

Edson Silva
(Organizador)

Atena
Editora
Ano 2022

Serviços e cuidados

NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE 2



Edson Silva
(Organizador)

Atena
Editora
Ano 2022

Serviços e cuidados
NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE 2



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 Cremo

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



Serviços e cuidados nas ciências da saúde 2

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Yaidy Paola Martinez
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizador: Edson da Silva

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

S491 Serviços e cuidados nas ciências da saúde 2 / Organizador Edson da Silva. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0169-8

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.698220305>

1. Saúde. I. Silva, Edson da (Organizador). II. Título.

CDD 613

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

A coletânea '*Serviços e cuidados nas ciências da saúde*' é uma obra composta por 50 capítulos, organizados em dois volumes. O volume 1 foi constituído por 26 capítulos e o volume 2, por 24.

O foco da coletânea é a discussão científica por intermédio de trabalhos multiprofissionais desenvolvidos por autores brasileiros e estrangeiros.

Temas atuais foram investigados pelos autores e compartilhados com a proposta de fortalecer o conhecimento de estudantes, de profissionais e de todos aqueles que, de alguma forma, estão envolvidos na estrutura do cuidado mediado pelas ciências da saúde. Além disso, conhecer as inovações e as estratégias desses atores é essencial para a formação e a atualização profissional em saúde.

Dedico essa obra aos estudantes, professores, profissionais e às instituições envolvidas com os estudos relatados ao longo dos capítulos. Gratidão aos autores que tornaram essa coletânea uma realidade ao partilhar suas vivências.

A você...desejo uma ótima leitura!

Edson da Silva

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DE INTERNAÇÕES POR DENGUE DE PACIENTES PEDIÁTRICOS NO ESTADO DO TOCANTINS ENTRE OS ANOS DE 2016 A 2021

Lívia Moreira da Silva
Fernanda Carriço Lemes
Letícia Lelles David Gomes Melo
Michelle de Jesus Pantoja Filgueira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203051>

CAPÍTULO 2..... 11

CONSIDERAÇÕES SOBRE A CIRURGIA BARIÁTRICA E OBESIDADE EM ADOLESCENTES: INDICAÇÕES, TÉCNICAS, TRATAMENTO E PÓS- OPERATÓRIO

Sandy Vanessa César Cadengue
Brunna Pinheiro Milazzo Mesquita
Camille Walkyria Bugar Costa
Eduarda Regina Pelizza
Isadora Campos de Oliveira
Laura Gomes Martucci
Maria Fernanda Neto Vieira
Natacha da Silva Estevão Cáceres Marques
Nayara Bruna Pauferro de Souza Pacheco
Yngre Campagnaro Nogueira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203052>

CAPÍTULO 3..... 22

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO RECÉM-NASCIDO PRÉ-TERMO COM ICTERÍCIA FISIOLÓGICA EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL

Helena Raquel Severino
Joanderson Nunes Cardoso
Maria Sabrina da Silva Alencar
Jhane Lopes de Carvalho
Shady Maria Furtado Moreira
Davi Pedro Soares Macêdo
Uilna Natércia Soares Feitosa
Izadora Soares Pedro Macêdo
Edglê Pedro de Sousa Filho
Kely Gomes Pereira
Prycilla Karen Sousa da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203053>

CAPÍTULO 4..... 31

PRAZER E SOFRIMENTO NA EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA

Janice Schimelfenig
Grasiele Fatima Busnello

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203054>

CAPÍTULO 5..... 43

PREVALENCIA DE DEPRESIÓN EN EL ADULTO MAYOR DEL POBLADO DE AQUILES SERDÁN, CHAMPOTÓN, CAMPECHE

Betty Sarabia-Alcocer
Baldemar Aké-Canché
Rafael Manuel de Jesús Mex-Álvarez
Eduardo Jahir Gutiérrez Alcántara
Román Pérez-Balan
Marvel del Carmen Valencia Gutiérrez
Pedro Gerbacio Canul Rodríguez
María Eugenia López-Caamal
María Concepción Ruíz de Chávez-Figueroa
Carmen Cecilia Lara-Gamboa
Patricia Margarita Garma-Quen
Judith Ruíz Hernández.

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203055>

CAPÍTULO 6..... 54

ALEITAMENTO MATERNO NA PREMATURIDADE

Carina Galvan
Rosane Maria Sordi
Liege Segabinazzi Lunardi
Terezinha de Fátima Gorreis
Flávia Giendruczak da Silva
Andreia Tanara de Carvalho
Adelita Noro
Paula de Cezaro
Rozemy Magda Vieira Gonçalves
Ana Paula Narcizo Carcuchinski

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203056>

CAPÍTULO 7..... 62

EUTANÁSIA NO BRASIL: DILEMAS MÉDICO-LEGAIS & BIOÉTICOS FRENTE A TERMINALIDADE

Maria Eduarda Kobayashi Teixeira
Giovanna Almeida da Silva de Sá Oliveira
Janaína Dourado Ramos Rôde
Catharina Oliveira Vianna Dias da Silva
Almir Ramos Carneiro Neto
Raul Coelho Barreto Filho

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203057>

CAPÍTULO 8..... 74

PROCESSOS ÉTICOS EM ENFERMAGEM

Danielly da Costa Rocha
Ana Beatriz Oliveira Costa
Jhully Sales Pena de Sousa

Luini Aiesca, Senna de Luna
Stefane Ferreira de Souza
Thalia Kelly Caetano de Sousa
Tarcia Millene de A. C. Barreto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203058>

CAPÍTULO 9..... 88

TREINAMENTO DE UMA REMADORA FINALISTA DOS JOGOS PARALÍMPICOS RIO 2016

José Paulo Sabadini de Lima
Thiago Oliveira Borges

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6982203059>

CAPÍTULO 10..... 95

GRUPO DE ATIVIDADE FÍSICA NO TERRITÓRIO: DISPOSITIVO TERAPÊUTICO A USUÁRIOS E FAMILIARES

Sdnei Gomes dos Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030510>

CAPÍTULO 11 103

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO E PRÁTICAS DE HIDRATAÇÃO DE ATLETAS PROFISSIONAIS DE BASQUETE DE FORTALEZA-CE

Shelda Guimarães Santos
Marie Pereira de Sousa
Arlene Machado de Freitas
Cícero Matheus Lima Amaral
Abelardo Barbosa Moreira Lima Neto
Luís Sérgio Fonteles Duarte
Derlange Belizário Diniz

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030511>

CAPÍTULO 12..... 110

IMPACTO DA TELECARDIOLOGIA NO RECONHECIMENTO DE DIAGNÓSTICOS CARDIOLÓGICOS EM SERVIÇOS DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA DO SISTEMA DE SAÚDE HAPVIDA

Vinícius Batista Carlesso
José Luciano Monteiro Cunha
Marcelo Sampaio Moreira
Alexandre Giandoni Wolkoff
Henrique José Bonaldi
Carlos Funes Prada
Flávio Luís Gambi Cavallari
Juliano Cesar dos Santos
Luís Fernando Soares Medeiros
Sílvia Nunes Szente Fonseca

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030512>

CAPÍTULO 13..... 114

EXERCÍCIO FÍSICO NA SÍNDROME CARDIORRENAL

Danieli de Cristo
Maiara Vanusa Guedes Ribeiro
Matheus Ribeiro Bizuti
Thabata Caroline de Oliveira Santos
Rafael Luiz Pereira
Débora Tavares de Resende e Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030513>

CAPÍTULO 14..... 123

EXTENSÃO MULTIDISCIPLINAR DE DIABETES E HIPERTENSÃO: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Lucas Pontes Coutinho
Catarina Joelma Magalhães Braga

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030514>

CAPÍTULO 15..... 128

EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA E EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO CONTEXTO DA PANDEMIA DA COVID-19: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA

Larissa Batista Bessa
Lailton Arruda Barreto Filho
Eddie William de Pinho Santana

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030515>

CAPÍTULO 16..... 134

USO DE PLATAFORMA DIGITAL PARA EDUCAÇÃO ALIMENTAR E NUTRICIONAL NA PANDEMIA COVID-19: RELATO DE EXPERIÊNCIA

Francilene da Silva Chabí
Fernanda Sousa Barros
Emilly Nunes Salustiano de Sousa
Kelly Bessa da Silva
Gabrielly Sobral Neiva
Lais Santos da Silva
Bruna de Araújo Cavalcante
Tatiane Rocha da Silva Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030516>

CAPÍTULO 17..... 142

O INSTAGRAM COMO FERRAMENTA DE EDUCAÇÃO NUTRICIONAL: RELATO DE EXPERIÊNCIA DO PROGRAMA DE ATIVIDADES INTEGRADAS EM NUTRIÇÃO (PAIN)

Ana Lúcia de Lacerda Abreu
Alessandra da Silva Rocha
Victor Vincent Morais de Lima
Taynah Lemos Gomes
Ana Bárbara Muniz Araújo
Antônia Gislayne Abreu da Silva

Vitória Régia Soares Gomes
Beatriz Melo de Carvalho
Bruno de Sousa Almeida
Amanda Maria Serra Pinto
Keciany Alves de Oliveira
Maria Luisa Pereira de Melo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030517>

CAPÍTULO 18..... 150

PRESENÇA E NÍVEL DE ESTRESSE EM MÉDICOS E ENFERMEIROS QUE TRABALHAM EM UNIDADES DE TERAPIA INTENSIVA DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS-MA

Joacy Gonçalves de Oliveira Filho
Sílvia Cristianne Nava Lopes
Aline Silva Andrade Costa
Érica Celestino Cordeiro
Júlio César Costa dos Santos
Pâmela Cirqueira Nunes
Rafayelle Maria Campos Balby
William Vieira Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030518>

CAPÍTULO 19..... 167

ANÁLISE ERGONÔMICA DO TRABALHO EM PROL DA SAÚDE OCUPACIONAL: UMA VISÃO INTERPROFISSIONAL

Emillie Bianca Silva do Carmo
Grazielle Maria da Silveira
Maiki José Gomes Nascimento
Cinthia Rodrigues de Vasconcelos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030519>

CAPÍTULO 20..... 185

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS E AMBIENTES E/EM HOSPITALARES, UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Thabata Vitória da Costa Alves
Daniele Decanine

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030520>

CAPÍTULO 21..... 191

A ETIOLOGIA DA ESPOROTRICOSE E SUA ASSOCIAÇÃO COM O CONTEXTO EPIDÊMICO NO BRASIL

Thayná Marcondes Morato Mateus
Ana Virginia Xavier da Silveira Godoy
Brenda Lauanny Ribeiro Da Silva
Brenda Vieira Silva
Caroline Sardelari
Dallet Amorim Paes Almeida
Emanuely Victória Rodrigues de Andrade

Giovana Boletti Perim
Guilherme Gomes Morgan Taveira
Maria Eduarda Veraldo Ramos
Micaela Lucena Cordeiro
Natalia Cruz Ferrara
Nathalia Helena Patricio Carvalho

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030521>

CAPÍTULO 22..... 202

A RESISTÊNCIA MICROBIOLÓGICA DE *Klebsiella pneumoniae carbapenemase* (KPC)
EM UNIDADES HOSPITALARES BRASILEIRAS

Graciete de Oliveira Rocha
Fernanda dos Santos Zenaide

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030522>

CAPÍTULO 23..... 213

USING PERIPHYTON TO MONITOR MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION OF
AQUATIC ENVIRONMENTS

Monyque Palagano da Rocha
Renata Pires de Araujo
Heberth Juliano Vieira
Kelly Mari Pires de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030523>

CAPÍTULO 24..... 227

IMPORTÂNCIA DA FITOTERAPIA NO CONTROLE DAS DOENÇAS PARASITÁRIAS:
UMA REVISÃO

Kevyn Danuway Oliveira Alves
Ana Carolyn Diógenes Bezerra
José Francisco do Vale Nascimento
Rita de Cassia Aquino
Ismael Vinicius de Oliveira
Jael Soares Batista
Ana Carla Diógenes Suassuna Bezerra

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.69822030524>

SOBRE O ORGANIZADOR..... 236

ÍNDICE REMISSIVO..... 237

CAPÍTULO 20

AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS E AMBIENTES É/EM HOSPITALARES, UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Data de aceite: 01/04/2022

Thabata Vitória da Costa Alves

Acadêmico do curso de Nutrição da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB/MS)

Daniele Decanine

Docente do curso de Nutrição da Universidade Católica Dom Bosco (UCDB/MS)

RESUMO: A pele do ser humano é colonizada por bactérias, as mãos dos profissionais de saúde se tornam permanentemente colonizadas por uma flora patogênica adquirida no ambiente hospitalar, podendo ser por bactérias transitórias e residentes. O meio ambiente hospitalar guarda uma íntima relação com as infecções hospitalares, podendo proporcionar focos de contato e de transmissão, analisando leitos hospitalares e jalecos utilizados pela equipe profissional do ambiente, encontram-se diversas curas positivas totalizando-se em média de 50% nesses equipamentos. Lavar as mãos é uma medida eficaz de prevenção na transmissão cruzada de microrganismos, embora seja algo simples, observa-se uma forte resistência ao ato pelos profissionais de saúde. Equitativamente, o ambiente hospitalar necessita da mesma higiene, sendo necessário que utilize produtos adequados para higienização, com a finalidade primordial de impedir a disseminação de microrganismos que colonizam as superfícies horizontais, como taphylococcus aureus, Clostridium difficile, Pseudomonas sp, Proteus sp, Serratia marcescens, Candida sp e outros. Foi-se

selecionado dentro das pesquisas realizadas nove artigos para a análise de microbiologia nas mãos e higiene do ambiente, realizado uma tabela com os artigos e seus respectivos assuntos abordados sendo eles enumerados por algarismos romanos e concluindo assim que higiene é um importante para o ambiente hospitalar.

ABSTRACT: The human being's skin is colonized by bacteria, the hands of health professionals become permanently colonized by a pathogenic flora acquired in the hospital environment, which can be caused by transitory and resident bacteria. The hospital environment has an intimate relationship with hospital infections, being able to provide focal points of contact and transmission, analyzing hospital beds and lab coats used by the professional team of the environment, there are several positive cures totaling an average of 50% in this equipment. Washing hands is an effective preventive measure in the cross-transmission of microorganisms, although it is something simple, there is a strong resistance to the act by health professionals. Equitably, the hospital environment needs the same hygiene, being necessary to use suitable products for hygiene, with the primary purpose of preventing the spread of microorganisms that colonize horizontal surfaces, such as taphylococcus aureus, Clostridium difficile, Pseudomonas sp, Proteus sp, Serratia marcescens, Candida sp and others. It was selected from the research carried out 9 articles for the analysis of microbiology in the hands and hygiene of the environment, a table was created with the articles and their respective

subjects addressed, they being listed by Roman numerals and thus concluding that hygiene is important for the environment hospital.

INTRODUÇÃO

A pele do ser humano é colonizada por bactérias, as mãos dos profissionais de saúde se tornam permanentemente colonizadas por uma flora patogênica adquirida no ambiente hospitalar, podendo ser por bactérias transitórias e residentes. Nas mãos dos profissionais de saúde já foram encontrados valores de $3,9 \times 10^4$ a $4,6 \times 10^6$ UFC/cm³. (CUSTODIO, 2012)

O meio ambiente hospitalar guarda uma íntima relação com as infecções hospitalares, podendo proporcionar focos de contato e de transmissão, analisando leitos hospitalares e jalecos utilizados pela equipe profissional do ambiente, encontram-se diversas curas positivas totalizando-se em média de 50% nesses equipamentos. (ANDRADE, 2000; OLIVEIRA, 2013).

Foi-se demonstrado que a lavagem das mãos reduz a transmissão de patógenos potenciais, sendo eles resistentes a antimicrobianos, reduz também a mobilidade e a mortalidade através da redução de infecções hospitalares. Lavar as mãos é uma medida eficaz de prevenção na transmissão cruzada de microrganismos, embora seja algo simples, observa-se uma forte resistência ao ato pelos profissionais de saúde. (BANFILDE, 2007, MASKERINE, 2006)

Equitativamente, o ambiente hospitalar necessita da mesma higiene, sendo necessário que utilize produtos adequados para higienização, com a finalidade primordial de impedir a disseminação de microrganismos que colonizam as superfícies horizontais, como *taphylococcus aureus*, *Clostridium difficile*, *Pseudomonas sp*, *Proteus sp*, *Serratia marcescens*, *Candida sp* e outros. (ANDRADE, 2000)

Visto que a higienização tanto do profissional da saúde, quando do seu ambiente de trabalho são fortemente ações que previnem a contaminação e infecção hospitalar, o presente estudo por finalidade analisar como está sendo realizado essas ações dentro dos hospitais.

MATERIAIS E MÉTODOS

Para o presente estudo foi realizado uma pesquisa através das plataformas Pubmed, Google acadêmico e Scielo sobre o tema "avaliação microbiológica", "higiene de mãos em hospitais" e palavras chaves como higienização, limpeza de ambientes, hospitais e microbiologia. Foi-se selecionado dentro das pesquisas realizadas 9 artigos para a análise de microbiologia nas mãos e higiene do ambiente, realizado uma tabela com os artigos e seus respectivos assuntos abordados sendo eles enumerados por algarismos romanos, por conseguinte foi-se discutido as condutas realizadas por cada estudo selecionado.

RESULTADO E DISCUSSÃO

Abaixo, está presente a tabela com os artigos selecionados e seus respectivos assuntos abordados.

Artigos	Higiene de mãos	Higiene do ambiente
I		x
II	x	
III	x	
IV	x	
V		x
VI		x
VII		x
VIII	x	
IX	x	

Foram analisados 8 artigos como indicado na tabela acima, sendo 5 artigos referentes a higiene das mãos e 3 artigos referentes a higiene do ambiente hospitalar, sendo demonstrado abaixo em uma tabela o título do artigo e seu ano de publicação.

Artigos	Título	Ano de publicação
I	Análise microbiológica de superfícies inanimadas de uma unidade de terapia intensiva e a segurança do paciente	2014
II	Avaliação microbiológica da antissepsia pré-operatória das mãos de profissionais da saúde do centro cirúrgico de um hospital do interior do rio grande do sul.	2014
III	Avaliação microbiológica da antissepsia pré-operatória das mãos de profissionais de enfermagem de um centro cirúrgico	2016
IV	Avaliação microbiológica das mãos de profissionais da saúde de um hospital particular de itumbiara, goiás	2009
V	Condição microbiológica dos leitos hospitalares antes e depois de sua limpeza	2000
VI	Avaliação microbiológica de superfícies inanimadas no centro cirúrgico de um hospital no noroeste paulista	2018
VII	Avaliação microbiológica da antissepsia pré-operatória das mãos	2011
VIII	Avaliação microbiológica das mãos de profissionais de saúde de um hospital filantrópico da zona da mata mineira.	2018

O primeiro artigo selecionado tem por resultado, uma coleta de 49 amostras, referente aos equipamentos: respiradores mecânicos, bombas de infusão, monitores cardíacos, estetoscópios e grades da cama, dessas 12 amostras sem mostraram multirresistentes

e positivas para *Acinetobacter baumannii*, o que corresponde há 24,4% das amostras colidas. Sendo elas, 83% (5/6) dos respiradores, seguido de 37,5% (3/8) das bombas de infusão, 25% (2/8) dos estetoscópios e 12,5% (1/8) das grades da cama. Constatando que a contaminação foi de 22,7% no hospital.

No segundo estudo, foram coletados 18 amostras de um grupo que utilizou a técnica de antisepsia através de fricção, tendo como resultado apenas 5 amostras contaminadas, entretanto foi- se realizado 15 amostras com outro grupo que realizou a técnica de escovação, tendo como resultado 12 amostras contaminadas e como resultado a eficácia da antisepsia quando se comparada a escovação.

Terceiro artigo, teve 18 amostras coletadas através da fricção com solução alcoólica, destas apenas 5 apresentaram crescimento bacteriano, no segundo grupo foram coletadas 15 amostras e dessas 12 apresentaram crescimento, o estudo constatou a eficácia do antisséptico alcoólico em 72,72% e constatou que embora haja higienização com a fricção as únicas amostras que apresentaram resistência a técnica foram *Klebsiella*, sendo todas as outras eliminadas pela técnica.

Estudo de número 4, teve 48 amostras coletadas, sendo cerca de 70,0% dos *Staphylococcus aureus* com resistência à oxacilina. Entre os *Staphylococcus coagulase* negativa, 75,0% foram resistentes à oxacilina e os demais microorganismos não apresentaram resistência aos antimicrobianos testados.

Já no quinto artigo, teve-se por objetivo a análise do ambiente, onde se encontraram 52 colchões, totalizando 520 placas, das quais 514 (98,8%) resultaram em culturas positivas, sendo que 259 ao período anterior à limpeza e 255 ao período posterior ao procedimento. Havendo redução de curas positivas em 4 placas.

O sexto estudo, teve a realização de 5 amostras por triplicata, resultando em 73% de amostras contaminadas, relatando que os pontos onde a limpeza e a desinfecção era frequentes, pouco houve contaminação e até mesmo não houve, afirmando a eficácia do processo de limpeza e desinfecção.

Sétimo artigo analisado, teve como proposta a análise de 10 mãos que foram coletadas em duas fases, a laboratorial com dois tempos e a clínica com três tempos, tendo como resultado de 30 amostras controles, 28 estavam contaminadas e das amostras do pré-operatório de 23, 22 contaminaram-se.

No último artigo selecionado teve –se os valores estimados em 25 a $1,15 \times 10^4$. No total de 10 amostras coletadas, observaram-se as contagens do total de microrganismos: dois enfermeiros com valores de $5,83 \times 10^3$ UFC/mL, dois enfermeiros com valores estimados > 25 UFC/mL, três técnicos de enfermagem $1,23 \times 10^4$ UFC/mL, um técnico de enfermagem com valores estimados > 25 UFC/mL, um auxiliar de enfermagem com valores estimados > 25 UFC/mL, e um farmacêutico com valores estimados > 25 UFC/mL, não sendo detectados bacilos negativos.

CONCLUSÃO

Visto que de ambos artigos selecionados, todos analisaram as formas higiênicas para se evitar uma contaminação, sendo em muitos comprovados a eficácia da limpeza tanto no ambiente, quanto nas mãos, entretanto há a necessidade de maiores pesquisas sobre o assunto e informação para os profissionais, maior insistência por parte da administração para execução das técnicas, acarretando sempre uma promoção de saúde de qualidade para o paciente, e uma segurança para o profissional. Conclui-se assim que os assuntos abordados estão escassos para o mercado, embora sua importância salve vidas.

REFERÊNCIAS

BENITEZ, LISIANNE BRITTES; RENNER, JANE DAGMAR POLLO; MENEZES, ROCHELE MOSMANN. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA ANTISSEPSIA PRÉ-OPERATÓRIA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE DO CENTRO CIRÚRGICO DE UM HOSPITAL DO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL. **ANAIS DO SALÃO DE ENSINO E DE EXTENSÃO**, P. 5, 2014.

CUSTÓDIO, JANAÍNA ET AL. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DA SAÚDE DE UM HOSPITAL PARTICULAR DE ITUMBIARA, GOIÁS. **REVISTA DE CIÊNCIAS MÉDICAS**, V. 18, N. 1, 2012.

APA ANDRADE, DENISE DE; ANGERAMI, EMÍLIA LS; PADOVANI, CARLOS ROBERTO. CONDIÇÃO MICROBIOLÓGICA DOS LEITOS HOSPITALARES ANTES E DEPOIS DE SUA LIMPEZA. **REVISTA DE SAÚDE PÚBLICA**, V. 34, P. 163-169, 2000.

DE OLIVEIRA, ADRIANA CRISTINA; DAS DORES MEDEIROS SILVA, MARLENE. CARACTERIZAÇÃO EPIDEMIOLÓGICA DOS MICRORGANISMOS PRESENTES EM JALECOS DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE. **REVISTA ELETRÔNICA DE ENFERMAGEM**, V. 15, N. 1, 2013.

BANFIELD KR, KERR KG, JONES KA, SNELLING AM. HAND HYGIENE AND HEALTH CARE-ASSOCIATED INFECTIONS. **LANCET INFECT DIS**. 2007; 7(5):304.

MASKERINE C, LOEB M. IMPROVING ADHERENCE TO HAND HYGIENE AMONG HEALTH CARE WORKERS. **J CONTIN EDUC HEALTH PROF**. 2006; 26(3):244-51.

ANDRADE DENISE DE, EMÍLIA LS ANGERAMI E CARLOS ROBERTO PADOVANI CONDIÇÃO MICROBIOLÓGICA DOS LEITOS HOSPITALARES ANTES E DEPOIS DE SUA LIMPEZA **REV. SAÚDE PÚBLICA**, 34 (2): 163-9, 2000 WWW.FSP.USP.BR/RSP

SALES, VANESSA MARIA ET AL. ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DE SUPERFÍCIES INANIMADAS DE UMA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA E A SEGURANÇA DO PACIENTE. **REVISTA DE ENFERMAGEM REFERÊNCIA**, N. 3, P. 45-53, 2014.

MENEZES, ROCHELE MOSMANN ET AL. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA ANTISSEPSIA PRÉ-OPERATÓRIA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DE ENFERMAGEM DE UM CENTRO CIRÚRGICO. **JOURNAL OF EPIDEMIOLOGY AND INFECTION CONTROL**, V. 1, N. 1, P. 178-191, 2016.

REZENDE, CÁTIA; DA SILVA, TAISA BARROS; DE OLIVEIRA BUDIN, JÉSSICA CRISTIANE. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DE SUPERFÍCIES INANIMADAS NO CENTRO CIRÚRGICO DE UM HOSPITAL NO NOROESTE PAULISTA. **REVISTA BRASILEIRA MULTIDISCIPLINAR**, V. 21, N. 1, P. 55-64, 2018.

GOULART, DOUGLAS RANGEL; ASSIS, EVALDO ARRUDA DE; DE-SOUZA, MARLENE TEIXEIRA. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DA ANTISSEPSIA PRÉ-OPERATÓRIA DAS MÃOS. **REVISTA DE CIRURGIA E TRAUMATOLOGIA BUCO-MAXILO-FACIAL**, V. 11, N. 3, P. 103-112, 2011.

SILVA, ADRIANA MENDES; COSTA, PATRÍCIA DOLABELA. AVALIAÇÃO MICROBIOLÓGICA DAS MÃOS DE PROFISSIONAIS DE SAÚDE DE UM HOSPITAL FILANTRÓPICO DA ZONA DA MATA MINEIRA. **REMAS-REVISTA EDUCAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SAÚDE**, V. 8, N. 4, P. 1-14, 2018.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Aleitamento materno 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 137

Amamentação 27, 28, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61

Ambiente nosocomial 202, 204

Atendimento médico 110

B

Basquetebol 103, 108

Bioética 20, 62, 65, 66, 69, 71, 72, 73

Biomonitoramento 214

C

CAPS 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102

Carga de treinamento 88, 93

Ciências da nutrição 103, 236

Cirurgia bariátrica 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21

Código de ética 68, 74, 77, 81, 85

COVID-19 9, 112, 125, 127, 128, 129, 130, 133, 134, 135, 136, 140, 141, 143, 146, 149, 173, 182, 183

Criança hospitalizada 1

Cuidados de enfermagem 23, 29, 30

D

Dengue 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10

Desempenho motor 88, 90, 92

Desidratação 25, 103, 104, 105, 106, 107, 108

Desinstitucionalização 95, 97

Desnutrición infantil 44, 45, 52

Doença renal 14, 114, 115, 117, 120, 121

Doenças crônicas não transmissíveis 101, 114, 115, 117, 144, 149

E

Educação alimentar e nutricional 134, 137, 139, 140, 143, 144, 145, 148, 149

Educação em saúde 36, 102, 123, 124, 126, 127, 128, 129, 130, 132, 141, 152, 236

Emergência 31, 32, 33, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 84, 110, 111, 112, 124, 157, 158, 163, 164,

203

Epidemiologia 1, 9, 53, 117, 191, 192, 193, 195, 234

Equipe de enfermagem 24, 25, 27, 28, 29, 35, 38, 39, 40, 41, 55, 58, 74, 75, 76, 77, 78, 81, 83, 84, 86, 160

Ergonomia 168, 169, 171, 172, 176, 182, 183

Esporotricose 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201

Estresse 16, 18, 38, 55, 59, 60, 89, 102, 104, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 175, 181

Ética em enfermagem 74, 77, 81

Eutanásia 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 199

Exercício físico 104, 114, 116, 119, 120, 121, 153

F

Felinos 191, 192, 194, 198, 199, 200

Fitoterápicos 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233

Fototerapia 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30

I

Icterícia neonatal 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30

Infecção urinária 44, 45, 46, 47, 48, 49, 51, 52, 53

K

Klebsiella pneumoniae carbapenemase 202, 207

M

Medicina legal 62

Microbiologia 185, 186, 208, 212

P

Pediatria 10, 31, 141

Perifíton 213, 214

Piscicultura 214

Pós-operatório 12, 13, 17, 18, 19, 20, 21

Prazer 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41

Prematuridade 26, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61

Promoção em saúde 123

R

Rede pública de saúde 150, 156, 157

Redes sociais online 143

Relações comunidade-instituição 128

S

Saúde do adolescente 11, 12

Saúde ocupacional 167, 168, 169, 183, 184

Síndrome cardiorenal 114, 116, 117, 118, 119, 121

Sufrimento 24, 28, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 59, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 96, 97, 98, 102, 124, 155

T

Telecardiologia 110, 111, 113

Telemedicina 110, 111

Tratamento alternativo 228, 230, 231

U

Unidades de terapia intensiva 22, 23, 24, 61, 150, 151, 161, 162, 163, 164, 165, 205

Z

Zoonose 191, 192

Serviços e cuidados
NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE 2



Serviços e cuidados

NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE 2

