

Saúde Coletiva e Saúde Pública: highlights da Pandemia de Covid-19

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(Organizador)



Saúde Coletiva e Saúde Pública: highlights da Pandemia de Covid-19

Benedito Rodrigues da Silva Neto
(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 Cremona

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os Autores

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 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 com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da 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
Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – 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 Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina

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. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra

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. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás

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

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora
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. Dr. Adailson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Secconal Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Prof. Dr. Alex Luis dos Santos – Universidade Federal de Minas Gerais
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Profª Ma. Aline Ferreira Antunes – Universidade Federal de Goiás
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. Antonio 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. Me. Christopher Smith Bignardi Neves – Universidade Federal do Paraná
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
Prof. Dr. Everaldo dos Santos Mendes – Instituto Edith Theresa Hedwing Stein
Prof. Me. Ezequiel Martins Ferreira – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Me. Fabiano Eloy Atilio Batista – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Prof. Me. Francisco Odécio Sales – Instituto Federal do Ceará
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFPA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR

Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
Profª Ma. Luana Ferreira dos Santos – Universidade Estadual de Santa Cruz
Profª Ma. Luana Vieira Toledo – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Ma. Luma Sarai de Oliveira – Universidade Estadual de Campinas
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos
Prof. Me. Marcelo da Fonseca Ferreira da Silva – Governo do Estado do Espírito Santo
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. Pedro Panhoca da Silva – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Profª Drª Poliana Arruda Fajardo – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Renato Faria da Gama – Instituto Gama – Medicina Personalizada e Integrativa
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
Profª Ma. Taiane Aparecida Ribeiro Nepomoceno – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
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

Saúde coletiva e saúde pública: *highlights* da pandemia de Covid-19

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: Benedito Rodrigues da Silva Neto

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S255 Saúde coletiva e saúde pública: *highlights* da pandemia de Covid-19 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-791-8

DOI 10.22533/at.ed.918210102

1. Saúde pública. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 614

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; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa.

APRESENTAÇÃO

No mês de dezembro de 2019 um surto em Wuhan na China com 270 casos e 6 mortes foi identificado, chegando à em Seattle, no Estado de Washington, e confirmado pelo Centro de Controle de Doenças dos EUA no mês de janeiro de 2020. O vírus em questão, surgido em Wuhan é um novo Coronavírus, chamado SARS-CoV-2, que é transmitido entre humanos e causa doenças respiratórias, e já alterou o curso da história mundial com as taxas de infecção e mortalidade em todo o globo.

No dia 30 de janeiro de 2020, a Organização Mundial da Saúde declarou o surto do Coronavírus como uma emergência de saúde pública global, o que implica uma ação coordenada entre os países. Desde então políticas de saúde pública emergenciais começaram a ser tomadas no sentido de aplacar ao máximo os efeitos da nova pandemia.

O primeiro caso de Coronavírus no Brasil teve diagnóstico molecular confirmado no dia 26 de fevereiro de 2020 pela equipe do Adolfo Lutz, e desde então, estratégias para o entendimento dos mecanismos de replicação viral e para o diagnóstico/ tratamento tem sido buscadas a todo instante.

O surgimento da pandemia causada pelo novo Coronavírus demonstrou a importância e a necessidade de novas ferramentas para criação de vacinas, medicamentos farmacêuticos com ação efetiva contra o vírus, políticas de higiene, assepsia e controle de enfermidades causadas por microrganismos como os vírus.

Nesta obra aqui apresentada, pretendemos levar até o nosso leitor os conceitos e dados mais atuais e relevantes possíveis relacionados ao novo Coronavírus. Sabemos que estamos no meio de todo um processo, portanto novos estudos e ensaios poderão surgir, e isso nos encoraja a publicar este volume acreditando que novos poderão surgir com novos dados e respostas as quais ainda não temos. Principalmente nesse contexto, divulgação científica de dados minuciosos e revisados é muito relevante, por isso mais uma vez parabenizamos a Atena Editora pela iniciativa.

Desejo a todos uma ótima leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

ALTERAÇÕES DO SISTEMA RESPIRATÓRIO NA FASE AGUDA E PÓS CORONAVÍRUS SARS COV-2

Jean Jorge de Lima Gonçalves
Roberto Ranierre Oliveira Cartaxo Filgueiras
Laryssa Marcela Gomes Amaral
Bruno da Silva Brito
Gilberto Costa Teodózio
Fabio Correia Lima Nepomuceno

DOI 10.22533/at.ed.9182101021

CAPÍTULO 2..... 11

AS DIFICULDADES ENFRENTADAS NA VENTILAÇÃO MECÂNICA DE PACIENTES COM COVID-19

Jean Jorge de Lima Gonçalves
Roberto Ranierre Oliveira Cartaxo Filgueiras
Laryssa Marcela Gomes Amaral
Bruno da Silva Brito
Gilberto Costa Teodózio
Fabio Correia Lima Nepomuceno

DOI 10.22533/at.ed.9182101022

CAPÍTULO 3..... 21

ASSISTÊNCIA AO PRÉ-NATAL EM TEMPOS DE PANDEMIA

Camila da Silva Pereira
Thaís Isidório Cruz Bráulio
Cosmo Alexandre da Silva de Aguiar
Maria Lucilândia de Sousa
Vitória de Oliveira Cavalcante
José Hiago Feitosa de Matos
Amanda Alcantara de Sousa
Edson Lineu Callou Cruz Amorim
Maria de Fátima Esmeraldo Ramos Figueiredo
Dayanne Rakelly de Oliveira
Glauberto da Silva Quirino
Rachel de Sá Barreto Luna Callou Cruz

DOI 10.22533/at.ed.9182101023

CAPÍTULO 4..... 30

ANÁLISE DE DADOS SOROLÓGICOS SECUNDÁRIOS PARA COVID-19 LEVANTADOS NO LABORATÓRIO NÚCLEO-MEDICINA LABORATORIAL, GOIÂNIA – GO

Larissa de Oliveira Rosa Marques
Guilherme Guimarães de Paula Poletto
Renato Ferreira Rodrigues
Joao Paulo Peres Canedo
Mara Rubia de Souza

Leandro do Prado Assunção
Benedito Rodrigues da Silva Neto
DOI 10.22533/at.ed.9182101024

CAPÍTULO 5..... 49

TECNOLOGIA EDUCATIVA PARA ENFRENTAMENTO DA COVID-19 NA POPULAÇÃO INDÍGENA

Tayane Moura Martins
Patrícia Resende Barbosa
Ademir Ferreira da Silva Júnior

DOI 10.22533/at.ed.9182101025

CAPÍTULO 6..... 60

CENTRO DE VALORIZAÇÃO DA VIDA: O SERVIÇO FILANTRÓPICO DE APOIO EMOCIONAL E A PANDEMIA DE COVID-19

Camila Rodrigues de Freitas Monteiro
Ikaró Cruz de Andrade
Thayna Teixeira Farias
Erika Conceição Gelenske Cunha

DOI 10.22533/at.ed.9182101026

CAPÍTULO 7..... 72

COVID-19: OS IMPACTOS ASSOCIADOS AOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DECORRENTES DAS ATIVIDADES EXERCIDAS DURANTE A PANDEMIA EM SANTOS E CUBATÃO

Vinicius Santiago dos Santos Bomfim
Caroline Teixeira Veiga
Ana Beatriz Almeida Santos
Philippe Rachas Saccab

DOI 10.22533/at.ed.9182101027

CAPÍTULO 8..... 80

FATORES QUE AGRAVAM A ANSIEDADE NA PANDEMIA DO COVID-19

Ana Carolline Oliveira Torres
Gabriel Lima Brandão Monteiro
Matheus Henrique Garcia Gomes
Letícia Nogueira Carvalho Costa de Araújo
Sara Oliveira Reis
Sarah Menezes Gashti
Fernanda Marinho de Souza
Kamila Simões Sales
Valnice Portela Machado
Renata Guarçoni Bertoldi
Raphaela Henriques Ferreira
Anderson Poubel Batista

DOI 10.22533/at.ed.9182101028

CAPÍTULO 9.....87

IMPACTOS NA SAÚDE MENTAL DECORRENTE AO COVID-19

Marcos Filipe Chaparoni de Freitas Silva
Ana Carolline Oliveira Torres
Julia Procópio Torres
Bárbara Helena dos Santos Neves
Liliane Rochemback
Juliana Visacre Lourenço Santos
Renato Machado Porto
Kathlyn Cristina Canedo Póvoa
Matheus Mendes Dias
Gleyson Duarte Nogueira Filho
Vinícius Barbosa dos Santos Sales
Joslaine Schuartz Iachinski

DOI 10.22533/at.ed.9182101029

CAPÍTULO 10.....94

IMPACTOS NA SAÚDE MENTAL EM TEMPOS DE PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS (SARS-COV-2): UMA REVISÃO DE LITERATURA

Tamires Edva Lopes da Silva
Maria Simone Grigório da Silva
Ana Cristina da Silva

DOI 10.22533/at.ed.91821010210

CAPÍTULO 11.....101

IMPORTÂNCIA DO FARMACÊUTICO NO CONTROLE DE AUTOMEDICAÇÃO EM TEMPOS DE COVID-19

Jamilli Caroline da Silva
Yuri de Arruda Tavares Ribeiro
Maria Clara de Andrade Jatobá Silva
Elenilson José dos Santos
Rute Mikaelle de Lima Silva
Anadir da Silva Santos Farias
Carina Bispo Silva
Yuri Cássio de Lima Silva

DOI 10.22533/at.ed.91821010211

CAPÍTULO 12.....114

MANUTENÇÃO DO ACESSO AOS SERVIÇOS DE ATENÇÃO PRIMÁRIA PARA IDOSOS EM TEMPOS DE PANDEMIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Marcos Aurélio Maeyama
Leonardo Augusto Esteves Lopes de Oliveira
Verônica Camila Lazzarotto
Gustavo Braz Rasch
Letícia Nitsche de Souza
Letícia Rothenburg
Mateus Rufato Vichetti
Eduardo Schneider Grandi

Thauana Izanfar Gonçalves

DOI 10.22533/at.ed.91821010212

CAPÍTULO 13..... 128

NOVOS PROTOCOLOS APLICADOS EM HOSPITAIS PARA A REALIZAÇÃO DE CIRURGIAS ELETIVAS NOS TEMPOS DE PANDEMIA

Lilianne Kellen Costa Quaresma de Sousa

Larissa Andrade Giló

Rodrigo Soares e Silva

Rumão Olívio Silva Neto

Rômulo Sabóia Martins

Thais Barjud Dourado Marques

Karolinne Kássia Silva Barbosa

Hayssa Duarte dos Santos Oliveira

Fernando Lucas Andrade de Carvalho

Aline Viana Araújo

Nayze Lucena Sangreman Aldeman

DOI 10.22533/at.ed.91821010213

CAPÍTULO 14..... 131

NUTRIENTES ALIMENTARES NO INSTAGRAM DE UM PROJETO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA: UM ESTUDO DE CASO DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Eduarda Vasconcelos de Souza

Iza Rodrigues Mello

Beatriz Grazielle Thomaz Alves

Nathalia Ribeiro Lopes

Millena Alves Fernandes

Natalia de Souza Borges

Marcela Aranha da Silva Barbosa

Ana Carolina Carvalho Rodrigues

Luana Silva Monteiro

Jane de Carlos Santana Capelli

DOI 10.22533/at.ed.91821010214

CAPÍTULO 15..... 143

PERCEÇÃO DE UMA ENFERMEIRA, MÃE DE UMA CRIANÇA COM NECESSIDADES ESPECIAIS (TRAQUEOSTOMIZADO), DURANTE A PANDEMIA DO COVID-19: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Edileusa Rodrigues Almeida Baptista

Hugo Antônio Lemes Valdez

Oscar Kenji Niheie

DOI 10.22533/at.ed.91821010215

CAPÍTULO 16..... 151

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE COVID-19 NO MUNICÍPIO DE CANHOTINHO-PE

Liliane Carvalho de Almeida

Rosalva Raimundo da Silva

DOI 10.22533/at.ed.91821010216

CAPÍTULO 17.....	163
PRODUTOS NATURAIS E SARS-CoV-2: O CASO DOS FLAVONOIDES NAS PESQUISAS IN SILICO	
Paulo Ricardo Batista	
Sara Tavares de Sousa Machado	
Gabriel Venâncio Cruz	
Maria Naiane Martins de Carvalho	
Eugenio Barroso de Moura	
Nadja Araújo Lima	
Enaide Soares Santos	
Andressa Gabrielli da Silva Rosa	
Larissa da Silva	
Renata Torres Pessoa	
Lucas Yure Santos da Silva	
Andressa de Alencar Silva	
DOI 10.22533/at.ed.91821010217	
CAPÍTULO 18.....	177
SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 DA UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE	
Rafael Amaral Oliveira	
Cristiane Damiani Tomasi	
Paula Ioppi Zugno	
Luciane Bisognin Ceretta	
Carla Damasio Martins	
Micaela Rabelo Quadra	
Ana Cláudia Rodrigues Cândido	
Marlon Luiz Pires Boldori	
Abner Delfino dos Santos	
Hellen Moraes Biehl	
DOI 10.22533/at.ed.91821010218	
SOBRE O ORGANIZADOR.....	190
ÍNDICE REMISSIVO.....	191

CAPÍTULO 3

ASSISTÊNCIA AO PRÉ-NATAL EM TEMPOS DE PANDEMIA

Data de aceite: 04/02/2021

Data de submissão: 06/11/2020

Camila da Silva Pereira

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/3065420261521980>

Thaís Isidório Cruz Bráulio

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/4727583631673990>

Cosmo Alexandro da Silva de Aguiar

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/5418876556959624>

Maria Lucilândia de Sousa

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/9304286001341489>

Vitória de Oliveira Cavalcante

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/9886939477371878>

José Hiago Feitosa de Matos

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/7165481110697314>

Amanda Alcantara de Sousa

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/4119139005751237>

Edson Lineu Callou Cruz Amorim

Faculdade Integrada Tiradentes, Jaboatão dos
Guararapes-PE;
<http://lattes.cnpq.br/9016805380301020>

Maria de Fátima Esmeraldo Ramos Figueiredo

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/1528995818839769>

Dayanne Rakelly de Oliveira

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/6991055689853701>

Glauberto da Silva Quirino

Universidade Regional do Cariri-URCA,
CRATO-CE
<http://lattes.cnpq.br/6349376581215170>

Rachel de Sá Barreto Luna Callou Cruz

Universidade Regional do Cariri –URCA,
CRATO-CE;
<http://lattes.cnpq.br/5656221323124299>

RESUMO: Introdução: O pré-natal garante uma gestação segura para a genitora e o nascimento de um recém-nascido saudável, à vista disso, atualmente vivenciamos uma pandemia global de COVID-19, com rápida taxa de transmissibilidade, que vulnerabiliza entre demais grupos, as gestantes, sendo necessário analisar a situação dessas e a assistência promovida nesse contexto. **Objetivo:** identificar na literatura as principais recomendações adotadas na assistência ao pré-natal em meio à pandemia de

COVID-19. **Metodologia:** Revisão narrativa da literatura realizada no mês de junho de 2020, via CAPES, nas bases MEDLINE e LILACS, utilizando como descritores “*prenatal care*” e “*COVID-19*”, com uso do operador booleano *AND*. Encontraram-se 13 artigos, destes, foram incluídos 8 que atendiam a finalidade do estudo e 5 foram excluídos por estarem incompletos ou indisponíveis para *download*. **Resultados:** Recomenda-se instituir triagem para sintomas respiratórios e fatores de risco, assim como, resguardar a prevenção de aglomerações e práticas de higiene, rastreando e isolando no domicílio os casos suspeitos. A triagem pré-natal não invasiva é uma alternativa a ser considerada, realizando monitoramento do feto em intervalos de quatro semanas, do volume de líquido amniótico e Doppler da artéria umbilical. Gestantes com diagnóstico estabelecido, mas assintomáticas ou com sintomas leves, devem adiar a realização de exames fetais até a infecção ser resolvida. Diante disso, como alternativa para continuidade da assistência, surgem os modelos de telessaúde, *drive-through* e visitas domiciliares. **Conclusão:** Foi possível identificar a importância da continuidade das consultas de pré-natal, a promoção de informações, como também, subsidiar possíveis esclarecimentos aos questionamentos e anseios que podem afligir as gestantes em tempos de pandemia. Salienta-se que tais medidas podem ser alteradas de acordo com o desenvolvimento de novos estudos, porém até o momento, estas ações devem ser priorizadas na garantia da assistência materno-fetal.

PALAVRAS - CHAVE: Cuidado Pré-Natal. Enfermagem obstétrica. Infecções por coronavírus.

PRENATAL CARE IN TIMES OF PANDEMIC

ABSTRACT. Introduction: Prenatal care ensure a safe pregnancy for the genitor and the birth of a healthy newborn, in view of this, we are currently experiencing a global pandemic of COVID-19, with a rapid rate of transmissibility, which makes pregnant women vulnerable among other groups, and it is necessary to analyze their situation and the assistance promoted in this context. **Objective:** identify in the literature the main recommendations adopted in prenatal care in the midst of the COVID-19 pandemic. **Methodology:** A narrative review of the literature carried out in June 2020, via CAPES, at the MEDLINE and LILACS bases, using as descriptors “*prenatal care*” and “*COVID-19*”, using the Boolean operator *AND*. There were 13 articles, 8 were included that met the purpose of the study and 5 were excluded because they were incomplete or unavailable for download. **Results:** It is recommended to institute screening for respiratory symptoms and risk factors, as well as to safeguard the prevention of agglomerations and hygiene practices by screening and isolating suspicious cases at home. Non-invasive prenatal screening is an alternative to be considered, performing fetal monitoring at four-week intervals of the volume of amniotic fluid and Doppler of the umbilical artery. Pregnant women with an established diagnosis but asymptomatic or with mild symptoms should postpone fetal examinations until the infection is resolved. In view of this, as an alternative for continuity of care, models of telehealth, *drive-through* and home visits appear. **Conclusion:** It was possible to identify the importance of continuity of prenatal consultations, the promotion of information, as well as to subsidize possible clarifications to the questions and desires that can afflict pregnant women in times of pandemic. It is stressed that such measures may be altered according to the development of new studies, but so far, these actions should be prioritized in ensuring maternal-fetal care.

KEYWORDS: Prenatal Care. Obstetric Nursing. Coronavirus infections.

1 | INTRODUÇÃO

A realização do pré-natal é fundamental na prevenção e detecção precoce de patologias tanto maternas quanto fetais, permitindo um desenvolvimento saudável do bebê e reduzindo os riscos da gestante. Uma assistência de qualidade possibilita redução da morbimortalidade materna e infantil através da identificação de riscos potenciais à gestação, identificados por um profissional capacitado, seja médico ou enfermeiro, fazendo orientações e encaminhamentos conforme cada período gestacional (TOMASI *et al.*, 2017).

A Organização Mundial da Saúde (OMS) preconiza no mínimo seis consultas intercaladas pelos profissionais supracitados, nestas, é essencial a avaliação da gestante e do desenvolvimento do feto, os profissionais devem fazer orientações sobre os desconfortos que podem ocorrer comumente neste período, proceder condutas de avaliação, realizar exames, imunizações e inúmeros cuidados que devem ser implementados visando a promoção da saúde do binômio mãe-filho (SILVA; PRATES, 2020).

Diante da pandemia da doença COVID-19, a qual apresenta como agente etiológico o vírus SARS-CoV-2, com alta e rápida taxa de transmissibilidade, que vulnerabiliza entre os demais grupos, as gestantes, sendo necessário analisar a situação dessas e a assistência promovida nesse contexto (ESTRELA, *et al.*, 2020).

Em casos de infecções, as gestantes podem apresentar sintomatologia leve, na maior parte das vezes, com a presença de febre e tosse normalmente seca, entretanto, existem outros sintomas que podem surgir tais como: congestão nasal, dispneia, fadiga e diarreia. Nota-se ainda, que os casos podem ser agravados e assim incidir a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Dessa forma, a OMS classificou as gestantes como grupo de risco para infecção por COVID-19 em abril de 2020 (ZAIGHAM; ANDERSSON, 2020).

Nesse sentido, justifica-se o presente estudo pela relevância da temática, dada a pandemia instaurada e as complicações que podem emergir para a genitora e o conceito, já que estes necessitam de atenção sistematizada, coordenada e de qualidade no pré-natal, bem como, tange a possibilidade de contribuição para suscitar dúvidas com relação à temática. Objetiva-se, portanto, identificar na literatura as principais recomendações adotadas na assistência ao pré-natal em meio à pandemia da COVID-19.

2 | METODOLOGIA

Trata-se de uma revisão narrativa da literatura de caráter descritivo. Segundo Brum *et al* (2015), esse tipo de estudo possui delineamento amplo e se propõe a descrever acerca de certos assuntos, analisando e interpretando a produção científica existente, favorecendo a identificação da natureza da produção e subsidiando a realização de novos estudos.

A busca nas bases de dados foi realizada no período de junho de 2020, via portal

da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), nas bases MEDLINE e LILACS, utilizando como descritores “*prenatal care*” e “*COVID-19*” com uso do operador booleano *AND*. Para inclusão dos artigos optou-se pelos critérios de inclusão: trabalhos nas línguas portuguesa, inglesa e espanhola, disponível em formato eletrônico nas bases supracitadas e publicados durante o ano de 2020.-

Justifica-se esse recorte temporal, pelo fato da pandemia da COVID-19 tomar uma proporção global no ano de 2020 e grande parte da produção científica ser intensificada e desenvolvida à vista disso. Como critério de exclusão utilizou-se: estudos que não respondessem à questão de pesquisa. Diante disso, encontraram-se 13 artigos, oito em inglês, quatro em português e um em espanhol. Incluíram-se 8 artigos que atendiam a finalidade do estudo, após a seleção desses estudos, seguiram-se os seguintes passos: leitura exploratória, leitura seletiva e análise das orientações acerca da assistência ao pré-natal. As informações foram organizadas através de quadro analítico composto pelos estudos elegíveis selecionados.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÕES

Foram analisados oito artigos, os quais estão apresentados em síntese na Tabela 1, caracterizados em relação aos dados de identificação do título, autores, periódico e ano, tipo de estudo, idioma e à base em que a publicação foi encontrada.

TÍTULO	AUTOR	PERIODICO E ANO	TIPO DE ESTUDO	IDIOMA	BASE
1. Fetal Diagnosis and Therapy during the COVID-19 Pandemic: Guidance on Behalf of the International Fetal Medicine and Surgery Society	DEPREST, J. et al	Rev. Fetal Diagnosis and Therapy, 2020.	Estudo descritivo	Inglês	MEDLINE
2. Telehealth for High-Risk Pregnancies in the Setting of the COVID-19 Pandemic	AZIZ, A. et al	American Journal of perinatology, 2020	Estudo experimental	Inglês	MEDLINE
3. Prenatal Care Redesign: Creating Flexible Maternity Care Models Through Virtual Care	PEAHL, SMITH e MONIZ	Journal pre-proof, 2020.	Estudo descritivo de caráter informativo	Inglês	MEDLINE
4. Rapid Deployment of a Drive-Through Prenatal Care Model in Response to the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic	TURRENTINE, M. et al	Obstetrics & Gynecology, 2020.	Estudo descritivo de caráter informativo	Inglês	MEDLINE
5. SARS-CoV-2 in the context of past coronaviruses epidemics: consideration for prenatal care	LAMBELET, V. et al	Obstetrics & Gynecology, 2020.	Revisão da literatura	Inglês	MEDLINE
6. Atenção às gestantes no contexto da infecção COVID-19, causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV-2).	BRASIL	Ministério da Saúde, 2020.	Nota técnica	Português	LILACS
7. Infecção COVID-19 e os riscos às mulheres no ciclo gravídico-puerperal.	BRASIL	Ministério da Saúde, 2020.	Nota técnica	Português	LILACS
8. Lineamientos para la atención de mujeres embarazadas, en trabajo de parto y puerperio en el contexto del COVID-19	Tegucigalpa, M.D.C.	Unidad de Vigilancia de la Salud de Honduras - CA, 2020.	Protocolo de informações	Espanhol	LILACS

Tabela 1. Quadro analítico das publicações selecionadas que corroboram com o objeto de estudo, Crato, Ceará, Brasil, 2020.

De acordo com a Portaria nº 1459/2011 que institui a Rede Cegonha, organizar a Rede de Atenção à Saúde Materna e Infantil para garantia do acesso, acolhimento, resolutividade e redução da mortalidade do binômio mãe-filho é um dos objetivos a serem implementados. Esta rede deve ser preservada e incentivada a suprir as necessidades assistenciais às gestantes, puérperas e recém-nascidos mesmo diante à pandemia da COVID-19, sendo necessária a implementação de medidas que reduzam a exposição destes a condições que comprometam o bem-estar materno fetal (BRASIL, 2020a).

Diante das recomendações preconizadas pelo Ministério da Saúde (MS) (2020), quanto à continuidade das consultas de pré-natal em meio à pandemia, deve-se instituir triagem para sintomas respiratórios e fatores de risco, assim como, resguardar a prevenção de aglomerações e práticas de higiene, sendo essencial também o rastreamento e isolamento domiciliar em casos suspeitos de síndrome gripal.

Corroborando a essa nota, a OMS recomenda o monitoramento cuidadoso de pacientes com histórico epidemiológico de contato com indivíduos infectados. As gestantes devem ser instruídas a relatar aos profissionais responsáveis pela sua assistência, o surgimento de sinais e sintomas respiratórios comuns, como tosse seca, coriza, cansaço e febre, característicos da infecção por COVID-19, essas mulheres devem ser testadas e tratadas como infectadas até que os resultados dos exames sejam revelados (LAMBELET *et al.*, 2020).

Segundo o algoritmo para avaliação e gerenciamento das parturientes sintomáticas, elaborado pelo Colégio Americano de Obstetrícia e Ginecologia (CAOG), existem três categorias de risco: baixo, moderado e elevado. Assim, para gestantes com sintomas leves e sem comorbidades dar-se a classificação de baixo risco, essas devem ser informadas a manterem isolamento domiciliar, já aquelas com problemas obstétricos, comorbidades ou incapacidade de cuidar de si, elenca-se a classificação de risco moderado, o qual deve ser analisado a nível ambulatorial (COLÉGIO AMERICANO DE OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA, 2020).

Gestantes assintomáticas devem ter seu atendimento preservado, visando à continuidade de condutas terapêuticas à atenção da mulher, ao bebê e a família, prevenindo o surgimento de complicações. As genitoras que apresentam síndrome gripal deverão ter seus procedimentos eletivos adiados por 14 dias, e ser realizado atendimento em local isolado, quando necessário (BRASIL, 2020b).

A contaminação por SARS-CoV-2 na gravidez pode aumentar o risco de prematuridade ou com restrição de crescimento. Portanto, em muitos casos a triagem pré-natal não invasiva é uma alternativa a ser considerada, recomendando-se o monitoramento do feto em intervalos de quatro semanas, além da monitoração do volume de líquido amniótico e a realização do Doppler da artéria umbilical. Gestantes assintomáticas ou que apresentam sintomas leves, devem adiar a realização de exames fetais até a infecção ser resolvida (DEPREST *et al.*, 2020).

Segundo Mullins (2020), 47% das gestantes diagnosticadas com COVID-19 tiveram seus partos pré-termo, onde a maior parte ocorreu após 36 semanas de gestação, sendo relatado sofrimento fetal em alguns casos, indicando a importância do monitoramento contínuo destas nas consultas de pré-natal, assim como, durante internamento hospitalar para que sejam minimizados riscos de complicações em tal período (MULLINS *et al.*, 2020).

Atualmente, as diretrizes recomendam 12 a 14 visitas pré-natais mesmo diante a pandemia, no entanto, como há alto risco de contaminação do vírus, essas visitas costumam sofrer grandes atrasos. Como alternativa para continuidade dessa assistência, surge o modelo de telessaúde, o qual representa uma medida para aperfeiçoar os cuidados e minimizar o risco de exposição às gestantes no pré-natal, fazendo uso das especialidades médica com o distanciamento físico adequado por meio das consultas virtuais (AZIZ *et al.*, 2020).

Outra alternativa desenvolvida e utilizada como modelo de assistência pré-natal, é o *drive-through*, onde as gestantes permanecem em seus automóveis enquanto são avaliadas pelo profissional de saúde, nessas situações são realizados procedimentos que na telessaúde não seria possível, como aferição de pressão arterial, avaliação de distúrbios hipertensivos na gravidez, avaliação da frequência cardíaca fetal e acompanhamento da ultrassonografia, bem como possível interação entre paciente e profissional de saúde (TURRENTINE *et al.*, 2020).

Estratégias locais também podem ser implementadas para facilitar a reavaliação frequente dos possíveis sintomas e queixas apresentados pelas gestantes, como a realização de visitas domiciliares, de modo a não expor a comunidade, assim como através de contatos telefônicos (BRASIL, 2020a).

Por fim, de acordo com a Secretaria de Saúde de Honduras (2020), orientações devem ser reforçadas às gestantes quanto às medidas de prevenção da doença e a importância do agendamento precoce das consultas, já que os atendimentos poderão ser reduzidos para que haja menor exposição das mesmas. A importância do isolamento em casos suspeitos ou confirmados são fundamentais, garantindo o esclarecimento diante das dúvidas referidas pela gestante neste período e fornecendo a continuidade da assistência ao binômio (TEGUCIGALPA, 2020).

4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

Mediante o desenvolvimento do estudo, foi possível identificar a importância da continuidade das consultas de pré-natal, a promoção de informações ao público em questão, como também, subsidiar possíveis esclarecimentos aos questionamentos e anseios que podem afligir as gestantes em tempos de pandemia, sendo necessário o desenvolvimento e implementação de medidas alternativas para a continuidade da assistência.

Ressalta-se a importância da avaliação periódica das gestantes que são classificadas sintomáticas e assintomáticas com a infecção da COVID-19, visto que não há evidências científicas que confirmem ou refutem a existência de reações adversas neste período, podendo-se existir a possibilidade de transmissão vertical da doença. É importante salientar também, que tais medidas podem ser alteradas de acordo com o desenvolvimento de novos estudos, porém até que surjam novos questionamentos, estas ações devem ser priorizadas na garantia da assistência materno-fetal.

REFERÊNCIAS

- AZIZ, A. et al. **Telehealth for High-Risk Pregnancies in the Setting of the COVID-19 Pandemic**. American Journal of Perinatology, v. 37, n.8, p. 800-808, 2020. Disponível em: <https://www.thieme-connect.com/products/ejournals/html/10.1055/s-0040-1712121>. Acesso em: 08 de jun 2020.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Nota técnica nº 12/2020-COSMU/CGCIVI/DAPES/SAPS/MS. 2020**. Disponível em: http://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1095688/nt_n_12_2020_cosmu_cgcivi_dapes_saps_ms.pdf. Acesso em: 09 de jun 2020.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Nota técnica nº 7/2020-COSMU/CGCIVI/DAPES/SAPS/MS. 2020**. Disponível em: <http://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1095554/notatecnicagestantes72020cocamcgcividapessapsms03abr2020covid-19.pdf>. Acesso em: 09 de jun 2020.
- BRUM, C.N et al. **Revisão narrativa de literatura: aspectos conceituais e metodológicos na construção do conhecimento da enfermagem**. In: Lacerda, MR.; Costenaro, RGS. (Orgs). Metodologias da pesquisa para a enfermagem e saúde: da teoria à prática. Porto Alegre: Morlá, 2015.
- COLÉGIO AMERICANO DE OBSTETRÍCIA E GINECOLOGIA (ACOG) **Informações gerais sobre gestantes e COVID-19**. 2020. Algorithm, available at: <https://www.acog.org/clinical/clinical-guidance/practiceadvisory/articles/2020/03/novel-coronavirus-2019>. Acesso em: 09 de jun 2020.
- DEPREST, J. et al. **Fetal Diagnosis and Therapy during the COVID-19 Pandemic: Guidance on Behalf of the International Fetal Medicine and Surgery Society**. Fetal diagnosis and therapy, 2020, 2020, v.47, n. 9, p. 1-10. Disponível em: <https://www.karger.com/Article/FullText/508254>. Acesso em: 09 de jun 2020.
- ESTRELA, M.F, et al. **Gestantes no contexto da pandemia da Covid-19: reflexões e desafios**. Physis: Revista de Saúde Coletiva, v. 30, n. 2, p.1-5, 2020. Disponível em: https://www.ims.uerj.br/wp-content/uploads/2020/05/physis30_2_a15.pdf. Acesso em: 09 de jun 2020.
- LAMBELET, V. et al. **Sars-CoV-2 in the context of past coronaviruses epidemics: Consideration for prenatal care**. Prenatal diagnosis, p.1 –14, 2020. Disponível em: <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pd.5759>. Acesso em: 10 de jun 2020.
- MULLINS, E. et al . **Coronavirus in pregnancy and delivery: rapid review. Ultrasound ObstetGynecol (online)**. Review, n . 5 5 , p . 5 8 6 - 5 9 , 2 0 2 0 . Disponível em: <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/uog.22014>. Acesso em: 09 de jun 2020. Acesso em: 09 de jun 2020.
- PEAHL, A.F.; SMITH, R.D.; MONIZ, H. **Prenatal Care Redesign: Creating Flexible Maternity Care Models Through Virtual Care**. American Journal of Obstetrics and Gynecology, 2020.
- SILVA, M; PRATES, L.A. **importância das orientações fornecidas pelo enfermeiro no pré-natal**. Anais do Salão Internacional de Ensino, Pesquisa e Extensão, v. 11, n. 1, p. 14, 2020. Disponível em: <https://periodicos.unipampa.edu.br/index.php/SIEPE/article/view/87647>. Acesso em: 10 de jun 2020.

TEGUCIGALPA, M.D.C. **Lineamientos para la atención de mujeres embarazadas, en trabajo de parto y puerperio en el contexto del COVID-19.** Unidad de Vigilancia de la Salud de Honduras - CA, 2020. Disponível em: <http://www.desastres.hn/COVID-19/Lineamiento.atencion.de.embarazadas.COVID19.pdf>. Acesso em: 08 de jun 2020.

TOMASI, Elaine et al. **Qualidade da atenção pré-natal na rede básica de saúde do Brasil: indicadores e desigualdades sociais.** Cadernos de saúde pública, v. 33, p. e00195815, 2017.

TURRENTINE, M. Et al. **Rapid Deployment of a Drive-Through Prenatal Care Model in Response to the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Pandemic.** Obstetrics & Gynecology, v.136, n.1, p.20-717, 2020. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7219843/pdf/ong-publish-ahead-of-print-10.1097.aog.0000000000003923.pdf>. Acesso em: 08 de jun 2020.

ZAIGHAM, M.; ANDERSSON, O. **Maternal and Perinatal Outcomes with Covid-19: a systematic review of 108 pregnancies.** Acta Obstetrica Et Gynecologica Scandinavica, [s. l.], n.99, p.823-829, 2020. Disponível em: <https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/aogs.13867>. Acesso em: 10 de jun 2020.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Alimentação 58, 67, 84, 91, 131, 132, 133, 134, 139, 140, 141, 142, 147

Ansiedade 7, 17, 65, 72, 73, 75, 76, 77, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 89, 90, 91, 92, 95, 97, 98, 99

Assistência à Idosos 114

Assistência à Saúde Mental 94, 96

Assistência Farmacêutica 101, 104, 112, 113, 123

Atenção Primária à Saúde 114

C

Cartilha 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 70, 124, 150

Centro de Valorização da Vida 7, 60, 61, 62, 63, 66, 68, 69, 71

Compostos Fenólicos 164

Conflito Psicológico 94, 96

Coronavírus 5, 6, 1, 10, 12, 17, 19, 20, 22, 30, 31, 32, 34, 44, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 58, 60, 65, 71, 78, 81, 82, 85, 88, 89, 92, 94, 95, 96, 98, 99, 100, 114, 115, 116, 124, 126, 127, 129, 142, 143, 144, 145, 146, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 157, 160, 162, 171, 178, 179, 180, 183, 184, 185, 186, 187

Covid-19 2, 6, 7, 8, 9, 10, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 68, 70, 71, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 119, 120, 122, 124, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 138, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 171, 173, 174, 175, 176, 177, 179, 180, 181, 184, 185, 186, 187, 189

Cuidado Pré-Natal 22

CVV 60, 61, 62, 63, 66, 67, 68, 69, 70, 71

D

Diagnóstico sorológico 31

E

Enfermagem 22, 28, 57, 58, 59, 71, 74, 75, 85, 93, 113, 118, 126, 129, 143, 144, 145, 146, 148, 149, 150, 177, 190

Enfermagem obstétrica 22

Ensino 28, 59, 69, 74, 98, 124, 125, 126, 133, 178, 187

Epidemiologia 31, 71, 97, 126, 151, 161, 162

Extensão 9, 28, 113, 123, 131, 133, 134, 136, 137, 140, 141, 142, 165, 178, 181, 190

F

Farmacêutico 8, 101, 102, 103, 104, 108, 109, 110, 111, 112

I

Impactos Biopsicossociais 72

Indígena 7, 49, 50, 51, 52, 54, 56, 57, 158

Infecções por Coronavirus 94, 96

Isolamento Social 43, 46, 52, 53, 54, 60, 66, 68, 71, 73, 76, 80, 82, 84, 85, 89, 93, 94, 96, 97, 102, 114, 115, 116, 117, 118, 120, 124, 134, 153, 180

M

Medicamentos 5, 15, 31, 101, 103, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 123

Médio Xingu 49, 52, 56

N

Nutrientes 9, 84, 92, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141

P

Pandemia 2, 5, 6, 7, 8, 9, 2, 9, 12, 17, 18, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 33, 38, 44, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 54, 55, 56, 58, 60, 61, 65, 66, 68, 70, 71, 72, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 109, 110, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 138, 140, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 151, 152, 153, 154, 157, 159, 160, 162, 165, 179, 180, 181, 184, 186, 187, 188, 189

Pandemias 53, 97, 98, 100, 129

Potencial Antiviral 164

Prevenção de doenças 49, 138, 143

Procedimentos Cirúrgicos Eletivos 129

Protocolos Clínicos 129

R

Rede Social 125, 132

S

SARS-CoV-2 5, 10, 1, 2, 14, 18, 23, 26, 30, 31, 32, 33, 34, 43, 44, 46, 47, 48, 50, 60, 72, 78, 88, 115, 120, 126, 133, 143, 152, 153, 159, 163, 164, 165, 166, 171, 172, 173, 174, 175, 176

Saúde Comunitária 143

Saúde mental 8, 59, 60, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 73, 82, 84, 85, 87, 88, 89,

91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 148, 188

Saúde Pública 2, 5, 2, 4, 12, 29, 33, 47, 49, 57, 60, 81, 85, 86, 88, 90, 92, 93, 103, 111, 113, 115, 119, 125, 126, 143, 151, 152, 160, 161, 187, 190

V

Vigilância 47, 65, 66, 78, 126, 147, 149, 151, 154, 155, 160, 161, 162

Saúde Coletiva e Saúde Pública: highlights da Pandemia de Covid-19

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

Saúde Coletiva e Saúde Pública: highlights da Pandemia de Covid-19

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 