

# PESQUISAS E RELATOS SOBRE CIÊNCIAS DA SAÚDE NO BRASIL



**Organizador:**

Plínio Pereira Gomes Júnior

**VOLUME 1**

# PESQUISAS E RELATOS SOBRE CIÊNCIAS DA SAÚDE NO BRASIL



**Organizador:**

Plínio Pereira Gomes Júnior

**VOLUME 1**

Editora Omnis Scientia

**PESQUISAS E RELATOS SOBRE CIÊNCIAS DA SAÚDE NO BRASIL**

Volume 1

1ª Edição

TRIUNFO - PE

2021

**Editor-Chefe**

Me. Daniel Luís Viana Cruz

**Organizador**

Dr. Plínio Pereira Gomes Júnior

**Conselho Editorial**

Dr. Cássio Brancaloneo

Dr. Marcelo Luiz Bezerra da Silva

Dra. Pauliana Valéria Machado Galvão

Dr. Plínio Pereira Gomes Júnior

Dr. Walter Santos Evangelista Júnior

Dr. Wendel José Teles Pontes

**Editores de Área – Ciências Da Saúde**

Dra. Camyla Rocha de Carvalho Guedine

Dra. Cristieli Sérgio de Menezes Oliveira

Dr. Leandro dos Santos

Dr. Hugo Barbosa do Nascimento

Dr. Marcio Luiz Lima Taga

Dra. Pauliana Valéria Machado Galvão

**Assistente Editorial**

Thialla Larangeira Amorim

**Imagem de Capa**

Freepik

**Edição de Arte**

Vileide Vitória Larangeira Amorim

**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)**

G474p Pesquisas e relatos sobre Ciências da Saúde no Brasil [livro eletrônico] / Plínio Pereira Gomes Júnior. – Triunfo, PE: Omnis Scientia, 2021.  
198 p. : il.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-88958-66-7

DOI 10.47094/978-65-88958-66-7

1. Ciências da saúde – Pesquisa – Brasil. I. Gomes Júnior, Plínio Pereira.

CDD 610.7

**Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422**

**Editora Omnis Scientia**

Triunfo – Pernambuco – Brasil

Telefone: +55 (87) 99656-3565

[editoraomnisscientia.com.br](http://editoraomnisscientia.com.br)

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



## PREFÁCIO

As ciências da saúde objetiva estudar a vida e o processo saúde/adoecimento. Para isso é de suma importância que os pesquisadores se debrucem de forma integral ao paciente, deste modo, as perspectivas gerais sobre determinado tema, além de todos os fatores que interferem na díade saúde/adoecimento (estado psicológico, condições sociais e econômicos) devem ser levados em consideração.

Por se tratar de um país em desenvolvimento, com grandes discrepâncias socioeconômicas, o Brasil cria um abismo cruel quando se observa a qualidade de vida das pessoas mais pobres. Estas não dispõem de saneamento básico, tão pouco a serviços básicos de saúde. O que colabora para a permanência de doenças negligenciadas. Como se não bastasse, temos uma política equivocada em relação à prevenção de doenças, por negarem a eficiência das vacinas.

Como agravante, desde o final de 2019 a pandemia da COVID-19, causada pela dispersão do SARS-CoV2, mudou radicalmente a rotina da humanidade. Dali em diante, tem-se travado uma corrida contra o tempo para se descobrir um tratamento eficaz, que se materializou em diversas vacinas e para conter a disseminação do vírus, mitigando os impactos negativos sobre a economia. Uma das medidas de contenção utilizadas foi o isolamento social, o fechamento de estabelecimentos comerciais considerados não essenciais e a adoção de medidas de segurança como o uso de máscaras e de álcool em gel para higienização das mãos.

Portanto, os estudos desenvolvidos no âmbito da saúde pública se propõem a articular conhecimentos fornecendo subsídios teóricos, práticos e metodológicos que contribuem para a construção de estratégias e políticas públicas que visam o desenvolvimento de informações e ações em prol de uma saúde de qualidade para toda comunidade.

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 20, intitulado “UMA DOSE DE ESPERANÇA: VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE”.

# SUMÁRIO

## **CAPÍTULO 1.....16**

### **A ASSISTÊNCIA AO TRATAMENTO DE MULHERES COM HIV/AIDS VÍTIMAS DE VIOLÊNCIAS DOMÉSTICAS**

Brenda Cardoso Arruda Ferreira

Thaís Araújo Vianna

Mariana Keller Campos Lima

Yasmim Souza Rodrigues

Wanda de Albuquerque Nogueira

Sandra Conceição Ribeiro Chícharo

Alex Coelho da Silva Duarte

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/16-23**

## **CAPÍTULO 2.....24**

### **A PERCEPÇÃO DE INTERDISCIPLINARIDADE NA EXPERIÊNCIA DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE EM CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL**

Glauber Mendonça Moreira

Manuel Morgado Rezende

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/24-32**

## **CAPÍTULO 3.....33**

### **ANÁLISE DE NOTIFICAÇÕES DE COVID-19 EM GESTANTES DO PIAUÍ**

Guida Graziela Santos Cardoso

Janayra Kaline Barbosa Oliveira

Juliana Dayse Silva Carvalho

Lucélia da Cunha Castro

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/33-38**

**CAPÍTULO 4.....39**

**ATUAÇÃO DO PSICÓLOGO HOSPITALAR EM CASOS DE TERMINALIDADE E LUTO NA PANDEMIA DA COVID-19**

Raquel Santos de Oliveira

Fernanda Ferreira dos Santos

Sideli Biazzi

Glauber Mendonça Moreira

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/39-52**

**CAPÍTULO 5.....53**

**AUTOAVALIAÇÃO GERAL DE SAÚDE E FATORES ASSOCIADOS EM IDOSOS DURANTE A PRIMEIRA ONDA DA COVID-19**

Monike Couras Del Vecchio Barros

Francisco Valter Miranda Silva

Camila Cristine Tavares Abreu

Lucas Saboya Amora

Thais Nogueira Falcão

João Gabriel de Oliveira e Sousa

Rafaelle Vasconcelos Dias

Ticiania Mesquita de Oliveira Fontenele

Daniela Gardano Bucharles Mont'Alverne

Ana Paula Vasconcellos Abdon

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/53-62**

**CAPÍTULO 6.....63**

**CANNABIS UTILIZADA COMO TRATAMENTO MEDICINAL NO TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISTA**

Camila Ketilly dos Santos Santana

Simone Santos Souza



Renata Cruz da Silva

Emily Oliveira Damasceno

Érica Souza dos Santos

Paulo de Tassio Costa de Abreu

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/63-75**

**CAPÍTULO 7.....76**

**COMO EVITAR A TRANSMISSÃO DE SARS-COV-2 NA CADEIA PRODUTIVA DE ALIMENTOS?**

Raniella Borges da Silva

Thayane Ribeiro Mendes da Silva

Yarla Maria Santana Ribeiro

Gabrielle da Silva Fernandes

Mikaely dos Santos Ribeiro

Iely Jaqueline de Oliveira Bueno

Maria Alissia Costa Carvalho

Joanne Ribeiro Rodrigues

Maria do Rosário Conceição Moura Nunes

Daniela Reis Joaquim de Freitas

Josie Haydée Lima Ferreira

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/76-89**

**CAPÍTULO 8.....90**

**COVID-19 E SÍNDROME DE BURNOUT ENTRE POLICIAIS: UMA REVISÃO DE ESTUDOS MISTOS**

Deborah Gurgel Smith

Renata Adele Lima Nunes

Marizângela Lissandra de Oliveira Santiago

Tamires Feitosa de Lima

Chiara Lubich Medeiros de Figueiredo

Francisco Thiago Carneiro Sena

Sandra Helena de Carvalho Albuquerque

Raimunda Hermelinda Maia Macena

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/90-101**

**CAPÍTULO 9.....102**

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE DO AUTOCUIDADO APÓS MASTECTOMIA BASEADO NA TEORIA DE DOROTHEA OREM**

Michelle Freitas de Souza

Fátima Helena do Espírito Santo

Fabio Ricardo Dutra Lamego

Ana Paula de Magalhães Barbosa

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/102-106**

**CAPÍTULO 10.....107**

**EXERCÍCIO FÍSICO NO TRANSTORNO DO DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE: REVISÃO DA BIBLIOGRAFIA**

Everton Vinicius Souza do Nascimento

Layce Bianca Pereira da Silva

Luiz Henrique Oliveira dos Santos

Felipe Matheus Vulcão da Rocha

Jhon Douglas da Silva Freitas

Eduardo Alexandre Abbate Miranda

João Pedro Teixeira de Souza Lameira

Hélio Maciel Neto

William Judah de Vasconcelos França

Natália Cardoso Soares

Felipe Vinicius Costa Cardoso

Cleuton Júnior Souto Miranda

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/107-115**

**CAPÍTULO 11.....116**

**IMPLEMENTAÇÃO DE SERVIÇO DE FARMÁCIA HOSPITALAR EM UM HOSPITAL DE PEQUENO PORTE: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Tayane Costa Moraes

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/116-119**

**CAPÍTULO 12.....120**

**O ENSINO REMOTO NA PANDEMIA E AS CONSEQUÊNCIAS PARA A SAÚDE DO PROFESSOR**

Patrícia Cavalcante de Sá Florêncio

André Luis Canuto Duarte Melo

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/120-127**

**CAPÍTULO 13.....128**

**PARASITOS EM CÃES E GATOS: RELATO DE PESQUISAS EM PRAÇAS PÚBLICAS E DOMICÍLIOS NO RECÔNCAVO DA BAHIA**

Ana Lúcia Moreno Amor

Juliana Mercês Oliveira e Oliveira

Aline Yane da Silva Bacelar

Cristiano dos Santos Almeida

Esteliana de Souza Matos

Gisana Cruz de Assis

Joilson da Silva Andrade

Rodrigo Moura Mascarenhas

Sueli de Santana Reis Melo

Carlla Larissa Batista de Lima

Nataly da Cruz Brito

Glauber Andrade dos Santos

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/128-140**

**CAPÍTULO 14.....141**

**QUALIDADE DE VIDA E SAÚDE DO TRABALHADOR: UMA IMPORTANTE VERTENTE**

Renata de Oliveira

Heliamar Vieira Bino

Juliana Sobreira da Cruz

Júnia Eustáquio Marins

Thays Peres Brandão

Acleverson José dos Santos

Carine Ferreira Lopes

Magda Helena Peixoto

Emerson Gomes De Oliveira

Rogério de Moraes Franco Júnior

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/141-148**

**CAPÍTULO 15.....149**

**RELATO DE EXPERIÊNCIA: VIGILÂNCIA DOS ÓBITOS POR COVID-19 EM RECIFE-  
DESAFIOS E PERSPECTIVAS NA PANDEMIA**

Maria Luiza Ferreira Imburana da Silva

Juliana Damião Farias

Luana da Paixão Silva

Ana Claudia da Silva Santiago

Laís Amorim Queiroga Carneiro da Cunha

Emília Carolle Azevedo de Oliveira

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/149-157**

**CAPÍTULO 16.....158**

**SAÚDE: DIREITOS E DEVERES DOS ADOLESCENTES**

Magda Helena Peixoto

Thays Peres Brandão

Heliamar Vieira Bino

Juliana Sobreira da Cruz

Júnia Eustáquio Marins

Mariana Machado dos Santos Pereira

Lídia Fernandes Felix

Livia Santana Barbosa

Acleverson José dos Santos

Renata de Oliveira

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/158-166**

**CAPÍTULO 17.....167**

**FACILITANDO O MEDITAR ATRAVÉS DA ACUPUNTURA**

Fabio Ricardo Dutra Lamego

Fátima Helena do Espirito Santo

Michelle Freitas de Souza

Vanderson Garcia da Silva

Danielle Rachel Coelho Bezerra

Almir Campos Pimenta

Aline Vargas Fontes

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/167-174**

**CAPÍTULO 18.....175**

**TERRITORIALIZAR EM SAÚDE: FORTALECENDO A ATENÇÃO BÁSICA EM TEMPOS DE PANDEMIA**

Kayron Rodrigo Ferreira Cunha

Nanielle Silva Barbosa

Allana Rhamayana Bonifácio Fontenele

Kerolayne De Castro Fontenele

Daline da Silva Azevedo

Amanda Karoliny Meneses Resende

Joyce Carvalho Costa

Iaggo Henrique de Sousa Figueiredo

Jayanne do Nascimento Santana Costa

Josué Tadeu Lima de Barros Dias

Luzia Cleia da Silva

Maria Samara da Silva

**DOI: 10.47094/978-65-88958-66-7/175-182**

**CAPÍTULO 19.....183**

**UMA DOSE DE ESPERANÇA: VACINAÇÃO CONTRA A COVID-19 NA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE**

Kayron Rodrigo Ferreira Cunha

Nanielle Silva Barbosa

Allana Rhamayana Bonifácio Fontenele

Kerolayne De Castro Fontenele

Daline da Silva Azevedo

Amanda Karoliny Meneses Resende

Joyce Carvalho Costa

Iaggo Henrique de Sousa Figueiredo

Daiane da Silva Azevedo

Maria Samara da Silva

Juliete Machado Aguiar Bandeira

Welles Luiz dos Santos Almeida

**DOI: [10.47094/978-65-88958-66-7/183-191](https://doi.org/10.47094/978-65-88958-66-7/183-191)**

### COVID-19 E SÍNDROME DE BURNOUT ENTRE POLICIAIS: UMA REVISÃO DE ESTUDOS MISTOS

**Deborah Gurgel Smith<sup>1</sup>;**

Louisiana State University Health Shreveport - Estados Unidos, Louisiana.

<https://orcid.org/0000-0002-7880-9614>

**Renata Adele Lima Nunes<sup>2</sup>;**

Secretaria da Segurança Pública e Defesa Social Ceará - Perícia Forense do Ceará.

<https://orcid.org/0000-0002-2031-167X>

**Marizângela Lissandra de Oliveira Santiago<sup>3</sup>;**

Secretaria Municipal de Saúde de Quixeré – Ceará, marizangelalos@gmail.com.

<https://orcid.org/0000-0003-2397-0221>

**Tamires Feitosa de Lima<sup>4</sup>;**

Universidade Federal do Ceará - Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública.

<https://orcid.org/0000-0002-3300-2366>

**Chiara Lubich Medeiros de Figueiredo<sup>5</sup>;**

Universidade Federal do Ceará – Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública.

<https://orcid.org/0000-0002-0302-3289>

**Francisco Thiago Carneiro Sena<sup>6</sup>;**

Universidade Federal do Ceará - Programa de Pós-Graduação em Saúde Pública.

<https://orcid.org/0000-0002-7571-7677>

**Sandra Helena de Carvalho Albuquerque<sup>7</sup>;**

**Raimunda Hermelinda Maia Macena<sup>8</sup>.**

Universidade Federal do Ceará – Curso de Fisioterapia/ Pós-Graduação em Saúde Pública.

<https://orcid.org/0000-0002-3320-8380>



## INTRODUÇÃO

Certos vírus como varíola, sarampo, peste, cólera, febre tifoide, a chamada “gripe espanhola”, AIDS, Ebola ou Zika assolaram a sociedade ao longo de sua história, especialmente nas áreas mais vulneráveis. No entanto, uma dos vírus mais virulentas tem sido o SARS-CoV2, cuja origem ainda é desconhecida, apesar de existirem uma gama de opções de vacinas disponíveis (BHOSALE; KULKARNI, 2020; GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; GÓMEZ-GALÁN; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; SHI; WANG; SHAO; HUANG *et al.*, 2020; SPITERI; FIELDING; DIERCKE; CAMPESE *et al.*, 2020).

A crise de saúde causada pelo surgimento da pandemia de COVID-19 (doença do Coronavírus) afetou todos os setores da população mundial, especialmente os que trabalharam na chamada “linha de frente”, como profissionais de saúde e organizações que atuam na segurança e proteção dos cidadãos, tais como as polícias militar e civil (MAGNAVITA; CHIRICO; GARBARINO; BRAGAZZI *et al.*, 2021; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021). Na região Sul do Brasil 27,5% dos policiais militares tiveram contato próximo com casos confirmados de COVID-19, no primeiro pico de onda em 2020 (PASQUALOTTO; PEREIRA; LANA; SCHWARZBOLD *et al.*, 2021). Além disso, 3,3% apresentaram anticorpos detectáveis contra SARS-CoV-2, que é pelo menos 3,4 maior do que os achados de outros estudos realizados na população em geral, nas mesmas cidades brasileiras e datas (HALLAL; HORTA; BARROS; DELLAGOSTIN *et al.*, 2020).

A polícia, em todo o mundo, têm se mobilizado para garantir a segurança e a mobilidade da população e apoiar as instituições de saúde no atendimento de pessoal, criação de hospitais de campanha, transferência os enfermos e os mortos, dentre outras ações. Essas profissões, consideradas essenciais, não estão isentas do estresse causado pela COVID-19. A adaptação ao novo *modus operandis*, implicou em trabalho de forma atípica experimentando alterações em suas tarefas habituais, e com um risco acrescido de estresse devido à longa exposição ao vírus. Estes trabalhadores essenciais realizam seu trabalho em contextos desafiadores e têm a responsabilidade de tomar decisões difíceis; em vários estudos relatam preocupações sobre sua exposição SARS-CoV2 e a de suas famílias, o que pode ter um força potencialmente negativa na saúde mental, seja a curto e longo prazo (MAGNAVITA; CHIRICO; GARBARINO; BRAGAZZI *et al.*, 2021; MARCUS; FRANKEL; PAWLAK; CASEY *et al.*, 2021; NOSS; THRASHER; TONKINSON; BRYANT *et al.*, 2021; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021; TING; CARIN; DZAU; WONG, 2020).

Diante deste cenário tem sido observado um arrefecimento dos casos de ansiedade e da Síndrome de Burnout (SB) nos trabalhadores da “linha de frente com interferência na performance diário no trabalho, pois suas consequências variam entre sensação de tontura, dificuldade para tomar decisões, desconfiança, dificuldade para ficar em repouso, suscetibilidade, alteração nos processos de atenção, concentração, memória, confusão, ou dificuldade para iniciar ou manter uma conversa (BHOSALE; KULKARNI, 2020; GIWA; DESAI; DUCA, 2020; JUCZYŃSKI; OGIŃSKA-BULIK, 2021; MAGNAVITA; CHIRICO; GARBARINO; BRAGAZZI *et al.*, 2021; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021).

A SB é caracterizada por exaustão emocional, ansiedade, despersonalização e baixa autorrealização no trabalho, que muitas vezes ocorre em pessoas cujas tarefas diárias são estabelecidas a serviço das pessoas. Suas manifestações são variáveis. Suas manifestações iniciam com ansiedade e são diversas e classificadas em diversos grupos: físicos, dentre os quais estão os cardíacos, digestivos, musculares, psicológicos, comportamentais, cognitivos e sociais (CIVILOTTI; DI FINI; MARAN, 2021; DE LA FUENTE-SOLANA; ORTEGA-CAMPOS; VARGAS-ROMAN; CAÑADAS-DE LA FUENTE *et al.*, 2020; GARCÍA-RIVERA; OLGUÍN-TIZNADO; ARANIBAR; RAMÍREZ-BARÓN *et al.*, 2020; GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; JUCZYŃSKI; OGIŃSKA-BULIK, 2021; MODLIN; ARANDA; CADDELL; FALER, 2020; QUEIRÓS; PASSOS; BÁRTOLO; FARIA *et al.*, 2020; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021; WILLIAMS; RUDINSKY; MATTEUCCI, 2020).

Há uma pressão avassaladora com a pandemia entre policiais em todo o mundo, elevando os níveis de SB entre policiais. No México, 40,0% dos policiais apresentam sinais de alerta para a Síndrome de Burnout, considerando que estes apresentam menor nível de excitação para o trabalho e maior nível de esgotamento mental (GARCÍA-RIVERA; OLGUÍN-TIZNADO; ARANIBAR; RAMÍREZ-BARÓN *et al.*, 2020). Na Espanha 28,5% dos policiais pesquisados relataram alto nível de SB e níveis elevados nas subescalas de Exaustão Emocional (53,8%) e Despersonalização (58,0%) e baixos níveis de falta de realização pessoal (46,3%)(GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020) José Lázaro-Pérez, Cristina Martínez-López, Jose Ángel Fernández-Martínez, María Del Mar

</ref-type name="Journal Article">17</ref-type><dates><year>2020</year></dates><rec-number>8535</rec-number><publisher>MDPI AG</publisher><last-updated-date format="utc">1629037970</last-updated-date><electronic-resource-num>10.3390/ijerph17238790</electronic-resource-num><volume>17</volume></record></Cite></EndNote>

Deste modo, é imperativo de ofertar atendimento psicológico a profissionais essenciais devido ao alto risco para sua saúde mental, que pode levar a transtornos como depressão, exaustão, ansiedade ou pós- transtorno de estresse traumático. Entretanto, são insignificantes os estudos sobre sono junto aos profissionais da segurança pública, em especial no Brasil. Assim, este estudo buscou identificar e mapear os conhecimentos existentes entre os impactos do COVID19 na SB entre policiais.

## METODOLOGIA

O presente artigo é uma revisão de estudos mistos que combina métodos de revisão (habitualmente sistemáticos) utilizando estudos quantitativos com qualitativos ou os próprios resultados com estudos de processo (CASARIN; PORTO; GABATZ; BONOW *et al.*, 2020).

Percorreram-se as seguintes etapas: 1) identificação da questão e objetivo de pesquisa; 2) identificação de estudos relevantes, que viabilizassem a amplitude e abrangência dos propósitos da revisão; 3) seleção de estudos, 4) mapeamento de dados; 5) sumarização dos resultados, por meio de

uma análise temática qualitativa em relação ao objetivo e pergunta; 6) apresentação dos resultados, identificando as implicações para a política de atenção à saúde do policial.

Inicialmente, foi definida a seguinte pergunta de investigação: *quais os conhecimentos existentes sobre os impactos do COVID no desenvolvimento da SB entre policiais?* Foram realizadas buscas da PubMed e Scopus. A busca dos documentos restringiu-se aos artigos publicados em periódicos indexados na área da saúde. O ano inicial para o começo da busca foi 2020, utilizando os seguintes descritores e operador booleano: *“Burnout” and “Covid-19” and “police”*. Todos os estudos encontrados foram incorporados no software EndNote web.

Na sequência, foi realizada a identificação e a exclusão dos artigos duplicados, restando 52 estudos. Destes, após leitura dos títulos e resumos, o artigo completo foi recuperado para leitura na íntegra. Os artigos coletados foram lidos e incorporados em arcabouço descritivo para observar o texto de cada artigo. Por fim realizou-se uma análise qualitativa dos conteúdos e foram criadas categorias que emergiram da análise. A comunicação dos resultados, através de constituição temática na forma de resumos narrativos.

Destaca-se que o estudo foi realizado com dados de domínio público. Dessa forma, a apreciação ética não se fez necessária.

## RESULTADOS E DISCUSSÕES

O nível de estresse experimentado por profissionais de proteção e defesa pode ter se alterado durante a pandemia COVID-19 ao intervir em pessoas com problemas de saúde mental exacerbados pelo medo de contágio, escassez de recursos, incerteza econômica e alienação social. Neste sentido, estudos sinalizam que o contexto do SARS-CoV2 impactou nos fatores de estresse relacionados ao trabalho e no nível de estresse das forças policiais (CIVILOTTI; DIFINI; MARAN, 2021; CORTHÉSY-BLONDIN; GENEST; DARGIS; BARDON *et al.*, 2021; GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; KANCHERLA; UPENDER; COLLEN; RISHI *et al.*, 2020; KAPLAN; BERGMAN; GREEN; DAPOLONIA *et al.*, 2020; MAGNAVITA; CHIRICO; GARBARINO; BRAGAZZI *et al.*, 2021; MODLIN; ARANDA; CADDELL; FALER, 2020; QUEIRÓS; PASSOS; BÁRTOLO; FARIA *et al.*, 2020; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021; WILLIAMS; RUDINSKY; MATTEUCCI, 2020).

Há que se considerar que a atual pandemia lançou mudanças cotidianas importantes na vida social e familiar de policiais, que estão intimamente relacionadas à possibilidade de doença e morte, como a preocupação com a própria pessoa. saúde, medo de trazer a infecção para casa e infectar familiares, o que por vezes significava isolamento, mudanças nas rotinas de trabalho e adaptação a elas, o que poderia explicar certos estados de estresse, solidão e incerteza que afetariam o bom desenvolvimento de sua prática profissional (ARPAIA; ANDERSEN, 2019; BHOSALE; KULKARNI, 2020; CLIFTON; PATI; KRAMMER; LAING *et al.*, 2021; GIWA; DESAI; DUCA, 2020; LALANI; LEE; LAING; RITTER *et al.*, 2021; LLOYD-SHERLOCK; KALACHE; MCKEE;

DERBYSHIRE *et al.*, 2020; MARCUS; FRANKEL; PAWLAK; CASEY *et al.*, 2021; NAKAZAWA; INO; AKABAYASHI, 2020; ORGANIZATION, 2020; SHI; WANG; SHAO; HUANG *et al.*, 2020; SPITERI; FIELDING; DIERCKE; CAMPESE *et al.*, 2020; TING; CARIN; DZAU; WONG, 2020). Assim, há que se considerar que uma emoção específica pode ser uma inferência perceptiva influenciada pela quantidade e contexto no qual o mal-estar está presente. O nível de mal-estar contribui para a intensidade da experiência emocional, com níveis mais altos de mal-estar aumentando a intensidade.

Durante os anos de 2020-2021, enquanto a população era mantida em isolamento social e confinamento após a declaração de estado de alarme mundial, os policiais continuaram trabalhando, enquanto novos estressores surgiam (protocolos de atuação diversificado, mudanças de plantão, carência de pessoal e equipamentos de proteção como géis hidroalcoólicos e luvas, colegas infectados, escassez de testes e um número crescente de mortes (CRUZ; BORGES-ANDRADE; MOSCON; MICHELETTO *et al.*, 2020; DO GOVERNO BRASILEIRO; DE FOTOS; AO SAGAS; LANA *et al.*, 2020; GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; NUSSBAUMER-STREIT; MAYR; DOBRESCU; CHAPMAN *et al.*, 2020; SHAH; CURTIS, 2020).

Assim, ponderamos que cinco pontos são basilares para refletir sobre o impacto do COVID-19 na população: (a) restrições financeiras, (b) confinamento e isolamento social, (c) redução da saúde mental, incerteza, preocupação com o futuro (4) perda de entes queridos e (5) desafios relacionados ao trabalho.

## **BURNOUT, COVID E O TRABALHO DE POLICIAIS**

O estresse tem uma influência generalizada, global e negativa na saúde individual, nas famílias, organizações e comunidades. Os efeitos físicos e ambientais gerais do estresse são frequentemente estudados junto com fatores mediadores e moderadores, como enfrentamento e suporte social. O exercício do trabalho policial tem sido considerado como uma das profissões em maior risco de SB, recebendo elevadas questões de tarefas (físicas, psicológicas, sociais e de organização do trabalho) que exigem constante esforço físico e psicológico dos policiais (DE LA FUENTE-SOLANA; ORTEGA-CAMPOS; VARGAS-ROMAN; CAÑADAS-DE LA FUENTE *et al.*, 2020; JUCZYŃSKI; OGIŃSKA-BULIK, 2021; QUEIRÓS; PASSOS; BÁRTOLO; FARIA *et al.*, 2020; QUEIRÓS; PASSOS; BÁRTOLO; MARQUES *et al.*, 2020; STEARNS; SHOJI; BENIGHT, 2018)

Embora durante décadas vários estudos tenham determinado a presença de estresse e burnout nas forças de segurança, em todas as áreas profissionais, e às vezes com consequências muito críticas. Há o estresse organizacional (produzido pela administração e gestão policial) e inerente ao desempenho da função (originado de ocupação frequente, que prejudica sua saúde física e psicológica, como exposição ao perigo e à violência) (ACQUADRO MARAN; ZITO; COLOMBO, 2020; BROUGH; DRUMMOND; BIGGS, 2017; CHOPKO; PALMIERI; ADAMS, 2021; CIVIOTTI; DI FINI; MARAN, 2021; CORTHÉSY-BLONDIN; GENEST; DARGIS; BARDON *et al.*, 2021; FEKEDULEGN; BURCHFIEL; MA; ANDREW *et al.*, 2017; MA; HARTLEY; SARKISIAN;

FEKEDULEGN *et al.*, 2019; NHO; KIM, 2017; QUEIRÓS; PASSOS; BÁRTOLO; FARIA *et al.*, 2020; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021; SHIOZAKI; MIYAI; MORIOKA; UTSUMI *et al.*, 2017; TAVARES; LAUTERT; MAGNAGO; CONSIGLIO *et al.*, 2017; WEBERMANN; BRAND, 2017).

Estresse é um termo inespecífico usado para descrever tanto processos externos quanto internos, que causam alterações físicas e se acumulam ao longo do tempo. A pandemia causada pelo SARS-CoV-2 criou um panorama anormal e extremo que pode aumentar significativamente esses problemas (GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; STEIN; BARTONE, 2019).

Se por um lado, policiais se sintam reconhecidos por sua organização durante a pandemia apresentam uma maior predisposição para sentir falta de realização profissional. O SARS-CoV2 gerou uma combinação única de um ambiente biomédico e socioeconômico imprevisível e estressante (isto é, sindêmico). O estresse se pauta em cinco componentes, dois dos quais são experimentados como influências externas e três dos quais são experimentados como efeitos internos.

As influências externas se exteriorizam por dificuldade e inquietação. Por outro lado, os efeitos internos consistem em ativação do sistema nervoso simpático (SNS) e parassimpático (SNP) além de consumo de reservas. Os acréscimos no SNS diminuem as reservas e os aumentos nas reservas aumentam o SNP. Além disto, o indivíduo sente a fadiga aumentando vagarosamente, depois, experimenta um aumento marcante da fadiga e pode até sentir-se abruptamente exausta. Isso pode ser modelado por dois tipos de reservas, reservas de curto prazo e reservas de longo prazo (ARPAIA; ANDERSEN, 2019; GARCÍA-RIVERA; OLGUÍN-TIZNADO; ARANIBAR; RAMÍREZ-BARÓN *et al.*, 2020).

Os policiais lidam muito melhor com a exposição a fatores estressantes traumáticos do que com condições estressantes de trabalho. Policiais que relataram níveis elevados de ansiedade diante da morte, tanto no conjunto das subescalas quanto para o burnout, apresentaram chance até 2,2 vezes maior de sofrerem de SB e TEPT (GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; JUCZYŃSKI; OGIŃSKA-BULIK, 2021). Isso mostra a relação entre mortalidade, ansiedade e burnout.

Há que se considerar que níveis elevados da SB estão associados a maior acontecimento de comportamento violento, descontrole e degradação do desempenho do trabalho. Para uma organização, o advento da SB não atinge apenas seus colaboradores, que podem atingir níveis muito elevados de ideação suicida, mas gera menor eficiência no trabalho e maior absenteísmo (ARPAIA; ANDERSEN, 2019; PATEL, RAJEEV; HUGGARD, PETER; VAN TOLEDO, ANNIK, 2017; PATEL, R.; HUGGARD, P.; VAN TOLEDO, A., 2017; SCHAUFELI; PEETERS, 2000; SYGIT-KOWALKOWSKA; WEBER-RAJEK; PORĄŻYŃSKI; GOCH *et al.*, 2015).

O confronto com uma doença nova e altamente difusa expõe os trabalhadores a um estresse significativo que pode afetar a saúde mental de diferentes maneiras; o estresse agudo causará principalmente ansiedade, alterações de humor, distúrbios do sono, medo e distúrbio de estresse pós-

traumático, enquanto o estresse crônico pode causar comprometimento da capacidade de trabalho. Assim, a existência de estresse e esgotamento pode dissimular alterações de saúde física dos policiais (obesidade, hipertensão, problemas cardíacos e outras doenças) (ARPAIA; ANDERSEN, 2019; STEIN; BARTONE, 2019; XIAO; ZHANG; KONG; LI *et al.*, 2020).

As principais consequências da SB incluem afastamento do trabalho, sentimentos avassaladores de exaustão, ineficácia e distanciamento no local de trabalho, falta de envolvimento e baixa realização no trabalho, fadiga física e desumanização, também conhecida como despersonalização. Os níveis de despersonalização chegam a 82,5%, entre profissionais da linha de frente, níveis muito elevados que mostram que o estresse pode estar afetando o desempenho adequado de seu trabalho diário, especialmente em momentos críticos como uma pandemia (GÓMEZ-GALÁN; LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020; MAGNAVITA; CHIRICO; GARBARINO; BRAGAZZI *et al.*, 2021; SENER; ARIKAN; GÜNDÜZ; GÜLEKCI, 2021).

Por outro lado, a ausência de EPI aumentou o nível de estresse e ansiedade durante a primeira onda da pandemia. Não é de surpreender que o número de profissionais afetados de uma forma ou de outra tenha aumentado rapidamente por causa dessa falta de proteção. A pandemia produziu mudanças cotidianas importantes na vida social e familiar de trabalhadores essenciais relacionadas à possibilidade de doença e morte, como a preocupação com a própria pessoa, saúde, medo de trazer a infecção para casa e infectar familiares, o que por vezes significava isolamento, mudanças nas rotinas de trabalho e adaptação a elas, o que poderia explicar certos estados de estresse, solidão e incerteza que afetariam o bom desenvolvimento de sua prática profissional (LÁZARO-PÉREZ; MARTÍNEZ-LÓPEZ; GÓMEZ-GALÁN; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, 2020). Diante de um quadro tão complexo, nasce a dúvida se todos os casos de estresse, ansiedade e SB observados entre policiais são atribuíveis a epidemias, ou se alguns existiam antes da pandemia ou eram devidos a problemas comuns de atividades laborais.

O uso da tecnologia disparou, com telefones celulares, aplicativos de mensagens, tecnologias de web conferência (por exemplo, Zoom e Skype), e-mail e mídia social, que se tornaram a principal via de comunicação para a maioria dos policiais, e da população geral, manter contato com seus amigos, familiares e entes queridos ou acompanhar as notícias. O que trouxe um novo desafio, com a mudança e a sobrecarga de trabalho associado a notícias e diretrizes relacionadas ao COVID-19 (AGORASTOS; TSAMAKIS, 2021; TING; CARIN; DZAU; WONG, 2020).

Há que se considerar que são limitantes o fato que a COVID-19 é uma nova pandemia em andamento, no momento da redação deste artigo, e por este motivo este estudo pode apresentar lacunas nos eventos estressantes da vida conforme a situação se desenvolve. Contudo, seu efeito global, parece haver muita incerteza sobre o futuro, o que por si só é um grande estressor para a maioria das pessoas, sobretudo para os policiais.

## CONCLUSÃO

Destacamos a verificação da necessidade de oferta de tratamento psicológico e psiquiátrico aos policiais, em especial por conta de um novo surto de coronavírus, situação que está sendo enfrentada; oferta ampla e irrestrita de EPI; e reconhecimento por parte das organizações para as quais trabalham.

Acrescentem-se ainda a necessidade de realizar pesquisas longitudinais para monitorar a iminência de instalação da Síndrome de Burnout entre policiais e assim implementar, de forma precoce, programas para reduzir o estresse e promover hábitos de vida saudáveis e de estabelecer programas preventivos.

## DECLARAÇÃO DE INTERESSES

Nós, autores deste artigo, declaramos que não possuímos conflitos de interesses de ordem financeira, comercial, político, acadêmico e pessoal.

## REFERÊNCIAS

ACQUADRO MARAN, D.; ZITO, M.; COLOMBO, L. Secondary Traumatic Stress in Italian Police Officers: The Role of Job Demands and Job Resources. **Front Psychol**, 11, p. 1435, 2020.

AGORASTOS, A.; TSAMAKIS, K. The need for holistic, longitudinal and comparable, real-time assessment of the emotional, behavioral and societal impact of the COVID-19 pandemic across nations. **Psychiatriki**, 2021.

ARPAIA, J.; ANDERSEN, J. P. The Unease Modulation Model: An Experiential Model of Stress With Implications for Health, Stress Management, and Public Policy. **Front Psychiatry**, 10, p. 379, 2019.

BHOSALE, S.; KULKARNI, A. P. Is A Problem Shared, A Problem Halved? Not Always! The Novel Coronavirus COVID-19 Outbreak. **Indian J Crit Care Med**, 24, n. 2, p. 88-89, Feb 2020.

BROUGH, P.; DRUMMOND, S.; BIGGS, A. Job Support, Coping, and Control: Assessment of Simultaneous Impacts Within the Occupational Stress Process. **J Occup Health Psychol**, Feb 2017.

CASARIN, S. T.; PORTO, A. R.; GABATZ, R. I. B.; BONOW, C. A. *et al.* Tipos de revisão de literatura: considerações das editoras do Journal of Nursing and Health/Types of literature review: considerations of the editors of the Journal of Nursing and Health. **Journal of Nursing and Health**, 10, n. 5, 2020.

CHOPKO, B. A.; PALMIERI, P. A.; ADAMS, R. E. Trauma-Related Sleep Problems and Associated Health Outcomes in Police Officers: A Path Analysis. **J Interpers Violence**, 36, n. 5-6, p. NP2725-NP2748, 03 2021.

CIVILOTTI, C.; DI FINI, G.; MARAN, D. A. Trauma and Coping Strategies in Police Officers: A

Quantitative-Qualitative Pilot Study. **Int J Environ Res Public Health**, 18, n. 3, 01 22 2021.

CLIFTON, G. T.; PATI, R.; KRAMMER, F.; LAING, E. D. *et al.* SARS-CoV-2 Infection Risk Among Active Duty Military Members Deployed to a Field Hospital - New York City, April 2020. **MMWR Morb Mortal Wkly Rep**, 70, n. 9, p. 308-311, 03 05 2021.

CORTHÉSY-BLONDIN, L.; GENEST, C.; DARGIS, L.; BARDON, C. *et al.* Reducing the impacts of exposure to potentially traumatic events on the mental health of public safety personnel: A rapid systematic scoping review. **Psychol Serv**, Aug 02 2021.

CRUZ, R. M.; BORGES-ANDRADE, J. E.; MOSCON, D. C. B.; MICHELETTO, M. R. D. *et al.* COVID-19: emergência e impactos na saúde e no trabalho. **Revista Psicologia Organizações e Trabalho**, 20, n. 2, p. I-III, 2020.

DE LA FUENTE-SOLANA, E. I.; ORTEGA-CAMPOS, E.; VARGAS-ROMAN, K.; CAÑADAS-DE LA FUENTE, G. R. *et al.* Study of the Predictive Validity of the Burnout Granada Questionnaire in Police Officers. **Int J Environ Res Public Health**, 17, n. 17, 08 22 2020.

DO GOVERNO BRASILEIRO, P.; DE FOTOS, G.; AO SAGAS, A.; LANA, R. M. *et al.* Desafios postos para melhorar a efetividade da resposta à COVID-19. **PERSPECTIVAS**, 36, n. 3, 2020.

FEKEDULEGN, D.; BURCHFIEL, C. M.; MA, C. C.; ANDREW, M. E. *et al.* Fatigue and on-duty injury among police officers: The BCOPS study. **J Safety Res**, 60, p. 43-51, Feb 2017.

GARCÍA-RIVERA, B. R.; OLGUÍN-TIZNADO, J. E.; ARANIBAR, M. F.; RAMÍREZ-BARÓN, M. C. *et al.* Burnout Syndrome in Police Officers and Its Relationship with Physical and Leisure Activities. **Int J Environ Res Public Health**, 17, n. 15, 08 03 2020.

GIWA, A. L.; DESAI, A.; DUCA, A. Novel 2019 Coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19): An Updated Overview for Emergency Clinicians. **Emerg Med Pract**, 21, n. 5, p. 1-28, May 2020.

GÓMEZ-GALÁN, J.; LÁZARO-PÉREZ, C.; MARTÍNEZ-LÓPEZ, J. Á.; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, M. D. M. Burnout in Spanish Security Forces during the COVID-19 Pandemic. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, 17, n. 23, p. 8790, 2020.

HALLAL, P. C.; HORTA, B. L.; BARROS, A. J.; DELLAGOSTIN, O. A. *et al.* Trends in the prevalence of COVID-19 infection in Rio Grande do Sul, Brazil: repeated serological surveys. **Ciência & Saúde Coletiva**, 25, p. 2395-2401, 2020.

JUCZYŃSKI, Z.; OGIŃSKA-BULIK, N. Ruminations and occupational stress as predictors of post-traumatic stress disorder and burnout among police officers. **Int J Occup Saf Ergon**, p. 1-8, May 03 2021.

KANCHERLA, B. S.; UPENDER, R.; COLLEN, J. F.; RISHI, M. A. *et al.* Sleep, fatigue and burnout among physicians: an American Academy of Sleep Medicine position statement. **J Clin Sleep Med**, 16, n. 5, p. 803-805, 05 15 2020.



- KAPLAN, J.; BERGMAN, A. L.; GREEN, K.; DAPOLONIA, E. *et al.* Relative Impact of Mindfulness, Self-Compassion, and Psychological Flexibility on Alcohol Use and Burnout Among Law Enforcement Officers. **J Altern Complement Med**, 26, n. 12, p. 1190-1194, Dec 2020.
- LALANI, T.; LEE, T. K.; LAING, E. D.; RITTER, A. *et al.* SARS-CoV-2 Infections and Serologic Responses Among Military Personnel Deployed on the USNS COMFORT to New York City During the COVID-19 Pandemic. **Open Forum Infect Dis**, 8, n. 2, p. ofaa654, Feb 2021.
- LLOYD-SHERLOCK, P. G.; KALACHE, A.; MCKEE, M.; DERBYSHIRE, J. *et al.* WHO must prioritise the needs of older people in its response to the covid-19 pandemic. **BMJ**, 368, p. m1164, Mar 2020.
- LÁZARO-PÉREZ, C.; MARTÍNEZ-LÓPEZ, J. Á.; GÓMEZ-GALÁN, J.; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, M. D. M. COVID-19 Pandemic and Death Anxiety in Security Forces in Spain. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, 17, n. 21, p. 7760, 2020.
- MA, C. C.; HARTLEY, T. A.; SARKISIAN, K.; FEKEDULEGN, D. *et al.* Influence of Work Characteristics on the Association Between Police Stress and Sleep Quality. **Saf Health Work**, 10, n. 1, p. 30-38, Mar 2019.
- MAGNAVITA, N.; CHIRICO, F.; GARBARINO, S.; BRAGAZZI, N. L. *et al.* SARS/MERS/SARS-CoV-2 Outbreaks and Burnout Syndrome among Healthcare Workers. An Umbrella Systematic Review. **Int J Environ Res Public Health**, 18, n. 8, 04 20 2021.
- MARCUS, J. E.; FRANKEL, D. N.; PAWLAK, M. T.; CASEY, T. M. *et al.* Risk Factors Associated With COVID-19 Transmission Among US Air Force Trainees in a Congregant Setting. **JAMA Netw Open**, 4, n. 2, p. e210202, 02 01 2021.
- MODLIN, D. M.; ARANDA, M. C.; CADDELL, E. C.; FALER, B. J. An Analysis of Burnout among Military General Surgery Residents. **J Surg Educ**, 77, n. 5, p. 1046-1055, 2020 Sep - Oct 2020.
- NAKAZAWA, E.; INO, H.; AKABAYASHI, A. Chronology of COVID-19 cases on the Diamond Princess cruise ship and ethical considerations: a report from Japan. **Disaster Med Public Health Prep**, p. 1-27, Mar 2020.
- NHO, S. M.; KIM, E. A. Factors Influencing Post Traumatic Stress Disorder in Crime Scene Investigators. **J Korean Acad Nurs**, 47, n. 1, p. 39-48, Feb 2017.
- NOSS, M. R.; THRASHER, A. M.; TONKINSON, M. J.; BRYANT, M. O. *et al.* COVID-19: An Army Brigade Approach to Tracking, Management, and Treatment of Soldiers, US Army 18th Military Police Brigade. **Med J (Ft Sam Houst Tex)**, n. PB 8-21-01/02/03, p. 90-96, 2021 Jan-Mar 2021.
- NUSSBAUMER-STREIT, B.; MAYR, V.; DOBRESCU, A. I.; CHAPMAN, A. *et al.* Quarantine alone or in combination with other public health measures to control COVID-19: a rapid review. **Cochrane Database Syst Rev**, 4, p. CD013574, 04 2020.
- ORGANIZATION, W. H. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): situation report, 51. 2020.

- PASQUALOTTO, A. C.; PEREIRA, P. C.; LANA, D. F. D.; SCHWARZBOLD, A. V. *et al.* COVID-19 seroprevalence in military police force, Southern Brazil. **PLoS One**, 16, n. 4, p. e0249672, 2021.
- PATEL, R.; HUGGARD, P.; VAN TOLEDO, A. Occupational Stress and Burnout among Surgeons in Fiji. **Front Public Health**, 5, p. 41, 2017.
- PATEL, R.; HUGGARD, P.; VAN TOLEDO, A. Occupational stress and burnout among surgeons in Fiji. **Frontiers in public health**, 5, p. 41, 2017.
- QUEIRÓS, C.; PASSOS, F.; BÁRTOLO, A.; FARIA, S. *et al.* Job Stress, Burnout and Coping in Police Officers: Relationships and Psychometric Properties of the Organizational Police Stress Questionnaire. **Int J Environ Res Public Health**, 17, n. 18, 09 15 2020.
- QUEIRÓS, C.; PASSOS, F.; BÁRTOLO, A.; MARQUES, A. J. *et al.* Burnout and Stress Measurement in Police Officers: Literature Review and a Study With the Operational Police Stress Questionnaire. **Front Psychol**, 11, p. 587, 2020.
- SCHAUFELI, W. B.; PEETERS, M. C. W. Job Stress and Burnout Among Correctional Officers: A Literature Review. **International Journal of Stress Management**, 7, n. 1, p. 19-48, 2000.
- SENER, H.; ARIKAN, I.; GÜNDÜZ, N.; GÜLEKCI, Y. Detecting the Relationship between the Stress Levels and Perceived Burnout in Law-enforcement Officers during the COVID-19 Outbreak: A Cross-sectional Study. **Soc Work Public Health**, 36, n. 4, p. 486-495, 05 19 2021.
- SHAH, R. U.; CURTIS, L. H. Data quarantine in the time of the COVID-19 pandemic. **Circ Cardiovasc Qual Outcomes**, May 2020.
- SHI, Y.; WANG, Y.; SHAO, C.; HUANG, J. *et al.* COVID-19 infection: the perspectives on immune responses. **Cell Death Differ**, Mar 2020.
- SHIOZAKI, M.; MIYAI, N.; MORIOKA, I.; UTSUMI, M. *et al.* Job stress and behavioral characteristics in relation to coronary heart disease risk among Japanese police officers. **Ind Health**, Apr 2017.
- SPITERI, G.; FIELDING, J.; DIERCKE, M.; CAMPESE, C. *et al.* First cases of coronavirus disease 2019 (COVID-19) in the WHO European Region, 24 January to 21 February 2020. **Eurosurveillance**, 25, n. 9, 2020.
- STEARNS, S.; SHOJI, K.; BENIGHT, C. C. Burnout Among US Military Behavioral Health Providers. **J Nerv Ment Dis**, 206, n. 6, p. 398-409, 06 2018.
- STEIN, S. J.; BARTONE, P. T. **Hardiness : Making Stress Work for You to Achieve Your Life Goals**. 1st ed. Wiley, 2019. 9781119584827 EPUB.
- SYGIT-KOWALKOWSKA, E.; WEBER-RAJEK, M.; PORĄŻYŃSKI, K.; GOCH, A. *et al.* [Emotional self-control, coping with stress and psycho-physical well-being of prison officers]. **Med Pr**, 66, n. 3, p. 373-382, 2015.

TAVARES, J. P.; LAUTERT, L.; MAGNAGO, T. S. B. S.; CONSIGLIO, A. R. *et al.* Relationship between psychosocial stress dimensions and salivary cortisol in military police officers. **Rev Lat Am Enfermagem**, 25, p. e2873, Apr 2017.

TING, D. S. W.; CARIN, L.; DZAU, V.; WONG, T. Y. Digital technology and COVID-19. **Nature Medicine**, 26, n. 4, p. 459-461, 2020.

WEBERMANN, A. R.; BRAND, B. L. Mental illness and violent behavior: the role of dissociation. **Borderline Personal Disord Emot Dysregul**, 4, p. 2, 2017.

WILLIAMS, B. J.; RUDINSKY, S. L.; MATTEUCCI, M. J. Burnout in Military Emergency Medicine Resident Physicians: A Cross-Sectional Study With Comparisons to Other Physician Groups. **Mil Med**, 185, n. 3-4, p. e331-e334, 03 02 2020.

XIAO, H.; ZHANG, Y.; KONG, D.; LI, S. *et al.* Social Capital and Sleep Quality in Individuals Who Self-Isolated for 14 Days During the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak in January 2020 in China. **Med Sci Monit**, 26, p. e923921, Mar 2020.

## Índice Remissivo

### A

Administração hospitalar 116  
Adoecimento mental 120  
Adoecimento psíquico 39, 49  
Adolescentes 23, 66, 109, 113, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165  
Agentes comunitários de saúde 26, 176, 178, 186  
Ancilostomídeos 130, 134, 136, 137, 139  
Ancylostoma spp 129, 130, 131, 133, 134, 135, 137  
Animais infectados 129  
Assistência do enfermeiro 16  
Assistência em saúde mental 24  
Atenção primária em saúde 176  
Atuação interdisciplinar 24, 29, 30  
Aulas online 120  
Autoavaliação geral de saúde 54, 55, 56, 57, 58, 59  
Autoconceito 102, 104  
Autocuidado 60, 102, 104, 105, 106  
Autoimagem 18, 102, 104, 105

### B

Biossegurança 176, 180  
Burnout, covid e o trabalho de policiais 94

### C

Canabinóide 63  
Câncer de mama 102, 103, 104, 105, 106  
Cannabis como tratamento medicinal 64, 69  
Cannabis sativa 63, 64, 65  
Características do tdah 108, 110  
Centro de atenção psicossocial – caps 24  
Comorbidade 54, 55  
Compostos da cannabis 63, 66  
Condições de saúde 54, 56, 60, 187  
Consequências do tdah 108, 110, 111  
Coronavírus 33, 35, 36, 37, 38, 91, 149, 152, 154, 155, 156, 157, 184  
Covid-19 7, 8, 12, 14, 33, 34, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 93, 94, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 120, 121, 122, 124, 125, 126, 149, 150, 151, 152, 153, 155, 156, 157, 181, 183, 185, 190, 191  
Cuidados de enfermagem 16, 20, 102, 105

## D

Desempenho acadêmico e social 108, 110  
Direitos, deveres e saúde dos adolescentes 159  
Direitos e deveres 159, 161  
Doenças cardiovasculares 113

## E

Educação em saúde 103, 166  
Enfermeiro 16, 106, 181  
Ensino remoto 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126  
Epidemiologia 155, 156  
Estatuto da criança e adolescente 159, 161  
Estratégia saúde da família 21, 26, 176, 178, 181  
Estresse 18, 41, 47, 59, 60, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 108, 110, 113, 124, 125, 142, 144, 145  
Estresse ocupacional 142, 144  
Exercício físico 108  
Experiência de luto 39  
Exploração sem limites 142, 143

## F

Farmácia hospitalar 116, 117, 119

## G

Gestantes 33, 34, 35, 36, 37, 38, 178, 189, 190  
Gestão dos medicamentos 116, 117

## H

Helminhos 130, 136, 140  
Higiene alimentar e pessoal 77, 80, 85  
Hiv 7, 16, 17, 18, 20, 21, 22, 23  
Hiv/aids 7, 16, 17, 20, 21, 22, 23

## I

Impulsividade 108  
Imunização 184, 185  
Interdisciplinaridade 24, 32  
Isolamento social 46, 49, 54, 55, 59, 60, 94, 120, 122, 125, 179

## J

Jornadas exaustivas 120

## L

Luto 40, 41, 42, 51  
Luto antecipatório 39, 41, 48  
Luto complicado 39, 47, 48, 49

## M

Maconha como tratamento terapêutico 63, 65  
Manejo das questões de morte e luto 39  
Mastectomia 102, 104, 105  
Medidas de promoção de saúde 54, 60  
Melhor qualidade de trabalho 120, 125  
Métodos parasitológicos 130  
Monitoramento 33, 34, 79, 149, 152, 186, 189  
Mulher 16, 106

## N

Notificação 33

## O

Óbitos por covid-19 150, 153

## P

Pandemia 37, 39, 41, 42, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 54, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 77, 78, 80, 84, 85, 86, 87, 88, 91, 92, 93, 95, 96, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 149, 151, 153, 154, 156, 176, 178, 179, 180, 184, 185, 187, 189, 190  
Papel do enfermeiro 16, 20  
Parasitas 129, 131, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139  
Parasitas intestinais 129, 131, 134  
Perfil de adoecimento 142, 143  
Perfil de qualidade de vida 142, 143  
Plataformas digitais 120  
Poliparasitismo 130  
População idosa 54, 55, 59  
Potencial zoonótico 129, 131, 137  
Processo de territorialização 176, 178  
Processo de vacinação 184, 186, 187, 189  
Processo entre saúde e doença 142, 143  
Produção e consumo 142, 143  
Produção, trabalho, ambiente e saúde 142, 143  
Profissionais da saúde 16, 21, 24, 28, 35, 42, 48, 67, 161, 162, 163, 186, 188  
Profissionais residentes 176, 178, 179, 184, 186  
Programa de residência em saúde da família 176, 178  
Programa de residência multiprofissional em saúde da família 184, 186  
Programa saúde na escola 159, 163, 164, 165, 166  
Protozoários 130, 134, 136, 137  
Psicologia hospitalar 39, 51

## Q

Qualidade de vida do trabalhador 142, 144, 145, 146, 147

## R

Relações trabalho-trabalhador 142, 147

Residentes em saúde 149, 152

## S

Sars-cov-2 9, 33, 34, 76, 78, 79, 82, 88

Saúde da população 54, 60, 149, 178, 185

Saúde do professor 120, 122, 123, 126

Saúde do trabalhador 86, 142, 143, 144, 147, 148, 181

Saúde e bem estar do adolescente 159, 160

Saúde física 54, 59, 94, 96

Saúde mental 25, 26, 30, 31, 32, 47, 48, 51, 59, 60, 61, 74, 91, 92, 93, 94, 95, 120, 122, 123, 124, 125, 126

Saúde pública 19, 37, 67, 77, 78, 102, 103, 108, 110, 130, 131, 148, 178, 181, 189

Segurança de alimentos 77, 79

Segurança e proteção dos cidadãos 91

Serviço de farmácia no hospital 116, 118

Serviços de saúde 33, 37, 118, 119, 155, 161

Síndrome de burnout (sb) 91

Sistema nervoso central e periférico 63, 65

Sistema único de saúde 25, 67, 154, 176, 178, 181, 185

Substâncias naturais 63, 65

## T

Tdah em crianças e adultos 108, 110, 111

Teoria de dorothea 102, 105

Toxocara spp 129, 130, 131, 133, 134, 135, 136, 137, 139

Trabalhador 142, 144

Trabalho 22, 98, 124, 127, 141, 142, 144, 145, 147, 159, 166, 181

Transmissão de sars-cov-2 pelas embalagens e alimentos 77

Transmissão do vírus na cadeia produtiva de alimentos 77, 79

Transtorno do déficit de atenção e hiperatividade (tdah) 108

Transtorno do espectro autista (tea) 63, 65

Tratamento do câncer da mama 102, 104

Tratamento terapêutico 64, 66, 73

Trichuris spp 129, 130, 132, 133, 134, 136

Tumor 102, 103, 104

## U

Utilização dos medicamentos 116, 117

## V

Vacinas 91, 184, 185, 187, 188, 189, 191

Valorização do farmacêutico 116, 119

Vigilância em saúde 86, 149, 151, 152, 153, 154, 157, 186

Vigilância epidemiológica 150, 151, 154

Violência doméstica 16

Violência por parceiro íntimo 16

## Z

Zoonoses 129, 130, 131, 132, 135, 136, 138



EDITORA  
OMNIS SCIENTIA




[editoraomnisscientia@gmail.com](mailto:editoraomnisscientia@gmail.com) 

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

@editora\_omnis\_scientia 

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

+55 (87) 9656-3565 

EDITORA  
OMNIS SCIENTIA



[editoraomnisscientia@gmail.com](mailto:editoraomnisscientia@gmail.com)



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



[@editora\\_omnis\\_scientia](https://www.instagram.com/editora_omnis_scientia)



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



+55 (87) 9656-3565

