

Gestão de Serviços de Enfermagem

2

Samira Silva Santos Soares
(Organizadora)



Gestão de Serviços de Enfermagem

2

Samira Silva Santos Soares
(Organizadora)



Editora Chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

Shutterstock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os Autores

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília

Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
Prof. Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Fernando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federacl do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande

Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Sidney Gonçalves de Lima – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Linguística, Letras e Artes

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Edna Alencar da Silva Rivera – Instituto Federal de São Paulo
Profª Drª Fernanda Tonelli – Instituto Federal de São Paulo,
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná
Profª Drª Miraniide Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Conselho Técnico Científico

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Profª Ma. Adriana Regina Vettorazzi Schmitt – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Alex Luis dos Santos – Universidade Federal de Minas Gerais
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Profª Ma. Aline Ferreira Antunes – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa
Profª Drª Andrezza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia
Profª Ma. Anelisa Mota Gregoleti – Universidade Estadual de Maringá
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Me. Carlos Augusto Zilli – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Me. Christopher Smith Bignardi Neves – Universidade Federal do Paraná
Profª Drª Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa

Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia
Prof. Me. Edson Ribeiro de Britto de Almeida Junior – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí
Prof. Dr. Everaldo dos Santos Mendes – Instituto Edith Theresa Hedwing Stein
Prof. Me. Ezequiel Martins Ferreira – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Me. Fabiano Eloy Atilio Batista – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Prof. Me. Francisco Odécio Sales – Instituto Federal do Ceará
Prof. Me. Francisco Sérgio Lopes Vasconcelos Filho – Universidade Federal do Cariri
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFGA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Profª Ma. Lilian de Souza – Faculdade de Tecnologia de Itu
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Lúvia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
Profª Ma. Luana Ferreira dos Santos – Universidade Estadual de Santa Cruz
Profª Ma. Luana Vieira Toledo – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof. Me. Luiz Renato da Silva Rocha – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Ma. Luma Sarai de Oliveira – Universidade Estadual de Campinas
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos

Prof. Me. Marcelo da Fonseca Ferreira da Silva – Governo do Estado do Espírito Santo
Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior
Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará
Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Prof. Dr. Pedro Henrique Abreu Moura – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Prof. Me. Pedro Panhoca da Silva – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Profª Drª Poliana Arruda Fajardo – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Rafael Cunha Ferro – Universidade Anhembi Morumbi
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Renan Monteiro do Nascimento – Universidade de Brasília
Prof. Me. Renato Faria da Gama – Instituto Gama – Medicina Personalizada e Integrativa
Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal
Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba
Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco
Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão
Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo
Profª Ma. Taiane Aparecida Ribeiro Nepomoceno – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana
Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí
Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

Bibliotecária: Janaina Ramos
Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Mariane Aparecida Freitas
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os Autores
Organizadora: Samira Silva Santos Soares

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

G393 Gestão de serviços de enfermagem 2 / Organizadora Samira Silva Santos Soares. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5983-006-0
DOI 10.22533/at.ed.060212604

1. Enfermagem. I. Soares, Samira Silva Santos (Organizadora). II. Título.

CDD 610.73

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

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

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

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

APRESENTAÇÃO

A coleção “Gestão de Serviços de Enfermagem” reúne 47 artigos científicos originais, produzidos por acadêmicos, professores e pesquisadores de diversas Instituições de Ensino Superior (IES).

A obra foi dividida em 2 (dois) volumes, de modo que o volume 1, concentra estudos sobre Tecnologias da Comunicação em Enfermagem; Teorias de Enfermagem e suas contribuições, além de Relatos de experiência.

Por sua vez, o volume 2, apresenta relevantes estudos de revisão da literatura bem como outros que tratam de forma especial sobre a atuação do enfermeiro no cuidado ao paciente nas mais variadas situações, do nascimento até a morte.

Deste modo a coleção “Gestão de Serviços de Enfermagem” articula teoria e prática e permite ao leitor refletir e revisitar questões ligadas a assistência, ao ensino e ao gerenciamento em saúde e enfermagem, e assim, melhorar suas práxis profissional.

Vale ressaltar que, a Atena Editora segue firme em seu propósito de contribuir com o avanço da ciência, com a divulgação e comunicação científica, sempre prezando pela ótima experiência dos pesquisadores, otimizando canais acessíveis de comunicação e uma plataforma consolidada e confiável, além de uma rápida resposta – fundamental para que os dados não fiquem obsoletos e os estudos sejam compartilhados e impulsionados.

Agradecemos por fim, o comprometimento dos autores para o desenvolvimento dessa obra. Explicita-se o desejo de que esta leitura contribua para a ampliação do conhecimento científico no campo da Saúde e da Enfermagem e os incentive ao desenvolvimento de novas e formidáveis pesquisas.

Samira Silva Santos Soares

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

O PAPEL DO ENFERMEIRO FRENTE AOS TRANSTORNOS ALIMENTARES DO TIPO ANOREXIA E BULIMIA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA

Angelica Ferreira de Assis
Elber Firmino Martins
Lucas Henrique Santos Oliveira
Lucas Henrique Sousa
Matheus Costa e Silva
Ricardo Augusto Jesus Oliveira
Sabrina Cipriano Felipe
Thais Teodora de Souza
Cristina Pacheco Coelho

DOI 10.22533/at.ed.0602126041

CAPÍTULO 2..... 13

BENEFÍCIO DO TOQUE TERAPÊUTICO REIKI NO CONTROLE E REDUÇÃO DE ESTRESSE: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Gabriela Manuela Rosato de Melo
Anailda Fialho Melo
Denise de Souza Ribeiro

DOI 10.22533/at.ed.0602126042

CAPÍTULO 3..... 26

ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE SÓCIO-ORGANIZACIONAL NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Liliane Silva do Vale
Cássia Nascimento de Oliveira Santos
Jadson Oliveira Santos Amancio
Marcela Silva da Silveira
Maísa Mônica Flores Martins

DOI 10.22533/at.ed.0602126043

CAPÍTULO 4..... 44

AUTOIMAGEM DE MULHERES PORTADORAS DE COLOSTOMIA E OS CUIDADOS DERMATOLÓGICOS PERIESTOMA: REVISÃO INTEGRATIVA

Gilvanise do Nascimento de Melo

DOI 10.22533/at.ed.0602126044

CAPÍTULO 5..... 54

NURSE'S PERFORMANCE IN AIR PRE-HOSPITAL CARE IN POLYTRAUMATIZED PATIENTS- LITERATURE REVIEW

Karen Leme Bonuzzi
Rodrigo Marques da Silva
Kerolyn Ramos Garcia
Lincoln Agudo Oliveira Benito
Leila Batista Ribeiro

Fabiana Xavier Cartaxo Salgado

Danielle Ferreira Silva

DOI 10.22533/at.ed.0602126045

CAPÍTULO 6..... 62

CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÔMICAS, PROFISSIONAIS E DE SAÚDE DOS TRABALHADORES DE ENFERMAGEM COM POSSIBILIDADE DE APOSENTADORIA

Ariane da Silva Pires

Liana Viana Ribeiro

Norma Valéria Dantas de Oliveira Souza

Eugenio Fuentes Pérez Júnior

Francisco Gleidson de Azevedo Gonçalves

DOI 10.22533/at.ed.0602126046

CAPÍTULO 7..... 77

CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA E ECONÔMICA DE MULHERES COM DOR CRÔNICA POR DISTÚRBIOS MUSCOLOESQUELÉTICOS

Ilkelyne de Freitas Costa

Mayane Cristina Pereira Marques

Camila Lima Moraes dos Santos

Líscia Divana Carvalho Silva

Rosilda Silva Dias

DOI 10.22533/at.ed.0602126047

CAPÍTULO 8..... 83

PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA TUBERCULOSE NO SISTEMA PRISIONAL DE BOA VISTA/RR E A IMPORTÂNCIA DA ATUAÇÃO DOS PROFISSIONAIS DE SAÚDE

Marcella Lima Marinho

Dayanna Luu Silva e Silva

Ivandra Santiago de Souza

DOI 10.22533/at.ed.0602126048

CAPÍTULO 9..... 93

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ANTIBACTERIANO DA SULFADIAZINA DE PRATA A 1%

Ariane Larissa Silva Mangold

Jéssica Stranburger da Silva

Helder Ferreira

DOI 10.22533/at.ed.0602126049

CAPÍTULO 10..... 101

INFECÇÕES DE SÍTIO CIRÚRGICO NA PEDIATRIA E O PREPARO DA PELE

Isis Rocha Bezerra

Carlos Eduardo Peres Sampaio

Aline Oliveira da Costa e Silva

Ariane da Silva Pires

Leonardo dos Santos Pereira

DOI 10.22533/at.ed.06021260410

CAPÍTULO 11..... 110

REALIZAÇÃO DE PRÉ-NATAL EM JOÃO NEIVA

Joyce Cáu

Julia Tristão do Carmo Rocha

DOI 10.22533/at.ed.06021260411

CAPÍTULO 12..... 120

ATUAÇÃO DA ENFERMAGEM NAS PARADAS CARDIORRESPIRATÓRIAS EM PEDIATRIA

Maria Laura Beatriz Nascimento Cardoso

Julia Gabriela Marinho da Silva

Stefany Valery Gomes dos Santos

Lara Rayane Santos Silva

Lais Alves Rodrigues

Luana Ruthiele Chagas Lucena

Layanne Nayara Silva

Nyedja Manuely Jácume Evangelista dos Santos

Raissa dos Santos Vasconcelos

Larissa Stefanni Silvano de Miranda

Grayce Lacerda Sales

DOI 10.22533/at.ed.06021260412

CAPÍTULO 13..... 126

INTOLERÂNCIA A LACTOSE CONGÊNITA

Amanda Karoliny Barbosa Sousa

Bárbara Izadora Oliveira

Bruna Alves Duarte

Cristina Pacheco Coelho

Karina Aparecida Silva Duarte

Karina Rufino Fernandes

Karolanda Menezes Vieira

Maria Camila Alves Rodrigues

DOI 10.22533/at.ed.06021260413

CAPÍTULO 14..... 135

FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR EM ENFERMEIROS DE UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

Yuri Cascaes Azevedo

Anne dos Santos Saul

Everton de Oliveira Pinto

Adriana Patrícia Brelaz Lopes Gomes

Maria Jacirema Ferreira Gonçalves

Renan Sallazar Ferreira Pereira

Noeli das Neves Toledo

DOI 10.22533/at.ed.06021260414

CAPÍTULO 15..... 149

LESÃO CRÔNICA PÓS-CIRÚRGICA COM COMPROMETIMENTO VASCULAR DE MEMBRO INFERIOR- TRATAMENTO FITOTERÁPICO ALIADO À TERAPIA FOTODINÂMICA

Maria Tatiane Gonçalves Sá

Marcelly Silva Dourado

Larisse Oliveira Bezerra

DOI 10.22533/at.ed.06021260415

CAPÍTULO 16..... 157

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA DOENÇA RENAL NA VIDA DIÁRIA DE PACIENTES EM TERAPIA RENAL SUBSTITUTIVA (TRS) NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA/PR

Juliana Regina Dias Mikowski

Giovana Rodrigues da Silva

Camila Marinelli Martins

DOI 10.22533/at.ed.06021260416

CAPÍTULO 17..... 169

HIDROCEFALIA DE PRESSÃO NORMAL: SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM

Sara Cristina Pimentel Baia

Irineia de Oliveira Bacelar Simplício

DOI 10.22533/at.ed.06021260417

CAPÍTULO 18..... 173

MANEJO DO INTESTINO NEUROGÊNICO POR INDIVÍDUOS COM LESÃO DA MEDULA ESPINHAL

Nicole Azevedo Alvarez

Lívia Tech dos Santos

Paula Cristina Nogueira

DOI 10.22533/at.ed.06021260418

CAPÍTULO 19..... 181

FATORES RELACIONADOS AO CANCELAMENTO CIRÚRGICO: UMA ANÁLISE DO CENÁRIO NO SUL DO BRASIL

Rosana Amora Ascari

Bruna Fontana

Daiana dos Santos Pizzolato

Clodoaldo Antônio de Sá

DOI 10.22533/at.ed.06021260419

CAPÍTULO 20..... 193

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO IDOSO COM ALZHEIMER E SEU CUIDADOR

Ana Paula Rodrigues Guimarães

Pamela Nery do Lago

Paulo Alaércio Beata

Andréia Elias da Cruz Nascimento

Valdinei Ferreira de Jesus

Lilian Maria Santos Silva
Irismar Emília de Moura Marques
Manuela Amaral Almeida Costa
Samara Oliveira Lopes
Gleudson Santos Sant Anna
Milena Vaz Sampaio Santos
Ana Karla Almeida Gomes

DOI 10.22533/at.ed.06021260420

CAPÍTULO 21.....204

**O CUIDADO PALIATIVO E A TANATOLOGIA NA GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM:
UMA ANÁLISE DOS CURRÍCULOS DE UNIVERSIDADES FEDERAIS BRASILEIRAS**

Thaís dos Santos Araujo
Adriana Medeiros Braga
Janaina Luiza dos Santos
Sabrina Corral-Mulato
Larissa Angélica da Silva Philbert
Diana Paola Gutierrez Diaz de Azevedo
Isabel Cristina Ribeiro Regazzi
Virginia Maria de Azevedo Oliveira Knupp

DOI 10.22533/at.ed.06021260421

CAPÍTULO 22.....212

CUIDADOS PALIATIVOS NO CURRÍCULO MÉDICO BRASILEIRO

Rodrigo Ibañez Tiago
Micael Viana de Azevedo
Ramon Moraes Penha

DOI 10.22533/at.ed.06021260422

CAPÍTULO 23.....222

**EFICÁCIA DA COMUNICAÇÃO DOS ENFERMEIROS E DA RELAÇÃO TERAPÊUTICA
NOS CUIDADOS PALIATIVOS DOS ADULTOS EM FIM DE VIDA**

Carlos Manuel Nieves Rodriguez
David Gómez Santos

DOI 10.22533/at.ed.06021260423

CAPÍTULO 24.....231

**ENFRENTAMENTO DO PROCESSO DE MORTE E MORRER POR UMA JOVEM COM
CÂNCER**

Maria Simone Mendes Bezerra
Solange Pires Salomé
Maria Aparecida Rodrigues da Silva Barbosa
Maria Aparecida Munhoz Gáiva

DOI 10.22533/at.ed.06021260424

SOBRE A ORGANIZADORA.....249

ÍNDICE REMISSIVO.....250

CAPÍTULO 15

LESÃO CRÔNICA PÓS-CIRÚRGICA COM COMPROMETIMENTO VASCULAR DE MEMBRO INFERIOR- TRATAMENTO FITOTERÁPICO ALIADO À TERAPIA FOTODINÂMICA

Data de aceite: 20/04/2021

Data de submissão: 15/03/2021

Maria Tatiane Gonçalves Sá

Universidade Federal do Pará, UFPA
Santarém – PA
<http://lattes.cnpq.br/2563048571056796>

Marcelly Silva Dourado

Universidade Dom Alberto
Aracaju – SE
<http://lattes.cnpq.br/4253504375145550>

Larisse Oliveira Bezerra

Universidade do Estado do Pará
Santarém – PA
<http://lattes.cnpq.br/4608368425360210>

RESUMO: Lesões com comprometimento vascular são cada vez mais frequentes, podendo gerar complicações sérias com evolução para possíveis amputações. A complexidade do processo de cicatrização é totalmente dinâmico, cada fator deve ser levado em consideração, inclusive o melhor plano terapêutico para cada paciente de modo individualizado. **METODOLOGIA:** Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, coletado durante o atendimento ambulatorial de um paciente pós-cirúrgico com comprometimento vascular, que recebeu como tratamento um protocolo experimental composto por uma formulação fitoterápica e uma terapia fotodinâmica. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Paciente 59 anos, sexo masculino, vítima de

acidente automobilístico em 2000, com fratura grave no tornozelo. Hospitalizado e submetido ao procedimento cirúrgico ortopédico, com inserção de síntese de titânio parafusos de órtese e prótese, para fixação da fratura. Em virtude de complicações na lesão foi diagnosticado com trombose e úlcera vasculogênica, comprometendo todo processo de cicatrização. Iniciou tratamento, com aplicações de formulações fitoterápicas, associada à terapia fotodinâmica, (azul de metileno a 1% e laser vermelho). **CONCLUSÃO:** Em 15 dias após as condutas, foi possível detectar redução significativa de biofilme, melhoras na cicatrização e aumento de tecido de granulação, redução de foco inflamatório e retração de borda, evidenciando um êxito na conduta inicial.

PALAVRAS-CHAVE: Lesão crônica, fitoterapia, terapia fotodinâmica, curativos, qualidade de vida.

CHRONIC POST-SURGICAL INJURY WITH LOWER MEMBER VASCULAR COMMITMENT- PHYTOTHERAPY TREATMENT ALLIED TO FOTODINMICA THERAPY

ABSTRACT: Lesions with vascular impairment are more and more frequent, which can lead to serious complications with the development of possible amputations. The complexity of the healing process is totally dynamic, each factor must be taken into consideration, including the best therapeutic plan for each patient in an individualized way. **METHODOLOGY:** This is a descriptive study, of the type of experience report, collected during outpatient care of a

post-surgical patient with vascular impairment, who received as treatment an experimental protocol composed of a phytotherapeutic formulation and photodynamic therapy. **RESULTS AND DISCUSSION:** A 59-year-old male patient, victim of an automobile accident in 2000, with a severe ankle fracture. Hospitalized and submitted to the orthopedic surgical procedure, with insertion of titanium synthesis orthosis screws and prosthesis, for fracture fixation. Due to complications in the lesion, he was diagnosed with thrombosis and vasculogenic ulcer, compromising the entire healing process. He started treatment, with applications of phytotherapeutic formulations, associated with photodynamic therapy, (1% methylene blue and red laser). **CONCLUSION:** In 15 days after the procedures, it was possible to detect a significant reduction in biofilm, improvements in healing and an increase in granulation tissue, reduction of inflammatory focus and edge retraction, showing a success in the initial procedure.

KEYWORDS: Chronic injury, phytotherapy, photodynamic therapy, dressings, quality of life.

1 | INTRODUÇÃO

Devido à complexidade dos eventos celulares e moleculares implicados no processo de cicatrização e dos fatores que a retardam, a escolha da terapia cicatrizante deve se adequar às características apresentadas pela ferida, uma vez que a sua evolução é dinâmica (COLARES et al., 2019; FARIAS et al., 2016).

Os sistemas públicos estão sobrecarregados de pacientes com lesões cutâneas crônicas, as quais geram prejuízos na vida dos pacientes e familiares de modo particular na parte social, emocional e econômica (COSTA, 2017).

No estudo de Reis, 2017:

“No Brasil, as lesões cutâneas acometem a população brasileira de forma geral, independente da idade, sexo ou etnia. Desse modo, os profissionais de saúde devem estar preparados para realizar o atendimento adequado a esses pacientes. No âmbito da Atenção Primária (AP), o atendimento da(o) enfermeira(o) é essencial ao cuidado, visto que realiza diversas ações, como: escuta, acolhimento, consulta de enfermagem, dentre outras atividades assistenciais e gerenciais, tendo como norte a resolutividade dos problemas de saúde enfrentados pela população. No entanto, este cuidado está voltado para um modelo biologicista, não valorizando os fatores socioculturais envolvidos no processo de saúde/doença.”

Terapias cicatrizantes combinadas podem ser, nesse contexto, potencializadores dos efeitos do tratamento, levando ao ferimento um processo de cicatrização mais rápido e menos oneroso. Sendo assim, a utilização de terapias fotodinâmicas tem ganhado espaço no tratamento em feridas, sendo usadas como terapias coadjuvantes ou terapias principais.

Estas consistem na exposição prévia de um corante fotossensibilizador a ferida e posteriormente na irradiação luminosa, espera-se que haja um estresse oxidativo que induz uma citotoxicidade celular, que irá levar a morte dos microrganismos. A terapia fotodinâmica é amplamente utilizada em casos de neoplasias, processos infecciosos e como terapia

cicatrizante no reparo tecidual (CARRINHO, 2017).

Desde os tempos imemoriais, a coletividade humana acumula uma quantidade imensurável de informações que, perante as necessidades de sobrevivência, viabilizaram a continuidade da vida humana. O ser humano encontrou na natureza recursos básicos como alimentação, vestuário e medicamentos que se conservam até os dias atuais por diversos povos e sociedades, principalmente aqueles mais distantes dos grandes centros populacionais (SANTOS, LIMA, 2017).

Para Hamilton, 2003. “As plantas medicinais representam a principal matéria médica utilizadas na medicina tradicional, tendo suas práticas terapêuticas sendo a medicina popular a maior no contexto de espécies vegetais e animais”.

Posto que produtos fitoterápicos tenham grande significância na assistência à saúde, surgem questões como: para qual injúria estes são indicados? Vários autores reportaram a medicina tradicional e o uso de plantas e animais medicinais nas comunidades e nos serviços de saúde como formas de prevenção, tratamento ou cura, com amplas ações no organismo; exemplos desses efeitos são: ação nas injúrias pulmonares, contra veneno em acidentes com animais peçonhentos, efeito desintoxicante, dentre outras (BRASIL, 2012; ANVISA, 2014). A busca por associações de tecnologias para a finalidade terapêutica e curativa ganha a cada dia mais fortalecimento pela comunidade científica e principalmente pelo uso dos profissionais. Dentre as terapias podemos citar a fotobiomodulação.

A fotobiomodulação usa luz vermelha ou infravermelha para curar, restaurar e estimular múltiplos processos fisiológicos, atuando na reparação de danos causados por lesão ou doença (HULTMAN, 2014).

A Laserterapia traz resultados eficazes e satisfatórios no tratamento da aparência das cicatrizes de queimaduras, e as variáveis avaliadas são; a pigmentação, vascularização, flexibilidade tecidual e espessura (BOMBARO, 2003). Na fotobiomodulação podemos contar com a terapia fotodinâmica. A Terapia Fotodinâmica (PDT) é uma terapêutica empregada para atuar na redução microbiana e tumoral. Empregando a combinação de um fotossensibilizador com radiação eletromagnética ao oxigênio tecidual, o que gera alto efeito citotóxico no local, levando a célula ou o microrganismo à morte (MOURA, 2018).

O fotossensibilizador usado - azul de metileno, usado na técnica de terapia fotodinâmica, apresenta um comprimento de absorção na faixa do vermelho em torno de 660 nm, o que confere uma boa penetração na pele, e a comprovação da eficácia contra a ação de bactérias e uma baixa toxicidade (LONGO; AZEVEDO, 2010).

A terapia fotodinâmica PDT, tem a vantagem de ser seletiva tanto do fotossensibilizador com as células quanto do foco de luz aplicado na lesão, possibilitando repetições de sessões de acordo ao critério clínico, além de ser um procedimento não invasivo, o que viabiliza a aplicação em pacientes idosos e pediátricos (PERUSSI, 2007).

2 | METODOLOGIA

Trata-se de um estudo descritivo, do tipo relato de experiência, acerca do cuidado desenvolvido em um paciente com lesão pós-cirúrgica de cirurgia ortopédica que evoluiu com comprometimento vascular, o acompanhamento se deu durante o atendimento ambulatorial do mesmo.

3 | RESULTADOS E DISCUSSÕES



A Figura 1 demonstra os aspectos visuais do caso de forma significativos do ponto de vista da evolução clínica do processo de cicatrização, incluindo formação do tecido de granulação, presença de exsudato e borda da lesão. No dia 0 é possível perceber uma ferida extensa, com muita fibrina, tecido esfacelado, bordas maceradas. No 15º dia é possível perceber que não há mais fibrina, e que o tecido de granulação já está bem definido. Já no 60º a ferida apresenta uma regressão de sua extensão e já inicia o processo de reepitelização.

Fonte: acervo pessoal.

Paciente 59 anos, sexo masculino, vítima de acidente automobilístico em 2000, com fratura grave no tornozelo. Hospitalizado e submetido ao procedimento cirúrgico ortopédico, com inserção de síntese de titânio parafusos de órtese e prótese, para fixação da fratura. Em virtude de complicações na lesão, foi diagnosticado com trombose e úlcera vasculogênica, comprometendo todo processo de cicatrização e principalmente no traçado do plano assistencial terapêutico. Paciente foi referenciado ao centro de tratamento de feridas para avaliação, sendo atendido pela equipe multiprofissional.

Ao iniciar o tratamento a lesão apresentava grande quantidade de biofilme em toda extensão da lesão, exsudato 75% da lesão, grande quantidade tecido esfacelado; como medida imediata intervencionista, para reduzir biofilme, foi realizadas aplicações com

formulações fitoterápicas com ativos (Melaleuca, copaíba, lavanda e óleo de girassol nas concentrações de 3%) e associada à terapia fotodinâmica, (azul de metileno a 1% e laser vermelho), para intercalar os procedimentos. Atualmente o tratamento para o tratamento de feridas é baseado em ações multidisciplinares, o que foi decisivo para a enfermagem o poder de decisão em condutas e um vasto meio para demonstrar o saber. Vale enfatizar que para ter o sucesso no tratamento depende, dentre outros fatores, a escolha correta da intervenção, da melhor técnica a ser aplicada e o produto a ser escolhido (FERREIRA, 2003).

A Enfermagem ganhou mais visão, principalmente na prevenção e no tratamento de lesões, o que de certa forma possibilita uma assistência de enfermagem mais fundamentada e com maior poder de decisão.

A terapia fotodinâmica (PDT) seguiu o protocolo de 1 aplicação semanal de azul de metileno a 1%, irradiado com placa da marca Cicatrillux laser vermelho, durante 10 minutos.

Após o procedimento de PDT, lesão irrigada com soro fisiológico e aplicada formulação fitoterápica, seguido de oclusão da lesão. Em 15 dias após as condutas, foi possível detectar redução significativa de biofilme, melhoras na cicatrização e aumento de tecido de granulação, redução de foco inflamatório e retração de borda, evidenciando um êxito na conduta inicial. A terapia fotodinâmica é um tratamento alternativo para lesões superficiais, graças à técnica fotossensibilizante como o azul de metileno e irradiação com laser vermelho age como bactericida, em virtude da otimização gerada pela absorção do corante, bem como a produção de radicais livres citotóxicos do corante, permitindo inviabilizar células e microorganismos, ativando a cascata de necrose, apoptose e autofagia celular. (NÓBREGA, 2005).

Em estudos com uso da Terapia Fotodinâmica em feridas infectadas houve sucesso na condução do tratamento, o que diminui a possibilidade da evolução para amputações (TARDIVO, 2014. JUNIOR, 2015).

Desta forma é importante destacar que a Terapia Fotodinâmica é uma terapia adjuvante, que traz excelentes resultados para viabilizar o processo de cicatrização de feridas de maneira mais ágil e com menos ônus (CARRINHO, 2017).

Sabendo de todas as dificuldades enfrentadas, principalmente pelos pacientes que necessitam dos serviços públicos de saúde, é que se torna fundamental traçar medidas tanto de prevenção quanto de tratamento com possibilidades acessíveis e que tragam agilidade, eficácia e principalmente a qualidade de vida ao paciente.

Os fitoterápicos da conduta nomeados: Copaíba cicatrizante e bactericida, Melaleuca, atividade antimicrobiana, função antiinflamatória, antiviral e antitumoral (Batistin, 2018); Lavanda antiinflamatório, bactericida, antisséptico, hidratante e cicatrizante; óleo de girassol ácido graxo essencial cicatrizante (TUMEN, 2013).

A opção de adotar medidas complementares para favorecer a cicatrização foi

fundamental, pois a escolha dos fitoterápicos foi decisiva. A Melaleuca-Melaleuca ***Alternifolia***. É uma espécie que tem atividade Antifúngica, antimicrobiana, analgésica, bacteriostática, balsâmica e antisséptica (HARIFI-RAD,2017). ***Copaíba- Copaifera langsdorffii***. Com suas propriedades cicatrizantes, antiinflamatória, Antiedematoso e antisséptico (PALHETA,2017).

Uma ação que chama atenção pela sua relevância é o efeito cicatrizante, este é mencionado na grande maioria dos levantamentos etnofarmacológicos, e diz respeito a um fenômeno sequencial que envolve mecanismos bioquímicos específicos que tem como finalidade reparar uma superfície da pele anteriormente lesionada, sendo este um processo dinâmico que possui características fisiológicas que se apresentam em constante modificação e de forma complexa (FARIAS, 2016).

A utilização de plantas como recurso terapêutico por fitoterapia, que consiste na utilização de medicamentos cujo seus princípios ativos são plantas ou derivados vegetais, e que se originam do saber popular (SANTOS, LIMA, FERREIRA, 2008). Estes vegetais utilizados para esse fim são popularmente denominados medicinais, e são preparadas a partir de técnicas empíricas, utilizando-se de produtos biológicos de plantas como extratos, sementes, estruturas e metabólicos para obtenção de tônicos, e elixires, garrafadas, pomadas dentre outros (BRASIL, 2012).

É importante destacar que quando se alia terapias que se complementam, com certeza o tratamento trará uma resposta mais rápida no que tange a cicatrização. É notável que a terapia fotodinâmica é, sim, um promissor tratamento para contribuir principalmente para redução do processo infeccioso, o que traz a resposta positiva para a cicatrização (NESI-REIS,2018).

4 | CONCLUSÃO

O paciente permanece em tratamento até completar o fechamento total da lesão. O relato de caso demonstrou a importância da associação de técnicas complementares na aplicação de curativos, combinando elementos da fitoterapia, combinados a terapia fotodinâmica-(PDT) no tratamento de lesões crônicas, para acelerar o processo cicatricial e estabelecer a qualidade de vida do paciente. Lesões complexas demandam atenção especial, olhar multiprofissional capaz de avaliar a ferida e traçar um plano terapêutico que contemple as necessidades. A inclusão de terapias curativas associadas às técnicas mais avançadas como lasers, terapia fotodinâmica, ozônio, LED, permitem que o profissional analise, individualize e padronize um plano terapêutico, garantindo eficácia no tratamento, proporcionando resultados mais céleres ao paciente, garantindo a qualidade de vida.

REFERÊNCIAS

ANVISA. **Guia de orientação para registro de medicamento fitoterápico e registro e notificação de produto tradicional fitoterápico**. Instrução normativa nº 4, 18 de jun. 2014.

BATISTIN, Fabricio. **Melaleuca alternifolia and its application against dental plaque and periodontal diseases: A systematic review**. *Phytother Res*, 32(2):230-242, Feb. 2018.

BOMBARO KM, ENGRAV LH, CARROUGHER GJ, WIECHMAN SA, FAUCHER L, Costa BA, et al. **What is the prevalence of hypertrophic scarring following burns?** *Burns* 2003; 29:299–302.

BRASIL, Ministério da saúde. **Práticas integrativas e complementares: plantas medicinais e fitoterapia na Atenção Básica**. Brasília, Distrito Federal, 2012.

CARRINHO, Patrícia Michelassi Aureliano. **Efeitos biológicos produzidos pela terapia fotodinâmica na reparação de feridas diabéticas em humanos**. Dissertação (doutorado) Universidade Brasil, 2017.

COLARES, Carlos Matheus Pierson et al. **Cicatrização e tratamento de feridas: a interface do conhecimento à prática do enfermeiro**. *Enfermagem em Foco*. 2019.

COSTA, RKS, Torres GV, Salvetti MG, Azevedo IC, Costa & Costa MAT. **Validade de instrumentos sobre o cuidado de enfermagem à pessoa com lesão cutânea**. *Acta Paul Enferm*[Internet]. 2014[cited 2017 May 20];27(5):447-57. Available from: http://www.scielo.br/pdf/ape/v27n5/pt_1982-0194-ape-027-005-0447.pdf

FARIAS, Gabrielle Begido Gonzaga de. **Conhecimento e prática dos enfermeiros sobre o cuidado com feridas**. *Revista de enfermagem da UFPE*. 2016.

FERREIRA, E, Lucas R, Rossi LA, Andrade D. **Curativo do paciente queimado: uma revisão de literatura**. *Rev Esc Enferm USP*. 2003;37(1):44-51.

HARIFI-RAD, Magid; IRITI, Marcello. **Plants of the Melaleuca Genus as Antimicrobial Agents: From Farm to Pharmacy**. *PhytotherRes*, 31(10):1475-1494, Oct. 2017.

HULTMANN CS, Friedstat JS, Edkins RE, Cairns BA, Meyer AA. **Laser resurfacing and remodeling of hypertrophic burn scars: the results of a large, prospective, before-after cohort study, with long-term follow-up**. *Ann Surg*. 2014 Sep;260(3):519-29; discussion 529-32. doi: 10.1097/SLA.0000000000000893. Erratum in: *Ann Surg*. 2015 Apr;261(4):811. PMID: 25115428.

JUNIOR ACS, Tardivo JP, Mascarenas BM, Ramiro RE, Santomauro AT, Correa JA, et al. **A New Proposal for the Treatment of Patients with Diabetic Foot Photodynamic Therapy**. *Diabetes*. 2015;64(Suppl1):A185-6. 11.

LONGO, J. P. F; AZEVEDO, R. B. **Efeito da terapia fotodinâmica mediada pelo azul de metileno sobre bactérias cariogênicas**. *Rev. Clín. Pesq. Odontol*, n.3, p. 249-257, 2010.

MOURA, José Pedro Gomes; BRANDÃO, Lethicia Barreto; BARCESSAT, Ana Rita Pinheiro. **Estudo da Terapia Fotodinâmica (PDT) no reparo de lesões teciduais: estudo de casos clínicos**. *Estação Científica (UNIFAP), [S.l.]*, v. 8, n. 1, p. 103-110, jan. 2018. ISSN 2179-1902. Disponível em: <<https://periodicos.unifap.br/index.php/estacao/article/view/3511>>. Acesso em: 14 mar. 2021. doi:<http://dx.doi.org/10.18468/estcien.2018v8n1.p103-110>.

NESI-REIS V, Lera-Nonos DSSL, Oyama J, Silva-Lalucci MPP, Demarchi IG, Aristides SMA, et al. Contribution of photodynamic therapy in wound healing: A systematic review. *Photodiagnosis Photodyn Ther.* 2018; 21 (3): 294-305. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/29289704>

NÓBREGA F.J. de O. **Estudo histológico da ação do laser e da terapia fotodinâmica no processo de reparação de feridas cutâneas em ratos tratados com corticóide.** Dissertação (Mestrado em Odontologia) - Faculdade de Odontologia, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, 2005.

PALHETA, Caroline & Silva, Wescley & Couteiro, Rodrigo & Silva, Paulo & Souza, Raíra & Dias, Daniela & Alho, Bianca & Silva, Andressa & Botelho, Nara & Carneiro, Francisca. (2017). **Effect of copaiba oil associated with microneedling on the skin of rats: A comparative study.** *Surgical and Cosmetic Dermatology.* 9. 290-295. 10.5935/scd1984-8773.2017941102.

PERUSSI, J. R. **Inativação fotodinâmica de microrganismos.** *Rev. Quim. Nova,* n. 4, p. 988-994, 2007.

REIS DB, Peres GA, Zuffi FB, Ferreira LA, Poggetto MTD. Care for people with venous ulcers: the perception of nurses in the family health strategy. *Rev Min Enferm [Internet].* 2013[cited 2017 Jul 10];17(1):101-6.

SANTOS, Carlos Alberto Batista dos; LIMA, Jaciara Raquel Barbosa de. **A Zooterapia do povo indígena Pankararú no Semiárido Pernambucano.** Sociedade Brasileira de Ecologia Humana – SABEH. Juazeiro, 2017.

SANTOS, Maurício Reginaldo A dos; LIMA, Maria Railda de; FERREIRA, Maria das Graças R. **Uso de plantas medicinais pela população de Ariquemes, em Rondônia.** *Revista de Horticultura Brasileira.* Rondônia, 2008.

T I, Süntar I, Eller FJ, Keleş H, Akkol EK. **Topical wound-healing effects and phytochemical composition of heartwood essential oils of *Juniperus virginiana* L., *Juniperus occidentalis* Hook., and *Juniperus ashei* J. Buchholz.** *J Med Food.* 2013 Jan;16(1):48-55. doi: 10.1089/jmf.2012.2472. PMID: 23297713.

TARDIVO, JP, Adami F, Correa JA, Pinhal MAS, Baptista MS. A clinical trial testing the efficacy of PDT in preventing amputation in diabetic patients. *Photodiagnosis Photodyn Ther.* 2014;11(3):342-50. <https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2014.04.007>.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Alzheimer 170, 193, 194, 195, 197, 198, 199, 201, 202, 203

Anorexia 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12

Aposentadoria 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 71, 74, 75, 79

Atenção primária à saúde 26, 27, 28, 29, 39, 40, 41, 43, 107

Autoimagem 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51

B

Bulimia 1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12

C

Câncer 17, 20, 24, 45, 214, 229, 231, 232, 233, 234, 236, 242, 244, 245, 246, 247

Colostomia 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53

Comunicação 9, 18, 22, 45, 75, 87, 88, 115, 190, 191, 208, 216, 218, 220, 222, 223, 224, 225, 226, 229, 231, 234, 242, 244

Cuidador 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203

Cuidados paliativos 204, 205, 206, 208, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 231, 233, 236, 244, 245, 246, 247

D

Distúrbios musculoesqueléticos 77, 78, 80

Doença renal 102, 157, 158, 159, 166, 167, 168

Dor 7, 9, 13, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 50, 72, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 104, 105, 127, 130, 132, 157, 162, 164, 166, 173, 178, 212, 213, 214, 215, 218, 221, 244

E

Educação em saúde 9, 198

I

Infecção de sítio cirúrgico 101, 105, 107, 108

Intolerância à lactose congênita 126, 127, 129, 130, 134

M

Morrer 118, 206, 209, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247

Morte 6, 64, 105, 120, 121, 123, 136, 145, 150, 151, 195, 196, 205, 206, 209, 210, 211, 212, 214, 215, 219, 223, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248

P

Parada cardiorrespiratória 120, 121, 122, 123, 124, 125
Pediatria 10, 101, 120, 121, 122, 124, 126, 129, 130, 134, 247
Pré-natal 110, 111, 112, 113, 116, 117, 118, 119
Preparo da pele 101, 103, 105, 106
Processo de enfermagem 134

R

Reiki 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
Revisão integrativa 11, 13, 15, 18, 22, 25, 26, 29, 42, 44, 47, 48, 52, 96, 100, 103, 108, 109, 122, 168, 191, 192, 246, 247
Risco cardiovascular 135, 136, 137, 138, 140, 145, 147, 148

S

Sistema prisional 83, 85, 86, 89, 91, 92
Sistematização da assistência de enfermagem 169, 171

T

Tanatologia 204, 205, 206, 208, 209, 210
Terapia renal substitutiva 157, 158, 159, 167
Toque terapêutico 13, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 24, 25
Transtornos alimentares 1, 2, 3, 6, 8, 10, 11
Tratamento fitoterápico 149
Tuberculose 37, 39, 41, 42, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92

Gestão de Serviços de Enfermagem

2

www.arenaeditora.com.br 

contato@arenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/arenaeditora.com.br 

 **Atena**
Editora

Ano 2021

Gestão de Serviços de Enfermagem

2

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

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

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

 **Atena**
Editora

Ano 2021