

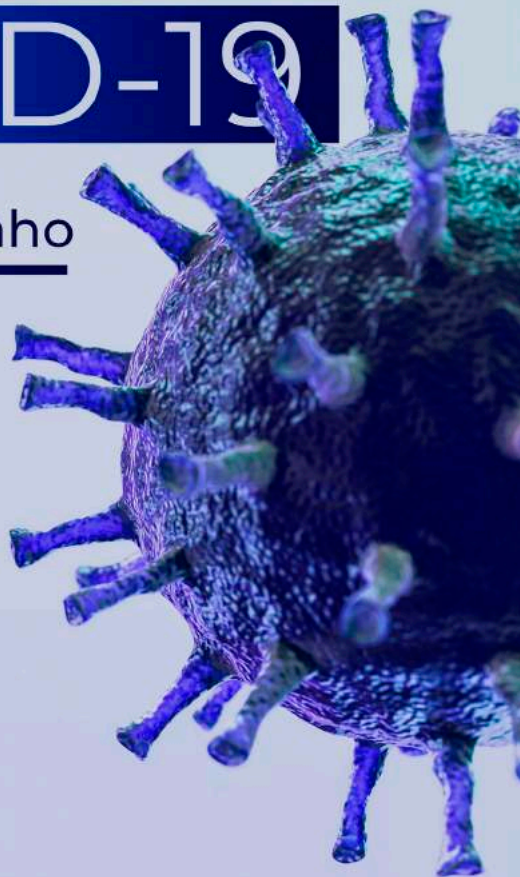
Isabelle Cerqueira Sousa

(Organizadora)

Aspectos gerais da pandemia de COVID-19

Reflexões a meio caminho

2

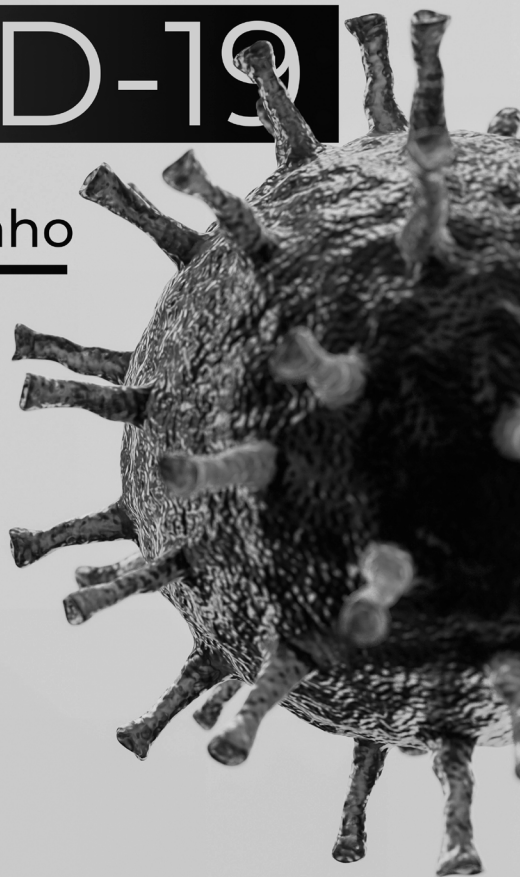


Isabelle Cerqueira Sousa

(Organizadora)

Aspectos gerais da pandemia de COVID-19

Reflexões a meio caminho



2


Atena
Editora
Ano 2022

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremona

Daphynny Pamplona

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



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 Biológicas e da Saúde**

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

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



Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto
Prof^o Dr^a Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Prof^o Dr^a Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Prof^o Dr^a Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Prof^o Dr^a Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Prof^o Dr^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Prof^o Dr^a Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof^o Dr^a Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Prof^o Dr^a Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Prof^o Dr^a Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof^o Dr^a Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Prof^o Dr^a Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Prof^o Dr^a Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof^o Dr^a Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Maurilio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
Prof^o Dr^a Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Prof^o Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Prof^o Dr^a Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Prof^o Dr^a Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Prof^o Dr^a Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
Prof^o Dr^a Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
Prof^o Dr^a Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Prof^o Dr^a Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^o Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof^o Dr^a Welma Emídio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco



Aspectos gerais da pandemia de COVID-19: reflexões a meio caminho 2

Diagramação: Daphynny Pamplona
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadora: Isabelle Cerqueira Sousa

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

A838 Aspectos gerais da pandemia de COVID-19: reflexões a meio caminho 2 / Organizadora Isabelle Cerqueira Sousa. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0088-2

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.882221605>

1. Pandemia - COVID-19. 2. Saúde. I. Sousa, Isabelle Cerqueira (Organizadora). 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



Atena
Editora
Ano 2022

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; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.



DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, *desta forma* não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.



APRESENTAÇÃO

Sabemos que ainda viveremos longos tempos com os impactos da Pandemia da Síndrome Respiratória Aguda Grave (SARS-COV), chamado de Coronavírus ou COVID-19, em diversos setores de nossas vidas. O E-book: Aspectos gerais da pandemia de COVID-19: reflexões a meio caminho, em seu volume 2 apresenta capítulos que versam sobre temas que vão desde o processo educacional de uma forma global, incluindo a Gestão escolar, a Educação Básica e a Educação Superior. Além disso, não poderíamos deixar de refletir sobre a saúde mental dos profissionais de enfermagem, que estiveram durante esse tempo tão envolvidos nos desafios do atendimento aos pacientes com COVID-19.

Serão abordados também estudos que auxiliam na prevenção dessa patologia, como por exemplo: a higiene das mãos como uma prática agregada nesse processo preventivo, a vitamina D como auxiliar no tratamento, e a importância dos exercícios **físicos**, que praticados de forma regular tem importantes respostas imunológicas e anti-inflamatórias para lidar com a infecção viral SARS-Cov-2.

No tema da pediatria, referindo a saúde de nossas crianças, será apresentado o Projeto de um modelo de atenção para Pacientes Pediátricos Urgentes-Emergentes (PPUE), para a redução do tempo de atendimento a pacientes pediátricos graves com COVID-19, e também o estudo sobre a Farmacovigilância de eventos adversos, no processo pós-vacinação contra COVID-19 durante a gravidez e a amamentação.

Desejamos que se deliciem nessa leitura tão rica de conhecimentos teóricos e práticos, experiências encantadoras e reflexões relevantes no contexto da pandemia do Covid-19.

Isabelle Cerqueira Sousa


SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

NOVOS DESAFIOS DO GESTOR ESCOLAR EM TEMPO DE PANDEMIA

Avelino Valentim Milando

Felipe André Angst


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216051>

CAPÍTULO 2..... 14

ESTRATÉGIAS DE AVALIAÇÃO DO ENSINO-APRENDIZAGEM EM TEMPO DE PANDEMIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

José Patrício

Felipe André Angst

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216052>

CAPÍTULO 3..... 29


ADICCIÓN A LAS REDES SOCIALES EN ESTUDIANTES DE EDUCACIÓN BÁSICA DURANTE LA PANDEMIA POR COVID-19

Edwin Gustavo Estrada Araoz

Jimmy Nelson Paricahua Peralta

Yolanda Paredes Valverde

Rosel Quispe Herrera

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216053>

CAPÍTULO 4..... 40

IDENTIFICANDO EL APRENDIZAJE EN ESTUDIANTES DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR VÍA VIRTUAL EN PANDEMIA

María Alejandra Sarmiento Bojórquez

Juan Fernando Casanova Rosado

Mayté Cadena González

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216054>

CAPÍTULO 5..... 50

RESILIÊNCIA NA EDUCAÇÃO DO ENSINO SUPERIOR EM TEMPOS DE PANDEMIA COVID-19

Márcia Rosa de Oliveira

Milenny Andreotti e Silva

Daiane Medina de Oliveira

Pamela Nery do Lago

Camila Ferreira Corrêa

Nathália Faria de Freitas

Raimundo Lima Monteiro

Maria Ivanilde de Andrade


Edma Nogueira da Silva

Samanntha Lara da Silva Torres Anaisse

Adriana de Cristo Sousa

Fabiana Nascimento Silva


Emanoel Rodrigo Melo dos Santos
Eugênio Barros Bortoluzi
Renata Cavalcanti Cordeiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216055>

CAPÍTULO 6..... 57

PREVALÊNCIA DA AUTOMEDICAÇÃO EM ESTUDANTES DO CURSO DE FARMÁCIA DE UMA UNIVERSIDADE DO SUL DO BRASIL


Bruna Fracari do Nascimento
Verginia Margareth Possatti Rocha
Edcarlos Vasconcelos da Silva
Elidiane Emanuelli Ficanha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216056>

CAPÍTULO 7..... 70

PROCRASTINACIÓN ACADÉMICA EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS PERUANOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID-19


Edwin Gustavo Estrada Araoz
Jimmy Nelson Paricahua Peralta
Néstor Antonio Gallegos Ramos
Karl Herbert Huaypar Loayza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216057>

CAPÍTULO 8..... 84

OS DESAFIOS DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA LINHA DE FRENTE NO COMBATE AO COVID-19 EM UM HOSPITAL DE CAMPANHA NO ESTADO DO CEARÁ


Isabelle Cerqueira Sousa
Ana Karla Neiva Magno
Kátia Regina Araújo de Alencar Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216058>

CAPÍTULO 9..... 90

SAÚDE MENTAL DOS PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM NO CONTEXTO DA PANDEMIA DE COVID-19: REVISÃO INTEGRATIVA


Karine Prates Germano
Zaira Letícia Tisott
Larissa Kny Cabreira
Micheli Steinhorst Krebs
Vivian Kelli Santos Gottschefski

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.8822216059>

CAPÍTULO 10..... 97

A HIGIENE DAS MÃOS COMO UMA PRÁTICA AGREGADA NO COMBATE À COVID-19

Rozemy Magda Vieira Gonçalves
Terezinha de Fátima Gorreis
Angela Maria Rocha de Oliveira
Jonathan da Rosa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.88222160510>

CAPÍTULO 11..... 105

**A VITAMINA D COMO AUXILIAR NO TRATAMENTO DE PACIENTES COM COVID-19:
REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA**


Erica Mayse Santos da Costa
Letícia de Santana Cavalcanti Moura
Vivian Sarmento de Vasconcelos Nascimento

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.88222160511>

CAPÍTULO 12..... 117

EL EJERCICIO FÍSICO Y LAS RESPUESTAS INMUNOLÓGICAS AL VIRUS DEL COVID-19


Oscar Gutiérrez Huamaní
Yaneth Gomez Quispe
Ruth Lozano Guillen

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.88222160512>

CAPÍTULO 13..... 129

**PROJETO DE MODELO PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS URGENTES-EMERGENTES
(MODELO PPUE): ESTUDO PILOTO DE CASOS GRAVES DE PANDEMIA DE COVID-19**


Enrique Girón Huerta

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.88222160513>

CAPÍTULO 14..... 141

**FARMACOVIGILÂNCIA DE EVENTOS ADVERSOS NO PÓS-VACINAÇÃO CONTRA
COVID-19 DURANTE A GRAVIDEZ E A AMAMENTAÇÃO**

Lizandra Laila de Souza Silva
Adjaneide Cristiane de Carvalho
Tyhuana Ferreira Leão Wanderley
Maria Fernanda Silva Batista
Ytalla Tayná Saraiva Galvão
Ana Karolayne Soares da Silva
João Paulo Souza de Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.88222160514>

SOBRE A ORGANIZADORA..... 146

ÍNDICE REMISSIVO..... 147

CAPÍTULO 8

OS DESAFIOS DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM NA LINHA DE FRENTE NO COMBATE AO COVID-19 EM UM HOSPITAL DE CAMPANHA NO ESTADO DO CEARÁ

Data de aceite: 01/05/2022

Isabelle Cerqueira Sousa

<http://lattes.cnpq.br/9927536298829197>

Ana Karla Neiva Magno

<http://lattes.cnpq.br/5801923988669754>

Kátia Regina Araújo de Alencar Lima

<http://lattes.cnpq.br/9917630201760973>

RESUMO: Objetivo: Descrever a experiência na Assistência de Enfermagem em Linha de Frente no Combate ao COVID-19 em um Hospital de Campanha no estado do Ceará. Método: relato de experiência sobre a atuação da equipe de enfermagem no atendimento prestado ao paciente com confirmação de infecção pelo novo coronavírus em um hospital de campanha durante 27 de abril de 2020 até 20 de julho de 2020. Apresentação do Caso: Foi realizada a descrição da experiência e os principais desafios, bem como citou-se alguns dos procedimentos realizados pela equipe de enfermagem. Foi ressaltada o risco da implicação da saúde mental dos profissionais de saúde durante a pandemia. Considerações Finais: Os profissionais de saúde precisam estar equipados para a assistência, por tratar-se de uma doença nova, com larga escala de contaminação, mas também necessitam de atenção quanto ao adoecimento mental pelo estresse e condições de trabalho.

PALAVRAS-CHAVE: Profissionais de enfermagem. Pandemias. Infecções por coronavírus. Hospital de Campanha.

CHALLENGES NURSES FACE AT FIELD HOSPITALS IN CEARÁ WHILE COMBATING COVID-19

ABSTRACT: Objective: To describe the experience of frontline nursing assistants combating COVID-19 at local field hospitals in Ceará. Method: Experience report from the nursing teams providing care to confirmed coronavirus patients in a field hospital from April 27, 2020, until July 20, 2020. Case Presentation: General overview of the experiences, main challenges, and procedures performed by the nursing team, as well as the risk for the mental well-being of health care professionals during the pandemic. Final Considerations: Health professionals need to be properly equipped to maintain health and safety during an unprecedented pandemic, with large-scale contamination risk. Likewise, they also need attention regarding the risk of mental illness due to stress and working conditions associated with the pandemic.

KEYWORDS: Nurses. Pandemic. Coronavirus infection. Field hospital.

INTRODUÇÃO

Desde o final do ano de 2019, o mundo tem se deparado com uma nova doença, responsável pela Síndrome Respiratória Aguda Grave, chamado de Coronavírus ou COVID-19, que caracteriza a atual pandemia (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2020a). Trata-se de ácido ribonucleico (RNA) vírus envelopados, sendo encontrados em humanos,

outros mamíferos e aves, podendo ocasionar doenças respiratórias, entéricas, hepáticas e neurológicas. Apesar de possuir letalidade em torno de 3%, trata-se de um vírus de disseminação maior que os outros da mesma espécie (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2020b).

A maior parte da população apresenta sintomas brandos, semelhantes a uma gripe comum com espirro, tosse e febre. Em casos graves, pacientes necessitam de cuidados intensivos e ventilação mecânica para tratamento da insuficiência respiratória aguda grave, cuja mortalidade é elevada (SHERIN, 2020). Devido a insuficiência nos recursos já existentes e a quantidade de pessoas afetadas no mesmo período, os Hospitais de campanha foram construídos em diversas localidades.

A Secretaria de Saúde do Ceará, divulgou no dia 15 de março, casos confirmados em 3 pessoas, após este período, houve uma curva ascendente nos gráficos de registro da doença no estado do Ceará, bem como o aumento de hospitalizações por Síndrome Respiratória Aguda Grave 2 (SARS-CoV-2). Até a data deste estudo, dia 20 de julho de 2020, houve o registro de 43.867 casos confirmados da doença na cidade, 3.750 óbitos e 39.603 casos em investigação (que incluem também morte suspeita) (CEARÁ, 2020).

Torna-se latente a necessidade de relatar as dificuldades e os impactos vivenciados pelos enfermeiros frente a pandemia, no contexto de um hospital de campanha, pois nestes cenários a estrutura é rotineiramente improvisada, montada para suprir as necessidades emergenciais, sem rotinas de trabalho previamente implementadas. Sendo o objetivo deste estudo descrever os desafios da assistência de enfermagem no atendimento prestado ao paciente com confirmação de infecção pelo novo coronavírus em um hospital de campanha implantado no estado do Ceará.

MÉTODO

Trata-se de um estudo do tipo relato de experiência sobre os desafios da assistência de enfermagem no atendimento de paciente confirmado de Coronavírus em um hospital de campanha na cidade de Fortaleza, no estado do Ceará, região Nordeste, no Brasil no período de 27 de abril de 2020 até 20 de julho de 2020.

O *locus* de ação deste relato foi extraído do cotidiano profissional dos autores deste artigo mediante a experiência profissional adquirida durante a pandemia pelo novo Coronavírus. O relato foi baseado na experiência dos enfermeiros da assistência frente à pandemia de COVID19, bem como suas vivências associadas com o estresse e a pressão de lidar com o ofício, acrescido do risco de adoecer. Os dados aqui relatados traduzem a vivência presencial, os quais emergiram de relatos, observações, das fontes de materiais, estudos e discussões entre os profissionais na estrutura interna da instituição onde eram desenvolvidas as atividades de trabalho.

APRESENTAÇÃO DO CASO

O Hospital de campanha contava com 39 leitos, sendo 1 interditado como sala de parada, onde contava com a estrutura de um carrinho de emergência (CE) com as drogas preconizadas em uma emergência, desfibrilador cardíaco, bem como alguns Equipamentos de Proteção Individual (EPI's).

Logo na entrada, contávamos com uma área de paramentação, com óculos e *face-shields*, aventais não impermeáveis, gorro, luvas, máscara N-95. Considerando o aumento do consumo de EPI's durante a pandemia, há a necessidade de racionamento dos produtos pelo risco falta destes no hospital e no mercado mundial (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2020c). Houve controle de consumo de EPI no setor, não sendo proibido o uso para nenhum profissional, porém, foi cobrado pelos gestores o uso racional.

É indispensável garantir a proteção dos profissionais de saúde contra o vírus para assegurar que estes não atuem como vetores de transmissão, além de prevenir seu adoecimento, que pode preservar o atendimento à população necessitada (CHANG *et al.*, 2020). É válido ressaltar, porém, que a existência de falhas na proteção dos trabalhadores têm sido a realidade observada em diversos países (WANG; ZHOU; LIU, 2020; YONG; JINXIU; YONGWEN, 2020).

O referido hospital, cenário deste relato, propiciou discussões necessárias entre os trabalhadores da saúde, a respeito de medidas que melhorem as condições de trabalho durante este período, assim como promoveu capacitações para correta paramentação e o manejo em posição prona(de bruços), onde há melhora dos parâmetros respiratórios, facilitando a abertura de alvéolos pulmonares. O serviço de saúde possui o dever de fornecer capacitação para os profissionais no intuito de prevenção da transmissão de agentes infecciosos. Todos os profissionais de saúde devem ser treinados para o uso correto e seguro dos EPI's (BRASIL, 2020).

Os principais procedimentos realizados foram, a terapia com oxigênio (cateter nasal, máscara reservatório), intubação orotraqueal, sonda vesical intermitente ou de demora, acesso venoso periférico, alimentação assistida, auxílio a punção do acesso venoso central, aspiração de vias aéreas superiores, passagem de sonda e alimentação nasoentérica, avaliação do estado mental, evolução de enfermagem, alimentação via GTT, administração de alimentação parenteral, banho no leito, uso de drogas vasoativas, uso de antibioterapia e administração de outras medicações incluindo psicotrópicos, ausculta pulmonar e cardíaca, verificação de sinais vitais, balanço hídrico, curativos, desbridamento não cirúrgico, auxílio a pequenas cirurgias, retirada de permcath, coleta de gasometria, RCP, preparo de corpo post-mortem para COVID-19, transferência para outros hospitais ou para alas do hospital, admissão proveniente da emergência, altas para a casa, requisição de materiais e medicações na farmácia e centro cirúrgico, informação aos familiares.

Para o manejo de corpos, a paramentação é diferenciada neste procedimento.

Aparentemente o maior desafio da equipe de enfermagem foi lidar com o processo de morte. Embora constituindo o ciclo vital, este é assunto escasso na formação acadêmica. Vivenciá-la, na esfera do cuidado, pode ocasionar sofrimento psíquico gerado pela sensação de falha das ações de cuidado. Os impactos psicológicos podem ser expressos nas atitudes dos profissionais como o distanciamento emocional, silêncio, choro, questionamentos sobre a finitude, em vista da carga de ansiedade, podem estar associados a mecanismos de defesa como a negação e a racionalização (BERALDO; ALMEIDA, BOCCHI, 2015; TALEVI *et al.*, 2020).

Algumas das dificuldades pessoais enfrentadas eram a de adoecimento físico pelo contágio. O afastamento da família para os que moravam com pessoas dos grupos de risco (asmáticos, cardíacos, fumantes, diabéticos, idosos, dentre outros) parecia aumentar o risco para adoecimento mental e os desafios da equipe de enfermagem atuante na pandemia.

A Organização Mundial da Saúde (OMS), publicou recentemente um guia para orientar cuidados a saúde mental incluindo profissionais de saúde. Para os trabalhadores da saúde, o estresse do enfrentamento ao coronavírus, acrescido do distanciamento social e do afastamento da família, acrescido do risco de adoecer, podem provocar diversos problemas de saúde mental, aumentando a síndrome de Burnout (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 2020d).

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Trata-se de uma doença nova com mudanças frequentes. A situação de saúde mundial atual nos traz a reflexão da importância do uso de EPI's pela equipe de enfermagem, em quantidade suficiente e com qualidade reconhecida. A utilização de proteção favorece para que estes não atuem como vetores de transmissão, além de evitar seu adoecimento. A pandemia destaca a importância de um sistema de saúde que possa se estruturar em casos fortuitos para garantir a saúde da população e dos profissionais de saúde.

A pandemia traz desafios extras à saúde dos profissionais de saúde, sob maior demanda de trabalho, recursos escassos, esgotamento físico, impacto psicológico da doença, e do processo de morrer, e como agravante, há a privação do contato com família e amigos, estes profissionais também tendem a descuidar da própria saúde física e mental.

Destaca-se o ineditismo do presente e a escassez de trabalhos na literatura acerca do combate ao COVID-19, por se tratar de um momento recente e singular na nossa história atual.

Por fim, a limitação do presente estudo é de se tratar de uma doença que possui formas de cuidados, protocolos, terapia e recomendações modificadas constantemente e divergem também dependendo da instituição ou da localidade.

REFERÊNCIAS

BERALDO, L. M.; ALMEIDA, D. B.; BOCCHI, S. C. M. Da frustração ao enfrentamento do cuidado para a morte por técnicos de enfermagem. **Rev. Bras. Enferm.**, Brasília, v. 68, n. 6, p. 1013-1019, jun. 2015. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/0034-7167.2015680603i>>. ISSN 1984-0446. <https://doi.org/10.1590/0034-7167.2015680603i>.

BRASIL. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Orientações para serviços de saúde**: medidas de prevenção e controle que devem ser adotadas durante a assistência aos casos suspeitos ou confirmados de infecção pelo novo Coronavírus (SARSCOV-2). Brasília: ANVISA, 2020. Disponível em: <https://www20.anvisa.gov.br/segurancadopaciente/index.php/alertas/category/covid-19>.

CEARÁ (Estado). Secretaria Estadual de Saúde. **Indicadores do CORONAVIRUS**. Fortaleza: SMS, 2020. Disponível em: <https://indicadores.integrasus.saude.ce.gov.br/indicadores/indicadores-coronavirus/coronavirus-ceara>.

CHANG, D. *et al.* Protecting health-care workers from subclinical coronavirus infection. Protegendo os profissionais de saúde da infecção subclínica por coronavírus. **The Lancet**, [s. l.], v. 8, n. 1, p. 1-13, Publicado on-line em 13 de fevereiro de 2020. Doi: 10.1016/S2213-2600(20)30066-7. Disponível: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7128440/>

SHERIN, A. Coronavirus disease 2019 (COVID-19): a challenge of protecting the general population and health-care workers. Departamento de Medicina, Khyber Medical University Institute of Medical Sciences (KMU-IMS), Kohat. **Khyber medical university journal**, [s. l.], v. 12, n. 1, p. 4-5, jan. 2020. Disponível em: <https://www.kmu.kmu.edu.pk/article/view/20224>.

TALEVI, D. *et al.* Mental health outcomes of the CoViD-19 pandemic. Resultados de saúde mental da pandemia de CoViD-19. **Rivista di Psichiatria**, [s. l.], v. 55, n. 3, p. 137-144, mar. 2020. DOI: 10.1708/3382.33569. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32489190/>.

WANG, J.; ZHOU, M.; LIU, F. Exploring the reasons for healthcare workers infected with novel coronavirus disease 2019 (COVID-19) in China. **J. hosp. infect.**, [s. l.], v. 105, n. 1, p. 1-8, maio;105(1):100-101. Doi: 10.1016/j.jhin.2020.03.002. Epub 2020, 6 de março. Disponível em: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32147406/>.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Mental health and psychosocial considerations during the COVID-19 outbreak**. Geneva: WHO, 2020d. Disponível em: https://www.who.int/docs/defaultsource/coronaviruse/mental-healthconsiderations.pdf?sfvrsn=6d3578af_2.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it**. Geneva: WHO, 2020b. Disponível em: [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it).

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Rational use of personal protective equipment for coronavirus disease 2019 (COVID-19)**. Geneva: WHO, 2020c. Disponível em: https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331215/WHO-2019-nCovIPCPE_use-2020.1-eng.pdf.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. **Rolling updates on coronavirus disease**. Geneva: WHO, 2020a. Disponível em: <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/events-as-they-happen>.

YONG, L.; JINXIU, L.; YONGWEN, F. Critical care response to a hospital outbreak of the 2019-nCoV infection in Shenzhen, China. Resposta de cuidados intensivos a um surto hospitalar da infecção 2019-nCoV em Shenzhen, China. **Crit Care** [s. l.], v. 24, n. 56, p. 1-3, jan. 2020. Disponível em: <https://ccforum.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13054-020-2786-x>.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Adolescentes 11, 29, 30, 35, 38

Automedicação 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69

C

Citocinas 107, 113, 117, 119, 121, 124

Colecalciferol 105, 106, 115

Covid-19 2, 3, 6, 9, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 24, 25, 29, 30, 31, 32, 35, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 60, 62, 69, 70, 71, 73, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 140, 141, 142, 143, 144, 145

D

Desafios educacionais 1

E

Emergência 19, 54, 86, 129, 132, 139

Enfermagem 52, 54, 56, 68, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 99, 101, 103, 104

Ensino remoto 8, 13, 14, 15, 17, 18, 21, 24, 25, 27, 55

Ensino superior 18, 19, 23, 25, 28, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 59

Estratégias de avaliação 14, 15, 16, 17, 24, 26

Estudantes de farmácia 57, 65, 66

Eventos adversos 68, 141, 142, 143, 144, 145

F

Farmacovigilância 141, 142, 143, 144, 145

G

Gestor escolar 1, 2, 6, 7, 11

H

Higiene das mãos 97, 99, 100, 102, 103

Hospital de campanha 84, 85, 86

I

Infecções por coronavírus 84

P

Paciente pediátrico 129

Pandemia 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35, 38, 40, 41, 43, 44, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 60, 62, 71, 73, 82, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 100, 101, 103, 105, 107, 109, 117, 118, 121, 122, 124, 125, 126, 127, 129, 130, 143, 144

Plataformas de ensino 14

Profissionais de enfermagem 84, 90, 92, 96

R

Redes sociais 3, 10, 59

Resiliência 51, 52, 53, 54, 55, 56, 90, 92, 94

S

Saúde mental 6, 84, 87, 88, 90, 91, 92, 95, 96

Sistema imunológico 114

T

Terapêutica 105, 113

U

Universidade 28, 51, 55, 56, 57, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 90, 115, 116, 145, 146

V


Vacinas contra COVID-19 142, 143

Vitamina D 105, 108, 109, 111, 112, 115, 116, 125

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

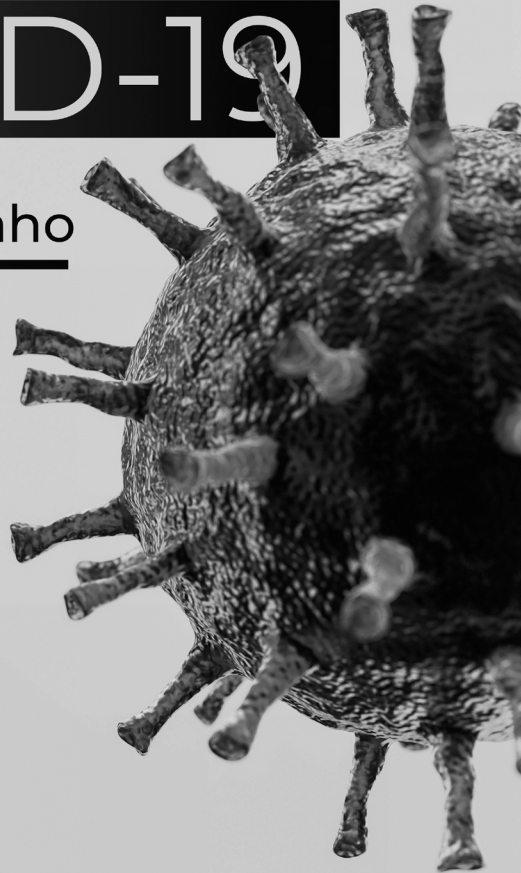
[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 


www.facebook.com/atenaeditora.com.br 


Aspectos gerais da pandemia de COVID-19


Reflexões a meio caminho


2



www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

Aspectos gerais da pandemia de **COVID-19**

Reflexões a meio caminho

2

