

SAÚDE PÚBLICA NO SÉCULO XXI: PANDEMIA DE COVID-19

VOLUME 1

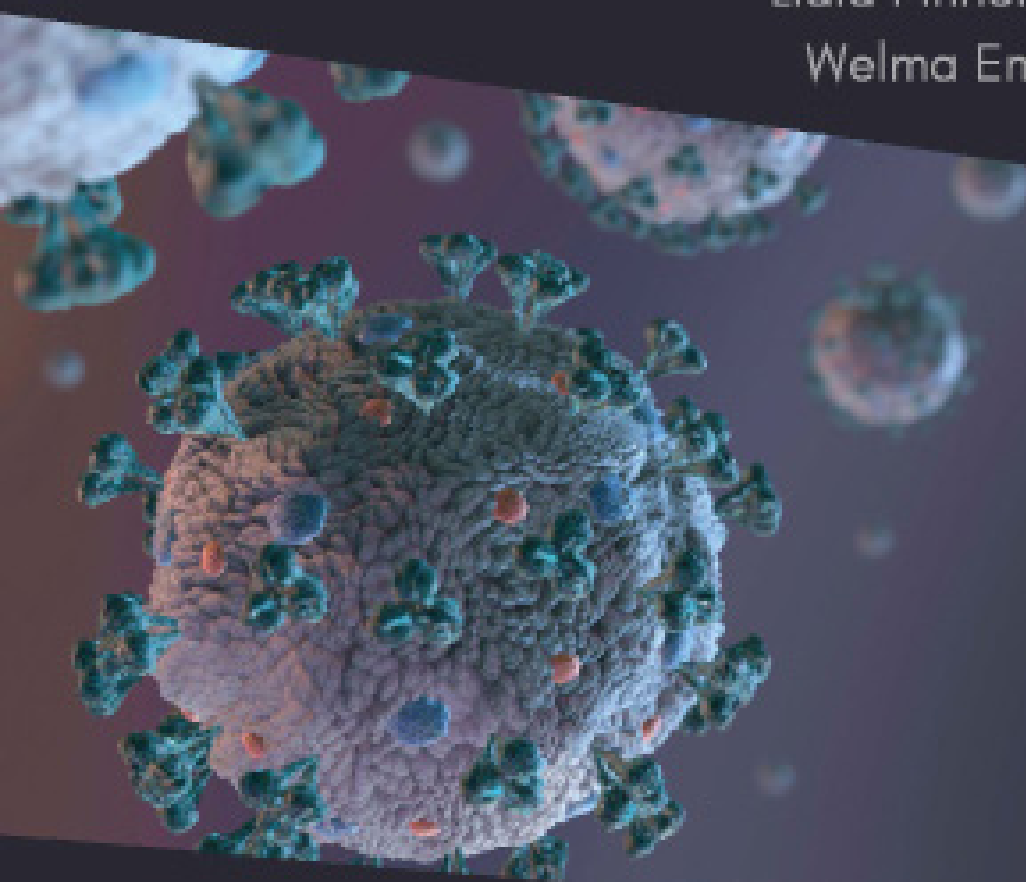
Organizadores

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

Priscila Maria de Barros Rodrigues

Lídia Pinheiro da Nóbrega

Welma Emídio da Silva



SAÚDE PÚBLICA NO SÉCULO XXI: PANDEMIA DE COVID-19

VOLUME 1

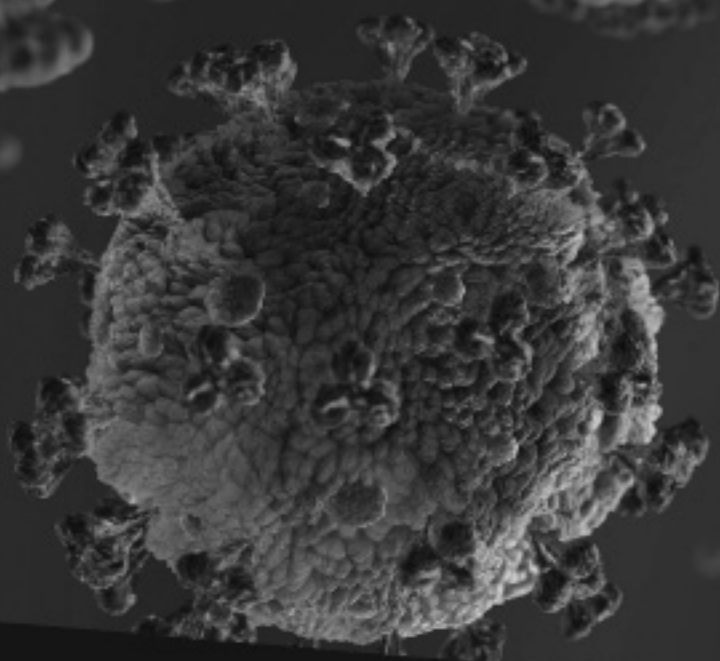
Organizadores

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

Priscila Maria de Barros Rodrigues

Lídia Pinheiro da Nóbrega

Welma Emídio da Silva



Editora Omnis Scientia

SAÚDE PÚBLICA NO SÉCULO XXI: PANDEMIA DE COVID-19

Volume 1

1ª Edição

Triunfo – PE

2020

Editor-Chefe

Me. Daniel Luís Viana Cruz

Organizadores

Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado

Priscila Maria de Barros Rodrigues

Lídia Pinheiro da Nóbrega

Welma Emídio da Silva

Conselho Editorial

Dra. Pauliana Valéria Machado Galvão

Dr. Wendel José Teles Pontes

Dr. Walter Santos Evangelista Júnior

Dr. Cássio Brancaleone

Dr. Plínio Pereira Gomes Júnior

Editores de Área – Ciências da Saúde

Dra. Camyla Rocha de Carvalho Guedine

Dr. Leandro dos Santos

Dr. Hugo Barbosa do Nascimento

Dra. Pauliana Valéria Machado Galvão

Assistentes Editoriais

Thialla Larangeira Amorim

Andrea Telino Gomes

Imagem de Capa

Freepik

Edição de Arte

Leandro José Dionísio

Revisão

Os autores



Este trabalho está licenciado com uma Licença Creative Commons – Atribuição-NãoComercial-SemDerivações 4.0 Internacional.

O conteúdo abordado nos artigos, seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores.

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

S255 Saúde pública no século XXI [livro eletrônico] : pandemia de Covid-19: volume 1 / Organizadores Marcos Cezar Feitosa de Paula Machado... [et al.]. – Triunfo, PE: Omnis Scientia, 2020.
481 p. : il. ; PDF

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-88958-06-3

DOI 10.47094/978-65-88958-06-3

1. Covid-19. 2. Coronavírus. 3. Isolamento social. 4. Pandemia.
5. Saúde pública. I. Machado, Marcos Cezar Feitosa de Paula.
II. Rodrigues, Priscila Maria de Barros. III. Nóbrega, Lídia Pinheiro da.
IV. Silva, Welma Emídio da.

CDD 616.203

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

Editora Omnis Scientia

Triunfo – Pernambuco – Brasil

Telefone: +55 (87) 99656-3565

editoraomnisscientia.com.br

contato@editoraomnisscientia.com.br



PREFÁCIO

O ano de 2020, com certeza, ficará marcado na história. Pois, uma pandemia parou o mundo. Surpreendeu-nos, trazendo consigo inúmeros impactos na vida das pessoas. Isso tudo causou mudanças não apenas nas questões emocionais e afetivas como, por exemplo, na forma das pessoas se relacionarem, mas também, a respeito da saúde de forma geral, ou seja, psicológica e/ou física. Além do aspecto social e de saúde, a pandemia de COVID-19 provocou também consequências no âmbito político-econômico de diversos países.

Com isso, selecionamos trabalhos que abordam o tema, mostrando os impactos em diversas áreas, tais como na epidemiologia, na saúde pública e do trabalhador, nas ciências farmacêuticas, medicina, nutrição, economia e sociedade, odontologia e alguns trabalhos também relacionados à educação em saúde.

Em nossos livros selecionamos um dos capítulos para premiação como forma de incentivo para os autores, e entre os excelentes trabalhos selecionados para compor este livro, o premiado foi o capítulo 16, intitulado “Relação do desenvolvimento de delirium em pacientes com COVID-19 hospitalizados em unidade de terapia intensiva”.

SUMÁRIO

PARTE I - EPIDEMIOLOGIA

CAPÍTULO 1.....29

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE INDIVÍDUOS INFECTADOS

PELO COVID-19 NO BRASIL

Myrna Marcionila Xenofonte Rodrigues

Alice Sampaio de Oliveira Dias

Jeully Pereira Pires

Arian Santos Figueiredo

Yuri Mota do Nascimento

Maria do Socorro Vieira Gadelha

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.29-

CAPÍTULO 2.....39

PANORAMA NORDESTINO FRENTE AO NOVO CORONAVÍRUS

Tamyles Bezerra Matos

Kelly Saraiva dos Santos

Giovanna de Oliveira Libório Dourado

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.39-

CAPÍTULO 3.....49

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DOS ÓBITOS POR COVID-19 NO ESTADO DA PARAÍBA

Pedro Ítalo Marques Nogueira

Jackson Duarte Santana

Kaique Lopes Elias

Rita de Cássia Pereira Santos

Macerlane Lira Silva

Ankilma do Nascimento Andrade Feitosa

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.49-

CAPÍTULO 4.....54

UM ESTUDO PRELIMINAR SOBRE A COVID-19 EM BOA VISTA -RORAIMA

Joana Muñoz Palomino

Simone Lopes de Almeida

Kristiane Alves de Araújo

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.54-

CAPÍTULO 5.....63

PREVALÊNCIA DE COVID-19 NOS PRIMEIROS MESES DA EPIDEMIA NO ESTADO DO PARÁ

Cristiano Gonçalves Morais

Heloisa do Nascimento de Moura Meneses

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.63-

CAPÍTULO 6.....71

ANÁLISE DA POPULAÇÃO DE RISCO À COVID-19 NO ESTADO DO PARÁ: UM ESTUDO TRANSVERSAL

Eunice de Oliveira Costa

Andréia Di Paula Costa Melo

Paulo Cesar Lobato Magalhães

Fernando Maia Coutinho

Yuri Fadi Geha

Márcio César Ribeiro Marvão

Talles Levi Pereira Nogueira

Carolina Bastos Brega

Mayara Cristina Pereira Lobo

Aline do Socorro Lima Kzam

Carlos Victor Carvalho Gomes

Daniel Abdallah Zahalan

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.71-

CAPÍTULO 7.....85

COVID-19: ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE ÓBITOS NO ESTADO DO PARÁ, AMAZÔNIA, BRASIL

Daniela Pereira Lopes

Gabrielly Ketenen Costa Batista

Erika Danielle Ribeiro Dourado

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.85-

CAPÍTULO 8.....94

COVID-19 NO ESTADO DO PARÁ: UMA ESTIMATIVA DA SUBNOTIFICAÇÃO DE CASOS

Amanda Maria de Almeida Moreira

Matheus Chaves Silva

Amanda Silva Arenhardt

Tayna Ianka da Costa Oliveira

José Natanael Gama dos Santos

Hilton José Vaz

Marilia Vitoria Santos de Souza

Gabriel Felipe Perdigão Barros Monteiro

Lara Gabriele Silva da Silva

Naiana de Paula Tavares

Cibele Maria de Almeida

Maria Gabriela Perdigão Barros Monteiro

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.94-

CAPÍTULO 9.....104

COVID-19 E AS CONTRIBUIÇÕES DA EPIDEMIOLOGIA: UMA REVISÃO NARRATIVA

Fernanda Pêgo Miranda Netto

Felipe Silva Ferreira Mattos

Ana Carolina Gomes Barroso Ferreira Mattos

Isabella Pêgo Miranda Netto

Gustavo Almeida Keller

Matheus Coelho Prudêncio

Gabriela Bahia Ribeiro Reis

Guilherme Ribeiro da Silva Rocha

Túlio Lima Albuquerque Brum

Velsa Correia da Silva Reis

Tainara Sales Miranda

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.104-

PARTE II - SAÚDE PÚBLICA

CAPÍTULO 10.....115

SAÚDE INDÍGENA EM MEIO À PANDEMIA DE COVID-19: UM DESAFIO DE SAÚDE PÚBLICA

Thiago Emanuel Rodrigues Novaes

Ana Selia Rodrigues Novaes

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.115-

CAPÍTULO 11.....122

MEDIDAS DE PREVENÇÃO ADOTADAS CONTRA A PANDEMIA DE COVID-19: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Cintia Regina Albuquerque de Souza

Caline Sousa Braga Ferraz

André Ricardo França do Nascimento

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.122-

PARTE III - CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS

CAPÍTULO 12.....129

PRINCIPAIS FÁRMACOS E SEUS MECANISMOS DE AÇÃO CONTRA O SARS-CoV-2.

Igor Daniel Silva dos Santos Martins de Sousa

Vitória Norberto dos Santos Silva

Francisco Douglas dos Santos Lopes

José Elias Monteiro Campelo

Ingrid Macedo de Oliveira

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.129-

CAPÍTULO 13.....143

USO DA CLOROQUINA E HIDROXICLOROQUINA NO TRATAMENTO DO COVID-19: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Francisca Edinária de Sousa Borges

Francisco Etevânio de Sousa Borges

Francisco Erivânio de Sousa Borges

Diego Felipe Borges Aragão

Kaliny Vieira dos Santos Alves Pereira
Samara Maria Borges Osório de Andrade
Emerson Batista da Silva Santos
Ana Paula Ribeiro de Almeida
Maria Cíntia Gomes
Mayla Rosa Guimarães
Aila Samira Palda Lustosa
Antônia Sylca de Jesus Sousa
DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.143-

CAPÍTULO 14.....150

FALSAS TERAPÊUTICAS CONTRA COVID-19 VEICULADAS EM REDES SOCIAIS

Giovanni Machado Ferreira
Italo Constâncio de Oliveira
Estelita Lima Cândido
Maria Rosilene Cândido Moreira

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.150-

CAPÍTULO 15.....158

A PRÁTICA BASEADA EM EVIDÊNCIAS EM TEMPOS DE PANDEMIA DO COVID- 19

Lucivania Cordeiro Silva
Mariana Medrado Martins
Higor Luan da Silva Almeida
Alysson Peres da Silva
Letícia Grazielle Santos
Maria Luiza Caires Comper

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.158-

PARTE IV - MEDICINA

CAPÍTULO 16.....166

RELAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE DELIRIUM EM PACIENTES COM COVID-19 HOSPITALIZADOS EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

Isabela Oliveira da Cruz dos Santos

Thalita Silva Santos

Nathalia Silva Souza

Wellen lima da Silva

Rayanna Ellen Conceição de Santana

Bianca Oliveira Almeida da Cruz

Itayany de Santana Jesus Souza

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.166-

CAPÍTULO 17.....176

GESTAÇÃO EM FOCO: COMBATE À MORTALIDADE MATERNO-INFANTIL DURANTE O PERÍODO DE PANDEMIA

Iana Nocrato Galeno

Thaine Mirla Rocha

Michele Montier Freire do Amarante

Allana Borges Teixeira da Rocha

Emanuela Deyanne de Castro Bastos Guimarães

Geraldo Alves Quezado Neto

Pâmella de Oliveira Carlos

Thais Lima Ciríaco

Yago Jorge Viana Gomes

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.176-

CAPÍTULO 18.....186

PECULIARIDADES E REPERCUSSÕES DA COVID-19 NA GESTANTE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Rosana Paula Cruz Ferraz

Antônio Paulo Nunes da Silva

Débora Rayssa Siqueira Silva

Rebeca Talita de Souza Siqueira

Pollyana Rodrigues Diniz

João Francisco Santos do Carmo

Antônio Augusto Pereira Feitosa de Lima

Rita di Cássia de Oliveira Ângelo

George Alessandro Maranhão Conrado

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.186-

CAPÍTULO 19.....199

ATENÇÃO PRESTADA À SAÚDE DE GESTANTES EM MEIO À PANDEMIA DE COVID-19: UMA REVISÃO NARRATIVA

Camila da Silva Pereira

Thaís Isidório Cruz Bráulio

Cosmo Alexandro da Silva de Aguiar

Thaís Rodrigues Albuquerque

Cinthia Gondim Pereira Calou

Dayanne Rakelly de Oliveira

Glauberto da Silva Quirino

Maria de Fátima Esmeraldo Ramos Figueiredo

Rachel de Sá Barreto Luna Callou Cruz

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.199-

CAPÍTULO 20.....206

RECOMENDAÇÕES PARA AMAMENTAÇÃO NA PANDEMIA DE COVID-19 À LUZ DA TEORIA INTERATIVA DA AMAMENTAÇÃO

Thaís Rodrigues Albuquerque

Cosmo Alexandro da Silva de Aguiar

Thaís Isidório Cruz Bráulio

Camila da Silva Pereira

Simone Soares Damasceno

Sandra Hipólito Cavalcanti

Cândida Caniçali Primo

Rachel de Sá Barreto Luna Callou Cruz

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.206-

CAPÍTULO 21.....216

DOENÇA DE KAWASAKI EM CRIANÇAS ACOMETIDAS PELO SARS-COV-2: REVISÃO DA LITERATURA

Melina Even Silva da Costa

João Cruz Neto

Antonio Coelho Sidrim

Evenson François

Carla Andréa Silva Souza

Érica Rodrigues Fernandes Silva

Vitória Alves de Moura

Vitória de Oliveira Cavalcante

Maria Lucilândia de Sousa

José Hiago Feitosa de Matos

Natália Pinheiro Fabrício Formiga

Kely Vanessa Leite Gomes da Silva

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.216-

CAPÍTULO 22.....227

PACIENTES ONCOLÓGICOS DIANTE DA PANDEMIA DA COVID-19

Janine de Araujo Ferro

Annarely Moraes Mendes

Valéria Fernandes da Silva Lima

Bianca Barroso de Sousa

Keuri Silva Rodrigues

Suellem Cristina de Sousa Oliveira Santos

Sara Emilli Félix de Sousa Ribeiro

Matheus Miguel Duarte Oliveira

Breno Silva Torres

Fernanda Sousa Ferreira

Marcilene Carvalho Gomes

Francy Waltília Cruz Araújo

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.227-

CAPÍTULO 23.....236

COVID-19 EM PACIENTES COM DIABETES MELLITUS TIPO 2: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Aline Prates Correia

Romeu Luiz Pereira Filho

Hortência Silva Andrade

Adryane Gomes Mascarenhas

Carla Ladeira Gomes da Silveira

Quelvin Claiton Souza Costa

Carolina Alves Marques

Kawan Moreira Santana

Gabriela de Azevedo Barbosa

Gildásio Warllen dos Santos

Lucia Friggi Pagoto

Ezequiel Batista do Nascimento

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.236-

CAPÍTULO 24.....249

LESÕES DE PELE RELACIONADA AO USO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL EM PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM ÉPOCA DE COVID-19

Bianca Barroso de Sousa

Annarely Morais Mendes

Gustavo André Guimarães Nunes

Janine de Araujo Ferro

Robson Pereira Assunção

Luana Sampaio Santos

Airton César Leite

Vivian Náthaly Oliveira Carvalho

Aline de Carvalho Silva

Karlla Eduarda de Oliveira Silva

Marcilene Carvalho Gomes

Diellison Layson dos Santos Lima

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.249-

CAPÍTULO 25.....258

VULNERABILIDADE À COVID-19 DOS IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS NO BRASIL

Vanessa Macêdo Cruz Cordeiro de Moraes

Antonio Germane Alves Pinto

Estelita Lima Cândido

Milena Silva Costa

Evanira Rodrigues Maia

Valeska Macêdo Cruz Cordeiro

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.258-

CAPÍTULO 26.....264

TELEATENDIMENTO DE PACIENTES PÓS CIRURGIA BARIÁTRICA: EXPERIÊNCIA PRÁTICA DURANTE PANDEMIA

Laís Santos Costa

Dayane Franciely Conceição Santos

Edilene Fernandes Nonato

Giselle dos Santos Dias

Francismayne Batista Santana

Jéssyca Teles Barreto

Maria Carolina Barros Costa

Tamila das Neves Ferreira

Larissa Menezes Santos

Márcia Ferreira Cândido de Souza

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.264-

CAPÍTULO 27.....271

COVID-19 CONTRIBUIÇÕES PARA A MEDICINA E O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

André Rhodes Neves

Alice Coelho Anício Pereira

Jênifer Bicalho de Assis

Larissa Cardoso Rezende

Letícia de Castro Neves Lima

Lupébia Da Silva Nascimento Tarlé

Mariana Nazareth Prado

Natália Aparecida Gonçalves

Patrícia Coelho Ferreira

Roberta de Martin

Thaís de Oliveira Martins

Vittor Hugo Andrade Marques

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.271-

PARTE V - NUTRIÇÃO

CAPÍTULO 28.....282

ATUAÇÃO DO NUTRICIONISTA NA EQUIPE MULTIPROFISSIONAL PARA O ENFRENTAMENTO DA DOENÇA DO NOVO CORONAVÍRUS DE 2019

Lidiane Pereira de Albuquerque

Tainá dos Santos Moreira

Raniella Borges da Silva

Regina Maria Sousa de Araújo

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.282-

CAPÍTULO 29.....294

**IMPACTOS NO SETOR FINANCEIRO E REPERCUSSÕES NOS SISTEMAS DE SAÚDE
PROVOCADOS PELA COVID-19**

Vinícius Rodrigues de Oliveira

Antonio Wellington Vieira Mendes

Ana Karoline Alves da Silva

Maria Luiza Santos Ferreira

Maria Jeny de Sousa Oliveira

Andreza Vitor da Silva

Tereza Livia Rodrigues de Oliveira

Lizandra Torres Lima

Amanda Kelly de Queiroz Pires

João Paulo Xavier Silva

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.294-

CAPÍTULO 30.....302

**GESTÃO DO CUIDADO E HUMANIZAÇÃO NO ÂMBITO DA PANDEMIA DA COVID-19:
REVISÃO DE LITERATURA BASEADA NA POLÍTICA NACIONAL**

Fernanda Gonçalves de Souza

Ana Paula de Lima Bezerra

Vitória da Silva Marques

Isadora Oliveira Gondim

Saraid da Costa Figueiredo

Amanda Menezes Oliveira

Stéphane Bruna Barbosa

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.302-

CAPÍTULO 31.....311

METROLOGIA, VENTILADORES MECÂNICOS E A COVID-19

Cleto José Sauer Júnior

Dóris Firmino Rabelo

Rita de Cássia Oliveira de Carvalho Sauer

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.311-

CAPÍTULO 32.....319

COVID - 19: IMPACTO DAS FAKE NEWS NO ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA

Joycilaine Beatriz Barros de Lima

Iraci Pietra Marques Pereira Lima

Kelly Anny Santos de Souza

Larissa Pinheiro de Messias

Thalíssia Emanuella Albuquerque da Silva

Andressa dos Santos Oliveira

Letícia Taís Marques da Silva

Júlio Benisson da Conceição Santos

Joellyngton da Silva Pimentel

Camila Correia Firmino

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.319-

CAPÍTULO 33.....329

O AUMENTO DO NÚMERO DE ABANDONO DE ANIMAIS DURANTE A PANDEMIA COVID-19

Andressa Alencar Coelho

Pamela Carla Pereira de Assis

Emanuelle Pereira dos Santos

Wendney Hudson de Alencar Fontes

Maria do Socorro Vieira Gadelha

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.329-

PARTE VII - ODONTOLOGIA

CAPÍTULO 34.....337

BRUXISMO DENTAL E SUA RELAÇÃO COM OS IMPACTOS PSICOSSOCIAIS DECORRENTES DA PANDEMIA DA COVID-19

Karina e Silva Pereira

Cínthya Martins de Souza

Maria Izabel Gonçalves de Alencar Freire

Thaís Fonseca Bandeira

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.337-

PARTE VIII - SAÚDE DO TRABALHADOR

CAPÍTULO 35.....344

A IMPORTÂNCIA DO USO DE EPI'S PELOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA PANDEMIA DE COVID - 19

Maria Helena da Silva

Marcella do Nascimento Tenório Cavalcante

Pedro Henrique Gameleira Lopes

Daniel Oliveira

Linnda Flávia Machado Canuto Chaves

Lucas Brandão Cavalcante

Maria Eduarda Almeida Cavalcanti

Ana Flávia Rodrigues Leão Melro

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.344-

CAPÍTULO 36.....351

IMPORTÂNCIA DA HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS PARA O CONTROLE E PREVENÇÃO DA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS NO AMBIENTE HOSPITALAR. (REVISÃO DE LITERATURA)

Aline Maria de Souza Amorim

Cordeiro do Nascimento

Erivelton da Silva Figueirôa

Túlio Paulo Alves da Silva

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.351-

CAPÍTULO 37.....355

IMPACTO DA PANDEMIA DE COVID-19 NA MORTALIDADE DE PROFISSIONAIS DA ENFERMAGEM NO BRASIL

Fernando Maia Coutinho

Yuri Fadi Geha

Márcio César Ribeiro Marvão

Talles Levi Pereira Nogueira

Carolina Bastos Brega

Andréia Di Paula Costa Melo

Mayara Cristina Pereira Lobo

Aline do Socorro Lima Kzam

Eunice de Oliveira Costa

Paulo Cesar Lobato Magalhães

Carlos Victor Carvalho Gomes

Daniel Abdallah Zahalan

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.355-

CAPÍTULO 38.....368

DIMENSIONAMENTO DOS RECURSOS HUMANOS DE ENFERMAGEM: DESAFIOS DA REORGANIZAÇÃO DO SERVIÇO HOSPITALAR DURANTE A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS

Aldair de Lima Silva

Marli Christiane Nogueira de Amorim

Gealine Monteiro Bezerra

Helio Cecílio Cordeiro

Fabiana Silva Cruz Cardoso

Bianca Isabel Nunes Tavares

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.368-

CAPÍTULO 39.....377

SOFRIMENTO MORAL DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE NA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Ildilane Suelem Rodrigues Carvalho

Silvana Rodrigues da Silva

Wesley Lieverson Nogueira do Carmo

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.377-

CAPÍTULO 40.....384

ESTRESSE OCUPACIONAL EM PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM FRENTE À LUTA CONTRA O COVID-19

João Gabriel Ribeiro dos Santos

Thais Reis Bezerra

Geovana Maria Rodrigues de Sousa

Handeson Brito Araújo

Álvaro Sepúlveda Carvalho Rocha

André Felipe de Castro Pereira Chaves

Ana Carolina de Macêdo Lima

Márcia Astrês Fernandes

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.384-

PARTE IX - PSICOLOGIA

CAPÍTULO 41.....394

RESSIGNIFICAÇÕES DO ESPAÇO-TEMPO NO CONTEXTO DA COVID-19: PERSPECTIVAS DO CENÁRIO ATUAL PARA UM NOVO MODO DE SER E ESTAR NO MUNDO

Itana Nascimento Cleomendes dos Santos

Itamaray Nascimento Cleomendes dos Santos

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.394-

CAPÍTULO 42.....405

O ISOLAMENTO SOCIAL COMO DESENCADEANTE DO ADOECIMENTO PSÍQUICO

Tayná Maria Dantas Carozo Calumby

Carla Patrícia Alves Barbosa

Gabriela Irene Barbosa

Érika de Abreu Silva

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.405-

CAPÍTULO 43.....419

IMPACTO DA COVID-19 NA SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DA SAÚDE DA LINHA DE FRENTE: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Annarely Morais Mendes

Janine de Araújo Ferro

Keuri Silva Rodrigues

Bianca Barroso Santos

Gustavo André Guimarães Nunes

Matheus Miguel Duarte Oliveira

Adrielle Gomes Costa

Breno Silva Torres

Maiana Crisley Barroso Brandão

Ainton César Leite

Daniel Lopes Araújo

Francy Waltília Cruz Araújo

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.419-

CAPÍTULO 44.....427

SAÚDE MENTAL DOS INDIVÍDUOS EM MEIO AO ISOLAMNETO SOCIA

Yanca Carolina da Silva Santos

Patrícia Pereira Tavares de Alcântara

Maria Neliane Saraiva Rabelo

Hanykelle Alexandre de Souza

Maria Jeny de Sousa Oliveira

Morgana Vanessa da Silva Santos

Daiana de Freitas Pinheiro

Marina Barros Wenes Vieira

Francisca Evangelista Alves Feitosa

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.427-

| | |
|-------------------------|------------|
| CAPÍTULO 45..... | 434 |
|-------------------------|------------|

O FARDO DA PANDEMIA: SAÚDE MENTAL NOS TEMPOS DO COVID-19

Laila Pires Ferreira Akerman

Elisabete Corrêa Vallois

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.434-

| | |
|-------------------------|------------|
| CAPÍTULO 46..... | 448 |
|-------------------------|------------|

REFLEXÕES INICIAIS SOBRE AS RELAÇÕES FAMILIARES DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Juliana Cunha de Castro Gimenez

Cristiane Ajnamei dos Santos Alfaya

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.448-

PARTE X - EDUCAÇÃO EM SAÚDE

| | |
|-------------------------|------------|
| CAPÍTULO 47..... | 454 |
|-------------------------|------------|

UTILIZAÇÃO DE FLYER INFORMATIVO COMO PRODUTO DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE ACERCA DE AUTOMEDICAÇÃO EM MOMENTO DE PANDEMIA

Bruna Pechim Saldanha

Ademir Dias dos Santos Júnior

Ana Clara Acco Jaconi

Gabriela Gonçalves

Giovanna Maria Passarelo Pereira

Ingria Yohana

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.454-

**RECRIANDO O APOIO INSTITUCIONAL E A EDUCAÇÃO PERMANENTE EM SAÚDE
NA ATENÇÃO BÁSICA EM TEMPOS DE PANDEMIA DA COVID-19**

Cinira Magali Fortuna

Monica Vilchez da Silva

José Renato Gatto Júnior

Adriana Barbieri Feliciano

Maristel Kasper

Karen da Silva Santos

Ana Beatriz da Costa Franceschini

Siliani Aparecida Martinelli

Priscila Norié de Araujo

Thalita Caroline Cardoso Marcussi

DOI: 10.47094/978-65-88958-06-3.426-

COVID-19 CONTRIBUIÇÕES PARA A MEDICINA E O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO

André Rhodes Neves

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/8721104609873576>

Alice Coelho Anício Pereira

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/6013613119547593>

Jênifer Bicalho de Assis

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/7974938407092579>

Larissa Cardoso Rezende

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/2958207571721286>

Letícia de Castro Neves Lima

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/8231909999575428>

Lupébhia Da Silva Nascimento Tarlé

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/9683547843558737>

Mariana Nazareth Prado

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/6940075835673898>

Natália Aparecida Gonçalves

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/8560113609281442>

Patrícia Coelho Ferreira

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/1853936043890883>

Roberta de Martin

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/3900535969675447>

Thaís de Oliveira Martins

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/1320933593933357>

Vittor Hugo Andrade Marques

Instituto Metropolitano de Ensino Superior-UNIVAÇO, Ipatinga, Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/0106209077648273>

RESUMO: Esse artigo busca revisar acerca de como a pandemia da COVID-19 contribuiu para a medicina e o desenvolvimento científico. No dia 11 de março de 2020, a Organização Mundial de Saúde (OMS) declarou pandemia do novo coronavírus, o que exigiu reestruturação do convívio e estilo de vida da população mundial. Dessa maneira, houve a união de diversos cientistas e centros de pesquisa, a qual promoveu uma maior produção científica. Associado a isso, ocorreu aumento da busca de informações pela população, a fim de esclarecimentos sobre a pandemia do coronavírus. Dessa forma, as instituições, como universidades, têm a responsabilidade de propagar conhecimentos fidedignos acerca do tema. Por se tratar de uma nova mutação viral, há esforço dos profissionais de saúde no manejo adequado dos pacientes. Enquanto os pesquisadores e cientistas trabalham em medidas terapêuticas eficazes, como a vacina, ocorrendo o aumento da produção científica em um curto espaço de tempo. Diversos países realizam investimentos nos setores da ciência, da tecnologia e da inovação, a fim de enfrentar e minimizar os impactos negativos da pandemia. Entende-se, portanto, a relevância da produção e do investimento nos conteúdos científicos, com a finalidade de proporcionar um legado positivo para a ciência e para a população, no período pós-pandemia.

PALAVRAS-CHAVE: Sars-Cov-2. Medicina. Ciência.

COVID-19 CONTRIBUTIONS TO MEDICINE AND SCIENTIFIC DEVELOPMENT

ABSTRACT: This article seeks to review how the COVID-19 pandemic has contributed to medicine and scientific development. On March 11, 2020, the World Health Organization (WHO) declared a pandemic of the new coronavirus, which required a restructuring of the coexistence and lifestyle of the world population. With this, there was the union of several scientists and research centers, which promoted greater scientific production. Associated to this, there was an increase in the population's search for information in order to clarify the coronavirus pandemic. In this way, institutions, such as universities, have the responsibility to propagate reliable knowledge on the subject. Since this is a new viral mutation, there is an effort by health professionals in the proper management of patients. While researchers and scientists work on effective therapeutic measures, such as the vaccine, there is an increase in scientific production in a short period of time. Several countries make investments in science, technology and innovation to address and minimize the negative impacts of the pandemic. Therefore, it is understood the relevance of production and investment in scientific content, in order to provide a positive legacy for science and the population in the post-pandemic period.

KEYWORDS: Sars-Cov-2. Medicine. Science.

1. INTRODUÇÃO

No decorrer da história, grandes descobertas revolucionaram as formas habituais de vivência, trazendo consigo inovações tecnológicas. A popularização da internet propiciou o desenvolvimento industrial em rede, caracterizando a 4ª Revolução Industrial. Nesse contexto, a pandemia da Covid-19 surgiu em um mundo globalizado, dado sua origem em polos industriais e tecnológicos chineses de Wuhan e de Shenzhen, sendo sua disseminação acelerada pela integração entre países e pessoas (FAPESP, 2020; AQUINO, *et al.*, 2020). Arelado à pandemia, houve a imposição de medidas de distanciamento social, visando à diminuição da taxa de contágio, o que criou uma nova dinâmica sobre as relações humanas (BARBOSA, 2020). Nesse contexto, avanços tecnológicos que demorariam anos para serem implementados foram acelerados em decorrência da pandemia, acarretando diversas inovações (CCS-UFMG, 2020).

A crise sanitária imposta pelo Sars-Cov-2 impactará significativamente na saúde global, com reconfigurações dispostas nas esferas geopolítica, ideológica e metodológica, internacionalmente (IPEA, 2020). A partir de um mundo globalizado, houve uma rápida necessidade de adaptação a novas metodologias, as quais dependem diretamente da contribuição científica. Nesse viés, dado o porte e urgência da pandemia, destaca-se a diplomacia científica, como ferramenta crítica no meio acadêmico. A união entre diversos cientistas ao redor do mundo promove e facilita a interação entre empresas e centros de pesquisa, além de aproximar países contribuindo para soluções multinacionais (JORNAL DA USP, 2020).

Diversos países tem investido em ciência, tecnologia e inovação para enfrentar a crise gerada pelo novo coronavírus. De acordo com o Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA, 2020), governos tem investido recursos financeiros em projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D). Ainda, segundo o IPEA (2020), o orçamento federal de P&D em países como o Canadá e o Reino Unido ultrapassam os 10%, já no Brasil, o investimento está nas margens dos 2% (LIMA; PINTO, 2019). Entretanto, diversas instituições tem protagonizado o incentivo à pesquisa, desenvolvimento científico e outros projetos inovadores em âmbito nacional, destacando-se a Fiocruz, a Fapesp e o SENAI (REIS, 2020).

A sinergia dos interesses globais em busca de vacinas, tratamentos e medidas preventivas da Covid-19, associada à disseminação em massa de conhecimentos por meios midiáticos, resultou no aumento da busca por conteúdos confiáveis por grande parcela da população (SOLED, 2020). Logo, as instituições tem um papel de propagar informações confiáveis para a comunidade, com o intuito de diminuir os prejuízos dessa pandemia. Na prática, observa-se que houve um aumento geral no acesso a sites de universidades, por exemplo, o site da Faculdade de Medicina da UFMG, que registrou o dobro da média de acessos após o início da pandemia do novo coronavírus (SUMMIT SAÚDE BRASIL, 2020). Já no cenário internacional, faculdades como Harvard (EUA), realizaram projetos de educação para a comunidade em geral, a fim de facilitar a integração entre os médicos e o restante da população (VENTURA, *et al.*, 2020). Nesse sentido, essa revisão visa elucidar que o único meio de sair da crise imposta pela Covid- 19 será com investimentos tecnológicos e científicos.

2. OBJETIVOS 2.1 Objetivo Geral

- Compreender as principais contribuições da pandemia da COVID-19 para a ciência médica.

2.2 Objetivos Específicos

- Entender o aumento do interesse da população por informações científicas confiáveis durante a pandemia;
- Discutir acerca do maior investimento em pesquisa durante a pandemia;
- Analisar a necessidade de obter novas informações científicas, de maneira constante e ágil, no contexto da pandemia.

3. MÉTODOS

A elaboração deste capítulo foi realizada a partir de pesquisa no *Scientific Eletronic Library Online*. Foram utilizadas as palavras-chave: ciência, informação, desenvolvimento, medicina, e COVID-19. Os artigos passaram por filtros que selecionaram os trabalhos escritos nas línguas inglesa e portuguesa, de 2016 a 2020. As publicações foram ordenadas cronologicamente, da mais recente para

a mais antiga, e foi feita uma seleção das mais adequadas a esta revisão de literatura por meio dos títulos.

Na base de dados do LILACS, foram pesquisados os descritores: ciência, produção científica, contribuição, tecnologia, investimento, medicina, pandemia e COVID-19. Os trabalhos de 2016 a 2020, com os títulos mais adequados, foram selecionados e ordenados de acordo com a relevância.

A escolha das palavras chaves e descritores ocorreu por meio de pesquisas dos termos coronavírus, SARS-CoV-2, saúde e pandemia na Biblioteca Virtual de Saúde.

Também foi utilizado o site do Diário Oficial da União. Através da pesquisa avançada e dos filtros, foram selecionados qualquer resultado no período entre 11/03/20 a 20/07/20 acerca do COVID-19 e da telemedicina.

4. DISCUSSÃO

4.1 Contextualização

No dia 11 de março deste ano, a Organização Mundial da Saúde (OMS) declarou pandemia da COVID-19, que já nasceu em polos digitais, como a Província de Wuhan e Shenzhen e se alastrou facilmente pelo mundo, para potências em tecnologia como a Coreia do Sul, Japão, norte da Itália, Califórnia, onde fica o Silicon Valley, e o estado norte-americano de Washington, sede da Microsoft e da Amazon (BARBOSA, 2020).

Ainda segundo Barbosa (2020), essas regiões estão fortemente interligadas pela tecnologia, com intensa movimentação de pessoas, informação, serviços e produtos entre elas, facilitando, dessa forma, a disseminação rápida do vírus pelo mundo. Nesse sentido, a pandemia do coronavírus trará impactos significativos e ainda não completamente dimensionados sobre a sociedade, visto que, embora o mundo já tenha experimentado outras pandemias, o cenário era de menor integração entre países, pessoas e densidade populacional.

Dessa forma, vê-se uma inevitável e rápida adaptação das metodologias de trabalho ao cenário vigente, sobretudo no que diz respeito às produções científicas da área médica, desde o interesse da população por essa temática, até a disseminação das publicações e investimento nas pesquisas científicas.

4.2 A pandemia e o aumento do interesse da população por informações científicas confiáveis

O Centro de Comunicação Social de Medicina da Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG (2020), relata que o aumento da demanda, durante a pandemia, por instituições ligadas à saúde, informações de qualidade e produção de jornais é geral. Como exemplo, evidencia-se o registro do dobro de acessos da mídia no mês de abril no site da Faculdade de Medicina da UFMG. Entre as

ações promovidas ou apoiadas pela Faculdade de Medicina da federal mineira durante a pandemia estão a linha direta com a população, o cuidado com a saúde mental dos profissionais que atuam na linha de frente do enfrentamento, o jogo para prevenção da doença em adolescentes e a difusão de boas práticas em saúde nas cidades de origem dos alunos. Já no âmbito internacional, Soled (2020) relata a ação dos alunos voluntários da Faculdade de Medicina de Harvard, que se juntaram para realização de projetos de educação para a comunidade médica, educação para a comunidade leiga, ativismo para suporte clínico e ajuda comunitária. Nesse aspecto, o interesse geral da população por boas informações precisa ser suprida pelas instituições do setor, além dos veículos de mídia, a fim de mitigar os danos dessa pandemia e, conseqüentemente, pensar no futuro (CARVALHO; LIMA; COELI, 2020).

4.3 A pandemia e a “corrida contra o tempo” do pesquisador

A atual pandemia pela COVID-19 reflete tempos difíceis e inéditos. À vista disso, os esforços de todos os profissionais de saúde, cada um com suas competências, são essenciais. Em função do ocorrido, aqueles que estão na linha de frente devotam seus esforços no manejo clínico dos pacientes afetados, enquanto pesquisadores e cientistas debatem procurando recursos terapêuticos eficazes na corrida contra o tempo (BLASCO *et al*, 2020).

Sob essa ótica, Vick (2020) pontua que a pandemia levou à criação de forças-tarefas em universidades em todo o país, que se baseia na reunião multidisciplinar de profissionais, com o objetivo de entender a doença, analisar seus impactos no Brasil e ajudar o sistema de saúde, que está sobrecarregado com o avanço do número de infectados.

Ademais, de acordo com Reis (2020), em tempos de pandemia, a busca por vacinas e tratamentos eficazes faz com que a produção científica aumente em um curto espaço de tempo. Além disso, os pesquisadores estão tentando entender a epidemia e contribuir para sua contenção. Porém, o principal desafio é a manutenção da integridade da pesquisa e dos rigores metodológicos, já que, ao se tratar da área da saúde, o cuidado tem que ser redobrado, em virtude do impacto direto na vida e no comportamento das pessoas.

Carvalho, Lima e Coeli (2020) ressaltam que o enfrentamento da epidemia deve incorporar a realidade de países com grandes desigualdades socioeconômicas e elevada carga de doenças crônicas e endêmicas. Exemplo disso, tem-se a alta prevalência da hipertensão nesses países, que contribui para o agravamento do quadro clínico de pacientes com covid-19, atrelada à baixa situação socioeconômica e de escolaridade, que influenciam fortemente no controle dos níveis pressóricos e no desfecho da doença. Outrossim, o distanciamento social é quase utópico em comunidades de baixa renda, refletindo a realidade de locais como o bairro Brasilândia, na zona norte de São Paulo, que registrou o maior número de óbitos pela covid-19 na cidade. Por isso, além da iniquidade na assistência, a propagação é desigual.

4.4 A pandemia e a facilidade de acesso à informação

No cenário atual, de aumento das publicações científicas, observa-se, conseqüentemente, a popularização do acesso ao conhecimento científico de qualidade, com disponibilização gratuita de informações e de congressos de âmbito internacional. Grande parte do conhecimento produzido, no Brasil e no exterior, está sendo instantaneamente compartilhado. O mercado milionário da publicação científica, que lucra com a venda de assinaturas das suas revistas e de seus artigos, liberou o acesso à sua produção sobre a Covid-19 e, com a urgência da pandemia.

Almeida, Ramalho e Amorim (2020) anunciaram que a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), por meio de seus canais nas redes sociais, tem produzido textos e vídeos sobre suas ações de pesquisa, parcerias, comunicação e atendimento à população, além de manter atualizada uma seção de perguntas e respostas sobre a pandemia em seu site. Já para ajudar os jornalistas, especificamente, a Agência BORI criou uma seção especial inteiramente dedicada ao novo coronavírus, em que os repórteres cadastrados têm acesso a todos os estudos científicos já publicados em periódicos nacionais o Sars-CoV- 2 e a Covid-19.

Almeida, Ramalho e Amorim (2020) destacam ainda a criação da força-tarefa pelo curso de Especialização em Comunicação Pública da Ciência da UFMG, o Amerek. Contando com cientistas, jornalistas, divulgadores, alunos e professores do curso, o coletivo está produzindo conhecimentos com linguagem simples e clara, integrando dicas práticas, apresentadas em diferentes formatos, nas principais redes sociais. Essas são apenas algumas das iniciativas brasileiras de divulgação científica voltadas ao enfrentamento da Covid-19.

Dessarte, a divulgação científica durante a pandemia se propõe justamente a construir pontes e diálogos entre ciência, saúde, mídia, cultura e sociedade, articulando esses setores, de diversas formas, recorrendo a variadas estratégias e contando com diferentes plataformas. Situações esta que estamos vivenciando de crise e tensão – mas também de fortalecimento de laços –, ela também é chamada a agir (ALMEIDA; RAMALHO; AMORIM, 2020).

4.5 A pandemia e o investimento em pesquisa

Conforme dados do IPEA (2020), a aplicação de capitais em ciência, tecnologia e inovação são a saída que diversos países têm adotado para enfrentar a crise sanitária do novo coronavírus. Além da corrida para descobrir uma vacina ou um medicamento que combata a doença, governos em todo o mundo têm destinado recursos financeiros para fortalecer empresas de inovação e projetos de pesquisa e desenvolvimento (P&D) que invistam em ciência e tecnologia de materiais de saúde pública. Países como a Alemanha e o Canadá criaram fundos de investimentos para apoiar empresas inovadoras em iniciativas voltadas a minimizar os impactos da Covid-19, investindo, respectivamente, 6,3% e 11,8% de seu orçamento federal em P&D.

De acordo com a sociedade brasileira para o progresso da ciência (2020), muitos países es-

tão investindo fortemente nas principais saídas de longo prazo da crise: a ciência e a tecnologia. Os cientistas apontam que, pelos dados, o Brasil se destaca pela ausência de auxílio público à pesquisa. Não tanto pelo volume dos investimentos, quando comparados aos Estados Unidos, Canadá, Reino Unido e Alemanha, mas pela inércia do governo, que demonstra uma ausência de sintonia com o que se faz de mais avançado e pela incapacidade de alocar com agilidade os poucos recursos que o país possui.

A Rede de Pesquisa Solidaria (2020), destaca que, ao comparar com outros países, o Brasil tem um longo caminho a percorrer. Todavia, o edital do CNPq é a iniciativa mais abrangente lançada pelo governo federal para financiar pesquisas sobre o novo coronavírus e se soma a várias outras ações. A Finep (Financiadora de Estudos e Projetos), por exemplo, está investindo na contratação de projetos considerados estratégicos pelo governo, entre os quais ensaios clínicos com drogas, a produção de ventiladores de baixo custo e o desenvolvimento de uma vacina por uma equipe das fundações Zerbini, Fiocruz, entre outros. A Fapesp, que já está financiando mais de 50 projetos sobre a covid-19 propostos por pesquisadores paulistas, associou-se à Finep no lançamento de uma chamada pública que prevê investimento para projetos de pequenas empresas dispostas a desenvolver processos ou produtos inovadores, como kits diagnósticos para a doença, ventiladores pulmonares e equipamentos de proteção individual. A Embrapii (Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial), em parceria com o Senai (Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial), destinou verba a projetos para desenvolver testes de diagnóstico e fornecer equipamentos de proteção para hospitais (FAPESP, 2020).

5. CONCLUSÃO

Negri e Koeller (2020), reconhecem que a saída da crise sanitária, econômica e social provocada pela Covid-19 vai depender fortemente da capacidade de produção de conhecimento e de novas tecnologias. Muitos pesquisadores já têm apontado que um retorno completo à normalidade em todos os países só será possível a partir do momento em que uma vacina estiver disponível ou, pelo menos, um tratamento eficaz para a doença.

Portanto, faz-se necessário que a iniciativa privada aliada à ciência brasileira mobilize seu arsenal de conhecimento e de recursos na busca de solução para um desafio até agora inédito e, ainda, é imprescindível que a população faça sua parte seguindo as orientações preconizadas pelos principais órgãos de saúde nacionais e internacionais, a fim de minimizar os danos causados pela pandemia.

6. AGRADECIMENTOS

Deixamos um agradecimento especial a Tainara Sales Miranda pelo incentivo e pela dedicação do seu escasso tempo ao nosso trabalho.

7. DECLARAÇÃO DE INTERESSES

Declaro que não há conflitos de interesses entre os autores do artigo intitulado: “COVID-19 Contribuições para a Medicina e o Desenvolvimento Científico” submetido para publicação pela Editora OMNS SCIENTIA.

8. REFERÊNCIAS

ALMEIDA, C.; RAMALHO, M.; AMORIM, L. O novo coronavírus e a divulgação científica. 11/4/2020. Disponível em:

<<http://www.museudavida.fiocruz.br/index.php/noticias/1447-o-novo-coronavirus-e-a-divulgacao-cientifica>>. Acesso em: 5 ago 2020.

Ambições no combate à pandemia. **Revista Pesquisa**. FAPESP. Disponível em:

<<https://revistapesquisa.fapesp.br/ambicoes-no-combate-a-pandemia/>>. Acesso em: 15 ago 2020.

AQUINO, E. M. L. *et al.* Medidas de distanciamento social no controle da pandemia de COVID-19: potenciais impactos e desafios no Brasil. **Ciênc. saúde coletiva** [online]. 2020, vol.25, suppl.1, pp.2423-2446.

BARBOSA, J. A. A aplicabilidade da tecnologia na pandemia do Novo coronavírus (Covid- 19). **Revista da FAESF**, vol. 4. Número especial COVID 19. Junho (2020) 48-

52. Disponível em: <<http://faesfpi.com.br/revista/index.php/faesf/article/view/116/102>>. Acesso em: 3 ago 2020.

BLASCO, P. G. *et al.* Humanismo e Educação Médica em Tempos de COVID-19. **Revista de Medicina**, [S.L.], v. 99, n. 2, 23 abr. 2020. Universidade de Sao Paulo, Agencia USP de Gestao da Informacao Academica (AGUIA).

<<http://dx.doi.org/10.11606/issn.1679-9836.v99i2pi-vi>>. Acesso em: 7 ago 2020.

CARVALHO, M. S.; LIMA, L. D.; COELI, C. M. **Cad. Saúde Pública**, 2020; 36(4).

Disponível em: <<https://www.scielo.br/pdf/csp/v36n4/1678-4464-csp-36-04-e00055520.pdf>>. Acesso em: 4 ago 2020.

DE NEGRI, F.; KOELLER, P. Políticas públicas para pesquisa e inovação frente à Covid-19. IPEA, 20/05/2020. Disponível em: <<https://www.ipea.gov.br/cts/pt/central-de-conteudo/artigos/artigos/192-politicas-publicas-para-pesquisa-e-inovacao-frente-a-covid-19>>. Acesso em: 7 ago 2020.

Falta de investimento e estratégia para inovação dificultarão saída da crise no Brasil: Governo brasileiro não está financiando nenhuma pesquisa sobre a covid-19 com recursos novos, aponta nota técnica da Rede de Pesquisa Solidária, 2020. Disponível em: <jornal.usp.br/?p=323244>. Acesso em: 7 ago 2020.

Interesse por informações sobre saúde aumenta durante pandemia. Site produzido pelo CCS - UFMG, 2020. Disponível em: <<https://www.medicina.ufmg.br/interesse-publico-por-informacoes-sobre-saude-aumenta-durante-pandemia/>>. Acesso em: 8 ago 2020.

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada. Países investem em pesquisa e inovação para superar a pandemia de Covid-19, 2020. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=35588>. Acesso em: 15 ago 2020.

JORNAL DA USP. A contribuição da diplomacia científica em tempos de pandemia. Disponível em: <<https://jornal.usp.br/artigos/a-contribuicao-da-diplomacia-cientifica-em-tempos-de-pandemia/>>. Acesso em: 15 Ago 2020.

LIMA, A. G. de; PINTO, G. S. INDÚSTRIA 4.0. **Revista Interface Tecnológica**, v. 16, n. 2, p. 299–311, 2019.

MARQUES, F. Ambições no combate à pandemia. **Revista Pesquisa FAPESP**. 24 jun 2020. Disponível em: <<https://revistapesquisa.fapesp.br/ambicoes-no-combate-a-pandemia/>>. Acesso em: 7 ago 2020.

Pandemia ressalta necessidade de investimento em educação, saúde e CT&I. SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA, 2020. Disponível em: <<http://portal.sbpcnet.org.br/noticias/pandemia-ressalta-necessidade-de-investimento-em-educacao-saude-e-cti/>>. Acesso em: 5 ago 2020.

REIS, T. Produção de conhecimento durante a pandemia. **ABRASCO**, 2020. Disponível em: <<https://www.abrasco.org.br/site/noticias/marcia-furquim-editora-da-rbe-fala-sobre-a-producao-de-conhecimento-na-pandemia/49446/>>. Acesso em: 4 ago 2020.

SOLED, D. et al. Medical student mobilization during a crisis: lessons from a COVID-19 medical student response team. **Academic Medicine**, 2020. Disponível em: <<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7188031/>>. Acesso em: 4 ago 2020.

SUMMIT SAÚDE BRASIL. Avanços tecnológicos impulsionados pela pandemia, 2020. Disponível em: <<https://summitsaude.estadao.com.br/avancos-tecnologicos-impulsionados-pela-pandemia/>>. Acesso em: 15 Ago 2020.

VENTURA, D. de F. L. *et al.* Desafios da pandemia de COVID-19: por uma agenda brasileira de pesquisa em saúde global e sustentabilidade. **Cadernos de Saúde Pública**, v. 36, n. 4, p. e00040620, 2020.

VICK, M. (ed.). Como a pandemia afeta a produção científica no Brasil, 2020. Disponível em: <nexojournal.com.br/expresso/2020/04/13/Como-a-pandemia-afeta-a-produção-científica-no-Brasil>. Acesso em: 06 ago 2020.

ÍNDICE REMISSIVO

A

abandono da profissão 377, 382
ações estratégicas 406, 415
Administração de Serviços de Saúde 302
adoecimento psíquico 405, 407, 408, 413, 415
Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) 127, 251, 310, 467
agente etiológico 64, 74, 85, 96, 108, 122, 462
agravos psicológicos 406
alimentação saudável 264, 268, 281, 285, 286
Amamentação 206, 208, 210, 211, 212, 213
ansiedade 194, 202, 287, 319, 336, 338, 339, 340, 376, 379, 381, 385, 391, 392, 396, 400, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 418, 422, 428, 430, 434, 436, 437, 438, 440, 441, 448, 449, 452
assistência digna de qualidade 369
atendimento 47, 74, 80, 83, 91, 92, 111, 124, 125, 126, 135, 159, 178, 179, 250, 251, 255, 268, 276, 282, 283, 284, 289, 298, 303, 306, 315, 347, 354, 356, 358, 362, 363, 364, 371, 373, 379, 386, 413, 459, 464, 465, 466
ausência de vacina 122, 462
automedicação 146, 154, 454, 455, 456, 457, 459, 460, 461

B

bem-estar psicológico 409, 413, 431, 448, 449, 453
benefícios da amamentação 206, 209, 210, 212
Betacoronavírus 126, 186, 466
Bruxismo 337, 341

C

carga horária de trabalho excessiva 370, 405
ciência 159, 271, 273, 274, 276, 277
Cirurgia Bariátrica 264
Cloroquina 144, 146, 147, 148, 149, 162
comorbidades 34, 35, 50, 51, 52, 72, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 137, 188, 194, 201, 202, 207, 243, 244, 265, 267, 284, 285, 287, 288, 363, 378, 439
competências profissionais 377, 382
condições de trabalho 118, 364, 370, 377, 382, 392
consequências econômicas 294, 297, 449
construção de perspectivas 394
coronavírus 30, 31, 32, 36, 37, 39, 40, 41, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 58, 61, 63, 69, 70, 74, 76, 78, 79, 84, 85, 86, 87, 97, 101, 102, 105, 107, 108, 115, 116, 123, 124, 125, 126, 127, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 138, 139, 141, 146, 147, 148, 152, 163, 164, 166, 177, 178, 182, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 196, 200,

207, 210, 212, 243, 249, 250, 251, 252, 255, 258, 261, 265, 267, 271, 273, 274, 276, 277, 278, 281, 283, 285, 290, 297, 299, 306, 309, 311, 319, 320, 336, 337, 338, 339, 341, 342, 351, 358, 364, 365, 368, 369, 370, 375, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 385, 386, 387, 392, 393, 394, 395, 406, 407, 413, 415, 417, 420, 421, 422, 423, 424, 426, 428, 429, 433, 435, 436, 437, 459, 463, 464, 465, 466, 467

COVID-19 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 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, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 134, 135, 137, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 156, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 176, 177, 178, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 250, 251, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 278, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 315, 316, 317, 322, 323, 324, 336, 337, 338, 339, 341, 342, 345, 346, 348, 349, 355, 356, 357, 358, 359, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 369, 370, 372, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 400, 401, 403, 404, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 424, 425, 426, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 453, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468

cuidado humanizado 302, 303, 423, 424

cuidados no pré-natal 199, 202

D

Delirium 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173

depressão 194, 202, 244, 336, 338, 339, 340, 371, 379, 381, 406, 407, 409, 410, 411, 412, 415, 422, 430, 434, 436, 437, 438, 440, 441, 448, 450

dermatite de contato 249

desgaste psicológico 385, 391, 392

desgastes dentários 337, 341

deteriorações emocionais 406, 415

Dieta 281

difícil isolamento 405

dinâmica familiar 448, 449, 450

disfunção músculo-esquelética 336, 339

distanciamento social 65, 95, 102, 107, 110, 118, 122, 124, 126, 144, 145, 182, 266, 272, 275, 278, 286, 297, 298, 307, 358, 379, 409, 411, 414, 431, 436, 439, 448, 449, 450, 451, 452, 462, 464, 466

distúrbio neuropsiquiátrico 165

Doença de Kawasaki. 216

doença viral 64

dor orofacial 337, 338, 339, 340

E

Economia Médica 294

eczema 249, 250, 253

educação em saúde 45, 183, 209, 320, 454, 456, 457, 459

Enfermagem 36, 39, 61, 93, 122, 124, 127, 128, 149, 183, 197, 206, 208, 210, 212, 213, 254, 262, 300, 304, 316, 318, 319, 321, 348, 356, 358, 361, 365, 366, 367, 369, 371, 372, 375, 376, 382, 386, 387, 392, 393, 417, 461, 462, 464, 467, 468

enfermeiros 60, 120, 206, 212, 349, 358, 363, 372, 375, 385, 386, 387, 389, 390, 391, 392, 411, 420, 423, 424

Ensaio Controlado Randomizado 158, 160

Epidemiologia 30, 39, 46, 47, 54, 63, 72, 85, 92, 105, 108, 113, 127, 149, 433, 467

equilíbrio da vida 394

Equipamentos de Proteção Individual 249, 250, 253, 288, 345

esgotamento 311, 379, 385, 391, 392, 440

Espaço-tempo 394

estado psicológico da população 336, 338

estresse laboral 385

estresse ocupacional 364, 385, 387, 389, 390, 391, 392, 393

extração do leite 206

F

fadiga física e mental 385, 391, 392

fake news 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 319

falta de planejamento 369

Família 183, 257, 374, 448

fisiopatologia 66, 130, 131, 132, 133, 136, 139, 167, 243, 410

G

Gestação 176, 182

gravidade clínica 122, 199, 201, 462

Gravidez 186

Grupos de Risco 72

H

Hidroxicloroquina 137, 144, 146, 147, 148, 149, 162, 164

Higiene das mãos 351

higienização 40, 54, 61, 107, 124, 250, 253, 260, 283, 351, 352, 353, 354, 464

higienização das mãos 351, 352, 353

hiperemia 249, 253

hipertensão 31, 50, 52, 72, 74, 76, 179, 188, 243, 244, 267, 275, 362, 410, 439

Hospitalização 166, 168

Humanização da Assistência 302

I

impacto na economia 420
impacto na saúde mental 420, 422, 423
impacto psicossocial 428, 430
impactos da pandemia 294, 296, 362, 364, 377, 379, 414, 421
Impactos na Saúde 356
indicadores cognitivos 434
indicadores de saúde 63, 69, 116, 117, 413, 434, 441
infecção por microrganismo 351
Infecção respiratória 85
infecções infectocontagiosas 115
Infecções por Coronavirus 72, 216, 218, 356
infectividade 108, 122, 131, 258, 260, 462
infraestrutura hospitalar 54, 61
Instituições de Longa Permanência para Idosos (ILPI) 258, 259, 261
Instituições de Saúde 319, 321
isolamento 46, 54, 58, 60, 61, 65, 66, 91, 92, 96, 101, 109, 110, 125, 126, 127, 139, 144, 145, 168, 172, 173, 179, 181, 194, 195, 196, 199, 202, 203, 261, 264, 265, 266, 268, 283, 286, 295, 297, 307, 363, 379, 382, 386, 387, 394, 395, 396, 400, 401, 405, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 420, 421, 422, 423, 424, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 436, 438, 439, 441, 448, 451, 453, 457, 465, 466, 467

L

lactente 206, 209
lesões de pele 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255
lesões por pressão 249, 251, 252, 255, 256
linha de frente contra a Covid-19 249, 254, 255

M

manutenção da amamentação 206, 208
medicações orais 130
Medicina 29, 93, 104, 111, 129, 143, 164, 184, 205, 257, 271, 273, 274, 278, 316, 317, 355, 356, 374, 454, 460
medidas comportamentais de prevenção 122, 126, 462, 466
medidas de contenção da pandemia 95, 102
medidas de prevenção 45, 65, 85, 87, 91, 111, 122, 124, 127, 209, 249, 255, 260, 350, 407, 413, 462, 464, 467
medidas preventivas 39, 41, 46, 119, 122, 154, 209, 259, 273, 319, 358, 431, 462
medidas profiláticas 130, 139
medo 125, 146, 148, 155, 299, 336, 338, 339, 348, 372, 374, 379, 380, 381, 387, 400, 409, 412, 413, 414, 420, 423, 428, 430, 431, 432, 434, 436, 437, 440, 441, 448, 450, 465
monitoramento das curvas epidêmicas 105, 107
Mortalidade infantil 176
mutação viral 271

N

níveis de estresse 340, 364, 434, 437, 441

Notícias 150

notícias falsas 150, 154, 155, 283, 319, 413

notícias inverossímeis 319

Nutrição 281, 282, 283, 285, 286, 289, 403

O

obesidade 74, 209, 243, 244, 264, 265, 266, 267, 286

Óbito 50

P

Pacientes 144, 145, 146, 170, 287, 288, 290, 340, 390, 440

pacientes oncológicos 76

Pandemia 30, 39, 47, 105, 206, 213, 214, 250, 280, 291, 294, 307, 311, 351, 353, 369, 374, 375, 377, 380, 393, 394, 405, 406, 408, 428, 448, 453, 455

Pandemias 106, 176, 208

patógenos respiratórios 186, 252

perda da liberdade 428, 432

Perfil Epidemiológico 50

políticas públicas 75, 105, 106, 108, 113, 119, 120, 126, 149, 386, 424, 433, 466

pós-cirurgia bariátrica 264, 265

pós-pandemia 271, 409, 424, 431

Prática Clínica Baseada em Evidências 158, 159

Prevenção 47, 87, 122, 124, 125, 261, 462, 464, 465

profissionais de saúde 30, 36, 118, 119, 125, 127, 144, 148, 159, 162, 167, 168, 173, 181, 208, 249, 250, 251, 253, 254, 255, 256, 259, 260, 271, 275, 284, 288, 289, 306, 307, 345, 346, 347, 348, 352, 362, 363, 364, 365, 367, 370, 371, 375, 376, 377, 379, 380, 381, 382, 386, 393, 405, 411, 413, 415, 422, 424, 432, 434, 439, 440, 441, 465, 467

proliferação de bactérias 351

Q

qualidade de vida 74, 180, 251, 264, 267, 286, 298, 337, 341, 366, 386, 394, 456

qualidade do sono 339, 409, 434, 437, 441

quarentena 53, 66, 109, 110, 172, 266, 295, 339, 349, 381, 382, 409, 411, 412, 413, 414, 420, 422, 423, 428, 430, 436, 437, 448, 449, 456

R

Recursos Humanos 369, 374

redes sociais 150, 151, 154, 155, 159, 183, 276, 283, 324, 412, 437, 458

regulamentação 310, 315

relações familiares 448, 450, 451, 452, 453
resposta hiper inflamatória multissistêmica 216
resposta imunológica 281, 286, 436
Ressignificações 394
restrições sociais 434, 437, 438, 439
risco dos idosos 258

S

SARS-CoV-2 29, 30, 31, 32, 33, 37, 38, 40, 47, 54, 55, 57, 64, 69, 85, 86, 87, 92, 93, 95, 96, 101, 103, 105, 106, 107, 112, 122, 123, 124, 126, 127, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 157, 158, 159, 162, 163, 166, 167, 170, 173, 177, 178, 184, 186, 187, 188, 190, 191, 193, 194, 195, 196, 197, 199, 200, 201, 204, 213, 240, 243, 244, 252, 255, 261, 274, 284, 285, 287, 288, 291, 295, 320, 336, 337, 339, 346, 356, 357, 378, 379, 383, 386, 395, 415, 442, 445, 462, 463, 464, 466, 467
Saúde Coletiva 120, 127, 150, 316, 415, 467
saúde de gestantes 199, 200, 201, 204
Saúde Indígena 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121
saúde mental 275, 298, 306, 323, 339, 367, 377, 379, 380, 381, 383, 385, 387, 392, 393, 405, 407, 408, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 448, 449, 450, 452, 453
saúde pública 39, 40, 54, 55, 87, 112, 123, 146, 166, 187, 200, 254, 276, 284, 310, 336, 338, 339, 345, 353, 369, 382, 385, 386, 406, 411, 415, 420, 421, 422, 431, 435, 436, 440, 457, 463
segurança do profissional de saúde 345
Síndrome de Burnout 385, 391
síndrome de Kawasaki 216, 217, 218, 220
Síndrome de Linfonodos Mucocutâneos 217
Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS) 49, 51
síndromes gripais 65, 199, 201, 251, 255
sintomas psicopatológicos 428, 430
Sistema Único de Saúde 46, 75, 81, 115, 116, 206, 208, 299, 302, 311, 316, 346, 363, 364
situação nutricional 281, 285
sofrimento moral 377, 379, 380, 381, 382
subnotificação 63, 69, 95, 96, 97, 100, 101, 102, 103, 113, 364

T

taxa de letalidade 39, 45, 63, 66, 68, 72, 85, 88, 110, 356
taxa de mortalidade 33, 44, 63, 79, 89, 111, 259, 358, 361, 362, 363, 378, 437
taxa de transmissibilidade 105, 107
taxas de mortalidade 43, 75, 192, 242, 243, 362
teleatendimento 264, 266, 267, 268
terapia antiviral segura 144, 146
terapia farmacológica específica 96, 158, 163

terapia nutricional 281, 283, 285, 286, 289

Tratamento 144, 145, 146, 160

U

uso de EPIs 250, 345, 349, 391, 392

V

valorização profissional 377, 382

veículos midiáticos 319, 321

ventiladores mecânicos (VM) 310, 311

violência doméstica 194, 448, 451, 452

vírus 31, 32, 33, 37, 40, 46, 52, 53, 54, 61, 66, 67, 70, 73, 74, 85, 86, 91, 95, 96, 107, 109, 110, 115, 116, 122, 124, 125, 126, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 144, 145, 148, 151, 152, 154, 155, 162, 166, 172, 177, 179, 186, 187, 188, 196, 199, 200, 202, 206, 207, 208, 209, 212, 216, 217, 218, 243, 244, 252, 259, 260, 264, 265, 269, 274, 284, 285, 319, 339, 348, 357, 371, 378, 379, 386, 391, 395, 397, 405, 406, 407, 408, 410, 413, 422, 429, 430, 431, 435, 437, 441, 462, 464, 465, 466

Vírus da SARS 130

Vulnerabilidade em Saúde 258

editoraomnisscientia@gmail.com



<https://editoraomnisscientia.com.br/>



@editora_omnis_scientia



<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9>



editoraomnisscientia@gmail.com



<https://editoraomnisscientia.com.br/>



@editora_omnis_scientia



<https://www.facebook.com/omnis.scientia.9>

