

Ações e Experiências para o Enfrentamento da Pandemia de COVID-19 4

**Luis Henrique Almeida Castro
(Organizador)**



Ações e Experiências para o Enfrentamento da Pandemia de COVID-19 4

**Luis Henrique Almeida Castro
(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 Internazionale 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
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco
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. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Católica do Salvador
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
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
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. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste
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
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª 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
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Fernando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Profª Drª 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
Profª Drª 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
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federacl 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
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª 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. Sidney Gonçalves de Lima – Universidade Federal do Piauí
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
Profª Drª Edna Alencar da Silva Rivera – Instituto Federal de São Paulo
Profª Drª Fernanda Tonelli – Instituto Federal de São Paulo,
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 Miraniide 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. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Profª Ma. Adriana Regina Vettorazzi Schmitt – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Alex Luis dos Santos – Universidade Federal de Minas Gerais
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Profª Ma. Aline Ferreira Antunes – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa
Profª Drª Andrezza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia
Profª Ma. Anelisa Mota Gregoleti – Universidade Estadual de Maringá
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Me. Carlos Augusto Zilli – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Me. Christopher Smith Bignardi Neves – Universidade Federal do Paraná
Profª Drª 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. Edson Ribeiro de Britto de Almeida Junior – Universidade Estadual de Maringá
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
Prof. Me. Francisco Sérgio Lopes Vasconcelos Filho – Universidade Federal do Cariri
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/UFGA
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. Lilian de Souza – Faculdade de Tecnologia de Itu
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Lúvia 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
Prof. Me. Luiz Renato da Silva Rocha – Faculdade de Música do Espírito Santo
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. Dr. Pedro Henrique Abreu Moura – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Prof. Me. Pedro Panhoca da Silva – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Profª Drª Poliana Arruda Fajardo – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Rafael Cunha Ferro – Universidade Anhembi Morumbi
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Renan Monteiro do Nascimento – Universidade de Brasília
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

Bibliotecária: Janaina Ramos
Diagramação: Maria Alice Pinheiro
Correção: Maiara Ferreira
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizador: Luis Henrique Almeida Castro

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

A185 Ações e experiências para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 4 / Organizador Luis Henrique Almeida Castro. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-152-4

DOI 10.22533/at.ed.524211706

1. Pandemia. 2. Covid-19. I. Castro, Luis Henrique Almeida (Organizador). II. Título.

CDD 614.5

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa.

APRESENTAÇÃO

Em de dezembro de 2019 na cidade chinesa de Wuhan foram relatados os primeiros casos de uma pneumonia de rápido contágio até então desconhecida. Desde as primeiras publicações acerca desta descoberta, os números gerais de infecção e mortalidade causadas pelo novo coronavírus são alarmantes e, atualmente, continuam crescendo em níveis preocupantes nos países que apresentam lentidão nas campanhas de imunização. Ainda que este aumento tenha sua variabilidade a depender da localidade, a rápida disseminação a nível mundial e a grande subnotificação existente em muitos países fazem com que os cursos desta pandemia ainda sejam imprevisíveis.

Pensando neste cenário, a Editora Atena convida seus leitores a estudar a terceira obra da série “Ações e Experiências para o Enfrentamento da Pandemia de COVID-19”. Para este e-book foram revisados e selecionados 56 artigos técnicos e científicos que estão dispostos em dois volumes: o primeiro aborda os aspectos patológicos dentre a prevenção e a profilaxia em nível individual e coletivo além das implicações no contexto do manejo hospitalar da doença e, no segundo volume, encontram-se discussões acerca dos impactos biopsicossociais causados tanto pela COVID-19 como pelas circunstâncias que permeiam o estado pandêmico como o isolamento social, os efeitos econômicos e políticos da crise bem como pormenores da gestão da segurança e vigilância epidemiológica nacional.

É nosso desejo que esta obra possa contribuir de modo responsável para o processo disseminatório das informações corretas e relevantes do panorama atualizado da pandemia no Brasil e no mundo, bem como que possa continuar incentivando a produção científica sobre o tema. De modo especial, prestamos agradecimentos aos pesquisadores e profissionais de saúde que possibilitaram a criação deste e-book. Boa leitura!

Luis Henrique Almeida Castro

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

A EDUCAÇÃO EM TEMPOS DE COVID: UM PROCESSO DE RE (COMEÇO) E TRANSFORMAÇÃO NO ENSINO

Soenil Clarida de Sales
Rosilda Pinheiro de Oliveira
Carla Nunes Trevisan
Denise Cristina Marques
Regiane Laura Prado de Oliveira
Rafaelina Maria Ferraz
Silza Aparecida da Silva
Antônio de Fatimo Ferraz
Alessandra Almeida de Aquino Nunes
Letícia Gisele Pinto de Moraes Queiroz
Marlene Rodrigues dos Santos
Ricardo de Assis

DOI 10.22533/at.ed.5242117061

CAPÍTULO 2..... 11

A EFICIÊNCIA NA MATRÍCULA DIGITAL DURANTE A PANDEMIA: UM ESTUDO DE CASO NO INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL - *CAMPUS COXIM*

Anderson Ricardo Silvestro
Felipe Deodato da Silva e Silva
Júlio Aparecido de Arruda Cavalcante

DOI 10.22533/at.ed.5242117062

CAPÍTULO 3..... 20

A IMPORTÂNCIA DO SUS FRENTE A PANDEMIA DE CORONAVÍRUS: A VALORIZAÇÃO DOS SISTEMAS PÚBLICOS DE SAÚDE

Alan Santiago Muri Gama
César Patez Figueiredo
Elizabeth Almeida da Silveira Santiago
Evan Pereira Barreto
Kleyton Corrêa Borges
Larissa Araújo Vazzoler
Luciano Ribeiro Helvécio
Marcus Vinícius Pena Abranches Pacheco
Mellina da Silva Gonçalves

DOI 10.22533/at.ed.5242117063

CAPÍTULO 4..... 32

COVID-19 E O ENSINO REMOTO E A INCLUSÃO DIGITAL NA VISÃO DOS ACADÊMICOS DE ENFERMAGEM: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Adolfo Silveira Casas Ebel
Dayla Lemes de Souza
Fabiana de Fátima Vargas Marques Brischel
Leila Christ de Paula

Marli Aparecida Rocha de Souza

DOI 10.22533/at.ed.5242117064

CAPÍTULO 5..... 40

E AGORA? É A HORA!!!

Katia Sirlene de Moraes Duarte da Silva

Renato Alves da Silva

Rafael Guerini Atolini

DOI 10.22533/at.ed.5242117065

CAPÍTULO 6..... 50

EDUCAÇÃO E AVALIAÇÃO: UM PROCESSO CONTÍNUO

Soenil Clarida de Sales

Rosilda Pinheiro de Oliveira

Carla Nunes Trevisan

Denise Cristina Marques

Regiane Laura Prado de Oliveira

Rafaelina Maria Ferraz

Silza Aparecida da Silva

João Clarindo da Silva

Antônio de Fatimo Ferraz

Alessandra Almeida de Aquino Nunes

Letícia Gisele Pinto de Moraes Queiroz

Ricardo de Assis

DOI 10.22533/at.ed.5242117066

CAPÍTULO 7..... 60

EDUCAÇÃO ESCOLAR EM TEMPOS DE PANDEMIA DO NOVO CORONAVÍRUS: UMA ANÁLISE CORRELACIONADA COM A CRISE ESTRUTURAL DO CAPITAL

Wellington Aguiar Ponte Filho

Betânea Moreira de Moraes

Bruna Ponte Siqueira

Francisca Sâmia Lima Martins

DOI 10.22533/at.ed.5242117067

CAPÍTULO 8..... 69

ELABORAÇÃO DE UMA CARTILHA PARA CRIANÇAS SOBRE BONS HÁBITOS ALIMENTARES EM TEMPOS DE PANDEMIA

Yvis Dayanne Bezerra Lino

Maria Crisz Lindia Furtunato Soares

DOI 10.22533/at.ed.5242117068

CAPÍTULO 9..... 75

ENFRENTAMENTO AO CORONAVIRUS EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Danízio Valente Gonçalves Neto

Elenildo Rodrigues Farias

Erick de Melo Barbosa

Bianor da Silva Corrêa
Mário Anibal Gomes da Costa Júnior
José Ricardo Cristie Carmo da Rocha
Raquel de Souza Praia
Kedima Priscila da Silva Gouveia
Magno da Cunha Nascimento
Euler Esteves Ribeiro
Inez Siqueira Santiago Neta
Ciro Félix Oneti

DOI 10.22533/at.ed.5242117069

CAPÍTULO 10..... 88

EPIDEMIA DENTRO DA PANDEMIA: ABORDAGEM MULTIPROFISSIONAL E DIREITOS À MULHER VÍTIMA DE VIOLÊNCIA

Caroline Silva de Araujo Lima
Lidiely Kassburg Mello
Rodrigo Carlos Soares
Isah Maria Santos Pereira
Anderson Poubel Batista
Gessica Bezerra Gurgel
Ana Luisa Cabral dos Santos
João Gabriel Leal Contini Sanches
Leticia Stefanelli Potsch
Vinícius Biagioni Rezende
Júlia Camargos Silva
Raissa Albuquerque Calais de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.52421170610

CAPÍTULO 11..... 97

EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS NA PROMOÇÃO DO ALEITAMENTO MATERNO FRENTE À COVID-19

Vanessa Javera Castanheira Neia
Jeane Eliete Laguilá Visentainer
Christyna Beatriz Genovez Tavares
Luciana Pelissari Manin
Roberta da Silveira
Lucas Ulisses Rovigatti Chiavelli
Isadora Boaventura Ponhozi
Bruna Tiaki Tiyo
Fernando Hideki Fuyama
Lorena Visentainer
Oscar Oliveira Santos
Jesuí Vergílio Visentainer

DOI 10.22533/at.ed.52421170611

CAPÍTULO 12..... 110

IMPACTO DA PANDEMIA DO CORONAVÍRUS SOBRE A PRODUÇÃO DE LIXO HOSPITALAR: UMA INVESTIGAÇÃO

Amanda Ribeiro Alves

Marina Dias Hanna

Márcio Rabelo Mota

DOI 10.22533/at.ed.52421170612

CAPÍTULO 13..... 116

IMPACTO DAS AÇÕES DE PROMOÇÃO DE SAÚDE NA DOAÇÃO DE LEITE MATERNO DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Janaína de Alencar Nunes

Mônica Barros de Pontes

Sandra Willéia Martins

Elma Heitmann Mares Azevedo

DOI 10.22533/at.ed.52421170613

CAPÍTULO 14..... 123

IMPACTO PSICOSSOCIAL NA POPULAÇÃO IDOSA MEDIANTE A COVID-19

Maria Thereza de Freitas Leite

Géssica Barros Araújo

Giovanna Gomes Bezerra Melo

Júlia Marques de Freitas

Laura Queiroz Silva

Lucas Bezerra de Aguiar

Maria Júlia Costa Pinheiro de Moura

Maely Moreira de Abrantes

Mylena Beatriz Alves dos Santos

Rafaela Ramalho Cesar

Rafael de Freitas Bezerra

Hélita Bezerra Freitas

DOI 10.22533/at.ed.52421170614

CAPÍTULO 15..... 131

IMPACTOS DA PANDEMIA DE COVID-19 NA VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER

Caroline Silva de Araujo Lima

Raissa Albuquerque Calais de Oliveira

Taina Gomes Brandão

Amanda Galvão Nogueira

Sophia Bark

Joyce Vilarins Santos Soares

Marina Déda Peixoto Leite

Roberta Flausino de Ávila

Vivianne Araujo Rocha

Rayra de Sousa Sobral

Milena Gontijo Lemos Silva

Maria Luiza Pinto André

DOI 10.22533/at.ed.52421170615

CAPÍTULO 16..... 139

MEDIDAS DE PREVENÇÃO AO NOVO CORONAVÍRUS ADOTADAS NAS REDES DE SUPERMERCADOS PARA PROTEÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS

Flávio Rodrigues da Cunha

Ákylla Fernanda Souza Silva

DOI 10.22533/at.ed.52421170616

CAPÍTULO 17..... 150

O ACESSO AOS SERVIÇOS DE SAÚDE PÚBLICA E O DIREITO À VIDA DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19: REFLEXÕES SOBRE A LEI 8.080/90

Caroline Silva de Araujo Lima

Ian Xavier Paschoeto dos Santos

Letícia Gomes Souto Maior

Diego Cartaxo Jácome

Lucas Alexandre Soares Jeronimo

Patrícia Macedo Rocha

Ana Luiza Rodrigues de Almeida

Branca Lopes da Silva Guedes

Monique de Paula Pereira Grillo

Anderson Poubel Batista

Mariana Rodrigues de Paulo

DOI 10.22533/at.ed.52421170617

CAPÍTULO 18..... 157

O DIREITO À SAÚDE NA PANDEMIA DO SARS-COV-2 E AS PERSPECTIVAS DE ACESSO IGUALITÁRIO E UNIVERSAL EM SITUAÇÕES DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

Caroline Silva de Araujo Lima

João Gabriel Leal Contini Sanches

Vivianne Araujo Rocha

Letícia Gomes Souto Maior

Ana Carolina Marques Junqueira

Tais Souza Alvarez

Iasmin Klein

Mariana Rodrigues de Paulo

Rafaela Teodoro de Araújo

Carla Anatólia Aparecida de Araújo Pereira

Yves Henrique Faria Dias

Mariana Vanon Moreira

Letícia Torres Leite

DOI 10.22533/at.ed.52421170618

CAPÍTULO 19..... 167

O IDOSO NO ISOLAMENTO SOCIAL: ESPIRITUALIDADE, RESILIÊNCIA E SENTIDO DA VIDA COMO POSSIBILIDADE DE ENFRENTAMENTO

Tania Regina dos Santos Barreiros Cosenza

Nathália Martins Leão

Eliane Ramos Pereira

Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva

DOI 10.22533/at.ed.52421170619

CAPÍTULO 20..... 176

OS IMPACTOS DA PANDEMIA DE COVID-19 NAS CONDIÇÕES DE VIDA E TRABALHO DAS MULHERES BRASILEIRAS E OS DESAFIOS E POSSIBILIDADES PARA O SERVIÇO SOCIAL NO CONTEXTO NEOLIBERAL

Renata do Socorro dos Anjos Bentes

DOI 10.22533/at.ed.52421170620

CAPÍTULO 21..... 187

PANDEMIA DA COVID 19 E SUA INTERFERÊNCIA NO PROCESSO DE ENSINO APRENDIZAGEM NA EDUCAÇÃO SUPERIOR BRASILEIRA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Cristiane Gomes Souza Campos

Alessandra Leão Brasileiro

Kelly Maia Magalhães José Roberto Gonsalves

Leonardo Gualberto Passos Rego

Perboyre Cunha Quinderé Junior

Priscila Rena Holanda Magalhães

Samia Maria Benicio Araújo Quinderé

DOI 10.22533/at.ed.52421170621

CAPÍTULO 22..... 196

PERCEPÇÃO SOBRE A SAÚDE DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19

Regina Célia Vilanova-Campelo

Antonio Luis Fermino

Leticia da Silva Santana

Gustavo de Sá Oliveira Lima

Domingos Fares Ferreira Brito

Marcos Antonio do Nascimento

DOI 10.22533/at.ed.52421170622

CAPÍTULO 23..... 206

REDES SOCIAIS E *FAKE NEWS*: ANÁLISE DE “MITOS E VERDADES” PRODUZIDOS SOBRE A COVID-19

Alessandra Aniceto Ferreira de Figueirêdo

Ueslei Solaterrar da Silva Carneiro

Elisa Luns Machado

Leandro dos Santos de Oliveira

Lucas Pinto de Amorim

Stella Alves Benjamin

Maria Luiza Silva do Nascimento

DOI 10.22533/at.ed.52421170623

CAPÍTULO 24..... 219

REFLEXIONES DE ENFERMEROS QUE ESTUVIERON HOSPITALIZADOS POR COVID-19: LA VIDA Y LA PROFESIÓN

Janet Mercedes Arévalo-Ipanaqué

Roxana Obando Zegarra

Juvita Dina Soto Hilario

DOI 10.22533/at.ed.52421170624

CAPÍTULO 25.....232

RELATO DE EXPERIÊNCIA: CARTILHA DE ORIENTAÇÃO SOBRE CUIDADOS COM A PELE DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE NA PANDEMIA DA COVID-19

Karina Aparecida Lopes da Costa

Tânia Arena Moreira Domingues

Bárbara Shibuya Alves

Luiz Camargo Neto

Marina dos Santos Conforte

Mayara Rodrigues Silva

Mônica Antar Gamba

DOI 10.22533/at.ed.52421170625

CAPÍTULO 26.....243

SAÚDE DO PROFESSOR E SEU COMPROMISSO COM O TRABALHO REMOTO EM TEMPOS DE PANDEMIA

Solange Melo Gomes Macêdo

Evan Pereira Barreto

Ronneo Lucio Silva Rodrigues

Telma Maria Paula Rainha Gomes

Daniele Alves Mesquita

Elias Júnior Nascimento Inácio

DOI 10.22533/at.ed.52421170626

CAPÍTULO 27.....252

UM OLHAR PARA AS PERIFERIAS: DESAFIOS EM SAÚDE E DIREITOS DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19

Caroline Silva de Araujo Lima

Cahina Rebouças Duarte Camacho

Camila Avelino de Paula

Bianca Victória Resende e Almeida

Ana Cláudia Ferreira Mauad

Troy Richard Carneiro Filho

Bruna Moreira Bellini

Laís Cristovam Pina

Giovanni Ferreira Pereira Silva

Marília Tavares Rodrigues

Roberta Maria Rola Albergaria

DOI 10.22533/at.ed.52421170627

CAPÍTULO 28.....259

UMA ANÁLISE DO MOMENTO PANDÊMICO POR COVID-19 E O CUIDADO AOS CONDUTORES DE ÔNIBUS

Laís Gomes Santuche Pontes

Vanessa Carine Gil de Alcantara

Rose Mary Costa Rosa Andrade Silva

Eliane Ramos Pereira

DOI 10.22533/at.ed.52421170628

CAPÍTULO 29.....	271
USO DE TECNOLOGIAS DE ACESSO REMOTO E WEBLABS COMO ESTRATÉGIAS DE ENSINO-APRENDIZAGEM NO CONTEXTO DA PANDEMIA DO CORONA VÍRUS	
Wânderson de Oliveira Assis	
Alessandra Dutra Coelho	
DOI 10.22533/at.ed.52421170629	
CAPÍTULO 30.....	283
VULNERABILIDADES PARA GESTANTES E PUÉRPERAS FRENTE A PANDEMIA POR COVID-19	
Simone Souza de Freitas	
Carla Laíz Ferreira de Souza	
Erika Aparecida da Silva Alves	
Elizangela Ferreira da Silva	
Heloise Agnes Gomes Batista da Silva	
Jussara Maria Silva Costa	
Luciana dos Santos Lopes	
Lígia de Oliveira Ventura Rodrigues	
Nadja Luiz de Santana	
Nara Gabriel Nigro Rocha	
Rafaella Marinho Falcão Barbosa de Queiroz	
Shelma Feitosa dos Santos	
Sara Sintia Cibelle da Silva	
Thamyris Alcantara Nascimento Torres	
DOI 10.22533/at.ed.52421170630	
SOBRE O ORGANIZADOR.....	291
ÍNDICE REMISSIVO.....	292

CAPÍTULO 16

MEDIDAS DE PREVENÇÃO AO NOVO CORONAVÍRUS ADOTADAS NAS REDES DE SUPERMERCADOS PARA PROTEÇÃO DOS FUNCIONÁRIOS

Data de aceite: 31/05/2021

Data de submissão: 07/03/2021

Flávio Rodrigues da Cunha

Engenharia de Segurança do Trabalho, Centro Universitário UNIFAVIP | WYDEN, Caruaru, PE, Brasil.

<https://orcid.org/0000-0003-1233-4131>

Ákylla Fernanda Souza Silva

Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Pernambuco – UPE Recife – PE

<https://orcid.org/0000-0002-5186-8227>

RESUMO: A chegada da pandemia do novo coronavírus no Brasil levou estados e municípios a adotarem uma série de medidas para contenção do vírus, incluindo o fechamento total do comércio, mantendo aberto apenas os estabelecimentos de serviços essenciais, como supermercados, quitandas e mercearias. Para esses locais, o Ministério da Saúde anunciou medidas a serem adotadas para garantia da segurança sanitária dos clientes e funcionários. O objetivo desse trabalho foi identificar as medidas de prevenção ao novo coronavírus adotadas nas redes de supermercados para proteção de funcionários. A coleta de dados foi realizada no início da pandemia do SARS-CoV-2 no Brasil, com funcionários de redes de supermercados. Foi aplicado um questionário on-line através do Formulários Google®, ficando este disponível na internet durante 10 dias. Em seguida foram

calculadas frequências absoluta e relativa, e associação entre variáveis (X^2 , $p \leq 0,05$). Dados sociodemográficos, como escolaridade, mostraram que a maioria dos entrevistados possuem nível médio (40%) ou nível superior (48,33%). Em escala de Likert, observou-se que 76,67% dos entrevistados se mostraram muito preocupados com a pandemia do novo coronavírus e que 60% tinham medo de contrair a doença no ambiente de trabalho, sendo aqueles do sexo feminino os que relataram maior receio ($p = 0,014$). Para 60% dos funcionários, as empresas têm demonstrado um empenho significativo no combate à pandemia. A disponibilidade de máscaras, álcool em gel e luvas pela empresa, foram os itens mais mencionados. Quanto à eficácia das medidas adotadas, 56,67% dos entrevistados as consideraram eficazes para conter a disseminação da doença. As redes de supermercados situadas na região Nordeste do Brasil, têm adotado importantes medidas que asseguram a saúde e segurança dos seus funcionários frente a pandemia da COVID-19.

PALAVRAS - CHAVE: COVID-19, pandemia, funcionários, segurança do trabalho e supermercados.

PREVENTION MEASURES FOR THE NEW CORONAVIRUSES ADOPTED IN SUPERMARKET NETWORKS TO PROTECT EMPLOYEES

ABSTRACT: The arrival of the new coronavirus pandemic in Brazil led states and municipalities to adopt a series of measures to contain the virus, including the total closure of trade, keeping only essential service establishments, such as

supermarkets, greengrocers and grocery stores, open. For these locations, the Ministry of Health announced measures to be taken to guarantee the health safety of customers and employees. The objective of this work was to identify the preventive measures against the new coronavirus adopted in supermarket chains to protect employees. Data collection was carried out at the beginning of the SARSCoV-2 pandemic in Brazil, with employees of supermarket chains. An online questionnaire was applied using Google® Forms, which was available on the internet for 10 days. Then, absolute and relative frequencies and association between variables were calculated (X^2 , $p \leq 0.05$). Sociodemographic data, such as education, showed that the majority of respondents have a medium level (40%) or a higher level (48.33%). On a Likert scale, it was observed that 76.67% of the interviewees were very concerned about the pandemic of the new coronavirus and that 60% were afraid of contracting the disease in the work environment, with women who reported greater fear ($p = 0.014$). For 60% of employees, companies have shown a significant commitment to fighting the pandemic. The availability of masks, alcohol gel and gloves by the company, were the most mentioned items. As for the effectiveness of the measures adopted, 56.67% of the interviewees considered them effective to contain the spread of the disease. The supermarket chains located in the Northeast region of Brazil, have adopted important measures that ensure the health and safety of their employees in the face of the COVID-19 pandemic.

KEYWORDS: COVID-19, pandemic, employees, work safety and supermarkets.

1 | INTRODUÇÃO

A pandemia do novo coronavírus (SARSCoV-2) que teve seu início em Wuhan, na China, chegou ao Brasil em 25 de fevereiro de 2020, quando foi confirmado o primeiro caso da doença. Desde então, o número de casos se espalhou por todo país, sendo registrado até o final de fevereiro de 2021, cerca de 10.390.461 casos e 251.498 mil óbitos foram confirmados, com taxa de letalidade de 2,4% (MS, 2021). O avanço da doença se dá pela alta taxa de transmissão do vírus que se propaga, de pessoa para pessoa, por gotículas de saliva, espirro, tosse, catarro, acompanhado por contato pela boca, nariz ou olhos, ou até mesmo, por meio de objetos e superfícies contaminadas (WHO, 2020).

A fim de conter a rápida progressão da doença, assim como a sobrecarga dos serviços de saúde, estados e municípios adotaram uma série de medidas para contenção do vírus, incluindo o fechamento total do comércio, mantendo aberto apenas os estabelecimentos de serviços essenciais (REIS-FILHO; QUINTO, 2020). Entre as 53 atividades consideradas essenciais, estão os supermercados, quitandas e mercarias, responsáveis pela produção, distribuição, comercialização e entrega, realizadas presencialmente ou por meio do comércio eletrônico, de produtos de saúde, higiene, limpeza, alimentos e bebidas. Para esses locais, o Ministério da Saúde anunciou medidas para garantia da segurança sanitária dos clientes e funcionários, que devem ser adotadas por todos os estabelecimentos como o distanciamento social, devendo ser mantido uma distância mínima de um metro e meio nas filas do estabelecimento, uso de máscaras, álcool e higienização constante de todo o estabelecimento (BRASIL, 2020b).

Medidas preventivas como essas são de suma importância para atividades com maior risco de exposição, como é o caso dos trabalhadores de supermercados. No entanto, mesmo após entrar em vigor o novo decreto, diversos supermercados foram denunciados por descumprimento das regras estabelecidas pelo governo para que funcionassem durante a pandemia. Aglomeração de pessoas dentro das unidades e o não uso de equipamentos de segurança (EPIs), como máscaras, foram situações identificadas pelo Ministério Público do Trabalho (REDE BRASIL ATUAL, 2020).

Neste sentido, o presente estudo objetivou identificar, no início da pandemia do SARS-CoV-2 no Brasil, se as medidas de prevenção ao novo coronavírus foram adotadas por redes de supermercados situadas na região Nordeste do país, para a proteção de funcionários do varejo de alimentos, investigando sua conformidade com as normas preconizadas para o combate da pandemia.

2 | MATERIAL E MÉTODOS

Trata-se de um estudo transversal do tipo opinião, sem identificação dos participantes, obedecendo às normas das Resoluções CNS/MS 466/12 e 510/16. A coleta de dados foi realizada com indivíduos, independente do sexo, com 18 anos ou mais e que fossem clientes ou funcionários de quitandas, supermercados ou mercearias situadas na região Nordeste do país. Foi realizado um questionário on-line através do Formulários Google® e utilizadas as redes sociais, de forma pública para sua divulgação. O questionário foi disponibilizado assim que o decreto Nº 10.329, de 28 de Abril de 2020 (BRASIL, 2020b) entrou em vigor e ficou disponível para ser respondido durante 10 dias. Desta forma, a coleta de dados ocorreu do dia 29 de abril a 10 de maio de 2020. Questionários parcialmente respondidos foram excluídos do estudo.

2.1 Coleta de dados

O questionário foi construído a partir de perguntas fechadas, sendo dividido em quatro seções que são descritas a seguir:

- Seção 1: Informações da pesquisa

A primeira Seção do formulário foi destinada às informações referentes a pesquisa como: tipo de estudo, justificativa, objetivo e garantia da não identificação dos participantes.

- Seção 2: Dados do voluntário

Nesta seção foram coletados dados sociodemográficos, incluindo idade, sexo, estado e nível de instrução.

- Seção 3: Percepções gerais

Foram coletadas informações quanto a percepção de cada participante em relação à pandemia da COVID-19. Nesta seção, as questões levantadas foram:

Q1- Classifique o quão preocupante você considera a pandemia do coronavírus.

(Escala Likert 0-5)

Q2- O quanto você acha que a pandemia irá impactar a sociedade? (Escala Likert 0-5)

Q3- No seu município, foram adotadas medidas para contenção da COVID-19? (sim, não ou não sei)

Q4- Você acha que os hospitais do seu município dispõem de condições para atender pacientes com coronavírus? (sim, não ou não sei)

- Seção 4: Funcionários

Nesta seção as questões levantadas foram:

Q1- Porte da empresa conforme o número de funcionários: 1- Microempresa (1-9); 2- Pequeno porte (10-49); 3- Médio porte (50-99); Grande porte (acima de 100).

Q2- Cargo que ocupa: 1- Diretor geral/CEO; 2- gerente administrativo; 3- operador de caixa/atendente; 4- empacotador/apoio; 5- repositor; 6- padeiro/confeiteiro/açougueiro; 7- auxiliar de limpeza; 8- vigilante; 9- motoboy; 10- outro

Q3- O quanto você considera que a empresa em que trabalha tem se empenhado no combate à pandemia do coronavírus? (Escala Likert 0-5)

Q4- A empresa onde você trabalha adotou alguma medida de proteção para os funcionários contra a contaminação por coronavírus? (Escala Likert 0-5)

Q5- A empresa possui algum funcionário que se enquadra no grupo de risco para coronavírus (idosos, portadores de doenças crônicas como diabetes, asma ou hipertensão)? (sim, não ou não sei)

Q6- Algum funcionário já contraiu coronavírus? (sim, não ou não sei)

Q7- Qual o nível de medo que você sente de contrair coronavírus no ambiente de trabalho? (Escala Likert 0-5)

Q8- Você sofreu redução de salário durante a pandemia?

Q9- Marque quais medidas de segurança a empresa ofereceu aos funcionários: 1- Máscara; 2- Álcool 70%; 3- Luvas; 4- Proteção de acrílico nos caixas; 5- Lavabo para higienizar as mãos; 6- Redução da carga horária de trabalho; 7- Cartazes com informações básicas de prevenção ao coronavírus; 8- outras medidas; 9- nenhuma medida

Q10- Como você classifica o nível de eficácia das medidas adotadas pela empresa para a proteção dos funcionários frente ao coronavírus? (Escala Likert 0-5)

Análise estatística

Os dados foram tabulados em planilha de Excel e analisados por meio do software RStudio®, versão 4.0.3. Foram calculadas frequências absoluta e relativa de todas as variáveis do estudo. A associação entre variáveis foi verificada por meio do teste qui-quadrado, com nível de significância de 5% para os procedimentos inferenciais.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

O questionário foi respondido por 60 funcionários, sendo 38 do sexo feminino e 22 do sexo masculino. Dados sociodemográficos, como escolaridade, mostraram que 48,3% dos entrevistados possuem nível superior, 40% ensino médio, 10% pós-graduação e 1,6% ensino fundamental. A faixa etária dos participantes foi de 18 a 66 anos de idade, sendo a maioria (70%) na faixa etária entre 18 e 29 anos, 21,6% entre 30 e 39 anos e 8,3% entre 40 e 66 anos de idade. Sobre os cargos que ocupam, 35% são operadores de caixa/atendentes, 15% gerente/diretor geral, 11,6% atuam em função de apoio como empacotadores e/ou repositores, 5% são padeiros/confeiteiros/açougueiros, e 33,3% atuam em outras funções não mencionadas. Em escala Likert (de 0 a 5), observou-se que 76,6% dos entrevistados se mostraram muito preocupados com a pandemia do novo coronavírus e 95% acreditam que a pandemia causará um grande impacto na sociedade.

Participaram desse estudo funcionários de microempresas (51,6%); empresas de pequeno porte (20%); médio porte (10%); e funcionários de empresas de grande porte (18,3%). Para 60% dos funcionários, as empresas têm demonstrado um empenho significativo no combate à pandemia, enquanto 86,6% afirmam que as empresas têm adotado medidas para proteção dos seus funcionários. A disponibilidade de álcool 70%, máscaras, lavabo e luvas pelas empresas, foram os itens mais mencionados (Tabela 1). Quanto à eficácia das medidas adotadas pelos estabelecimentos, 56,67% dos entrevistados as consideram eficazes para contenção da disseminação da doença no ambiente de trabalho.

Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) como máscaras, estão entre as medidas previstas pela Lei Nº 14.019/20 (BRASIL, 2020c), sendo obrigatório o seu uso por todos os trabalhadores e clientes dentro de estabelecimentos. Apesar da obrigatoriedade do fornecimento gratuito de máscaras aos funcionários pela empresa, preconizado pela nova lei, ter entrado em vigor apenas em 08 de setembro de 2020, a maior parte dos entrevistados afirmaram já ter recebido este EPI no período em que participaram do presente estudo (Tabela 1).

As máscaras funcionam como uma barreira física para a liberação das gotículas de saliva no ar durante conversas e quando há tosse ou espirros (CARVALHO; TEIXEIRA, 2020). Seu uso é importante principalmente em locais em que não é possível manter uma distância mínima de segurança, como é o caso de funcionários de supermercados que passam o dia em contato com grande número de clientes e colegas de trabalho. Apesar de sua eficácia, o uso da máscara deve ser acompanhado de outras medidas de proteção como limpeza frequente das mãos e distanciamento físico de 2 metros entre as pessoas (ABBOAH-OFFEI et al., 2021). Nesse sentido, grande parte dos participantes também apontaram medidas como álcool 70% e lavabo para higienização das mãos sendo disponibilizados pelas empresas para a segurança e proteção dos funcionários (Tabela 1).

MEDIDAS	N	(%)
Disponibilizou Máscaras	50	83,3
Disponibilizou Álcool 70%	53	88,3
Disponibilizou Luvas	29	48,3
Disponibilizou Lavabo	39	65
Proteção de acrílico nos caixas	12	20
Redução da carga horária	16	26,6
Cartazes informativos	23	38,3
Outras medidas	8	13,3
Todas as medidas	2	3,3
Nenhuma medida	1	1,6

N – Número de respostas.

Tabela 1. Frequência absoluta e relativa das medidas adotadas pelos estabelecimentos para proteção dos funcionários.

A disponibilidade de itens de higiene e segurança relatados pelos funcionários entrevistados no presente estudo, difere da realidade observada em estados de outras regiões do país, como São Paulo, onde o Ministério Público do Trabalho (MPT) contabilizou cerca de 500 denúncias contra empresas que expuseram seus funcionários ao risco de contaminação, entre os dias 1º e 24 de março de 2020 (REDE BRASIL ATUAL, 2020b). Um estudo realizado com 1.049 funcionários de Hong Kong, em fevereiro de 2020, apontou falhas na política do local de trabalho e fornecimento inadequado de equipamentos de proteção para os trabalhadores durante a pandemia, o que levou a um aumento significativo no estresse dos funcionários (WONG et al., 2020). Na Itália, caixas de supermercado relataram que receberam apenas uma máscara, que deveria ser reutilizada, gel desinfetante e luvas (GOUMENOU et al., 2020). Já em um supermercado do Reino Unido, um dos funcionários relatou que a empresa chegou a receber itens de segurança para distribuir aos funcionários, mas as caixas contendo os EPIs nunca sequer foram abertas (CAI et al., 2020). Políticas eficazes de local de trabalho são fundamentais para mitigar o risco de exposição do funcionário ao COVID-19, melhorando a segurança no local de trabalho e assegurando a saúde e o bem-estar do funcionário na pandemia.

Quanto ao medo de contrair a doença no ambiente de trabalho, 60% dos funcionários apresentaram este receio. Quando essas respostas foram comparadas entre os gêneros masculino e feminino (Tabela 2), foi observada associação do gênero feminino com se perceber em alto risco de contrair SARSCoV-2 no ambiente de trabalho ($p = 0,014$). Estudos afirmam que funcionários de mercados e mercearias correm maior risco de infecção por COVID-19, principalmente exercendo funções voltadas para o atendimento direto com o

cliente, apresentando cinco vezes mais probabilidade de teste positivo do que seus colegas em outras funções (LAN et al., 2020a, 2020b).

A preservação da saúde dos clientes e trabalhadores de estabelecimentos de serviços essenciais, é fundamental tanto para o controle da disseminação da doença, como para o suporte aos serviços de saúde (FIHO et al., 2020). O elevado fluxo de atividades somado a ausência de planejamento estratégico, pode apresentar implicações pertinentes para os funcionários de supermercados em meio à pandemia. No Reino Unido, apesar das novas políticas e normas emergentes em resposta à pandemia, funcionários de supermercados relatam a ausência de treinamento por parte da administração dos estabelecimentos, somados a um cenário caótico de violência entre os clientes, riscos de infecção pelo novo coronavírus no local de trabalho e subsequente sofrimento psicológico (CAI et al., 2020). Todo trabalhador que exerça qualquer tipo de atividade durante a pandemia tem de ser considerado e preparado, não apenas para a sua proteção, mas também para entender que sua atividade pode ter um papel importante no combate à disseminação do vírus (FIHO et al., 2020).

Variáveis	Sexo	Escala Likert (%)					Sim	Não	X ²	p-valor
		1	2	3	4	5				
Preocupação com a pandemia	F	-	-	3,3	8,3	51,6	-	-	5,609	0,132
	M	-	3,3	-	8,3	25	-	-		
Impacto da pandemia	F	-	-	1,6	11,6	50	-	-	1,336	0,512
	M	-	-	3,3	5	28,3	-	-		
Empenho da empresa	F	8,3	1,6	18,3	20	15	-	-	5,610	0,230
	M	3,3	5	3,3	13,3	11,6	-	-		
Medo de contrair SARSCoV-2 no trabalho	F	3,3	1,6	1,6	10	46	-	-	12,398	0,014
	M	5	5	8,3	5	13	-	-		
Empresa adotou medidas	F	-	-	-	-	-	56,6	6,6	0,694	0,404
	M	-	-	-	-	-	30	6,6		
Sofreu redução de salário	F	-	-	-	-	-	6,6	56,6	5,716	0,016
	M	-	-	-	-	-	13,3	23,3		
Eficácia das medidas adotadas para proteção dos funcionários	F	6,6	10	13,3	16,6	16,6	-	-	2,983	0,560
	M	-	5	6,6	11,6	13,3	-	-		
Prevenido	F	1,6	-	5	21,6	35	-	-	8,389	0,078
	M	-	5	-	16,6	15	-	-		
Empenho	F	8,3	8,3	21,6	18,3	6,6	-	-	1,928	0,748
	M	1,6	5	10	15	5	-	-		
Eficácia das medidas adotadas para proteção dos clientes	F	8,3	8,3	8,3	26,6	11,6	-	-	8,772	0,067
	M	1,6	-	10	10	15	-	-		

X² – qui-quadrado
- Sem resposta

Tabela 2. Sexo Kruskal-Wallis

Sobre a redução de salário durante a pandemia, 20% dos funcionários sofreram reajuste salarial, sendo funcionários do gênero masculino (13,3%) os que sofreram maior redução ($p = 0,016$) (Tabela 2). Denúncias de violações trabalhistas ao MPT durante esse período de pandemia já passam de 8 mil (REDE BRASIL ATUAL, 2020c). Já em março de 2020, oMPT registrou denúncias feitas por funcionários sendo pressionados para assinar “acordos” de redução salarial ou férias, além de coação para trabalhar sem equipamentos de proteção (NUZZI, 2020). O Ministério Público lembra que a Medida Provisória N°936, aprovada em 1° de abril de 2020 (BRASIL, 2020a), permite a suspensão do contrato por tempo determinado e diminuição de jornada e salário, “desde que haja negociação entre empregador e funcionário, ainda que individual”. Outros relatos narram coação para assinar pedidos de férias, onde os funcionários seriam forçados a aceitar determinados acordos para se manter no emprego. Uma outra situação apurada é de funcionários que só

receberiam bonificação se trabalhassem presencialmente, mesmo tendo direito ao trabalho remoto (NUZZI, 2020).

Até o dia 26 de março, o MPT-SP registrou 1.704 denúncias envolvendo a COVID-19. Segundo a Procuradoria, os funcionários afirmam que estão sendo submetidos a trabalhar sem o uso de EPI's e com ausência de álcool 70%, com a alegação da empresa de que se trata de um gasto desnecessário (NUZZI, 2020). Porém, considerando o artigo 13 da Convenção n.º 155 da Organização Internacional do Trabalho (OIT, 2014), qualquer local de trabalho que apresente potencial de exposição ao COVID-19, como é o caso de supermercados, havendo descumprimento do empregador em relação ao fornecimento de EPI's adequados e à adoção de providências para preservação da saúde dos trabalhadores, pode-se cogitar a recusa da prestação de serviços pelo funcionário pela concreta exposição a risco acentuado (PAMPLONA FILHO; FERNANDEZ, 2020).

Em São Paulo, 11% das denúncias ao MPT referem-se a assédio moral e abuso de chefias. “Entre as queixas mais comuns estão a não dispensa para o trabalho remoto, mesmo havendo possibilidade, e a pressão para continuar trabalhando mesmo sem equipamentos de proteção individuais e coletivos”, informa o Ministério Público (NUZZI, 2020). No estado do Espírito Santo, um supermercado que mantinha funcionários com sintomas de COVID-19 trabalhando sem qualquer equipamento de proteção respiratória, foi denunciado ao MPT, sendo condenado a pagar R\$ 50 mil pois, segundo a Procuradoria do Trabalho, além de serem coagidos a trabalhar mesmo contaminados, o proprietário do supermercado impediu que os órgãos de vigilância epidemiológica realizassem testes nos empregados (REDE BRASIL ATUAL, 2020d). Tendo em vista que nenhuma crise ou pandemia, por mais grave que seja, deve colocar em risco a saúde e a segurança do trabalhador, Nassar (2020) afirma que, qualquer que seja a atividade desenvolvida pelo empreendimento econômico, o trabalho deverá sempre promover a dignidade, o que implica em consideração e respeito ao trabalhador como ser humano, sem sujeitá-lo a condições que o humilhem e o degradem.

4 | CONCLUSÃO

As redes de supermercados situadas na região Nordeste do Brasil, têm adotado importantes medidas que asseguram a saúde e segurança dos seus funcionários frente a pandemia da COVID-19. Na opinião dos funcionários, as medidas adotadas até aqui foram bastante efetivas para conter a doença e assegurar a saúde e segurança dos trabalhadores. Novos estudos devem ser realizados a fim de avaliar o cenário atual desse tipo de varejo, uma vez que as medidas adotadas até aqui devem ser mantidas até que a pandemia chegue ao seu fim.

REFERÊNCIAS

ABBOAH-OFFEI, M. et al. A rapid review of the use of face mask in preventing the spread of COVID-19. **International Journal of Nursing Studies Advances**, v. 3, p. 100013, 1 nov. 2021.

BRASIL, G. F. **MEDIDA PROVISÓRIA Nº 936, DE 1º DE ABRIL DE 2020 - DOU - Imprensa Nacional**. Disponível em: <<https://www.in.gov.br/web/dou>>. Acesso em: 26 fev. 2021a.

BRASIL, G. F. **DECRETO Nº 10.329, DE 28 DE ABRIL DE 2020**. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2019-2022/2020/decreto/D10329.htm#art1>. Acesso em: 22 jan. 2021b.

BRASIL, S. N. **LEI Nº 14.019, DE 2 DE JULHO DE 2020 - DOU - Imprensa Nacional**. Disponível em: <<https://www.in.gov.br/web/dou>>. Acesso em: 25 fev. 2021c.

CAI, M. et al. 'It's Like a War Zone': Jay's Liminal Experience of Normal and Extreme Work in a UK Supermarket during the COVID-19 Pandemic. **Work, Employment and Society**, p. 0950017020966527, 2 dez. 2020.

CARVALHO, W.; TEIXEIRA, L. A. As máscaras faciais podem proteger contra a COVID-19? **InterAmerican Journal of Medicine and Health**, v. 3, p. 3, 2020.

FIHO, J. M. J. et al. A saúde do trabalhador e o enfrentamento da COVID-19. **Revista Brasileira de Saúde Ocupacional**, v. 45, p. e14, 2020.

GOUMENOU, M. et al. COVID-19 in Northern Italy: An integrative overview of factors possibly influencing the sharp increase of the outbreak (Review). **Molecular Medicine Reports**, v. 22, n. 1, p. 20–32, 1 jul. 2020.

LAN, F.-Y. et al. Work-related COVID-19 transmission in six Asian countries/areas: A follow-up study. **PLOS ONE**, v. 15, n. 5, p. e0233588, 19 maio 2020a.

LAN, F.-Y. et al. Association between SARS-CoV-2 infection, exposure risk and mental health among a cohort of essential retail workers in the USA. **Occupational and Environmental Medicine**, 11 out. 2020b.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. COVID-19 no Brasil. Disponível em: <https://susanalitico.saude.gov.br/extensions/covid-19_html/covid-19_html.html> Acesso em: 26 fev. 2021

NASSAR, R. DE N. S. DIREITO FUNDAMENTAL À PREVENÇÃO EM TEMPOS DE CORONAVÍRUS. **DIREITO DO TRABALHO NA CRISE DA COVID-19**, p. 163, 2020.

NUZZI, V. Justiça do Trabalho já analisa casos ligados à covid-19. Procuradoria recebe denúncias. **Rede Brasil Atual**, 29 maio 2020. Disponível em: <<https://www.redebrasilatual.com.br/trabalho/2020/05/justica-do-trabalho-ja-analisa-casos-ligados-a-covid-19-procuradoria-recebe-denuncias/>>. Acesso em: 22 jan. 2021

OIT, O. I. DO T. **C155 - Segurança e Saúde dos Trabalhadores**. Disponível em: <http://www.ilo.org/brasil/convencoes/WCMS_236163/lang-pt/index.htm>. Acesso em: 26 fev. 2021.

PAMPLONA FILHO, R.; FERNANDEZ, L. Panorama das alterações trabalhistas durante a pandemia da COVID-19. **Direito UNIFACS – Debate Virtual**, v. 0, n. 242, 29 jul. 2020.

REDE BRASIL ATUAL, R. B. A. **MPT recebe denúncias de exposição de trabalhadores ao coronavírus** *Rede Brasil Atual*, 27 mar. 2020a. Disponível em: <<https://www.redebrasilatual.com.br/trabalho/2020/03/coronavirus-ministerio-publico-do-trabalho-recebe-denuncias/>>. Acesso em: 22 jan. 2021

REDE BRASIL ATUAL, R. B. A. **Quarentena não impede serviços essenciais, mas impõe condições** *Rede Brasil Atual*, 27 mar. 2020b. Disponível em: <<https://www.redebrasilatual.com.br/trabalho/2020/03/quarentena-direitos-trabalhadores-servicos-essenciais/>>. Acesso em: 26 fev. 2021

REDE BRASIL ATUAL, R. B. A. **MPT recebe quase 8 mil denúncias de violações trabalhistas durante período de pandemia**. 14 abr. 2020c. Disponível em: <<https://www.redebrasilatual.com.br/trabalho/2020/04/mpt-recebe-quase-8-mil-denuncias-de-violacoes-trabalhistas-durante-periodo-de-pandemia/>>. Acesso em: 22 jan. 2021

REDE BRASIL ATUAL, R. B. A. **Supermercado é condenado por impedir teste de covid-19 em funcionários**. 13 nov. 2020d. Disponível em: <<https://www.redebrasilatual.com.br/saude-e-ciencia/2020/11/supermercado-e-condenado-por-impedir-teste-de-covid-19-em-funcionarios/>>. Acesso em: 22 jan. 2021

REIS-FILHO, J. A.; QUINTO, D. COVID-19, social isolation, artisanal fishery and food security: How these issues are related and how important is the sovereignty of fishing workers in the face of the dystopian scenario. **SciELO Preprints**, p. 1–26, 2020.

WHO, W. H. O. **Coronavirus disease (COVID-19): How is it transmitted?** Disponível em: <<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19-how-is-it-transmitted>>. Acesso em: 26 fev. 2021.

WONG, E. et al. Workplace safety and coronavirus disease (COVID-19) pandemic: survey of employees. **Bulletin of the World Health Organization**, 2020.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Acesso à saúde 25, 150, 151, 152, 154, 159, 161, 253

Acesso Remoto 13, 36, 271, 276, 277, 278, 279, 281

Aleitamento Materno 8, 97, 98, 99, 103, 106, 116, 117, 119, 120

C

Consumo 69, 72, 111, 207, 208, 276

Coronavírus 5, 6, 7, 9, 10, 2, 9, 11, 12, 16, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 29, 30, 31, 39, 60, 61, 70, 73, 74, 86, 87, 99, 107, 110, 111, 112, 114, 122, 124, 125, 126, 129, 130, 132, 133, 134, 136, 139, 140, 141, 142, 143, 145, 148, 151, 158, 160, 161, 162, 163, 165, 166, 175, 185, 188, 196, 197, 214, 215, 217, 218, 234, 237, 240, 243, 244, 245, 250, 251, 259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 284

COVID-19 2, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 1, 2, 3, 9, 10, 11, 12, 17, 18, 19, 21, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 38, 39, 40, 44, 61, 65, 66, 68, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 138, 139, 140, 141, 142, 144, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 160, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 173, 174, 175, 176, 177, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 191, 195, 196, 197, 198, 200, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 226, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 240, 241, 242, 245, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 260, 261, 264, 265, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 279, 282, 283, 284, 285, 286, 288, 289, 290

Crianças 7, 6, 24, 43, 46, 69, 71, 72, 73, 93, 103, 104, 132, 136, 137, 177, 180, 248

D

Direito à vida 10, 90, 138, 150, 157, 252, 256

Direitos da mulher 89

E

Educação 6, 7, 11, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 18, 24, 31, 32, 33, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 54, 57, 58, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 75, 77, 125, 126, 151, 159, 162, 180, 185, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 200, 204, 217, 218, 232, 233, 235, 236, 239, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 250, 251, 258, 261, 262, 268, 269, 272, 281, 282

Educação Superior 11, 9, 39, 58, 187, 194

Enfermagem 6, 32, 34, 35, 37, 38, 39, 87, 96, 118, 129, 190, 195, 210, 219, 230, 232, 235,

237, 239, 241, 259, 262, 265, 268, 269

Ensino 6, 11, 13, 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 15, 18, 32, 33, 34, 35, 37, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 65, 66, 67, 68, 131, 143, 183, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 197, 200, 201, 204, 209, 244, 245, 246, 247, 248, 250, 252, 265, 268, 271, 272, 273, 274, 276, 277, 278, 280, 281, 282, 283, 291

Ensino-Aprendizagem 13, 41, 61, 271, 274, 277, 278, 280

Ensino Remoto 6, 1, 4, 5, 7, 10, 32, 35, 37, 46, 60, 65, 192, 193, 194, 195, 245, 248

Espiritualidade 10, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175

Estudo de caso 6, 11, 14, 271

F

Fake News 11, 195, 206, 207, 208, 209, 215, 216, 217, 218

G

Gestação 154, 284, 285, 288, 289

Graduação 14, 17, 18, 34, 39, 45, 97, 143, 176, 194, 195, 204, 205, 235, 262, 265, 291

H

Hábitos Alimentares 7, 69, 72, 198

I

Idosos 7, 15, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 103, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 132, 142, 160, 167, 168, 169, 170, 172, 173, 180, 285

Inclusão Digital 6, 32

Isolamento social 5, 10, 38, 45, 60, 61, 76, 77, 93, 94, 124, 126, 131, 132, 133, 135, 137, 138, 160, 161, 167, 168, 169, 172, 173, 188, 191, 197, 199, 201, 202, 204, 213, 236, 243, 244, 245, 246, 249, 253, 254, 260, 268, 269, 280

L

Lixo Hospitalar 9, 110, 113

M

Matrícula Digital 6, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18

P

Pandemia 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 27, 28, 30, 31, 34, 35, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 60, 61, 62, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 82, 83, 86, 87, 88, 89, 90, 93, 94, 95, 96, 98, 99, 106, 107, 110, 111, 112, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167,

169, 171, 172, 173, 175, 176, 177, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 187, 188, 189, 190, 191, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 208, 210, 211, 212, 213, 215, 216, 217, 218, 220, 221, 223, 224, 226, 227, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 259, 260, 261, 262, 264, 265, 266, 267, 269, 271, 272, 274, 279, 281, 282, 283, 284, 285, 287, 288, 289, 290

Periferia 261, 268

Prevenção 5, 10, 4, 12, 20, 26, 27, 28, 29, 30, 70, 72, 84, 86, 89, 92, 93, 94, 96, 98, 99, 124, 126, 132, 133, 137, 139, 141, 142, 148, 153, 155, 161, 163, 208, 214, 215, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 242, 244, 254, 256, 257, 259, 260

Professor 12, 2, 4, 7, 8, 37, 38, 39, 45, 46, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 59, 192, 210, 212, 215, 243, 245, 246, 247, 248, 272, 274, 275, 276, 277, 278, 279

Profissionais de saúde 5, 12, 69, 70, 71, 106, 153, 154, 209, 214, 232, 234, 235, 236, 238, 239, 240, 242, 253, 257, 265

Puerpério 284, 285, 289

R

Resiliência 10, 167, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 194

Revisão de literatura 7, 11, 75, 132, 187, 189, 195, 232, 236, 261

S

Sars-Cov-2 2, 27, 31, 61, 76, 77, 78, 86, 98, 101, 102, 103, 104, 107, 108, 112, 121, 122, 148, 209, 210, 215, 218, 232, 233, 234, 260, 284, 286, 288

Serviço Social 11, 118, 176, 177, 179, 182, 183, 184, 185, 186

Sistema público de saúde 20, 22, 24, 26, 29, 30, 162

Sistema Único de Saúde 22, 23, 24, 27, 29, 31, 152, 153, 158, 159, 163, 184, 255

T

Transporte Público 265, 268, 269

U

Universidade 1, 9, 18, 50, 58, 60, 67, 75, 88, 96, 97, 116, 131, 139, 150, 152, 155, 157, 176, 185, 186, 193, 196, 198, 203, 204, 205, 206, 210, 232, 235, 236, 251, 252, 259, 265, 282, 283, 291

Urgência e emergência 10, 154, 157, 158, 159, 163, 164, 166





V

Varejo 141, 147





Violência contra a mulher 9, 88, 89, 94, 95, 131, 132, 133, 134, 137

Vulnerabilidade Social 151, 154, 181, 244, 253, 254, 255

Ações e Experiências para o Enfrentamento da Pandemia de COVID-19 4

-  www.arenaeditora.com.br
-  contato@arenaeditora.com.br
-  [@arenaeditora](https://www.instagram.com/arenaeditora)
-  www.facebook.com/arenaeditora.com.br

Ações e Experiências para o Enfrentamento da Pandemia de COVID-19 4

-  www.arenaeditora.com.br
-  contato@arenaeditora.com.br
-  [@arenaeditora](https://www.instagram.com/arenaeditora)
-  www.facebook.com/arenaeditora.com.br