e informações da gestantes acerca dos riscos associados a diabetes na gravidez. 2) Características dos participantes: Idade, tipo de parto, idade gestacional, peso de nascimento da criança, estado glicêmico.

Realizou-se análise descritiva dos dados bem como a comparação com conhecimentos teóricos sobre a temática, a fim de colaborar com dados para promoção de políticas públicas e tomadas de decisões na prática clínica.

RESULTADOS

Inicialmente, foram encontrados 705 artigos. Após a eliminação das duplicatas, dos estudos cujos títulos/resumos não correspondiam aos critérios de elegibilidade, 40 títulos foram avaliados. Mediante nova leitura, 25 artigos foram excluídos. Ao final do processo de seleção, a revisão abrangeu 15 estudos. O fluxograma da seleção dos documentos a cada etapa esta sintetizado na Figura 3.

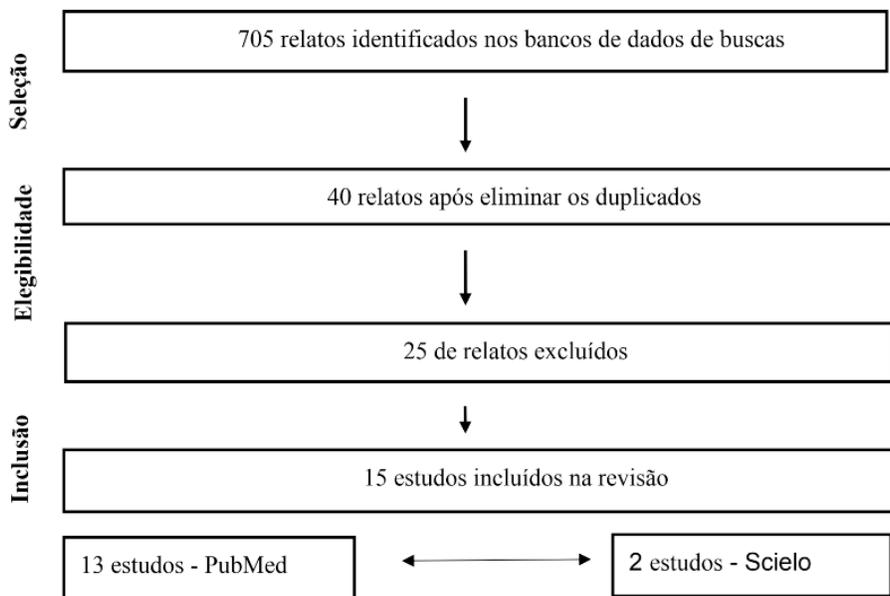


Figura 3 – Fluxo do processo de seleção dos estudos para revisão

Autor/Ano	Base de dados	Título	Resultados
Spence et al, 2010	PubMed	Uma exploração de conhecimentos e atitudes relacionadas ao atendimento pré-gestacional em mulheres com diabetes	Os conhecimentos e atitudes relatados neste estudo destacam a necessidade de as mulheres com diabetes, independentemente da idade, estado civil ou tipo de diabetes, receberem orientações sobre o planejamento da gravidez de maneira motivadora, positiva e solidária
Hjelm et al, 2012	PubMed	Diabetes gestacional: entrevista-estudo prospectivo das crenças em desenvolvimento sobre saúde, doença e cuidados de saúde em mulheres migrantes	As crenças sobre a gravidade do diabetes mellitus gestacional entre a equipe de saúde / organização de assistência médica influenciam o desenvolvimento das crenças dos pacientes e precisam ser consideradas no planejamento da assistência.
Araujo et al, 2013	Scielo	Diabetes gestacional na perspectiva de mulheres grávidas hospitalizadas	o planejamento e a implementação de programas de intervenção baseados em um modelo de saúde participativo, com vistas a priorizar os aspectos subjetivos envolvidos na gravidez de risco

Carolan C, 2014	PubMed	Experiências de educadores de enfermagem em cuidados com mulheres, com diabetes mellitus gestacional, em contextos desfavorecidos	A baixa alfabetização entre mulheres desfavorecidas tem um impacto significativo na compreensão das informações sobre diabetes mellitus gestacional. Por sua vez, atender mulheres com baixa alfabetização contribui para o aumento da carga de trabalho dos educadores de enfermagem em diabetes, tornando-os vulneráveis ao desgaste.
Ryswysk et al, 2015	PubMed	Pontos de vista e conhecimento das mulheres em relação à assistência à saúde para diabetes gestacional no período pós-parto: uma revisão sistemática de estudos qualitativos / de pesquisa	A oferta de educação aprimorada para GDM, bem como cuidados positivos e pró-ativos, desde o diagnóstico até o acompanhamento pós-parto, podem aumentar a procura de cuidados de saúde por mulheres com GDM recente.
Goldstein et al, 2015	PubMed	Satisfação com o processo de diagnóstico de diabetes mellitus gestacional e percepção de risco entre mulheres australianas	As mulheres foram amplamente positivas sobre sua experiência no diagnóstico de DMG. A explicação do teste de triagem e o fornecimento de informações poderiam ser melhorados. A percepção de risco foi razoável
N Chernyak et al, 2016	PubMed	Avaliação das necessidades de informação em diabetes: desenvolvimento e avaliação de um questionário	A seleção cuidadosa de tópicos e a inclusão de perguntas em aberto parecem ser pré-requisitos essenciais para a avaliação imparcial das necessidades de informação. O questionário pode ser aplicado em pesquisas, a fim de examinar padrões de necessidades de informação em vários grupos e mudanças durante o curso da doença. Esse conhecimento contribuiria para obter mais informações, aconselhamento e apoio guiados pelo paciente.
Sousa et al, 2016	Scielo	Avaliação da retenção de informações e da adesão ao tratamento em pacientes com <i>diabetes mellitus</i> gestacional após grupo multiprofissional	Em relação aos controles nutricionais, observamos maior dificuldade no seguimento das orientações, mostrando haver necessidade de seguimento em longo prazo e de fornecer melhor esclarecimento às pacientes sobre a importância da nutrição no controle do diabetes.
Yee et al, 2016	PubMed	Examinando o papel da alfabetização em saúde na otimização do atendimento de mulheres grávidas com diabetes	O atendimento de mulheres grávidas com diabetes incluem: usar várias modalidades educacionais, empregar métodos de devolução, validar o entendimento, fornecer aconselhamento específico e concreto e oferecer mensagens limitadas e focadas. Por fim, são direcionadas futuras direções de pesquisa sobre diabetes, alfabetização em saúde e gravidez.
Draffin et al, 2016	PubMed	Explorando as necessidades, preocupações e conhecimentos de mulheres diagnosticadas com diabetes gestacional: um estudo qualitativo	Recursos de informação de alta qualidade e baseados em evidências precisam ser disponibilizados para esse grupo de mulheres. Os riscos futuros para a saúde e as mudanças no estilo de vida precisam ser discutidos no diagnóstico para garantir que as mulheres tenham a oportunidade de melhorar sua saúde.

Prince et al, 2017	PubMed	Consciência do diabetes gestacional e seus fatores de riscos entre mulheres grávidas em Samoa	Concluíram que é necessária uma maior educação sobre diabetes gestacional tanto em clínicas hospitalares quanto na comunidade. Ao aumentar a conscientização sobre a DMG, pode ser possível diminuir a prevalência de DM2 na Samoa.
Bhowmik et al, 2018	PubMed	Avaliação do conhecimento sobre diabetes mellitus gestacional: um estudo em Bangladesh	Os participantes deste estudo possuíam conhecimento médio sobre GDM. Novas estratégias inovadoras devem ser desenvolvidas para melhorar o conhecimento da DMG entre os profissionais de saúde e a população em geral.
Eades et al, 2018	PubMed	Experiências pós-natais, conhecimentos e percepções de mulheres com diabetes gestacional	Intervenções educacionais pós-natal podem abordar as percepções de doenças em mulheres com DMG e corrigir a situação em que a falta de cuidados posteriores diminui sua seriedade. Para intervenções no estilo de vida, a saúde da criança pode ser usada como motivador no contexto de intervenções conjuntas ou familiares posteriores.
McParlin et al, 2019	PubMed	Visões, experiência e adesão entre gestantes com diabetes gestacional que participam de um estudo de perda de peso (WELLBABE)	A perda de peso foi aceitável para mulheres com diabetes gestacional, com informações claras sobre os prováveis benefícios. Um estudo controlado randomizado dessa intervenção agora é necessário, empregando informações claras e feedback dos benefícios glicêmicos para facilitar a eficácia.
Harrison et al, 2019	PubMed	Mulheres com diabetes mellitus gestacional desejam mensagens claras e práticas de fontes confiáveis sobre atividade física durante a gravidez: um estudo qualitativo	Para se sentir confiante e segura em ser fisicamente ativa durante a gravidez, as mulheres com DMG queriam mensagens claras, simples e específicas da DMG de fontes confiáveis. Os profissionais de saúde podem apoiar mulheres com gravidez GDM com mensagens direcionadas de atividade física.

Tabela 1 – Caracterização dos estudos incluídos na revisão

DM2 – Diabetes *Mellitus* tipo 2; DMG – Diabetes Mellitus Gestacional;

Todos os estudos relataram a importância das mulheres que gestaram seus filhos com diagnóstico de diabetes *mellitus* gestacional em obter o conhecimento sobre os riscos, tratamentos e evolução do diagnósticos.

DISCUSSÃO

O nivelamento da informação acerca do diagnóstico e fatores de riscos de uma gravidez com diabetes deve ocorrer quando na oportunidade do pré-natal. As mulheres que tem conhecimento sobre o diabetes *mellitus* citaram como cuidados necessários a uma mulher com DM com pretensão de engravidar, a saber: não fumar, ser acompanhada pelo

médico de forma mais ostensiva^{18;21}.

Além de que, foi destacado que o tratamento farmacológico com monitoramento e realização de exames periódicos, indicações para evitar emoções fortes e repousar, assim destaca-se que a pessoa que não tem conhecimento sobre a patologia não associa os cuidados necessários antes da concepção⁹.

Segundo Kleinmann (1980)²⁴ “a mulher aparece como principal agente de cuidados à saúde, tendência encontrada em diferentes sociedades”. A prática de cuidado ao filho tende a ser estabelecida de acordo com o meio cultural, econômico, social e relacional. As pessoas no processo de cuidar aprendem e crescem umas com as outras. Porém, para que se estabeleça uma relação de cuidado é necessário que haja, por parte do cuidador, uma intenção e uma predisposição para cuidar e estar com o ser que é/será cuidado, é estar presente não apenas fisicamente, mas com a mente e o espírito.

Além disso, os estudos evidenciaram riscos para os bebês de mães com diabetes na gestação à malformações fetais, macrossomia, segundo Gregory (1998)²⁵ a macrossomia especialmente distúcia de ombro, alto risco de lesão do plexo braquial, fraturas de clavícula ou do úmero, asfixia perinatal e, menos frequentemente, hemorragia subdural e paralisia facial além do risco de desenvolver obesidade infantil corroborando com um estudo multicêntrico de Gomes et al (2006)²⁶.

Outro destaque é que descendência de mulheres com complicações pré-gestacionais agudas teve um risco significativamente maior de doença coronariana do que os filhos de mulheres sem complicações do diabetes e o risco de defeitos congênitos não cardíacos foi de 66% maior na prole de mulheres com diabetes pré-gestacional mellitus do que na prole de mulheres não diabéticas²⁷.

A obesidade e síndrome metabólica estão associados a inflamação crônica de baixo grau, e níveis elevados de AU podem agir como uma proteção contra o estresse oxidativo moderado resultante dessa situação²⁸.

A partir do levantamento bibliográfico realizado nesta revisão de literatura, entende-se ainda ser necessários padrões uniformes de determinação dos riscos por complicações pelo diabetes na gravidez, pois alguns riscos citados estão associados a comorbidades associadas, as pesquisas atuais apontam uma forte evidência de associação macrossomia e malformações fetais associados diretamente ao diabetes na gestação¹⁰⁻¹²

Gestante com diabetes necessita de atenção e orientações sobre controle de peso, dieta, e ingestão de líquido em quantidade adequada, devendo serem conscientizadas da importância do controle glicêmico pois a informação aumenta a adesão aos protocolos de assistência para manutenção da saúde e melhora o prognóstico da díade mãe e filho em relação a uma gravidez com diabetes.

REFERÊNCIAS

- 1 Brasil. Ministério da Saúde (MS). Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica, 2006: **Cadernos de Atenção Básica: Diabetes Mellitus Vigilância**, 64 pg. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.
- 2 Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Secretaria de Gestão Estratégica e Participativa. **Vigitel-Brasil 2011: Vigilância de fatores de risco e proteção para doenças crônicas por inquérito telefônico**. Brasília, 2012.
- 3 Organização Pan-Americana da Saúde. Ministério da Saúde. Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia. **Sociedade Brasileira de Diabetes Rastreamento e diagnóstico de diabetes mellitus gestacional no Brasil**. Brasília, DF: OPAS, 2016. 32p.: il.
- 4 AMERICAN DIABETES ASSOCIATION. Diagnosis and classification of diabetes mellitus. **Diabetes Care**, Alexandria, v. 33, Suppl. 1, p. S62–69, 2010.
- 5 Branco-de-Almeida LS, Alves CMC, Lopes FF, Pereira AFV, Guerra RNM, Pereira ALA. Salivary IgA and periodontal treatment needs in diabetic patients. **Braz Oral Res**. 2011;25:550–5.
- 6 Gogeeni H; Buduneli N; Ceyhan-Öztürk B; Gümüş P; Akcalı A; Zeller I, et al. Increased Infection with key periodontal pathogens during gestational diabetes mellitus. **J Clin Periodontol**. 2015, jun; 42(6): 506-512. Doi:10.1111/jcpe.12411.
- 7 Das UG.; Sysyb, GD. Abnormal fetal growth: intrauterine growth retardation, small for gestational age, large for gestational age. **Pediatr Clin North Am.**, v. 51, n. 3, p. 639-654, 2004.
- 8 Clausen T.; Burski TK.; Oyen N.; Godang K.; Bollerslev J.; Henriksen T. Maternal anthropometric and metabolic factors in the first half of pregnancy and risk of neonatal macrosomia in term pregnancies. **Eur J Endocrinol.**, v. 153, n. 6, p. 887-894, 2005.
- 9 Spence M, Alderdice FA, Harper R, DR McCance, Holmes VA. Education and Psychological Aspects An exploration of knowledge and attitudes related to pre-pregnancy care in women with diabetes. **Diabetic Medicine**. DOI: 10.1111/j.1464-5491.2010.03117.x
- 10 Hjelm C, Bard K, Apelqvist J. Gestational diabetes: prospective interview-study of the developing beliefs about health, illness and health care in migrant women. **Journal of Clinical Nursing**. 21, 3244–3256, doi: 10.1111/j.1365-2702.2012.04069.x.
- 11 Araujo MFM, Pessoa SMF, Damasceno MMC, Zanetti ML. Diabetes gestacional na perspectiva de mulheres grávidas hospitalizadas. **Rev Bras Enferm**, Brasília 2013 mar-abr; 66(2): 222-7.
- 12 Carolan M. Diabetes nurse educators' experiences of providing care for women, with gestational diabetes mellitus, from disadvantaged backgrounds. **Journal of Clinical Nursing**. 23, 1374-1384. Doi: 10.1111/jocn.12421, 2014.
- 13 Ryswyk EV, Middleton P, Shute E, Hague W, Crowther C. Women's views and knowledge regarding healthcare seeking for gestational diabetes in the postpartum period: A systematic review of qualitative/ survey studies. **Diabetes Research and Clinical**. <http://dx.doi.org/10.1016/j.diabres.2015.09.010>.

- 14 Goldstein RF, Gibson-Helm ME, Bouyle JA, Teede HJ. Satisfaction with diagnosis process for gestational diabetes mellitus and risk perception among Australian women. **International Journal of Gynecology and Obstetrics**. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijgo.2014.10.033> 0020-7292/© 2015
- 15 Chernyak N, Stephan A, Bächle C, Genz J, Jülich, Icks. A FAssessment of information needs in diabetes: Development and evaluation of a questionnaire. *Primare Care Diabete*. V10, ISSUE4, p. 287-292, 2016, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.pcd.2015.11.007>.
- 16 Sousa MAS, Fiuza D, Mikami FCF, Abrão KC, Francisco RPV, Zugaib M. Evaluation of information retention and adherence to treatment in patients with gestational diabetes mellitus after multidisciplinary group. *Rev Assoc Med Bras* 2016; 62(3):212-217.
- 17 Yee LM, Niznik CM, Simon MA. Examining the Role of Health Literacy in Optimizing the Care of Pregnant Women with Diabetes. *Health Literacy and Diabetes during Pregnancy*. 2016. DOI <http://dx.doi.org/10.1055/s-0036-1584540>. ISSN 0735-1631.
- 18 Draffin CR, Alderdice FA, McCance DR, Maresh M, Harper R, McSorley O, Holmes VA. Exploring the needs, concerns and knowledge of women diagnosed with gestational diabetes: A qualitative study. *Midwifery*. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.midw.2016.06.019>, 2016.
- 19 Price L, Lock LJ, Archer LE, Ahmed Z. Awareness of Gestational Diabetes and its Risk Factors among Pregnant Women in Samoa. *Journal of Medicine & Public Health*, fev. 2017, v. 76, n2.
- 20 Bhowmik B, Afsana F, Ahmed T, Siddiquee T, Ahmed T et al. Evaluation of knowledge regarding gestational diabetes mellitus: a Bangladeshi study. *Public health* 161 (2018) 67/74.
- 21 Eades CE, France EF, Evans MM. Postnatal experiences, knowledge and perceptions of women with gestational diabetes. *Diabetec Medicine*. DOI: 10.1111/dme.13580, 2018.
- 22 McParlin C, Hodson K, Barnes C, Taylor R, Robson SC, Araujo-Soares V. Views, experience and adherence among pregnant women with gestational diabetes participating in a weight loss study (WELLBABE). *Diabetic Medicine*. Doi: 10.1111/dme.13788, 2017.
- 23 Harrison AL, Taylon NF, Frawley HC, Shields N. Women with gestational diabetes mellitus want clear and practical messages from credible sources about physical activity during pregnancy: a qualitative study. *Journal of Physiotherapy*. <https://doi.org/10.1016/j.jphys.2018.11.007> 1836-955.
- 24 Kleinman A. Concepts and a model for the comparison of medical systems as cultural systems. **Soc Sci Med**. 1978 apr;12 (2B):85-95.
- 25 Gregory KD, Henry OA, Ramicone E, et al. Maternal and infant complications in high and normal weight infants by method of delivery. **Obstet Gynecol**. 1998; 92:507-13.
- 26 Gomes MB, Giannella DN, Mendonça E, Tambascia MA., Fonseca RM, Réa RR. et al . Prevalência de sobrepeso e obesidade em pacientes com diabetes mellitus do tipo 2 no Brasil: estudo multicêntrico nacional. **Arq Bras Endocrinol Metab** [Internet]. 2006.
- 27 Oyen N, Lars JD, Leirgul E, Boyd HA, Priest J, Mathiesen ER, et al. Prepregnancy diabetes and offspring risk of congenital heart disease. A Nationewde Cohort Study. **Circulation AHA**. 2016, 133: 2243-2253.

28 Kaul P, Bowker SL, SãO A, Yeung RO, Donovan LE, Ryan EA. Association between maternal diabetes, being large for gestational age and breast – feeding on being overweight or obese in childhood. **Diabetologia**. 2018

ÍNDICE REMISSIVO

A

Acesso a medicamentos 1, 3, 4, 5, 11, 12, 194

Adolescentes 23, 27, 48, 61, 62, 63, 64, 65, 68, 69, 70, 71, 72, 74, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 255, 264, 265, 266

Aleitamento Materno 26, 27, 28, 34, 35, 36, 89

Anticoncepção 15, 21, 23, 25, 73

Aprendizagem 15, 82, 86, 235, 236, 238

Audiometria tonal limiar 126, 127, 128, 131, 135, 136, 137

B

Biomarcadores 126, 127, 128, 129, 131, 137, 186, 187, 188, 192, 193, 195, 216

C

Câncer 12, 2, 25, 117, 118, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 152, 217, 221

Candidíase Vulvovaginal 10, 53, 54, 55, 57, 59

Células T regulatórias 12, 149, 156, 157

Contraceptivos 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 48, 120, 241, 242, 243, 245, 247, 248, 249

Cuidado Integral 3, 212, 222

D

Dermatite 12, 140, 141, 142, 143, 144, 147, 148

Diabetes 11, 1, 2, 3, 7, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 103, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 127, 131, 152, 171, 228, 267

Disfunções sexuais 11, 75, 76, 77, 78, 79

Doença de Alzheimer 13, 186, 187, 188, 190, 191, 193, 194, 228, 230

Doenças Crônicas Não Transmissíveis 1, 2, 3, 10, 13, 220, 228

Dor pélvica 10, 37, 38, 39, 40, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51

E

Educação em saúde 90, 221, 244

Educação interprofissional 231, 234, 236, 237

Endometriose 10, 37, 38, 39, 40, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52

Envelhecimento 14, 1, 71, 126, 127, 128, 129, 143, 144, 159, 164, 165, 166, 172, 180, 193, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 203, 204, 205, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 222, 224, 225, 226, 227, 228, 230

Extensão Universitária 196, 197, 199, 201, 202, 241, 243, 267

F

Fecundidade 61, 62, 63, 64, 65, 71, 73, 74

Força muscular 13, 164, 170

Formação 14, 27, 34, 73, 80, 89, 94, 95, 146, 209, 221, 225, 226, 227, 231, 233, 234, 235, 236, 238, 239, 243, 248, 249, 252, 267

G

Gerontologia 13, 161, 166, 172, 196, 197, 201, 207, 211, 212, 213, 219, 222

Gestação 79, 83, 106, 113, 117, 118, 120, 121, 122, 249

Gravidez 11, 12, 15, 22, 24, 47, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 71, 72, 74, 86, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 151, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251

Gravidez na adolescência 11, 15, 61, 63, 65, 66, 67, 71, 72, 74, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 248, 249, 250, 251

H

Humanização da Assistência 81, 87

I

Idoso 14, 12, 137, 141, 143, 144, 150, 151, 160, 162, 165, 167, 174, 175, 176, 177, 181, 182, 183, 184, 185, 196, 198, 200, 201, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 219, 220, 221, 222, 224, 226, 228

Incapacidade Funcional 174, 183, 184

Incontinência Fecal 140, 141, 142, 143, 144

Incontinência urinária 12, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 148

Infecções por fungos 54

Informação 25, 35, 49, 78, 85, 88, 94, 106, 107, 111, 112, 113, 201, 232, 241, 242, 244, 245, 248

M

Massagem 26, 28, 32, 33, 35, 36

P

Parto Humanizado 80, 91

Parto Normal 80, 84, 86, 91

Perda auditiva 126, 127, 128, 129, 130, 131, 135, 136

Peso Corporal 10, 15, 17, 19, 20, 22, 167, 169

Plano de cuidados 221

Política de saúde 11, 93, 98, 211
Postergação da Maternidade 61, 69, 73
Puerpério 11, 75, 76, 77, 78, 79, 243

R

Recém-Nascido 82, 84, 87, 106, 120, 123, 252
Relações Interprofissionais 231
Relações patriarcais de gênero 93, 94, 95

S

Saúde da mulher 76, 79, 104
Saúde Sexual 63, 75, 76, 241, 248, 250, 251
Saúde Suplementar 174, 175, 185

T

Terapia Intensiva Neonatal 26, 29
Tratamento Farmacológico 11, 13, 113
Treinamento 13, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 190, 255
Tuberculose 12, 149, 150, 151, 152, 153, 159, 160, 161, 162

U

Unidades Hospitalares 231

V

Violência contra a mulher 93, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105

CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

3

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

3

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 