

# 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 Cremo

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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande

Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> 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. Alexandro 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 Andreza 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](http://www.atenaeditora.com.br)

[contato@atenaeditora.com.br](mailto: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  
Ikaro 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 EXERCÍCIAS 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

Vinicius 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**



<b>CAPÍTULO 17.....</b>	<b>163</b>
<b>PRODUTOS NATURAIS E SARS-CoV-2: O CASO DOS FLAVONOIDES NAS PESQUISAS IN SILICO</b>	
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.91821010217</b>	
<b>CAPÍTULO 18.....</b>	<b>177</b>
<b>SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 DA UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE</b>	
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	
<b>DOI 10.22533/at.ed.91821010218</b>	
<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>190</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>191</b>

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

Data de aceite: 04/02/2021

Data de submissão: 01/12/2020

### Tamires Edva Lopes da Silva

Faculdade Mauricio de Nassau  
Caruaru – PE

### Maria Simone Grigório da Silva

Faculdade Mauricio de Nassau  
Caruaru – PE

### Ana Cristina da Silva

Faculdade Mauricio de Nassau  
Caruaru – PE

**RESUMO:** **Introdução:** Saúde psíquica é considerada um dos determinantes de saúde. Covid-19 é um novo vírus circulante que afeta o homem e vem causando sérias consequências nas organizações de saúde, observa-se também que além de desordenar o sistema fisiológico são relatadas alterações mentais a partir da situação que o mundo enfrenta e por algumas medidas de contenção. **Objetivo:** Buscar na literatura artigos relacionadas à saúde mental, analisar os impactos do Coronavírus na população. **Metodologia:** Selecionou-se 100 artigos e após a verificação aplicou-se dez em uma tabela para discussão, agrupando todas as categorias de faixa etária, título, ano, revista e resultados, após a leitura na íntegra. **Resultados:** Constatou-se que a pandemia está manifestando problemas psicológicos em todas as classes, crianças, adultos, idosos, trabalhadores da saúde e de

serviços essenciais, devido ao distanciamento e isolamento social, como também a quarentena.

**Conclusão:** As medidas impostas pelo governo devem continuar em aplicação, pois é um dos meios primordiais para diminuição do contágio, entretanto devem-se analisar estratégias multidisciplinares para prevenção e tratamento dos afetados.

**PALAVRAS - CHAVE:** Infecções por Coronavírus; Assistência à Saúde Mental; Isolamento Social; Conflito Psicológico.

### IMPACTS ON MENTAL HEALTH IN PANDEMIC TIMES OF THE NEW CORONAVIRUS (SARS-COV-2): A LITERATURE REVIEW

**ABSTRACT:** **Introduction:** Psychic health is considered one of the health determinants. Covid-19 is a new circulating virus that affects man and has been causing serious consequences in health organizations, it is also observed that in addition to disrupting the physiological system, mental changes are reported from the situation that the world faces and through some measures of containment. **Objective:** To search the literature for articles related to mental health, to analyze the impacts of the Coronavirus on the population. **Methodology:** 100 articles were selected and after verification ten were applied to a table for discussion, grouping all categories of age group, title, year, magazine and results, after reading in full. **Results:** It was found that the pandemic is manifesting psychological problems in all classes, children, adults, the elderly, health workers and essential services, due to distance and social isolation, as well as quarantine.

**Conclusion:** The measures imposed by the government should continue to be applied, as it is one of the primary means for reducing contagion, however, multidisciplinary strategies for the prevention and treatment of those affected must be analyzed.

**KEYWORDS:** Coronavirus Infections; Mental Health Assistance; Social Isolation; Psychological Conflict.

## 1 | INTRODUÇÃO

Nos últimos anos a saúde mental é enquadrada como um dos determinantes de saúde, sendo então, essencial para toda sociedade. O ano de 2019/2020, a circulação de um novo vírus de rápida disseminação, o SaRs- CoV-2, enfermidade mudou a rotina de milhão de pessoas resultando em uma pandemia. A doença causada pelo SaRs-CoV-2, a Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) manifestou-se primeiramente com graves casos de pneumonia em Wuhan, capital da China, desconhecido pela a medicina os seus sintomas e em quais quadros podiam evoluir os pacientes algumas medidas extremas foram determinadas para controle epidemiológico (FARO; BAHIANO; REIS; SILVA; VITTI; 2020).

A efetuação do sequenciamento genético do vírus, permitiu que algumas das muitas perguntas fossem respondidas, possibilitando também o entendimento do perfil da doença, ressalta-se que está categoria de vírus já foi descrita anos atrás em animais. COVID-19 afeta as vias respiratórias e manifesta-se em variados sintomas na espécie humana, esta virulência possui alta transmissão, através de gotículas de saliva, aerossóis e objetos contaminados conseguiu-se se propagar pelo o mundo rapidamente (SINHA; BALAYLA; 2020). O Brasil registra em torno de 5 milhões de casos e mais 160.000 mortes, mesmo com algumas medidas aplicadas, os casos continuam a aumentar (CORONAVÍRUS, 2020).

O distanciamento social começou a ser praticado mesmo antes da Organização de Saúde (OMS) classificar em meados de março o estado de pandemia (OLIVEIRA; 2020). O fechamento de escolas, bares e cinemas são algumas das providências para conter a disseminação do novo Coronavírus. A questão é, que esta medida vem causando serias consequências para determinados cidadãos. Os termos de maiores repercussões como medidas de contenção da propagação do vírus e que estão sendo praticados atualmente, são o distanciamento social e a quarentena. Vale enfatizar que eles possuem objetivos diferentes, o primeiro refere-se à diminuição da infecção que reflete positivamente para a não superlotação das unidades de saúde públicas e privadas e nos números de mortes, já a quarentena tem o desígnio de afastar um indivíduo saldável que entrou em contato com outro infectado pela nova coronavírus para assim também atenuar o contágio epidemiológico (FARO; BAHIANO; REIS; SILVA; VITTI; 2020).

A restrição de contato com o próximo (familiares e amigos), podem levar ao início de depressão, além disso, ansiedade e tentativas de suicídio, o retiro na pandemia do COVID-19 vem causando medo durante esse período e levando a questionamentos que impactam a saúde mental da população, pois a indefinição de não possuir um tratamento e

medicação para essa enfermidade é contribuindo para a sensação de aversão (BARROS; 2020). A necessidade de se entender as ações psíquicas podem ser primordiais para controle epidemiológico da doença, juntamente com outras condutas empregadas como forma de reduzir a disseminação da COVID-19 (SILVA; SANTOS; OLIVEIRA, 2020).

O desenvolvimento de estratégias multidisciplinar devem ser atentamente estudas, um dos quesitos dessa pesquisa é verificar o acompanhamento psicológico, tendo em vista que estados depressivos se ampliam por todo país, intencionando em buscar na literatura o entendimento da evolução desse enquadramento, como também elevar a importância da análise das medidas de contenção e revisão dos males que o distanciamento e isolamento social podem ocasionando em crianças, adultos, idosos e profissionais da saúde.

## 2 | MÉTODOS

Refere-se a um estudo de revisão de literatura narrativa, buscando nas principais bases de dados e revistas científicas, artigos com o designio firmado, a fim de correlacionar diferentes opiniões sobre a saúde mental durante a pandemia da COVID-19 e salientar a importância desse tema para a sociedade.

As principais palavras chaves utilizadas para seleção dos estudos foram: Infecções por Coronavírus, Assistência à Saúde Mental, Isolamento Social, e Conflito Psicológico. Incluiu-se como variante primária dos estudos selecionados: Crianças, adultos, Idosos e Profissionais da Saúde para o levantamento de dados, inserindo todos eles nesta temática. Selecionou-se estudos do ano de 2020 nas bases de dados Google Acadêmico, Scielo e pubmed, sendo eles todos artigos científicos publicados em português na integra, que foram analisados e expostos nos resultados para argumentação dessa pesquisa.

## 3 | RESULTADOS

Tabela principal de inclusão dos resultados, apresentando autores, títulos e revistas de cada artigo para discussão, tendo as variações primárias incluídas nos títulos, buscando compreender aspectos negativos para a saúde mental a partir do distanciamento, isolamento e quarentena em tempos de pandemia da COVID-19 nas crianças, adultos, idosos e profissionais da saúde.

AUTORES	TÍTULOS	REVISTAS
SILVA at al, 2020.	Efeitos da pandemia do novo Coronavírus na saúde mental e de indivíduos e coletividades	Journal of nursing and health.
MOREIRA et al, 2020.	Intervenções em saúde mental em tempos de COVID-19: scoping review, 2020	Scielo Preprints

FARO ET AL, 2020	COVID-19 e saúde mental: a emergência do cuidado. Contribuições da Psicologia no Contexto da Pandemia da Covid-19, 2020	Estudo de psicologia
BARROS et al, 2020.	Relato de tristeza/depressão, nervosismo/ansiedade e problemas de sono na população adulta brasileira durante a pandemia de COVID-19, 2020.	Epidemiologia e serviços de Saúde
DA-MATA et al, 2020.	As implicações da pandemia do COVID-19 na saúde mental e no comportamento das crianças, 2020.	Residência Pediátrica Revista do Pediatra
PRADO et al, 2020.	A saúde mental dos profissionais de saúde frente à pandemia do COVID-19: uma revisão integrativa, 2020.	Revista Eletrônica Acervo Saúde
COSTA et al, 2020.	COVID-19: seus impactos clínicos e psicológicos na população idosa, 2020.	Brazilian Journal of Development
ORNEL et al, 2020.	Pandemia de medo e COVID-19: Impacto na saúde mental e possíveis estratégias, 2020.	Revista Debates in Psychiatry
ZWIELEWSKI et al, 2020.	Protocolos para tratamento psicológico em pandemias: As demandas em saúde mental produzida pela COVID-19, 2020.	Revista Debates in Psychiatry
FERNANDES et al, 2020.	O impacto da Pandemia COVID-19 na saúde mental, 2020	Acta Médica Portuguesa

## 4 | DISCUSSÃO

É notório que nos anos de 2019/2020 a pandemia da COVID-19 exige esforços de múltiplas áreas para sua contenção, em especial das diretrizes e protocolos de saúde oferecidas pela OMS, a frente dessa pandemia (BARROS, 2019). Salienta-se que anos anteriores especialmente em 2007 foi citado à necessidade da implantação de um planejamento prévio nos países para enfrentar situações delicadas, como essa, que o mundo vivência, a fim de antecipar medidas para controle epidemiológico e compreendido que a saúde mental está enquadrada como fator crucial para o viver bem na sociedade (determinantes de saúde) (FARO; 2020).

As ações adotadas pelas autoridades em relação a pandemia do Coronavírus, como por exemplo o isolamento social podem causar influências no comportamento da população e na modulação dos mais diferentes sistemas biológicos incluindo sua fisiologia e psicologia, tendo em vista que doenças crônicas e um estilo de vida não saudável são considerados a colaborar na piora do quadro clínico, por tanto permanecendo maior tempo em casa pode acrescentar a doenças metabólicas (desequilíbrio lipídico, pré-diabetes, obesidade, aumento de problemas cardiovasculares et al) (MALTA; 2020).

O distanciamento social é um meio de prevenção empregado ao COVID- 19, entretanto origina-se profusão de riscos para saúde mental. De acordo com Fernandes (2020) existem comprovações negativas em relação do enfrentamento da COVID-19 e o estado psicológico, essa confirmação é baseada em estudos elaborado com algumas centenas de pessoas que já haviam passado pelo período de afastamento e quarentena,

efetivando que esse determinado ato pode originar impasses na psicologia de um indivíduo. Desta forma, é visto que cada pessoa pode reagir de maneira diferente em situações perturbadoras e nesta condição de pandemia a história de vida, características e localidade de moradia podem influenciar ou acelerar o desalinho cognitivo (COSTA; 2020).

Segundo Faro (2020) o medo de contagiar-se com o novo Coronavírus é a causa primordial de questionamentos psicológicos e em segundo a dúvida de estar ou não com a enfermidade e da possibilidade de transmissão aos mais próximos, produzindo sensação de incerteza em todos os aspectos da vida, do ponto de vista coletivo ao individual, do funcionamento diário da sociedade às modificações nas relações interpessoais, complementando e correlatando, apresenta-se também que nesta mesma circunstância de ambiguidade causada pelo vírus, pode ser ponto chave para desencadear os sintomas psiquiátricos: Ansiedade, altos níveis de estresse, insegurança et al (SILVA; 2020).

Frisa-se que todas as categorias etárias estão e podem sofrer alterações psíquicas, crianças e trabalhadores essenciais, entretanto as de maiores preocupações são os idosos por eles estarem em grupo de risco e identifica-se na maior parte dos registros de mortalidade (COSTA; 2020), outra classe são os profissionais da saúde por estar mais próximo ao vírus e presenciar constantemente o sofrimento demandado por essa enfermidade, essas razões é considerável para que alguns parentes e eles próprios motivem para uma baixa qualidade de vida e afetando a saúde mental por tal estresse e sobrecarga, reduzindo também a vitalidade (PRADO, 2020). MOREIRA et al. (2020) evidencia-se que os sintomas psiquiátricos estavam presentes nas pandemias anteriores.

Um olhar minucioso deve ser aplicado nas crianças e jovens, os efeitos negativos na saúde mental estão direcionados ao estresse; prejuízo no ensino; aumento da violência por parte da família para com crianças e adolescentes; vacinas em falta; muito tempo gasto em mídia e em redes sociais; obesidade; sedentarismo, contribuindo esses fatores em uma depressão ou até mesmo na possibilidade de suicídio (DA-MATA; 2020).

Existem protocolos médicos publicados para auxiliar na saúde mental de pacientes que estão passando por essas modificações emocionais estimulada pela COVID-19, entretanto a maior parte dos profissionais de saúde que trabalham na chamada “linha de frente”, não estão treinados para prestar tal assistência psicológica, podendo também ser difícil identificar essas perturbações durante atendimento (ZWIELEWSKI, 2020).

São prevalentes as disfunções mentais em toda população trazidas pela COVID-19, sendo indispensável que informações de boa qualidade sejam divulgadas, principalmente para saber como agir e também amenizar qualquer sintoma de estresse e ansiedade como também atuar na prevenção da COVID-19 (ZWIELEWSKI, 2020). As ações como: incentivar a participação de equipes multidisciplinares de saúde mental no âmbito nacional, estadual e municipal; voltadas para o cuidado mental da população de forma acessível; é importante pois como visto alguns portais de atendimento psicológicos estão sendo feitos mediante a internet e ligação, entretanto muitas vezes não são de fácil acesso para alguns

indivíduos, particularmente nos mais vulneráveis, pois o compartilhamento desse serviço pode não chegar a eles (ORNEL; 2020).

## 5 | CONCLUSÃO

Comprova-se nos artigos analisados que o distúrbio mental durante a pandemia da COVID-19 é considerado um fator preocupante em todas as categorias (crianças, adolescentes, adultos, idosos e profissionais da saúde e de serviços essenciais) sendo todos eles sujeitos a enfermidade mental.

Fica ciente a necessidade de se avaliar e implementar planos que atuem multidisciplinar, pois a vitalidade da mente deve ser fundamental em todas as idades, as medidas de distanciamento e quarentena necessitam continuar, mostrando-se, eficaz na luta contra o Coronavírus, em contrapartida essas ações podem aumentar as perturbações em alguns grupos populacionais.

## REFERÊNCIAS

BARROS, Marisila, Berti, Azevedo et al., Relato de tristeza /depressão, nervosismo/ansiedade e problemas de sono na população adulta brasileira durante a pandemia de COVID-19. *Epidemiol. Serv. Saúde*. Brasília. Vol29, nº4. E2020427, 2020.

CORONAVÍRUS BRASIL: COVID19 Painel Coronavírus. COVID19 Painel Coronavírus. 2020. Disponível em: <https://covid.saude.gov.br/>. Acesso em: 27 nov. 2020.

COSTA, Felipe, Almeida; SILVA, Alex, Santos; OLIVEIRA, Caio, Bismarck, Silva; COSTA, Laís, Cristiny, Santos; PAIXÃO, Mariana, Érica, Silva; CELESTINO, Maria, Nielly, Santos; ARAÚJO, Mirelly, Caetano. COVID-19: seus impactos clínico e psicológicos na população idosa. *Brazilian Journal of development*. Vol.6, nº7, p.49811-49824, 2020.

DA-MATA; Ingrid Ribeiro Soares, DIAS; Letícia Silva Carvalho, SALDANHA; Celso Taques, PICANÇO; Marilúcia Rocha de Almeida. As implicações da pandemia do COVID-19 na saúde mental e no comportamento das crianças, 2020. *Residência Pediátrica, Revista do Pediatra*, N 377, 2020.

FARO; André, Bahiano; Milena De Andrade, NAKANO; Tatiana De Cassia, Reis; Catiele, Silva Brenda Fernanda Pereira Da, VITTI; Laís Santos. COVID-19 e Saúde Mental: A Emergência do Cuidado. *ESTUDO Psicológico*, Campinas, 2-14, 2020.

FERNANDES, Manuel; SILVA, Isa; ORGANISTA, Diana; ABREU, Tiago; SANTOS, Fernanda Paula; FROES, Felipe. O impacto da Pandemia COVID-19 na saúde mental. *Acta Med*. Vo.33, nº5, p. 351-358, 2020.

Malta DC, Szwarcwald CL, Barros MBA, Gomes CS, Machado IE, Souza Júnior PRB, et al. A pandemia da COVID-19 e as mudanças no estilo de vida dos brasileiros adultos: um estudo transversal, 2020. *Epidemiol Serv Saúde* [préprint]. 2020 [citado 2020 ago 13]:[25 p.].



ORNELL, Felipe; SCHUCH, Janiqueline, Bohrer; SORDI, Anne, Orgler; KESSIER, Felix, Henrique, Paim. Pandemia de medo e CoVid-19: impacto na saúde mental e possíveis estratégias. Revista Debates in Psychiatry. 2020.

PRADO, Amanda, Dornelas; PEIXOTO, Bruna, Cristina, SILVA, Andre, Mara, Bernardes; SCALIA, Luana, Araújo Macedo. A saúde mental dos profissionais de saúde frente à pandemia do COVID-19: uma revisão integrativa. Revista Eletrônica Acervo Saúde. Eletronic Journal Collection Health. Vol.. e 4128. P.1-9, 2020.

SILVA; Hengrid Graciely Nascimento, SANTOS; Luiz Eduardo Soares dos, OLIVEIRA; Ana Karla de Sousa de. Efeitos da pandemia do novo Coronavírus na saúde mental de indivíduos e coletividades. Journal of nursing and health. 2020;10(n.esp.):e20104007.

SINHA; Neeraj, BALAYLA; Galit. Bateria sequencial de testes para COVID 19 para maximizar o valor preditivo negativo antes de operações. Rev Col Bras Cir 47:e20202634.

ZWIELEWSKI; Grazielle, OLTRAMARI; Gabriele, SANTOS; Adair Roberto Soares, NICOLLAZZI; Emanuella Melina da Silva, MOURA; Josiane Albanás de, SANTANA; Vânia L. P., SCHLINDWEIN-ZANINI; Rachel, CRUZ; Roberto Moraes. Protocolos para tratamento psicológico em pandemias: As demandas em saúde mental produzida pela COVID-19. Revista Debates in Psychiatry, PG 2 A 9, 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](http://www.atenaeditora.com.br) 

[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br) 

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

[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br) 

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

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br) 

[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br) 

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

[www.facebook.com/atenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/atenaeditora.com.br) 