

E-BOOK

# PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS EM SAÚDE DA MULHER E NO CONTEXTO MATERNO-INFANTIL

ORGANIZADORAS

Viviane Cordeiro de Queiroz  
Smalyanna Sgren da Costa Andrade



EDITORA DE LIVROS  
FORMAÇÃO CONTINUADA



E-BOOK PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS EM SAÚDE DA MULHER  
E NO CONTEXTO MATERNO-INFANTIL

1ª ED VOL.1 ISBN: 978-65-89928-01-0 DOI: 10.47538/AC-2021.05



E-BOOK

# PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS EM SAÚDE DA MULHER E NO CONTEXTO MATERNO-INFANTIL

1ª EDIÇÃO. VOLUME 01.



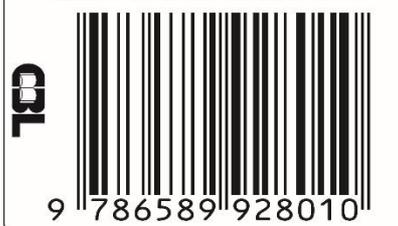
EDITORA DE LIVROS  
FORMAÇÃO CONTINUADA

ORGANIZADORAS

Viviane Cordeiro de Queiroz  
Smalyanna Sgren da Costa Andrade

DOI: 10.47538/AC-2021.05

ISBN: 978-65-89928-01-0



EDITORA DE LIVROS  
FORMAÇÃO CONTINUADA

Ano 2021



E-BOOK

# PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS EM SAÚDE DA MULHER E NO CONTEXTO MATERNO-INFANTIL

1ª EDIÇÃO. VOLUME 01.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Perspectivas científicas em saúde da mulher e no  
contexto materno-infantil [livro eletrônico] /  
organização Viviane Cordeiro de Queiroz ,  
Smalyanna Sgren da Costa Andrade. -- 1. ed. --  
Natal, RN : Amplamente Cursos e Formação  
Continuada, 2021.  
PDF

ISBN 978-65-89928-01-0

1. Maternidade 2. Puerpério 3. Saúde da mulher I.  
Queiroz, Viviane Cordeiro de. II. Andrade, Smalyanna  
Sgren da Costa.

21-73575

CDD-613.04244

Índices para catálogo sistemático:

1. Saúde da mulher : Promoção 613.04244

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

Amplamente Cursos e Formação Continuada  
CNPJ: 35.719.570/0001-10  
E-mail: [publicacoes@editoraamplamente.com.br](mailto:publicacoes@editoraamplamente.com.br)  
[www.amplamentecursos.com](http://www.amplamentecursos.com)  
Telefone: (84) 999707-2900  
Caixa Postal: 3402  
CEP: 59082-971  
Natal- Rio Grande do Norte – Brasil



Ano 2021

**Editora Chefe:**

Dayana Lúcia Rodrigues de Freitas

**Assistentes Editoriais:**

Caroline Rodrigues de F. Fernandes  
Maria Pollyana Sales Vicente  
Margarete Freitas Baptista

**Bibliotecária:**

Aline Graziele Benitez

**Projeto Gráfico e Diagramação:**

Luciano Luan Gomes Paiva  
Caroline Rodrigues de F. Fernandes

**Imagem da Capa:**

Shutterstock

2021 by Amplamente Cursos e Formação Continuada

Copyright © Amplamente Cursos e Formação Continuada

**Edição de Arte:**

Luciano Luan Gomes Paiva

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 Amplamente Cursos e  
Formação Continuada

**Revisoras convidadas:**

Cintia Bezerra Almeida Costa  
Karen Krystine Gonçalves de Brito  
Edna Samara Ribeiro César  
Simone Soares Damasceno

Direitos para esta edição cedidos pelos autores à  
Amplamente Cursos e Formação Continuada.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de  
atribuição [Creative Commons. Atribuição-NãoComercial-  
SemDerivações 4.0 Internacional \(CC-BY-NC-ND\).](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)

Este e-book contém textos escritos por autores de diversos lugares do Brasil e, possivelmente, de fora do país. Todo o conteúdo escrito nos capítulos, assim como correção e confiabilidade são de inteira responsabilidade dos autores, inclusive podem não representar a posição oficial da Editora Amplamente Cursos.

A Editora Amplamente Cursos é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação. Todos os artigos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação.

É permitido o download desta 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.

Situações de má conduta ética e acadêmica ou quaisquer outros problemas que possam vir a surgir serão encaminhados ao Conselho Editorial para avaliação sob o rigor científico e ético.





## CONSELHO EDITORIAL

Dr. Damião Carlos Freires de Azevedo - Universidade Federal de Campina Grande

Dra. Danyelle Andrade Mota - Universidade Federal de Sergipe

Dra. Débora Cristina Modesto Barbosa - Universidade de Ribeirão Preto

Dra. Elane da Silva Barbosa - Universidade Estadual do Ceará

Dra. Eliana Campêlo Lago - Universidade Estadual do Maranhão

Dr. Everaldo Nery de Andrade - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Dra. Fernanda Miguel de Andrade - Universidade Federal de Pernambuco

Dr. Izael Oliveira Silva - Universidade Federal de Alagoas

Dr. Jakson dos Santos Ribeiro - Universidade Estadual do Maranhão

Dra. Josefa Gomes Neta - Faculdade Sucesso

Dr. Maykon dos Santos Marinho - Faculdade Maurício de Nassau

Dr. Rafael Leal da Silva - Secretaria de Educação e da Ciência e Tecnologia da Paraíba

Dra. Ralydiana Joyce Formiga Moura - Universidade Federal da Paraíba

Dra. Roberta Lopes Augustin - Faculdade Murialdo

Dra. Smalyanna Sgren da Costa Andrade - Universidade Federal da Paraíba

Dra. Viviane Cristhyne Bini Conte - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Dr. Wanderley Azevedo de Brito - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

## CONSELHO TÉCNICO CIENTÍFICO

Ma. Ana Claudia Silva Lima - Centro Universitário Presidente Tancredo de Almeida Neves

Ma. Andreia Rodrigues de Andrade - Universidade Federal do Piauí

Esp. Bruna Coutinho Silva - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Ma. Camila de Freitas Moraes - Universidade Católica de Pelotas

Me. Carlos Eduardo Krüger - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Esp. Caroline Rodrigues de Freitas Fernandes – Escola Ressurreição Ltda.

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





Me. Fabiano Eloy Atílio Batista - Universidade Federal de Viçosa  
Me. Francisco Odécio Sales - Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Ceará  
Me. Fydel Souza Santiago - Secretaria de Educação do Estado do Espírito Santo  
Me. Giovane Silva Balbino - Universidade Estadual de Campinas  
Ma. Heidy Cristina Boaventura Siqueira - Universidade Estadual de Montes Claros  
Me. Jaiurte Gomes Martins da Silva - Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Me. João Antônio de Sousa Lira - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão  
Me. João Paulo Falavinha Marcon - Faculdade Campo Real  
Me. José Henrique de Lacerda Furtado - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro  
Me. José Flôr de Medeiros Júnior - Universidade de Uberaba  
Ma. Josicleide de Oliveira Freire - Universidade Federal de Alagoas  
Me. Lucas Peres Guimarães - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro  
Ma. Luma Mirely de Souza Brandão - Universidade Tiradentes  
Me. Marcel Alcleante Alexandre de Sousa - Universidade Federal da Paraíba  
Me. Márcio Bonini Notari - Universidade Federal de Pelotas  
Ma. Maria Antônia Ramos Costa - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Rondônia  
Ma. Maria Inês Branquinho da Costa Neves - Universidade Católica Portuguesa  
Me. Milson dos Santos Barbosa - Universidade Tiradentes  
Ma. Náyra de Oliveira Frederico Pinto - Universidade Federal do Ceará  
Me. Paulo Roberto Meloni Monteiro Bressan - Faculdade de Educação e Meio Ambiente  
Ma. Rosiane Correa Guimarães - Universidade Federal de Jataí  
Ma. Sirlei de Melo Milani - Universidade do Estado de Mato Grosso  
Ma. Viviane Cordeiro de Queiroz - Universidade Federal da Paraíba  
Me. Weberson Ferreira Dias - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins





## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Todos os autores desta obra declaram que trabalharam ativamente na produção dos seus trabalhos, desde o planejamento, organização, criação de plano de pesquisa, revisão de literatura, caracterização metodológica, até mesmo na construção dos dados, interpretações, análises, reflexões e conclusões. Assim como, atestam que seus artigos não possuem plágio acadêmico, nem tampouco dados e resultados fraudulentos. Os autores também declaram que não possuem interesse comercial com a publicação do artigo, objetivando apenas a divulgação científica por meio de coletâneas em temáticas específicas.



Ano 2021



## APRESENTAÇÃO

O E-book Perspectivas científicas em saúde da mulher e no contexto materno-infantil consiste em uma coletânea de manuscritos acadêmicos e científicos decorrentes dos resultados de pesquisas e experiências exitosas na área da saúde, atendendo aos diversos objetivos e caminhos metodológicos desenvolvidos por pesquisadores em todo o Brasil.

Não obstante, esta compilação possui a finalidade de favorecer a visibilidade das demandas na área de ginecologia, obstetrícia, neonatologia e pediatria, bem como dar luz aos debates sociais emergentes na atualidade, incorporando reflexões sobre políticas públicas, leis, processos de trabalho e assistência em saúde, a partir de relatos de experiências bem-sucedidas ou dos resultados das pesquisas científicas, seja concluída ou em andamento, compartilhando as suas mais variadas metodologias.

Dessa forma, a coletânea pretende trazer a tona diversos diálogos direcionados à complexidade do avanço do conhecimento, no sentido de fomentar desdobramentos e implicações à melhoria das práticas de saúde sobre o processo do cuidado frente ao feminino (e seus vieses), nascimento (crescimento e desenvolvimento), e perpetuação das potencialidades da mulher nas demandas contemporâneas e estruturas sociais.

Desejamos uma ótima leitura!

Smalyanna Sgren da Costa Andrade



Ano 2021



## PREFÁCIO

Com imensa satisfação trago o panorama geral das produções apresentadas nessa coletânea que reflete a amplitude das diversas situações voltadas à saúde da mulher e ao contexto materno-infantil no Nordeste Brasileiro. Para tanto, a leitura perpassa pela exploração de caminhos inovadores na atualidade, práticas de saúde exitosas nos serviços, bem como condições clínicas que são peculiares, recorrentes e, por vezes, carecem de resolutividades para favorecimento da qualidade de vida das mulheres e crianças.

Assim, conteúdos como violência e abuso de poder nos meios digitais, como o cyberbullying, o sexting e a pornografia de vingança são contemporâneos e carecem de reflexões sobre como essa prática tem sido amplificada e vivenciada por mulheres em diversos contextos nas redes sociais. No campo da saúde pública, a atuação qualificada da enfermagem tem potencialidade para apoiar mulheres e famílias a enfrentarem situações de violência, especialmente quando essa atuação se dá no âmbito da atenção básica.

Não obstante, este livro eletrônico também reúne conteúdos de práticas multiprofissionais, tal como a necessidade do manuseio de tecnologias duras, como a ultrassonografia, aliada às competências e habilidades necessárias ao diagnóstico da endometriose profunda pelo profissional médico.

Na perspectiva da gestação, trabalhos enfocam como a incontinência urinária pode repercutir negativamente na qualidade de vida da mulher, trazendo à tona a importância da atuação do fisioterapeuta no ciclo grávido-puerperal e, portanto, como ator no modelo interdisciplinar de cuidado. Nesse consolidado de boas ideias e pesquisas, um destaque é dado à importância do pré-natal do/a parceiro/a não só para o/a companheiro, mas como estratégia indireta de promoção do cuidado às mulheres durante a gravidez. Parceiro/a saudável tem potencialidade para melhor cuidar e acolher as mulheres durante a gravidez, parto e pós-parto!

No que tange a enfermagem obstétrica, o pré-natal na gestação saudável e experiências exitosas para uma vivência de parto positivo são potenciais para transformar o modus operandi da assistência e servem de inspiração para a transformação do cuidado intervencionista em cuidado humanizado e ancorado nas diretrizes vigentes.





Considerando o contexto pandêmico em que o Brasil e o mundo está imerso desde 17 de março de 2020, o olhar acurado sobre a gravidez, parto e puerpério, mais que uma escolha de objeto de pesquisa é um compromisso social com as mulheres, considerando que o Brasil está no epicentro de mortes maternas no mundo. Realidade que denuncia a fragilidade da assistência dispensada às mulheres historicamente e a vulnerabilidade de classe e raça intrínseca às mortes maternas no Brasil. Mulheres pretas e pobres são as destinadas à morte por engravidarem.

Nesse caminho escuro, a formação qualificada é a luz que pode reduzir a mortalidade materna por causas diretas ou indiretas, especialmente, aquelas por hipertensão e diabetes ainda serem, neste novo século, as principais morbidades que acometem mulheres na gravidez e que são de fácil controle, se uma assistência obstétrica de qualidade for ofertada, salvando vidas e melhorando desfechos. Para situações que fogem do cotidiano do cuidado obstétrico, o convite é para refletir o cuidado a mulheres cujos úteros são compartilhados entre feto e mioma. Embora seja uma situação pouco comum para a maioria dos cuidadores, é uma realidade presente em alguns serviços, especialmente os serviços especializados.

Todavia, não só o olhar sobre as mulheres se faz necessário, mas discutir a vida que ela traz em si também é uma forma de promoção do cuidado integral em saúde. Assim destacamos na neonatologia, o conhecimento das gestantes sobre os cuidados imediatos ao bebê, assistência de enfermagem na promoção do cuidado com a pele do recém-nascido prematuro frente ao uso do sensor de oxímetro, bem como uso da redeterapia na unidade de terapia intensiva e a cirurgia intrauterina para o tratamento de mielomeningocele. Essa coletiva de textos constitui-se como saberes necessários às práticas de cuidado a vida que chega nesse plano e que requer um olhar para além das intervenções.

Da gestação ao pós-nascimento, ainda coube a criança; esse ser que representa o futuro e que tem direito de ter suas necessidades atendidas, em especial na primeira infância, quando a assistência qualificada na atenção primária torna-se uma condição sine qua non para a redução das internações imunopreveníveis em crianças menores de cinco anos.

Desse modo, o esforço em entregar esse livro eletrônico é a expressão do compromisso social de suas organizadoras e dos pesquisadores envolvidos com as mulheres, seus bebês e suas famílias. É também um convite para a promoção do modelo





colaborativo de cuidado, no qual todos os profissionais têm lugar e onde a centralidade é da mulher e de seus bebês.

Finalizo essa escrita com o coração cheio de gratidão e com o desejo ao leitor, que ao lançar seu olhar sobre essa obra, o faça na intenção de compreender os diversos contextos e apreender os múltiplos saberes diluídos entre palavras, frases e parágrafos. Não seria possível finalizar, sem evocar a verdade do grande baluarte da Educação no Brasil e no Mundo, nosso vivo Paulo Freire, quando enuncia que o conhecimento é fruto da criação de “possibilidades para a sua própria produção ou a sua construção. Ninguém educa ninguém, ninguém educa a si mesmo, os homens se educam entre si, mediatizados pelo mundo”.

Waglânia de Mendonça Faustino<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Militante pelos direitos sexuais e reprodutivos das mulheres. Enfermeira Obstetra. Mestre em Enfermagem. Doutora em Saúde Pública. Professora do Departamento de Saúde Coletiva da Universidade Federal da Paraíba. Presidenta da Associação Brasileira de Obstetras e Enfermeiros Obstetras (Seção Paraíba).



## SUMÁRIO

**CARTA AOS LEITORES \_\_\_\_\_ 17**  
**ACUPUNTURA E OUTRAS TERAPIAS COMPLEMENTARES NA**  
**ASSISTÊNCIA EM ENFERMAGEM DURANTE O PRÉ-NATAL, PARTO,**  
**PUERPÉRIO E ALEITAMENTO**

Smalyanna Sgren da Costa Andrade; Viviane Cordeiro de Queiroz.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-C1

**CARTA AOS LEITORES \_\_\_\_\_ 21**  
**A ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM OBSTÉTRICA FRENTE AO CUIDADO**  
**COM A MULHER ACOMETIDA POR DIABETES MELLITUS**  
**GESTACIONAL**

Viviane Cordeiro de Queiroz; Smalyanna Sgren da Costa Andrade.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-C2

**CAPÍTULO I \_\_\_\_\_ 24**  
**A IMPORTÂNCIA DO DOMÍNIO DA TÉCNICA DE ULTRASSONOGRRAFIA**  
**PARA O DIAGNÓSTICO DE ENDOMETRIOSE PROFUNDA**

Ana Paula de Oliveira Silveira; Astrid Boller; Celise Martins Sant'Ana;  
Letícia Aquino Sousa; Luis Henrique Santana Luz;  
Sofia Helena Marques Rocha.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-01

**CAPÍTULO II \_\_\_\_\_ 37**  
**A PREVALÊNCIA DA INCONTINÊNCIA URINÁRIA NA GESTAÇÃO E**  
**AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA**

Amanda Taynã Bento Pereira; Jéssica Aparecida Laurentino;  
Thalita Rodrigues Pedroso; Yasmin Peterman Fernandes;  
Maria Rita Martins da Rocha.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-02

**CAPÍTULO III \_\_\_\_\_ 54**  
**ASSISTÊNCIA AO PARTO DE RISCO HABITUAL PELA ENFERMAGEM**  
**OBSTÉTRICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA A PARTIR DAS**  
**RECOMENDAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE**

Kayo Elmano Costa da Ponte Galvão; Roseane Lustosa de Santana;  
Rivaldo Lira Filho.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-03

**CAPÍTULO IV** **73**  
**ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NO PRÉ-NATAL DE BAIXO RISCO NA  
ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA**

Maria Helena Rodrigues Costa Silva; Dilyane Cabral Januário;  
Andrezza Rayana da Costa Alves Delmiro; Iolanda Carlli da Silva Bezerra;  
Alexsandra de Luna Freire Holanda; Jozicleide Barbosa dos Santos.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-04

**CAPÍTULO V** **93**  
**ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA ASSISTÊNCIA À MULHER VÍTIMA DE  
VIOLÊNCIA**

Maiara Luci Silva Costa; Rosimara Soares Faustino; Simone Tomaz Batista;  
Denise Rocha Raimundo Leone.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-05

**CAPÍTULO VI** **119**  
**CENÁRIO DA GESTAÇÃO E DO PARTO NO CONTEXTO DA PANDEMIA  
POR COVID-19**

Ana Luiza Fonseca Azevedo; Giovanna Aparecida Marques Rezende;  
Fernanda Loureiro Ignácio; Jéssica R. C. S. da Fonseca;  
Maria Luísa Ciríaco Lima; Juliana Pinheiro Dutra.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-06

**CAPÍTULO VII** **125**  
**CIRURGIA INTRAUTERINA PARA O TRATAMENTO DE  
MIELOMENINGOCELE**

Luiza Ballesteros Machado; Júlia Ballesteros Machado;  
Maria Eugênia Rezeck Braga Hibner; Carolina Gonzaga Fonseca.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-07

**CAPÍTULO VIII** **134**  
**CONHECIMENTO DAS GESTANTES SOBRE DIABETES GESTACIONAL**

Gláucio Magno Nascimento Silva; Anna Paula dos Santos Silva;  
Lívia Ferreira Cirilo Galdino; Valdiléia da Silva Ferreira Torres;  
Waléria Bastos de Andrade; Suellen Duarte de Oliveira Matos.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-08

**CAPÍTULO IX** **149**  
**CONHECIMENTO DE GESTANTES ACERCA DOS CUIDADOS AO RECÉM-NASCIDO: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**

Ilana Vanina Bezerra de Souza; Amanda Benício da Silva;  
Thaís Ponciano Barbosa da Silva; Rebeca Medeiros dos Santos;  
Karoline de Medeiros Lourenço; Bruna Beatriz Cavalcanti Rodrigues.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-09

**CAPÍTULO X** **160**  
**CUIDADOS DE ENFERMAGEM COM A PELE DO RECÉM-NASCIDO  
PREMATURO, COM ÊNFASE EM EVENTOS ADVERSOS RELACIONADOS  
AO USO DO SENSOR DE OXÍMETRO NA UNIDADE DE TERAPIA  
INTENSIVA NEONATAL**

Sintia Dias Portugal  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-10

**CAPÍTULO XI** **179**  
**DESAFIO DAS GESTANTES NO CONTEXTO DA COVID-19: GESTAÇÃO,  
PARTO E PUERPÉRIO**

Ana Carolina Dalsecco Alves; Ana Laura Pimenta Pelucio;  
Ingridy Maria Diniz Melo Azevedo; Khatty Johanny Humbelina Avellán Neves;  
Laura Bragança Rabelo de Sousa; Manuela Pittella de Mattos.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-11

**CAPÍTULO XII** **190**  
**EFETIVIDADE DOS EXERCÍCIOS CINESIOTERAPÊUTICOS SOBRE A  
QUALIDADE DE VIDA E INCONTINÊNCIA URINÁRIA MISTA EM MULHER  
COM DIABETES NEUROPÁTICA**

Maria Rita Martins da Rocha; Érika Tonon; Rafaela Caroline Silva Bertanha;  
Lucimar de Carvalho Freitas;  
Thais Aparecida Bozza Magosso; Ana Lúcia Gonçalves da Silva Azevedo.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-12

**CAPÍTULO XIII** **210**  
**FATORES DE RISCO E AGRAVOS RELACIONADOS À MORTALIDADE  
MATERNA**

Renata Cláudia da Silveira Fortunato; Danielle Victor Fernandes;  
Suellen Duarte de Oliveira Matos; Ana Paula da Silva e Rocha Cantante;  
Margarida da Silva Neves de Abreu; Adriana Lira Rufino de Lucena.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-13

**CAPÍTULO XIV** \_\_\_\_\_ **225**  
**IMPLICAÇÕES MATERNAS E FETAIS ASSOCIADAS AO MIOMA NA GRAVIDEZ**

Alexon Melgaco Racilan; Barbara Letícia Andrade Vieira;  
Gabriel Debortoli Fernandes; Daniela Veloso Gomes;  
Marina Teixeira de Sousa; Vittoria Maria Silva Pedrosa.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-14

**CAPÍTULO XV** \_\_\_\_\_ **235**  
**LINHA DE FRENTE: GRADUANDOS DE ENFERMAGEM NO COMBATE AO CORONAVÍRUS EM MATERNIDADE DE REFERÊNCIA**

Ísis de Siqueira Silva; Pedro Bezerra Xavier;  
Emanuel Nildivan Rodrigues da Fonseca; Gilberto Safra;  
Jank Landy Simôa Almeida; Rosangela Vidal de Negreiros.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-15

**CAPÍTULO XVI** \_\_\_\_\_ **249**  
**MORTALIDADE MATERNA: POR QUE A HIPERTENSÃO CONTINUA SENDO A CAUSA MAIS FREQUENTE DE MORTALIDADE MATERNA NO BRASIL?**

Isadora Villamarim Guerra Borges; Ana Caroline Moreira Santos;  
Victoria Dornas Parreiras Coutinho Gonçalves.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-16

**CAPÍTULO XVII** \_\_\_\_\_ **260**  
**O ENFERMEIRO NO CENTRO CIRÚRGICO E A SEGURANÇA DO PACIENTE**

Sílvia Souza Lima Costa  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-17

**CAPÍTULO XVIII** \_\_\_\_\_ **271**  
**OS BENEFÍCIOS DA REALIDADE VIRTUAL PARA O TRATAMENTO FISIOTERAPÊUTICO DO PORTADOR DE ENCEFALOPATIA: REVISÃO INTEGRATIVA**

Mariana Balduino Aguiar; Xisto Sena Passos;  
Thais Bandeira Riesco.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-18

**CAPÍTULO XIX** \_\_\_\_\_ **284**  
**PARTICIPAÇÃO DO PAI DURANTE O PRÉ-NATAL: PERCEPÇÃO DE GESTANTES**

Yasmim Gonçalves Teles Santos; Aleksandra de Luna Freire Holanda;  
Maria de Lourdes Vieira Lins; Erta Soraya Ribeiro César Rodrigues;  
Myllena Maria Tomaz Caracas; Edna Samara Ribeiro César.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-19

**CAPÍTULO XX** \_\_\_\_\_ **297**  
**PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA MORTALIDADE MATERNA EM UMA CAPITAL DO NORDESTE**

Clarice Emília Silva Munguba; Fagner Arruda de Lima;  
Marcos Henrique Oliveira Sousa; Flavia Marques de Sousa Melo;  
Karyanna Alves de Alencar Rocha.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-20

**CAPÍTULO XXI** \_\_\_\_\_ **314**  
**PREVALÊNCIA DAS INTERNAÇÕES POR DOENÇAS IMUNOPREVENÍVEIS EM CRIANÇAS MENORES DE CINCO ANOS**

Gustavo Henrique Santos da Silva; Thiago Azevedo Feitosa Ferro.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-21

**CAPÍTULO XXII** \_\_\_\_\_ **326**  
**USO DA REDETERAPIA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL**

Ilana Vanina Bezerra de Souza; Valdicléia da Silva Ferreira Torres;  
Eliane Cristina da Silva Buck; Adda Beatriz Lopes de Oliveira;  
Rebeca Medeiros dos Santos; Karoline de Medeiros Lourenço.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-22

**CAPÍTULO XXIII** \_\_\_\_\_ **344**  
**VIOLÊNCIA DIGITAL CONTRA A MULHER: EFEITOS DO CYBERBULLYING, SEXTING E DA PORNOGRAFIA DE VINGANÇA NAS REDES SOCIAIS**

Wellyta Ribeiro de Souza; Fabio Montalvão Soares.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-23

**POSFÁCIO** \_\_\_\_\_ **365**  
**SOBRE AS ORGANIZADORAS** \_\_\_\_\_ **367**  
**SOBRE OS AUTORES** \_\_\_\_\_ **369**  
**ÍNDICE REMISSIVO** \_\_\_\_\_ **379**

## CAPÍTULO XIV

### IMPLICAÇÕES MATERNAS E FETAIS ASSOCIADAS AO MIOMA NA GRAVIDEZ

Alexon Melgaco Racilan<sup>71</sup>; Barbara Letícia Andrade Vieira<sup>72</sup>;  
Gabriel Debortoli Fernandes<sup>73</sup>; Daniela Veloso Gomes<sup>74</sup>;  
Marina Teixeira de Sousa<sup>75</sup>; Vittoria Maria Silva Pedrosa<sup>76</sup>.  
DOI-Capítulo: 10.47538/AC-2021.05-14

#### RESUMO:

**Métodos:** Este estudo trata-se de revisão de literatura incluindo artigos cujo texto completo está disponível online. As pesquisas foram realizadas nos meses de abril e março de 2021. Na metodologia da pesquisa foram analisados artigos científicos. A busca foi realizada nas bases de dados Scielo, Pubmed e UpToDate. Utilizaram-se descritores em português e seus correspondentes em inglês: “Miomatose”, “Miomatose na Gravidez”, “Complicação da miomatose na gravidez”, entre outros. Dentre a gama de literatura encontrada, foram selecionados 25 artigos. Fontes e descritores foram selecionados visando focar artigos que referiam aos impactos da miomatose na gravidez, sem delimitar seu ano de publicação. **Objetivo:** O objetivo do estudo foi investigar a associação e influência de miomas uterinos com complicação na gravidez. **Resultados:** Os miomas uterinos têm uma grande prevalência entre as mulheres em idade fértil e aumenta sua incidência com a idade. Como atualmente se observa um início gestacional mais tardio tem aumentado também a taxa de miomatose na gravidez. Essa associação muitas vezes não acarreta intercorrência durante a gravidez. Mas dependendo do tamanho, localização ou quantidade dos miomas podem vir a contribuir para o aumento de algumas complicações. **Conclusão:** Diferentes características de miomas afetam o resultado da gravidez, que podem vir a apresentar um aumento de dor, trabalho de parto prematuro, má apresentação fetal, descolamento prematuro da placenta e taxa de partos Cesáreo.

**PALAVRAS-CHAVE:** Gravidez. Mioma. Feto. Cuidados Pré-Natais. Útero.

71 Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. E-mail: alexonracilan@gmail.com

72 Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9750-6312>. E-mail: bavieir07@gmail.com

73 Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7184-1497>. E-mail: gabrieldfmed@gmail.com.

74 Médico ginecologista e obstetra pelo Hospital Mater Dei e Professor de ginecologia da Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2630-5932>. E-mail: velosogdaniela@gmail.com

75 Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5241-6580>. E-mail: marinateixeira371@gmail.com

76 Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4011-4347>. E-mail: vittoriapedrosa@gmail.com.

## MATERNAL AND FETAL IMPLICATIONS ASSOCIATED WITH MYOMA IN PREGNANCY

### ABSTRACT:

**Methods:** This study is a literature review including articles whose full text is available online. In the research methodology scientific articles were analyzed in the “Scielo”, “Pubmed” and “UpToDate” databases. Descriptors in Portuguese and their corresponding in English were used: "Myomatosis", "Myomatosis in Pregnancy" and "Complication of myomatosis in pregnancy". Among the range of literature found, 25 articles were selected. Sources and descriptors were selected aiming to focus on articles that referred to the impacts of myomatosis in pregnancy, without delimiting the year of publication. **Objective:** The aim of the study was to investigate the association and influence of uterine myomas with complication in pregnancy. **Results:** Uterine fibroids have a high prevalence among women of childbearing age and increase their incidence with age. As currently a later gestational onset is observed, the rate of myomatosis in pregnancy has also increased. This association often does not cause complications during pregnancy. However, depending on the size, location or quantity of the myomas, they may contribute to the increase of some complications. **Conclusion:** Different characteristics of myomas affect the outcome of the pregnancy, which may have an increase in pain, premature labor, abnormal fetal presentation, placental abruption and Cesarean delivery rate.

**KEYWORDS:** Pregnancy. Fibroids. Fetus. Prenatal Care. Uterus.

### INTRODUÇÃO

Miomas (ou leiomiomas) uterinos são a principal causa de tumor pélvico em mulheres<sup>(1)</sup>. Os miomas são tumores monoclonais, benignos e hormonalmente responsivos, que surgem a partir das células musculares lisas e de fibroblastos do endométrio. A prevalência do leiomioma uterino chega a 80% em mulheres em idade fértil<sup>(2)</sup> e varia entre 1,6 e 10,7 %<sup>(3)</sup> em mulheres grávidas. Estes tumores são descritos de acordo com sua localização no útero, embora muitos miomas tenham mais de uma designação de localização. O sistema da Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia (FIGO)<sup>(4)</sup> classifica os miomas em: Intramurais (FIGO<sup>3,4,5</sup>), localizados dentro da parede uterina e com potencial de crescimento suficiente para distorcer a cavidade uterina ou a superfície serosa, podendo ainda ser transmurais, quando se estendem da camada serosa até a superfície mucosa. O segundo tipo diz respeito aos Submucosos (FIGO<sup>0,1,2</sup>), que são derivados de células miometriais logo abaixo do



endométrio e se projetam para a cavidade uterina. Os Miomas Subserosos (FIGO<sup>6,7</sup>) se originam do miométrio, na superfície serosa do útero. Por fim, os Miomas Cervicais (FIGO<sup>8</sup>), são localizados na cérvix uterina. Uma vez que são tumores comuns entre mulheres em idade reprodutiva, os impactos potenciais dos miomas na gravidez são uma preocupação clínica frequente.

A maioria das mulheres com miomas não têm complicações durante a gravidez relacionadas aos tumores. O problema mais comum é a dor, e existe um risco ligeiramente elevado de complicações obstétricas, como parto prematuro, má apresentação fetal e descolamento prematuro da placenta. A incidência de miomas é maior em mulheres negras do que em brancas e aumenta com a idade materna.<sup>(5)</sup> O aumento da paridade e a duração prolongada da amamentação estão associados a uma pequena, mas estatisticamente significativa redução na prevalência.<sup>(6)</sup>

Tendo em vista que o conhecimento sobre os impactos das miomatoses sobre a gravidez possa ter repercussões significativas no desfecho dos trabalhos de parto, torna-se fundamental um maior entendimento sobre o assunto para que o planejamento e curso da gravidez sejam melhor auxiliados.

Este trabalho tem como objetivo realizar uma revisão bibliográfica para apresentar as principais implicações das miomatoses uterinas em mulheres grávidas.

## **DESCRIÇÃO METODOLÓGICA**

Este estudo trata-se de revisão de literatura incluindo artigos cujo texto completo está disponível online. As pesquisas foram realizadas nos meses de abril e maio de 2021. Na metodologia da pesquisa foram analisados artigos, Trabalhos de Conclusão de Curso e reportagens. A busca foi realizada nas bases de dados Scielo, Pubmed e UpToDate. Utilizaram-se descritores em português e seus correspondentes em inglês: “Miomatose”, “Miomatose na Gravidez”, “Complicação da miomatose na gravidez”, entre outros. Dentre a gama de literatura encontrada, foram selecionados 25



artigos. Fontes e descritores foram selecionados visando focar artigos que referiam aos impactos da miomatose na gravidez, sem delimitar seu ano de publicação.

## ANÁLISE

Foram analisados dados em diferentes referenciais para chegar aos resultados do presente trabalho.

Jam et al (2021) avaliou 121 pacientes com 179 gestações com objetivo de identificar a influência de diferentes características dos miomas no desfecho da gravidez. Sua pesquisa constatou que o parto prematuro foi mais provável em pacientes com miomas múltiplos em comparação com miomas únicos. Além disso, a localização do mioma teve um efeito importante sobre o tipo de parto, com uma taxa de cesariana mais alta para miomas na parte inferior do útero do que no corpo do útero. O aumento do tamanho do mioma também foi associado a maiores taxas de hemorragia e maiores taxas de admissões por dor relacionada a miomas.<sup>(7)</sup> Quanto à dor, um estudo de revisão da literatura concluiu que a dor fibróide geralmente se apresenta no final do primeiro ou no início do segundo trimestre, o que corresponde ao período de maior crescimento do mioma e também pode resultar da obstrução parcial dos vasos que irrigam o mioma à medida que o útero cresce e muda sua orientação.<sup>(8)</sup>

Outro grande estudo transversal retrospectivo de 112.403 partos foi realizado na China, comparando os resultados da gravidez em mulheres com e sem miomas uterinos que se submeteram a ultrassonografia obstétrica de segundo trimestre, durante 18 a 22 semanas. Os desfechos obstétricos incluíram parto cesáreo, apresentação pélvica, parto prematuro, placenta prévia, descolamento prematuro da placenta, ruptura prematura de membranas e peso ao nascer neonatal. No estudo, foi identificado pelo menos 1 mioma em 2,68% das mulheres. A presença de miomas uterinos foi significativamente associada ao parto cesáreo. As taxas de hemorragia pós-parto foram significativamente maiores de acordo com o aumento do tamanho do mioma e a



localização do tumor também teve um impacto significativo no risco de hemorragia pós-parto (5,6% subserosos vs, 4,7% submucos vs 8,6% intramural).<sup>(9)</sup>

Obtendo uma conclusão parecida, Egbe et al (2021) demonstra em seus resultados um aumento de parto cesáreo, baixo índice de apgar e hemorragia pós-parto como resultados adversos decorrente da miomatose na gravidez.<sup>(10)</sup>

Karlesen et al (2021) fez um estudo de coorte histórico baseado em dados da Dinamarca, com 92696 gestações e também evidenciou uma forte associação entre miomas uterinos clinicamente significativos e parto prematuro.<sup>(11)</sup>

Por outro lado, Zhao et al (2021) com o objetivo de determinar se os miomas ou suas características estão associadas ao peso ao nascer e / ou idade gestacional e avaliar o impacto da raça ou etnia. Concluiu que Raça ou etnia confundem substancialmente as associações. A crença clínica de que os miomas uterinos prejudicam o crescimento fetal é sustentada apenas por uma diminuição significativa do peso ao nascer para mulheres com múltiplos miomas.<sup>(12)</sup>

Complementando a pesquisa com uma relação entre crescimento miometrial e sexo do feto, Carpini et al (2020), realizou um estudo com 157 mulheres, no qual 87 destas tinham feto masculino e 70 tinham feto feminino. O estudo concluiu que mulheres com feto feminino parecem apresentar maior crescimento de miomas até o segundo trimestre da gravidez. Este processo pode ser mediado pelos níveis séricos mais elevados de hCG encontrados em mulheres grávidas.<sup>(13)</sup>

Outro estudo realizado em 2019 demonstra que os miomas não têm efeito sobre os resultados da gravidez. No entanto, em casos raros, os leiomiomas uterinos podem levar a complicações obstétricas.<sup>(14)</sup>

Segundo Cagan et al (2020), os Miomas uterinos de pequeno tamanho parecem não ter nenhum efeito adverso sobre os resultados da gravidez, mesmo em gestações de alto risco, e a miomectomia cesariana pode ser realizada com segurança em casos devidamente selecionados.<sup>(15)</sup>



Sundermann et al (2017) confirma através de uma revisão sistemática que a presença de leiomioma não foi associada a risco aumentado de aborto espontâneo em uma análise de mais de 20.000 gestantes.<sup>(16)</sup>

Por fim, Dever et al (2020), sugerem em seus achados que gestações com miomas uterinos apresentam risco aumentado de complicações. Além disso, foi observado também que miomas localizados na parte posterior com diâmetro superior a 30 mm estão associados a dor pélvica intensa em comparação aos miomas localizados na parte anterior.<sup>(17)</sup>

## **DISCUSSÃO**

Os miomas uterinos são tumores benignos do músculo liso do útero e são muito comuns em mulheres em idade reprodutiva. A leiomiomatose uterina durante a gravidez é mais frequente na atualidade do que no passado. Um dos motivos seria a tendência atual das mulheres em postergar suas gestações para o extremo superior de sua vida reprodutiva, sobretudo após os 30 anos, ocasião em que os leiomiomas são mais comuns. Outra razão seria a difusão da ultrassonografia obstétrica durante o pré-natal. Anos atrás, este diagnóstico na gestação era feito clinicamente e somente grandes leiomiomas palpáveis ou com complicações eram detectados e, conseqüentemente, estavam associados a pior prognóstico. O tratamento cirúrgico era, dessa forma, frequentemente empregado. Atualmente, porém, com a identificação de muitos casos pouco sintomáticos ou assintomáticos de diagnóstico exclusivo ultra-sonográfico, o acompanhamento clínico ambulatorial é suficiente na maioria das vezes e a cirurgia não é uma constante na abordagem dos leiomiomas durante a gravidez.

Para a maioria das mulheres, os miomas são totalmente assintomáticos. No entanto, muitos pacientes apresentaram sintomas, incluindo sangramento uterino anormal, com sangramento menstrual intenso ou prolongado, sintomas de pressão ou volume devido ao efeito de massa, problemas de fertilidade e / ou dor.<sup>(18)</sup>



A maioria das mulheres grávidas com miomas não apresenta complicações durante a gravidez relacionadas aos tumores. A dor é o problema mais comum e pode haver um risco ligeiramente aumentado de complicações obstétricas, como trabalho de parto prematuro, má apresentação fetal, descolamento prematuro da placenta.<sup>(19)</sup>

Em relação ao aborto, um estudo teve resultado divergente dos demais, concluindo que a miomatose não foi associada a risco aumentado de aborto espontâneo.

Quanto ao tipo de parto, foi identificado nos estudos que os miomas aumentam as taxas de cesarianas, principalmente quando estão localizados na parte inferior do útero. Assim como estão correlacionados com um aumento de hemorragia pós parto.

As complicações na gravidez que estão associadas com miomas dependem de uma série de fatores, como, idade gestacional no diagnóstico e características de miomas (número, tamanho, localização [fundo, segmento uterino inferior], tipo [submucosa, intramural, subserosa; pediculada ou séssil].<sup>(19)</sup>

Dentre as possíveis complicações além do destaque da dor que está relacionada a degeneração ou torção do mioma, pode se associar um risco ligeiramente aumentado de aborto, que se associa quando o mioma é submucoso e raramente no intramural, trabalho de parto prematuro, má apresentação fetal e descolamento prematuro da placenta, também são complicações possíveis, mas alguns estudos não mostram um risco aumentado de eventos adversos.

A mudança no tamanho dos miomas pode ser afetada pela mudança nos níveis hormonais e pelas alterações fisiológicas da gravidez (de estrogênio e progesterona no fluxo sanguíneo uterino e, possivelmente, nos níveis de gonadotrofina coriônica humana)<sup>(19)</sup>. Nesse aspecto, os estudos observados relataram uma pequena associação entre o crescimento do mioma e o sexo do feto, uma vez que mulheres grávidas com bebês do sexo feminino tiveram um crescimento maior do mioma.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS



A miomatose pode acarretar algumas possíveis complicações na gravidez, isso dependendo do tamanho, classificação e quantidade dos miomas. Atualmente possuímos exames auxiliares que fazem o diagnóstico precoce da miomatose, tendo em vista os riscos que alguns tipos específicos podem acarretar é importante ter conhecimento sobre eles, assim como ficar atento a possíveis complicações, com intuito de prevenir os riscos.

## REFERÊNCIAS

1. Baird DD, Dunson DB, Hill MC, Cousins D, Schectman JM. High cumulative incidence of uterine leiomyoma in black and white women: ultrasound evidence. *Am J Obstet Gynecol.* 2003;188(1):100-107. doi:10.1067/mob.2003.99
2. Oliveira Brito LG, Malzone-Lott DA, Sandoval Fagundes MF, Magnani PS, Fernandes Arouca MA, Poli-Neto OB, et al. Translation and validation of the Uterine Fibroid Symptom and Quality of Life (UFS-QOL) questionnaire for the Brazilian Portuguese language. *Sao Paulo Med J.* 2017 Mar 13;135(2):107-15.
3. Oliveira, L P; Santos, L C C; Gomes, C H R; Xavier, É R A; Neres, L J S; Soares, J C; Lopes, L F C; Fernandes, L V P; Santos, T V. Avaliação dos cuidados paliativos para uma boa morte: percepção dos cuidadores de pacientes com câncer. *Revista Médica de Minas Gerais, Montes Claros*, v. 30, n. 30108, p. 1-2, jun. 2020. Semanal. Disponível em: <http://www.rmmg.org/conteudo/2>. Acesso em: 20 maio 2021.
4. Munro MG, Critchley HO, Fraser IS; FIGO Menstrual Disorders Working Group. The FIGO classification of causes of abnormal uterine bleeding in the reproductive years. *Fertil Steril.* 2011 Jun;95(7):2204-8, 2208.e1-3. doi: 10.1016/j.fertnstert.2011.03.079. Epub 2011 Apr 15. PMID: 21496802.
5. Laughlin SK, Baird DD, Savitz DA, Herring AH, Hartmann KE. Prevalence of uterine leiomyomas in the first trimester of pregnancy: an ultrasound-screening study. *Obstet Gynecol.* 2009 Mar;113(3):630-635. doi: 10.1097/AOG.0b013e318197bbaf. PMID: 19300327; PMCID: PMC3384531.
6. Terry KL, De Vivo I, Hankinson SE, Missmer SA. Reproductive characteristics and risk of uterine leiomyomata. *Fertil Steril.* 2010 Dec;94(7):2703-7. doi: 10.1016/j.fertnstert.2010.04.065. Epub 2010 Jun 8. PMID: 20627243; PMCID: PMC2956020.
7. LAM, Sarah-Jane; BEST, Sunayna; KUMAR, Sailesh. The impact of fibroid characteristics on pregnancy outcome. *American Journal Of Obstetrics And Gynecology*, [S.L.], v. 211, n. 4, p. 1-18, out. 2014. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ajog.2014.03.066>

8. PARKER, William H. Etiology, symptomatology, and diagnosis of uterine myomas. *Fertility And Sterility*, [S.L.], v. 87, n. 4, p. 725-736, abr. 2007. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fertnstert.2007.01.093>.

9. Zhao R, Wang X, Zou L, Li G, Chen Y, Li C, et al. Resultados obstétricos adversos em mulheres grávidas com miomas uterinos na China: uma pesquisa multicêntrica envolvendo 112.403 partos. *PLoS ONE*. 14 de novembro de 2017; 12 (11): e0187821. DOI 10.1371 / journal.pone.0187821. Disponível em: [ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5685483/](https://ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5685483/)

10. Laughlin SK, Baird DD, Savitz DA, Herring AH, Hartmann KE. Prevalence of Uterine Leiomyomas in the First Trimester of Pregnancy. *Obstetrics & Gynecology*. 2009 Mar;113(3):630-5.

11. karlsen k, Schiøler Kesmodel U, Mogensen O, Humaidan P, Ravn P. Relationship between a uterine fibroid diagnosis and the risk of adverse obstetrical outcomes: a cohort study. *BMJ Open*. 2020 Feb;10(2):e032104.

12. Zhao Sifang, et al. Associação de miomas uterinos com peso ao nascer e idade gestacional. *Anais de Epidemiologia* [Internet]. 2020 Jun 12 [cited 2021 May 5];50(2):35-40. DOI <https://doi.org/10.1016/j.annepidem.2020.06.012>. Available from: <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1047279720302143?via%3Dihub>

13. CARPINI, Giovanni Delli; VERDECCHIA, Valeria; PAPICCIO, Maria; GRELLONI, Camilla; CIAVATTINI, Andrea. Comparison of uterine fibroids' growth pattern during pregnancy according to fetal sex: an observational study. *Biology Of Sex Differences*, [S.L.], v. 10, n. 1, p. 1-7, 27 nov. 2019. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1186/s13293-019-0266-2>.

14. CHILL, Henry Hillel; KARAVANI, Gilad; RACHMANI, Talya; DIOR, Uri; TADMOR, Ofer; SHUSHAN, Asher. Growth pattern of uterine leiomyoma along pregnancy. *Bmc Women'S Health*, [S.L.], v. 19, n. 1, p. 1-5, 22 jul. 2019. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1186/s12905-019-0803-5>.

15. Cagan M, Tanacan A, Donmez HG, Fadiloglu E, Unal C, Beksac MS. The Effect of Small Size Uterine Fibroids on Pregnancy Outcomes in High-risk Pregnancies. *Rev Bras Ginecol Obstet*. 2020 Sep;42(09):535-9.

16. SUNDERMANN, Alexandra C.; EDWARDS, Digna R. Velez; BRAY, Michael J.; JONES, Sarah H.; LATHAM, Sanura M.; HARTMANN, Katherine E.. Leiomyomas in Pregnancy and Spontaneous Abortion. *Obstetrics & Gynecology*, [S.L.], v. 130, n. 5, p. 1065-1072, nov. 2017. Ovid Technologies (Wolters Kluwer Health). <http://dx.doi.org/10.1097/aog.0000000000002313>

17. Cagan M, Tanacan A, Donmez HG, Fadiloglu E, Unal C, Beksac MS. The Effect of Small Size Uterine Fibroids on Pregnancy Outcomes in High-risk Pregnancies. *Rev Bras Ginecol Obstet*. 2020 Sep;42(09):535-9.



18. Ouyang, D. et al. (2021). Uterine fibroids (leiomyomas): Issues in pregnancy. In Charles L. (Ed.), *Up ToDate*.
19. Stewart, E. (2021). Uterine fibroids (leiomyomas): Treatment overview. In Robert B. (Ed.), *Up ToDate*.



## POSFÁCIO

Redigir este posfácio representou um chamado para assumir um posicionamento, bem como uma grande satisfação em discorrer sobre o tema da saúde materno-infantil. Essa satisfação vem do conhecimento que adquiri sobre os textos produzidos e reunidos neste volume, resultante da louvável iniciativa em divulgar trabalhos e pesquisas em um tema tão relevante como a saúde materno-infantil. Tema esse, bastante amplo, podendo reunir práticas e saberes baseados nas ciências da saúde, ciências humanas e sociais.

Como enfermeiro, atuando há anos na assistência de enfermagem obstétrica e neonatal, tenho vivenciado avanços na implementação de modelos de assistência que valorizam o conhecimento multiprofissional, a interdisciplinaridade e a individualização do cuidado, centrado na usuária/usuário.

Mesmo com todos os esforços, seja por parte do poder público ou pelo controle social e das universidades, ainda apresentamos índices preocupantes de mortalidade materna e satisfação por partes das usuárias para com os serviços de saúde, reforçando a necessidade urgente de fortalecer as iniciativas exitosas, bem como multiplicá-las em todo território nacional.

Inúmeros congressos, produções científicas, fóruns de debates, movimentos organizados de mulheres e associações de profissionais discutem e apresentam as possíveis soluções que podem transformar o cenário da saúde materno-infantil em nosso país. Podemos afirmar, portanto, que vêm ocorrendo um crescimento (mais lento do que eu desejaria), na implementação de políticas públicas voltadas nessa área. A enfermagem obstétrica e neonatal vem se destacando no crescimento desse campo de atuação, reforçando a necessidade do trabalho em equipe, do fortalecimento das redes de cuidados centrado na usuária e do investimento na qualificação profissional e dos serviços.

Podíamos nos questionar qual seria a reviravolta na saúde materno-infantil necessária para além dos modelos predominantes empregados? Qual o papel da



enfermagem e das demais profissões da saúde na busca por um modelo de assistências centrado na mulher? O que a pandemia de COVID-19 nos traz de aprendizado para a nossa saúde humana e ambiental? Essas questões podem fomentar o interesse por mais estudos com enfoque na saúde materno-infantil, proporcionando melhorias na assistência empregadas hoje e no futuro.

Às organizadoras desse e-book (as quais agradeço pelo convite para escrever este posfácio) conseguiu mobilizar vários autores, das mais variadas profissões, reunindo importantes textos neste volume, de relevância para a saúde e bem-estar de mulheres, bebês e suas famílias. Temas desde avanços no diagnóstico por imagem, violência contra a mulher e humanização no cuidado neonatal, são exemplos de trabalhos publicados nesse volume. O que confirma como é amplo o tema apresentado.

Parabenizo a todas (os) as envolvidas (os) na construção, elaboração e divulgação dessa obra.

Emanuel Nildivan Rodrigues da Fonseca<sup>123</sup>

---

123 Mestre em Enfermagem. Enfermeiro obstetra lotado na clínica obstétrica do Hospital Universitário Lauro Wanderley da Universidade Federal da Paraíba. Professor do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da Universidade Federal de Campina Grande.

## **SOBRE AS ORGANIZADORAS**

**QUEIROZ, Viviane Cordeiro de:** Mestranda em Enfermagem pela UFPB. Pós-graduanda em Enfermagem Obstétrica pela Faculdade IBRA/MG. Graduada em Enfermagem pela FACENE/FAMENE-PB (2019). Participa do Projeto de Extensão "Despertando o interesse de alunos do Curso Técnico de Enfermagem sobre Instrumentação Cirúrgica como colaboradora, promovido pelo CCS - Escola Técnica de Saúde da UFPB (2020). Membro integrante do Grupo de Pesquisa em Doenças Crônicas (GPDOC/UFPB/CNPq) (2020). Graduada em Fonoaudiologia pelo Centro Universitário de João Pessoa (2004). E-mail: vivicordeiroqueiroz35@gmail.com

**ANDRADE, Smalyanna Sgren da Costa:** Graduada em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2011). Licenciada em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2013). Professora substituta da disciplina de Saúde da Mulher da UFCG (2014). Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2014). Consultora em Amamentação pelo Instituto Mame Bem (2017). Laserterapeuta membro da Sociedade Brasileira de Laser (2018). Doutora em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba (2018). Especialista em Enfermagem Obstétrica pelo Centro de Formação, Aperfeiçoamento e Pesquisa (2019). Pós-graduanda em Acupuntura pela Associação Brasileira de Acupuntura (finalização em 2021). Atual Diretora de Educação da Associação Brasileira de Enfermagem (ABEN seção Paraíba) (Gestão 2020-2022). Docente do Curso de Graduação em Enfermagem e do Mestrado Profissional em Saúde da Família? Faculdades de Enfermagem e Medicina Nova Esperança, bem como da pós-graduação em Enfermagem Obstétrica e Ginecológica da Faculdade de Enfermagem São Vicente de Paula (FESVIP). Membro do Grupo de Pesquisa em Doenças Crônicas (GPDOC/CNPq) da Universidade Federal da Paraíba (2011- atual). Docente colaboradora do Projeto de Extensão "Sinergia: perspectivas para a gestação, parto e puerpério saudáveis" (2020). Atua na linha de pesquisa saberes, práticas e tecnologias do cuidado em saúde, práticas integrativas e complementares (auriculoterapia, acupuntura, aromaterapia) voltadas à saúde da mulher (câncer de mama e de colo



uterino), intersecção entre temas em obstetrícia, saúde mental e aleitamento materno. E-mail: [smalyanna@facene.com.br](mailto:smalyanna@facene.com.br)

## SOBRE OS AUTORES

**ABREU, Margarida da Silva Neves de:** Doutora em Ciências de Enfermagem pela Escola Superior de Enfermagem do Porto, Porto, Portugal. E-mail: mabreu@esenf.pt. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0136-6816>.

**AGUIAR, Mariana Balduino:** Bacharel em Fisioterapia. E-mail: marianabalduinoaguiar@outlook.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5139-6055>.

**ALMEIDA, Jank Landy Simôa:** Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba - UFPB; Especialista em Serviços de Saúde Pública e Auditoria em Serviços de Saúde. Atualmente é Professor da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG. Campina Grande – PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8466-4880>. E-mail: jankalmeida@gmail.com.

**ALVES, Ana Carolina Dalsecco:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3424-9608>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/214426172851447>. E-mail: anacarolinad.alves@gmail.com.

**ANDRADE, Waléria Bastos de:** Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, João Pessoa, Paraíba, Brasil. E-mail: waleriabastos@hotmail.com. Orcid: <http://orcid.org/0000-0002-5208-108X>.

**AZEVEDO, Ana Lúcia Gonçalves da Silva:** FAESO - Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. E-mail: annalucia\_silva@live.com

**AZEVEDO, Ana Luiza Fonseca:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. ORCID: <https://orcid.org/my-orcid?justRegistered>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8091083637214628>. E-mail: analuizafonsecazevedo@gmail.com.

**AZEVEDO, Ingridy Maria Diniz Melo:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. E-mail: ingridymdiniz@gmail.com. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3821264069953349>. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-1079-2032>.

**BATISTA, Simone Tomaz:** Bacharelado em enfermagem pelo Centro universitário Estácio de Juiz de Fora. E-mail: simonetomaz438@gmail.com

**BERTANHA, Rafaela Caroline Silva:** FAESO - Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. E-mail: rafa\_carool@outlook.com

**BEZERRA, Iolanda Carlli da Silva:** Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: iolandacarlli@gmail.com. Orcid: (<https://orcid.org/0000-0002-7948-8074>).

**BOLLER, Astrid:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: astridboller@gmail.com ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-8855-7238>

**BORGES, Isadora Villamarim Guerra:** Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6976416229199122>. E-mail: isadoravgb@gmail.com

**BUCK, Eliane Cristina da Silva:** Enfermeira, Mestre. Docente do curso de Graduação em Enfermagem e Medicina da Faculdade Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: cristhina\_07@hotmail.com, Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9230-8760>.

**CANTANTE, Ana Paula da Silva e Rocha:** Professora Adjunto na Escola Superior de Enfermagem do Porto, Porto, Portugal. E-mail: apcantante@esenf.pt. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3839-344X>.

**CARACAS, Myllena Maria Tomaz:** Secretária estadual de saúde do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil. E-mail myllenaatcaracas@gmail.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0997-3904>.

**CÉSAR, Edna Samara Ribeiro:** Docente da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança e Faculdade de Enfermagem São Vicente de Paula. Enfermeira do Ambulatório de HIV/AIDS do Complexo Hospitalar Clementino Fraga, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: samaraenfermagem@outlook.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1150-5157>.

**COSTA, Maiara Luci Silva:** Bacharelado em enfermagem pelo Centro universitário Estácio de Juiz de Fora. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7979009295172577>. E-mail: maiaraluci21@gmail.com

**COSTA, Sílvia Souza Lima:** Graduada em Enfermagem - Faculdade Morgana Potrich. Pós-graduada em Enfermagem em Centro Cirúrgico e Central de Materiais, Pós-graduando em Práticas da Enfermagem. Cirúrgica pela Faculdade Metropolitana. E-mail: silviacostalima@gmail.com

**DELMIRO Andrezza Rayana da Costa Alves:** Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: andrezza.delmiro@academico.ufpb.br. Orcid: (<https://orcid.org/0000-0003-4818-4286>)

**DUTRA, Juliana Pinheiro:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [drajulianadutra@gmail.com](mailto:drajulianadutra@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6194-6359>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0648841311342687>

**FAUSTINO, Rosimara Soares:** Bacharelado em enfermagem pelo Centro universitário Estácio de Juiz de Fora. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8552030101320770>. E-mail: [faustino.rosimara@gmail.com](mailto:faustino.rosimara@gmail.com)

**FERNANDES, Danielle Victor:** Graduanda em Enfermagem na Faculdade Nova Esperança, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [daniellevictor.enf@gmail.com](mailto:daniellevictor.enf@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4475-9225>.

**FERNANDES, Gabriel Debortoli:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7184-1497>. E-mail: [gabrieldfmed@gamil.com](mailto:gabrieldfmed@gamil.com).

**FERNANDES, Yasmin Peterman:** Discente Do Curso De Fisioterapia Da Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9513160787931316>

**FERRO, Thiago Azevedo Feitosa:** Enfermeiro, Professor do curso de Enfermagem da Universidade Ceuma (UniCEUMA), São Luís, Maranhão, Brasil. Supervisor da Residência do HUUFMA do hospital materno infantil. Doutor em Biotecnologia pela Rede Bionorte Universidade Federal do Maranhão (UFMA). E-mail: [thafeitosaf@hotmail.com](mailto:thafeitosaf@hotmail.com)

**FILHO, Rivaldo Lira:** HU-UFMA, São Luís, MA, Brasil, E-mail: [Rivaldolirafilho@gmail.com](mailto:Rivaldolirafilho@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3673-210X>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5669532677860639>

**FONSECA, Carolina Gonzaga:** Acadêmica do 9º período de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte – MG – Brasil; <http://lattes.cnpq.br/8907290032911263>. E-mail: [carolgonzagaf@gmail.com](mailto:carolgonzagaf@gmail.com)

**FONSECA, Emanuel Nildivan Rodrigues da:** Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba - UFPB; Especialista em Enfermagem Obstétrica pela Universidade Federal de Alagoas - UFAL. Atualmente é Professor da Universidade Federal de Campina Grande - UFCG, Enfermeiro da Universidade Federal da Paraíba lotado na Clínica Obstétrica do Hospital Universitário Lauro Wanderley. João Pessoa-PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6372-2332>. E-mail: [emanuelnrf1975@gmail.com](mailto:emanuelnrf1975@gmail.com).

**FONSECA, Jéssica R. C. S. da:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [jessicarcsfonseca@gmail.com](mailto:jessicarcsfonseca@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6453-3741>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6873527008459215> Faculdade

**FORTUNATO, Renata Cláudia da Silveira:** Enfermeira, especialista em Obstetrícia e Neonatologia, Parnamirim, RN, Brasil. E-mail: [renatta-claudia@hotmail.com](mailto:renatta-claudia@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-6646-9491>.

**FREITAS, Lucimar de Carvalho:** FAESO - Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. E-mail: [Lucimardecarvalho@gmail.com](mailto:Lucimardecarvalho@gmail.com)

**GALDINO, Livia Ferreira Cirilo:** Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, João Pessoa, Paraíba, Brasil. E-mail: [liviagirilo@gmail.com](mailto:liviagirilo@gmail.com). ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6689-2986>.

**GALVÃO, Kayo Elmano Costa da Ponte:** HU-UFMA, São Luís, MA, Brasil, E-mail: [Kayoelmano17@hotmail.com](mailto:Kayoelmano17@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4409-7222>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4972570793699348>

**GOMES, Daniela Veloso:** Médico ginecologista e obstetra pelo Hospital Mater Dei e Professor de ginecologia da Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2630-5932>. E-mail: [velosogdaniela@gmail.com](mailto:velosogdaniela@gmail.com)

**GONÇALVES, Victoria Dornas Parreiras Coutinho:** Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4837184277382862>. E-mail: [Victoria.coutinho@hotmail.com](mailto:Victoria.coutinho@hotmail.com)

**HIBNER, Maria Eugênia Rezeck Braga:** Acadêmica do 9º período de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte – MG – Brasil; <http://lattes.cnpq.br/8646392461698684>. E-mail: [mariae.hibner@gmail.com](mailto:mariae.hibner@gmail.com)

**HOLANDA, Aleksandra de Luna Freire:** Maternidade Frei Damião, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [alexsandraluna1989@gmail.com](mailto:alexsandraluna1989@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5357-4468>. Maternidade Frei Damião, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [alexsandraluna1989@gmail.com](mailto:alexsandraluna1989@gmail.com). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5357-4468>.

**IGNÁCIO, Fernanda Loureiro:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [fernandaloureiro2@gmail.com](mailto:fernandaloureiro2@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9538-653X>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0648841311342687>

**JANUÁRIO, Dilyane Cabral:** Universidade Federal da Paraíba (UFPB), João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [cabral.enfermagem@hotmail.com](mailto:cabral.enfermagem@hotmail.com). Orcid: (<http://orcid.org/0000-0002-2319-3015>).

**LAURENTINO, Jéssica Aparecida:** Discente Do Curso De Fisioterapia Da Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0129158013663560>

**LEONE, Denise Rocha Raimundo:** Enfermeira. Doutora em Saúde Coletiva. Centro Universitário Estácio Juiz de Fora. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6578591830719845>. E-mail: [denise.leone@estacio.br](mailto:denise.leone@estacio.br)

**LIMA, Fagner Arruda de:** I Gerência Regional de Saúde de Pernambuco (GERES/PE), Recife-PE, Brasil. E-mail: [fagnerlim@hotmail.com](mailto:fagnerlim@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-0847-8063>

**LIMA, Maria Luísa Ciríaco:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [marialuisaciriaco@gmail.com](mailto:marialuisaciriaco@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8571-1298> LATTES: <http://lattes.cnpq.br/9375413955253461>

**LINS, Maria de Lourdes Vieira:** FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [maluvlins@gmail.com](mailto:maluvlins@gmail.com) Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7844-3923>.

**LOURENÇO, Karoline de Medeiros:** Enfermeira, pela UNNINASSAU, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [karolinemlourengo@gmail.com](mailto:karolinemlourengo@gmail.com), Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5650-5062>.

**LUCENA, Adriana Lira Rufino de:** Enfermeira, mestre em Enfermagem pelo Programa de Pós-Graduação da Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [adriana.lira.rufino@hotmail.com](mailto:adriana.lira.rufino@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3236-4605>.

**LUZ, Luis Henrique Santana:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [luis\\_santana@hotmail.com](mailto:luis_santana@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-5190-1413>

**MACHADO, Júlia Ballesteros:** Acadêmica do 5º período de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte – MG – Brasil; <http://lattes.cnpq.br/5714977396248242>. E-mail: [juliabm08@hotmail.com](mailto:juliabm08@hotmail.com)

**MACHADO, Luiza Ballesteros:** Acadêmica do 9º período de Medicina da Faculdade Ciências Médicas de Minas Gerais – Belo Horizonte – MG – Brasil; <http://lattes.cnpq.br/0669788508613690>. E-mail: [luizaballesterosm@gmail.com](mailto:luizaballesterosm@gmail.com)

**MAGOSSO, Thais Aparecida Bozza:** FAESO - Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. E-mail: [thaisbozzamagosso@gmail.com](mailto:thaisbozzamagosso@gmail.com)

**MATOS, Suellen Duarte de Oliveira:** Enfermeira, doutora em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: suellen-321@hotmail.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5881-3827>.

**MATTOS, Manuela Pittella de:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. E-mail: manupmattos@gmail.com. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9640905532151563>. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0080-7392>.

**MELO, Flavia Marques de Sousa:** Secretaria Municipal de Saúde do Recife (SMS/Recife), Recife-PE, Brasil. E-mail: flavinha.msmelo@gmail.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9095-6206>

**MUNGUBA, Clarice Emília Silva:** Instituto de Medicina Integral Professor Fernando Figueira (IMIP), Recife-PE, Brasil. E-mail: emilia.munguba@gmail.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3402-0769>

**NEGREIROS, Rosangela Vidal de:** Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal da Paraíba – UFPB. Especialista em Enfermagem Obstétrica. Atualmente é Professora da Universidade Federal de Campina Grande – UFCG. Campina Grande-PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-7242-6447>. E-mail: negreiros.vidal@hotmail.com.

**NEVES, Khatty Johanny Humbelina Avellán:** Mestre em Saúde da Mulher e Professora de ginecologia da Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. E-mail: kattyjohanny@gmail.com. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0455098963714443>

**OLIVEIRA, Adda Beatriz Lopes de:** Enfermeira, pela Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: addabeatrizloliveira@outlook.com, Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7975-8775>.

**PASSOS, Xisto Sena:** Bacharel em Fisioterapia. E-mail: marianabalduinoaguiar@outlook.com. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5139-6055>.

**PEDROSA, Vittoria Maria Silva:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4011-4347>. E-mail: vittoriapedrosa@gmail.com.

**PEDROSO, Thalita Rodrigues:** Discente Do Curso De Fisioterapia Da Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7088078182594959>

**PELUCIO, Ana Laura Pimenta:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid:

<https://orcid.org/0000-0002-9466-4224>. E-mail: [anaurapimentapelucio01@gmail.com](mailto:anaurapimentapelucio01@gmail.com).  
Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1086359078241608>.

**PEREIRA, Amanda Tainã Bento:** Discente Do Curso De Fisioterapia Da Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4510627496751768>

**PORTUGAL, SINTIA DIAS:** Graduanda em enfermagem. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3543417350451313>. E-mail: [sintiaportugal@hotmail.com](mailto:sintiaportugal@hotmail.com)

**RACILAN, Alexon Melgaco:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. E-mail: [alexonracilan@gmail.com](mailto:alexonracilan@gmail.com)

**REZENDE, Giovanna Aparecida Marques:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [girezende9@gmail.com](mailto:girezende9@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5810-844X>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9642862623489791>

**RIESCO, Thais Bandeira:** Docente na Universidade Paulista. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1440613021508984>. E-mail: [thaisriesco@gmail.com](mailto:thaisriesco@gmail.com)

**ROCHA, Karyanna Alves de Alencar:** Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Recife-PE, Brasil. E-mail: [kary.aar@hotmail.com](mailto:kary.aar@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-8365-3477>

**ROCHA, Maria Rita Martins da:** Docente Do Curso De Fisioterapia Da Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-2729-5964>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4949284451055002>. E-mail: [mariarita.martiins@gmail.com](mailto:mariarita.martiins@gmail.com)

**ROCHA, Sofia Helena Marques:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [sofiahmrocha@hotmail.com](mailto:sofiahmrocha@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7177-8296>

**RODRIGUES, Bruna Beatriz Cavalcanti:** Discente da Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-8457-5498>. E-mail: [brunnabeatriz015@gmail.com](mailto:brunnabeatriz015@gmail.com).

**RODRIGUES, Erta Soraya Ribeiro César:** Faculdades Integradas de Patos, Patos, PB, Brasil. E-mail: [ertasoraya@gmail.com](mailto:ertasoraya@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-1150-5157>.

**SAFRA, Gilberto:** Doutor em Psicologia pela Universidade de São Paulo - USP. Atualmente é Professor do Programa de Pós-graduação em Psicologia Clínica da

Universidade de São Paulo – USP. São Paulo – SP, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5572-5071> .E-mail: [iamsafra@yahoo.com](mailto:iamsafra@yahoo.com).

**SANT'ANA, Celise Martins:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [celisenut@gmail.com](mailto:celisenut@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4429-4050>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7879757356020565>

**SANTANA, Roseane Lustosa de:** HU-UFMA, São Luís, MA, Brasil, E-mail: [Roseanelustosas@gmail.com](mailto:Roseanelustosas@gmail.com). Orcid <https://orcid.org/0000-0001-6689-9686>. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8881337930386304>

**SANTOS, Ana Caroline Moreira:** Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4837184277382862>. E-mail: [cacamoreira01@gmail.com](mailto:cacamoreira01@gmail.com)

**SANTOS, Jozicleide Barbosa dos:** Faculdade de Enfermagem Nova Esperança (FACENE), João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [jozicleidebsantos@gmail.com](mailto:jozicleidebsantos@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-6717-7949>.

**SANTOS, Rebeca Medeiros dos:** Enfermeira, pela Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [rebecamedeiros01@gmail.com](mailto:rebecamedeiros01@gmail.com), Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-0338-7768>.

**SANTOS, Yasmim Gonçalves Teles:** FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [ytelessantos@hotmail.com](mailto:ytelessantos@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3952-0911>.

**SILVA, Amanda Benício da:** Enfermeira, Mestre. Docente do curso de Graduação em Enfermagem e Medicina da Faculdade Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4657-7804>. E-mail: [amandabeniciojp@gmail.com](mailto:amandabeniciojp@gmail.com)

**SILVA, Anna Paula dos Santos:** Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, João Pessoa, Paraíba, Brasil. E-mail: [annapaulajppb33@gmail.com](mailto:annapaulajppb33@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5017-1479>

**SILVA, Gláucio Magno Nascimento:** Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, João Pessoa, Paraíba, Brasil. E-mail: [Gmagno-2009@hotmail.com](mailto:Gmagno-2009@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2959-0775>.

**SILVA, Gustavo Henrique Santos da:** Enfermeiro, Graduado em Enfermagem pela Universidade Ceuma (UniCEUMA), São Luís, Maranhão. Pós-graduado em Urgência e Emergência pela Universidade Anhanguera-UNIDERP. E-mail: [ghsanto03@gmail.com](mailto:ghsanto03@gmail.com)

**SILVA, Ísis de Siqueira:** Graduanda em enfermagem pela Universidade Federal de Campina Grande-UFCG, Campina Grande-PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-2403-2504>. E-mail: [isis1998.siqueira.silva@gmail.com](mailto:isis1998.siqueira.silva@gmail.com).

**SILVA, Maria Helena Rodrigues Costa:** Faculdade Uninassau, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: [leninha\\_rodrigues14@hotmail.com](mailto:leninha_rodrigues14@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-3314-3326>.

**SILVA, Thaís Ponciano Barbosa da:** Enfermeira, pela Faculdade de Enfermagem Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil, Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7105-9443>. E-mail: [thaisjpbarbosa@live.com](mailto:thaisjpbarbosa@live.com)

**SILVEIRA, Ana Paula de Oliveira:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [silveiraanap97@gmail.com](mailto:silveiraanap97@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4701-7518>

**SOARES, Fabio Montalvão:** Universidade Federal de Jataí - UFJ, Jataí GO, Brasil. E-mail: [professor.fabiomontalvao@gmail.com](mailto:professor.fabiomontalvao@gmail.com). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1235-8996>

**SOUSA, Laura Bragança Rabelo:** de Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. E-mail: [laubrabelo@gmail.com](mailto:laubrabelo@gmail.com). Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9795167523557696>. Orcid: <https://orcid.org/0000-0003-4789-8703>.

**SOUSA, Letícia Aquino:** Faculdade da Saúde e Ecologia Humana, Vespasiano, MG. E-mail: [let.aquinos@gmail.com](mailto:let.aquinos@gmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7441-5044>

**SOUSA, Marcos Henrique Oliveira:** Departamento de Medicina Preventiva da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP), São Paulo-SP, Brasil. E-mail: [marcos-fono@hotmail.com](mailto:marcos-fono@hotmail.com). Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7388-7795>

**SOUSA, Marina Teixeira de:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-5241-6580>. E-mail: [marinateixeira371@gmail.com](mailto:marinateixeira371@gmail.com)

**SOUZA, Ilana Vanina Bezerra de:** Enfermeira, Mestre. Docente do curso de Graduação em Enfermagem e Medicina da Faculdade Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-7833-6415>. E-mail: [ilanavbs@gmail.com](mailto:ilanavbs@gmail.com).

**SOUZA, Wellyta Ribeiro de:** Universidade Federal de Jataí - UFJ, Jataí GO, Brasil. E-mail: [wellyta.ribeiro@gmail.com](mailto:wellyta.ribeiro@gmail.com). ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1235-8996>

**TONON, Érika:** FAESO - Faculdade Estácio de Sá de Ourinhos. E-mail: tonon.erika@gmail.com

**TORRES, Valdicléia da Silva Ferreira:** Enfermeira, Mestre. Docente do curso de Graduação em Enfermagem e Medicina da Faculdade Nova Esperança, FACENE, João Pessoa, PB, Brasil. E-mail: valdicleiaenf@gmail.com, Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-3974-7123>.

**VIEIRA, Barbara Letícia Andrade:** Graduanda em Medicina pela Faculdade da Saúde e Ecologia Humana (FASEH), Vespasiano, MG, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0001-9750-6312>. E-mail: bavieir07@gmail.com

**XAVIER, Pedro Bezerra:** Mestrando em Saúde Coletiva - UFRN; Enfermeiro pela Universidade Federal de Campina Grande, Campina Grande-PB, Brasil. Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-4212-1551>. E-mail: pedrobx37@gmail.com.



## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Ansiedade, [180](#)  
Assistência de enfermagem, [73](#)  
Assoalho Pélvico, [37](#)

### C

Centro Cirúrgico, [260](#)  
Cinesioterapia, [190](#)  
Cirurgia Fetal, [125](#)  
Conhecimento, [134](#)  
Coronavírus, [235](#)  
COVID-19, [119](#), [180](#)  
Cuidado pré-natal, [149](#)  
Cuidados de enfermagem, [94](#), [160](#)  
Cuidados pré-natal, [225](#)  
Cyberbullying, [344](#)

### D

Defeitos do Tubo Neural, [125](#)  
Depressão pós-parto, [180](#)  
Diabetes, [134](#)  
Diabetes Mellitus, [190](#)  
Diagnóstico por imagem, [25](#)  
Doenças imunopreveníveis, [314](#)

### E

Eclâmpsia, [249](#)  
Endometriose, [25](#)  
Endometriose profunda, [25](#)  
Enfermagem, [149](#), [235](#), [260](#), [284](#), [326](#)  
Enfermagem Neonatal, [160](#)  
Enfermagem obstétrica, [54](#)  
Estágio Clínico, [235](#)  
Estratégia saúde da família, [73](#)

### F

Fatores de Risco, [210](#)  
Feto, [225](#)  
Fisioterapia, [37](#)

### G

Gestação, [37](#), [134](#), [210](#)  
Gestante, [149](#), [180](#)  
Gravidez, [119](#), [225](#)

### H

Hipertensão, [249](#)  
Humanização, [149](#)

### I

Incontinência Urinária, [37](#), [190](#)

### M

Maternidade, [235](#)  
Mielomeningocele Fetal, [125](#)  
Mioma, [225](#)  
Mortalidade materna, [210](#), [249](#), [297](#)  
Mulheres, 94

### P

Pandemia, [119](#), [235](#)  
Paralisia cerebral, [271](#)  
Participação do pai, [284](#)  
Parto, [54](#), [119](#)  
Parto humanizado, [54](#)  
Pediatria, [314](#)  
Pele, [160](#)  
Perfil epidemiológico, [297](#)  
Pornografia de vingança, [344](#)  
Pré-eclâmpsia, [249](#)  
Pré-natal, [73](#), [284](#)



Puerpério, [180](#)

## Q

Qualidade de Vida, [37](#), [190](#)

## R

Reabilitação, [271](#)

Realidade virtual, [271](#)

Recém-nascido, [149](#)

Recém-nascido Prematuro, [160](#), [326](#)

Ressonância Magnética, [25](#)

## S

Saúde da mulher, [297](#)

Saúde Pública, [284](#)

Segurança do Paciente, [260](#)

Sexting, [344](#)

Sistemas de informação em saúde, [297](#)

## T

Trabalho de parto, [54](#)

## U

Ultrassonografia, [25](#)

Unidade de Terapia Intensiva, [160](#)

Unidades de Terapia Intensiva

    Neonatal, [326](#)

Útero, [225](#)

## V

Vacinação, [314](#)

Violência, [94](#)

Violência doméstica, [94](#)



E-BOOK

# PERSPECTIVAS CIENTÍFICAS EM SAÚDE DA MULHER E NO CONTEXTO MATERNO-INFANTIL

1ª EDIÇÃO. VOLUME 01.

ORGANIZADORAS

Viviane Cordeiro de Queiroz  
Smalyanna Sgren da Costa Andrade

DOI: 10.47538/AC-2021.05

ISBN: 978-65-89928-01-0

 (84) 99707 2900

 @editoraamplamentecursos

 amplamentecursos

 publicacoes@editoraamplamente.com.br



Ano 2021