



**Editora Chefe** 

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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

Revisão

Imagens da Capa 2020 by Atena Editora

Shutterstock Copyright © Atena Editora

Edição de Arte Copyright do Texto © 2020 Os autores

Luiza Alves Batista *Copyright* da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena

Os Autores 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.

A Atena Editora não se responsabiliza por eventuais mudanças ocorridas nos endereços convencionais ou eletrônicos citados nesta obra.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação.

### 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cristina Gaio - Universidade de Lisboa

Prof. Dr. Daniel Richard Sant'Ana - Universidade de Brasília

Prof. Dr. Devvison 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 Internazionele 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

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Goncalves – 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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. Urandi João Rodrigues Junior - Universidade Federal do Oeste do Pará

Profa Dra Vanessa Bordin Viera - Universidade Federal de Campina Grande

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

Profa Dra Carla Cristina Bauermann Brasil - Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. Antonio Pasqualetto - Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Prof. Dr. Cleberton Correia Santos - Universidade Federal da Grande Dourados

Profa Dra Daiane Garabeli Trojan - Universidade Norte do Paraná

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Diocléa Almeida Seabra Silva - Universidade Federal Rural da Amazônia

Prof. Dr. Écio Souza Diniz - Universidade Federal de Vicosa

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. 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

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão

Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza - Universidade do Estado do Pará

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Anelise Levay Murari - Universidade Federal de Pelotas

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto - Universidade Federal de Goiás

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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 Eleuza Rodrigues Machado - Faculdade Anhanguera de Brasília

Profa Dra Elane Schwinden Prudêncio - Universidade Federal de Santa Catarina

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira

Prof. Dr. Ferlando Lima Santos - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> lara 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 Goncalves - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Profa Dra Vanessa Bordin Viera - Universidade Federal de Campina Grande

### Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado - Universidade do Porto

Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade - Universidade Federal de Goiás

Profa Dra Carmen Lúcia Voigt - Universidade Norte do Paraná

Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva - Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior - Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos - Instituto Federal do Pará

Prof<sup>a</sup> Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas - Universidade Federal de Campina Grande

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte



Prof. Dr. Marcelo Marques - Universidade Estadual de Maringá

Profa Dra Neiva Maria de Almeida - Universidade Federal da Paraíba

Profa Dra Natiéli Piovesan - Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas

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

Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli - Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões

Prof. Dr. Gilmei Fleck - Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Miranilde 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. Me. Adalto Moreira Braz - Universidade Federal de Goiás

Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíha

Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí

Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro - Centro Universitário Internacional

Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão

Profa Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo - Universidade Fernando Pessoa

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andreza Lopes - Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Andrezza Miguel da Silva - Faculdade da Amazônia

Profa Ma. Anelisa Mota Gregoleti - Universidade Estadual de Maringá

Profa Ma. Anne Karvnne 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

Prof<sup>a</sup> Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos

Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques - Faculdade de Música do Espírito Santo

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Cláudia Taís Sigueira 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

Prof<sup>a</sup> Ma. Daniela da Silva Rodrigues - Universidade de Brasília

Prof<sup>a</sup> Ma. Daniela Remião de Macedo - Universidade de Lisboa

Prof<sup>a</sup> 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. 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

Profa Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa - Centro Universitário Estácio Juiz de Fora

Prof. Dr. Fabiano Lemos Pereira - Prefeitura Municipal de Macaé

Prof. Me. Felipe da Costa Negrão - Universidade Federal do Amazonas

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 ParanáProf. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina

Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior - Tribunal de Justica do Estado do Rio de Janeiro

Prof<sup>a</sup> 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/UFPA

Prof. Dr. Kárpio Márcio de Sigueira - Universidade do Estado da Bahia

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros - Consórcio CEDERJ

Profa Dra Lívia 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. Me. Luis Henrique Almeida Castro - Universidade Federal da Grande Dourados

Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli - Universidade Estadual do Paraná

Prof. Dr. Michel da Costa - Universidade Metropolitana de Santos

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

Prof<sup>a</sup> Ma. Maria Elanny Damasceno Silva - Universidade Federal do Ceará

Prof<sup>a</sup> Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva - Universidade Federal de Pernambuco

Profa Ma. Renata Luciane Polsague 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

Prof<sup>a</sup> Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa - Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão

Profa Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro - Instituto Federal de São Paulo

Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos - Faculdade Regional Jaguaribana

Prof<sup>a</sup> 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



Editora Chefe: Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Antonella Carvalho de Oliveira

Bibliotecária: Janaina Ramos

Diagramação: Camila Alves de Cremo

Correção: Vanessa Mottin de Oliveira Batista

Edição de Arte: Luiza Alves Batista

Revisão: Os Autores

Organizadora: Silene Ribeiro Miranda Barbosa

## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

T255 Tecnologia e inovação para o cuidar em enfermagem 3 / Organizadora Silene Ribeiro Miranda Barbosa. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5706-496-2
DOI 10.22533/at.ed.962201610

1 Enfermagem. I. Barbosa, Silene Ribeiro Miranda (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



# **APRESENTAÇÃO**

A coleção "Tecnologia e Inovação para o Cuidar em Enfermagem" é uma obra que retrata as discussões científicas diante das experiências diárias da enfermagem, dividido em capítulos que nortearam a aplicabilidade da ciência do cuidado.

O objetivo da proposta foi apresentar a coleção com assuntos atualizados de caráter informativo e gerador de reflexões visando o crescimento profissional. O contexto fundamenta as discussões, desde os cuidados de enfermagem, dentro da assistência hospitalar e da Atenção Primária Básica de Saúde (UBS), passando pela educação em saúde e por fim, e não menos importante, na enfermagem contemporânea, atualizando a proposta da oferta de ações e cuidados de enfermagem.

Os trabalhos estão divididos em três volumes a fim de subsidiar as informações, contextualizando junto à praticidade do cuidado. A apresentação dos conteúdos demonstra a evolução do conhecimento em consonância com a praticidade da oferta do cuidado.

A enfermagem contemporânea configura na preocupação com a saúde e na qualidade de vida profissional, assim como na oferta e na expansão dos cursos, com metodologias inovadoras de ensino e suas repercussões. O tema Educação em Saúde retrata ações em saúde que possibilitam a melhora individual e profissional que repercutiram na conduta profissional. O tema Cuidado em Enfermagem deslancha experiências contextualizadas que fortaleceram a dinâmica da assistência de enfermagem, tanto a nível Hospitalar quanto em nível de Atenção Básica.

Assim sendo, a obra Tecnologia e Inovação para o Cuidar em Enfermagem, traz fundamentalmente os resultados diante das oportunidades e das experiências vivenciadas pelos autores, embasados cientificamente. A conhecer a dedicação e fundamentação da Editora Atena por um material de qualidade é que destaco a confiabilidade na contribuição do conhecimento.

Silene Ribeiro Miranda Barbosa

SUMÁRIO
CAPÍTULO 1 1
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM DOMICILIAR APLICADA A PACIENTE COM CÂNCER PÉLVICO  Solange de Freitas Lavor Marbenia Venik Lopes de Oliveira Barbosa Emanuela Leopoldina da Silva Ecarolina Leopoldina da Silva Simony de Freitas Lavor Ana Paula de Souza Saldanha Tayrine Huana de Sousa Nascimento Izabela Mota Pereira Daniele de Carvalho Martins Mikaelle Almeida Teles Francisca Amanda Pinheiro Valéria Pereira Bernardino  DOI 10.22533/at.ed.9622016101
CAPÍTULO 2
ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM FRENTE AS TECNOLOGIAS APLICADAS NO PACIENTE POLITRAUMATIZADO NA TERAPIA INTENSIVA  Ana Caroline Souza Brenda Caroline Cardoso Carla Ingride de Paula Moacir Portela de Morais Junior Ronny Cley Almeida Batista Valcinei Gomes Pinto Luciana Mendes de Mendonça Tassia Neix Barbosa Leandro Pimentel  DOI 10.22533/at.ed.9622016102
CAPÍTULO 3

DOI 10.22533/at.ed.9622016103
CAPÍTULO 4
CLAMPEAMENTO TARDIO DE CORDÃO UMBILICAL EM NEONATO A TERMO UMA REVISÃO DA LITERATURA  Louise Cristina Bizerra de Almeida Ji Hye Park Vivian Inácio Zorzim DOI 10.22533/at.ed.9622016104
CAPÍTULO 5
CLASSIFICAÇÃO, TRATAMENTO E OS IMPACTOS NA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES PORTADORES DE LESÕES PROVENIENTES DA INSUFICIÊNCIA VENOSA  Thainara Araújo Franklin Samara de Souza Almeida Balmant Sinara Teles Santos  DOI 10.22533/at.ed.9622016105
CAPÍTULO 6
COMPLICAÇÕES MATERNAS ASSOCIADAS AO TIPO DE PARTO: UM OLHAR A LUZ DAS EVIDÊNCIAS  Sofia Isis de Oliveira Ibiapina Manoel Messias Rodrigues da Silva Carliane Maria de Araújo Souza Maria Eduarda Marques Silva Eduardo Batista Macedo de Castro Jefferson Carreiro Mourão Gabrielle dos Santos Alves Pereira José Luis da Costa Silva Geovane Soares Mendes Teogenes Bonfin Silva Vanessa Rayanne de Souza Ferreira Francisco Izanne Pereira Santos  DOI 10.22533/at.ed.9622016106
CAPÍTULO 7
CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO AO PACIENTE COM TRAUMATISMO CRANIOENCEFÁLICO  Aclênia Maria Nascimento Ribeiro Francisca Maria Pereira da Cruz Thayane Silva Vieira Aragão Soares Nielson Valério Ribeiro Pinto Cyane Fabiele Silva Pinto Elton Filipe Pinheiro de Oliveira Dallyane Cristhefane Carvalho Pinto Illana Silva Nascimento

Ana Tereza Oliveira Santos

Pollyana Rocha de Araújo
Julyana da Costa Lima Cavalcante
Leonardo Teles Martins Mascarenhas
DOI 10.22533/at.ed.9622016107
CAPÍTULO 882
CUIDADOS DE ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO DE EMERGÊNCIA À VÍTIMA DE QUEIMADURA  Eullâynne Kassyanne Cardoso Ribeiro Aclênia Maria Nascimento Ribeiro Maria Tamires Alves Ferreira Gabriela Oliveira Parentes da Costa Lília Regina de Lima Cardoso Nascimento Alexsniellie Santana dos Santos Ricardo Clayton Silva Jansen Michelle Kerin Lopes Juliana Maria de Oliveira Leite  DOI 10.22533/at.ed.9622016108
CAPÍTULO 991
CUIDADOS PALIATIVOS PRESTADOS AO IDOSO NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA: ENFOQUE NO PAPEL DO ENFERMEIRO  Rosane Pereira dos Reis Marcelle Gomes Perdigão Daniele Gonçalves Bezerra Douglas Ferreira Rocha Barbosa Layanne Ramalho Jacob Kleytonn Giann Silva de Santana Caio César da Silva Barros Ediane Gonçalves Sidlayne dos Santos  DOI 10.22533/at.ed.9622016109
CAPÍTULO 10103
DIABETES E HIPERTENSÃO NA MATURIDADE E VELHICE EM UMA COMUNIDADE DE PESCADORES NA FRONTEIRA FRANCO BRASILEIRA  Tamilles Alves de Oliveira de Assunção Jenifer Bárbara Fernandes Costa Carlos Manuel Dutok Sánchez Girzia Sammya Tajra Rocha Fabio Rodrigues Trindade  DOI 10.22533/at.ed.96220161010
CAPÍTULO 11116
FATORES ASSOCIADOS À GORDURA TOTAL E ABDOMINAL NA POPULAÇÃO INDÍGENA: UMA REVISÃO DA LITERATURA  Maria Augusta Correa Barroso Magno Viana

Cristiane Alvarenga Chagas

Adriano Marçal Pimenta <b>DOI 10.22533/at.ed.96220161011</b>
CAPÍTULO 12
IMPORTÂNCIA E AS RESPONSABILIDADES DA ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO DAS CIRURGIAS DE CATARATA NO IDOSO  Carina Galvan Claudia Carina Conceição dos Santos Daiane Vargas Preuss Elizete Maria de Souza Bueno Ketlen Mar Maidana Jaques Marcia Kuck Rosaura Soares Paczek Zenaide de Paulo Silveira Kelly Bueno Sanhudo DOI 10.22533/at.ed.96220161012
CAPÍTULO 13137
INSUFICIÊNCIA RENAL CRÔNICA E GESTAÇÃO X IMPLICAÇÕES PARA SAÚDE MATERNO INFANTIL: UMA REVISÃO DE LITERATURA Ana Carolina Santana Vieira Camila Aparecida de Oliveira Alves Rita de Cássia Ramires da Silva Thatiana da Fonseca Peixoto DOI 10.22533/at.ed.96220161013  CAPÍTULO 14
LONGITUDINALIDADE DO CUIDADO AO PACIENTE NO PÓS ALTA HOSPITALAR
Franciele Nascimento de Araujo Silva Ellen Marcia Peres Priscila Cristina da Silva Thiengo de Andrade Helena Ferraz Gomes Ronilson Gonçalves Rocha Antônio Marcos Tosoli Gomes Bruna Maiara Ferreira Barreto Pires Livia Fajin de Mello dos Santos Alessandra Sant'anna Nunes Carolina Cabral Pereira da Costa Cristiene Faria
Thaís Mayerhofer Kubota
DOI 10.22533/at.ed.96220161014
CAPÍTULO 15

Aline Elizabeth da Silva Miranda

Mark Anthony Beinner

-	Larissa Teixeira da Silva Fonseca Marcilene Andrade Ribeiro Marins Milena Batista Carneiro Taís Fontoura de Almeida Jane Baptista Quitete  DOI 10.22533/at.ed.96220161015
CAF	PÍTULO 16 173
O DI	IABETES MELLITUS COMO FATOR DE RISCO NA GESTAÇÃO Hidário Lima da Silva Alana da Silva Baiano Ana Caroline Mendes Costa Jocivânia Pereira da Silva Keliany Sousa dos Santos Luana da Silva Costa Erliene Feitosa de Oliveira Cavalcante  DOI 10.22533/at.ed.96220161016
CAF	PÍTULO 17 182
ÓRG	RABALHO DO ENFERMEIRO NA EQUIPE DE RETIRADA DE MÚLTIPLOS GÃOS PARA TRANSPLANTES Luciana Nabinger Menna Barreto Fabiane de Avila Marek Juliana Teixeira da Silveira Neíse Schöninger Alexsandra Relem Pereira Jaqueline Wilsmann Cecília Helena Glanzner DOI 10.22533/at.ed.96220161017
CAF	PÍTULO 18192
DO I	OMOÇÃO DA QUALIDADE DE VIDA DO PACIENTE ONCOLÓGICO: ATUAÇÃO ENFERMEIRO NO ALÍVIO DA DOR Ivanildo Caetano da Silva Edilson Pereira da Silva Filho Claudilson Souza dos Santos Ivania Batista de Oliveira Farias Noaci Madalena Cunha Loula DOI 10.22533/at.ed.96220161018
CAF	PÍTULO 19207
QUE IDAI	EIMADURAS TÉRMICAS EM CRIANÇAS MENORES DE CINCO ANOS DE DE: ORIENTAÇÃO AOS CUIDADORES Paloma Lucena Farias da Costa Simone Elizabeth Duarte Coutinho Jael Rubia Figueiredo de Sá França Elissandra Ferreira Barreto

Larissa Escarce Bento Wollz

Eliane Cristina da Silva Buck Evelyne de Lourdes Neves de Oliveira  DOI 10.22533/at.ed.96220161019
CAPÍTULO 20
RISCO CARDIOVASCULAR EM DIABÉTICOS TIPO II DO CENTRO DE ATENDIMENTO AO DIABETES - CADIA, SEGUNDO O ÍNDICE UKPDS  Salete Regina Daronco Benetti Susamar Ferreira da Silva Fernanda Vandresen Rosiclei Teresinha Weiss Baade  DOI 10.22533/at.ed.96220161020
CAPÍTULO 21
SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À GESTANTE COM PRÉ-ECLÂMPSIA  Aclênia Maria Nascimento Ribeiro Maria Tamires Alves Ferreira Luciana Stanford Baldoino Edildete Sene Pacheco Francisca das Chagas Sheyla Almeida Gomes Braga Evellyn Stefanne Bastos Marques Ivanice Bastos dos Santos Gomes Amanda Patrícia Chaves Ribeiro Ariadne da Silva Sotero Iana Christie dos Santos Nascimento Luzia Fernandes Dias  DOI 10.22533/at.ed.96220161021
CAPÍTULO 22
CAPÍTULO 23
VIOLÊNCIA CONTRA MULHER: UMA ANÁLISE DAS NOTIFICAÇÕES Silvana de Matos Francisco de Oliveira Romulo Valentim Pinheiro Jaqueline da Silva Santos Viviane da Silva Kelly Cristina Suzue lamaguchi Luz DOI 10.22533/at.ed.96220161023
CAPÍTULO 24
VISÃO ALTRUÍSTA DA ENFERMAGEM NO ATENDIMENTO DE TRAUMA DE

ÍNDICE REMISSIVO......277

# **CAPÍTULO 2**

# ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM FRENTE AS TECNOLOGIAS APLICADAS NO PACIENTE POLITRAUMATIZADO NA TERAPIA INTENSIVA

Data de aceite: 01/10/2020

# **Ana Caroline Souza**

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM, Brasil

# **Brenda Caroline Cardoso**

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM, Brasil

# Carla Ingride de Paula

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM, Brasil

# Moacir Portela de Morais Junior

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM, Brasil

# Ronny Cley Almeida Batista

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM. Brasil

#### Valcinei Gomes Pinto

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM. Brasil

# Luciana Mendes de Mendonça

Universidade do Estado do Amazonas-UEA Manaus, AM, Brasil

#### Tassia Neix Barbosa

Universidade Federal do Amazonas-UFAM Manaus, AM, Brasil

# **Leandro Pimentel**

Faculdade Estácio do Amazonas Manaus - AM, Brasil

**RESUMO:** O objetivo do estudo foi analisar a relação dos profissionais de enfermagem com os

modelos de tecnologias aplicados na assistência ao paciente vítima de múltiplos traumas em UTI. Tratou-se de uma revisão integrativa da literatura. utilizando as bases de dados SciELO, BDENF e LILACS. Para a seleção dos artigos consultouse o DeCS, com os descritores: tecnologia, múltiplos traumas, terapia intensiva. Selecionouse 8 artigos que apontavam em seus conteúdos os tipos de tecnologias, leve, leves-duras e duras, utilizadas no âmbito da terapia intensiva, pelo enfermeiro. Constatou-se que o enfermeiro apesar de estar inserido em um ambiente em sua maioria composto por tecnologias duras, tem maior domínio em tecnologias leves-duras devido sua atribuição de coordenação da equipe. sistematização e planejamento do cuidado de enfermagem, prevenção de complicações e associado ao acolhimento humanizado com uma escuta especializada. Entretanto não deixa lacunas no domínio em tecnologias duras com a manipulação de equipamentos, aparatos de exames demonstrando que o enfermeiro em âmbito intensivo possue um amplo conhecimento.

**PALAVRAS-CHAVE:** Assistência de enfermagem; traumatismo múltiplo; tecnologias.

# NURSING ASSISTANCE IN FRONT OF THE TECHNOLOGIES APPLIED TO THE POLITRAUMATIZED PATIENT IN INTENSIVE THERAPY

ABSTRACT: The aim of the study was to analyze the relationship of nursing professionals with the models of technologies applied in the care of patients who suffer multiple trauma in the ICU. It was an integrative literature review, using the SciELO, BDENF and LILACS databases. For the

selection of articles, DeCS was consulted, with the descriptors: technology, multiple traumas, intensive care. We selected 8 articles that pointed out in their content the types of technologies, light, light-hard and hard, used in the context of intensive care, by nurses. It was found that the nurse, despite being inserted in an environment mostly composed of hard technologies, has greater dominance in light-hard technologies due to his team coordination assignment, systematization and planning of nursing care, prevention of complications and associated to humanized reception with specialized listening. However, it does not leave any gaps in the domain of hard technologies with the manipulation of equipment, exam apparatus demonstrating that nurses in an intensive scope have extensive knowledge.

**KEYWORDS:** Multiple trauma; nursing care; technologies.

# 1 I INTRODUÇÃO

Conceitualmente segundo a Organização Mundial de Saúde (OMS/ONU, 2011), o trauma é um evento desagradável com potencial de causar diferentes lesões, sejam do tipo físicas e/ou mentais, de sequelas temporárias ou permanentes, levando ou não um indivíduo a óbito. O trauma se configura como uns dos grandes problemas de saúde pública mundial, possuem elevadas taxas de mortalidade e são a principal causa de morte de muitos países, além mesmo de patologias e comorbidades mais conhecidas. No Brasil, as causas externas se tornam o maior motivo de internações hospitalares por múltiplos traumas, como acidentes de trânsito, quedas, queimaduras, (MASCARENHAS; BARROS, 2015). E muitos dos casos de pacientes vítimas de trauma, acabam tendo uma evolução clínica agravada possibilitando uma assistência em uma unidade de terapia intensiva. O politrauma ocorre quando existem múltiplas lesões que venham desencadear falhas em vários órgãos e sistemas, mesmo que não seja diretamente lesionado pelo traumatismo (COBRALT, 2017).

E neste contexto, os profissionais de enfermagem são de fundamental importância na assistência ao politraumatizado, considerando que o mesmo deve ter um amplo conhecimento das áreas e fisiologias dos sistemas vitais lesionados dando ênfase aos cuidados específicos necessários ao indivíduo acometido pelos múltiplos traumas, é um trabalho de exercício complexo de grande responsabilidade que exige muito do enfermeiro e do técnico de enfermagem (FONSECA, 2018).

O ambiente de uma unidade de terapia intensiva é composto pelos mais diversos tipos de tecnologias que são utilizadas pela enfermagem em prol da restauração da integralidade da saúde do indivíduo, dentre elas, classificam-se as tecnologias duras, relacionada aos insumos complexos de equipamentos de suporte e monitoramento vital, exames e diagnósticos. As tecnologias leves-duras é a associação entre o conhecimento do profissional com a intervenção do mesmo, ter a base científica e aplicar isso funcionalmente através de procedimentos. As

tecnologias leves se fazem presentes no contexto interpessoal das relações humanas, é o acolhimento, a escuta qualificada entre o profissional e sua interação com o paciente (CESTARI, 2015).

### 21 METODOLOGIA

Este estudo trata-se de uma revisão integrativa da literatura, método de pesquisa que permite realizar a síntese de dados dos trabalhos antes publicados das mais diversas metodologias, obtendo assim uma fundamentação teórica acerca da temática abordada, construindo uma estrutura do conceito e dá sustentação ao desenvolvimento do trabalho (SOARES et al., 2014). Como guia norteador no referido estudo, levantou-se a seguinte questão: Qual a relação da equipe de enfermagem face as tecnologias utilizadas no paciente politraumatizado no âmbito da terapia intensiva? A busca foi realizada no período de março a abril de 2020, utilizando-se as bases de dados: Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), *Scientific Eletronic Library Online* (SciELO) e Base de Dados da Enfermagem (BDENF), baseado nos descritores em Ciências da Saúde: "tecnologias", "assistência de enfermagem", "traumatismo múltiplos" "terapia intensiva".

Para a seleção dos artigos, foram utilizados os seguintes critérios de inclusão: artigos com a temática inerente ao assunto abordado neste estudo; indexados nas bases de dados LILACS, SciELO e BDENF; possuírem publicações no período de 2015-2020; íntegra disponibilidade para leitura. Os artigos excluídos com os critérios: publicações duplicadas; artigos com disponibilidade apenas para a compra; artigos sem contexto com a temática do estudo a ser revisado; artigos publicados anteriores ao ano de 2015. Após pesquisa nas bases de dados através dos descritores, foram localizados 61 artigos na BDENF, 170 na LILACS e 75 na SciELO. Foram utilizadas 3 etapas para a seleção das amostras. Primeiramente com a leitura dos títulos, realizando a exclusão dos que não abordassem a referida temática. Após, realizado a leitura prévia do resumo dos artigos para uma maior identificação do trabalho. Após a segunda etapa, realizado a busca dos artigos disponíveis em sua integralidade.

Ao final das etapas, a revisão integrativa foi composta por 8 artigos, que para a facilidade da análise dos estudos, foram inseridos em quadro de caracterização dos artigos, categorizados em: autor/ano, base de dados, metodologia, resultado e conclusão.

# 31 RESULTADOS

Ordem	Autor/ano	Base de dados	Metodologia	Resultado	Conclusão
1	CESTARI et al (2015)	BDENF	Revisão Integrativa	O estudo mostrou um domínio maior do enfermeiro para a tecnologia leves-duras como classificação de riscos, gerenciamento de cuidados, ferramentas para busca dos diagnósticos de enfermagem, sistematização da assistência de enfermagem.	Apesar do domínio do enfermeiro nas três áreas de tecnologias, percebeu-se a necessidade de mais estudos sobre a sistematização da assistência, tendo em vista a importância em pacientes vítimas de trauma.
2	RIBEIRO GSR; SILVA RC; FERREIRA MA, (2015)	SciELO	Revisão Integrativa	O estudo definiu que há incidência de erros na terapia intensiva, principalmente na interação tecnologias duras.	Conclui-se que há necessidade de adotar medidas de prevenção para que eventos adversos aconteçam, principalmente como responsabilidade do enfermeiro.
3	FONSECA; F.K.S, (2018)	LILACS	Revisão Integrativa	Os pacientes politraumatizados são pacientes em quadro graves que requer uma conduta priorizada baseada nas necessidades de cada politraumatizado	A enfermagem desempenha um papel fundamental e primordial no plano de cuidados do paciente politraumatizado, traçando uma conduta adequada para cada um.
4	SILVA, LMG (2017)	BDENF	Revisão Integrativa	O resultado desta pesquisa demonstra estrategicamente a qualificação de profissionais com uso e implantação de tecnologias de cuidado nas unidades críticas de atendimento hospitalar, como terapias intensivas e centro cirúrgico, buscando vantagens e desafios presentes.	Conclui-se que, com os investimentos e avanços tecnológicos houve melhoras no atendimento ao politraumatizado, garantindo a organização e coordenação dos serviços de enfermagem.

5	TRECOSSI et al, (2018)	BDENF	Quantitativo Comparativo Descritivo	O resultado desta pesquisa demonstra estrategicamente a qualificação de profissionais com uso e implantação de tecnologias de cuidado nas unidades críticas de atendimento hospitalar, como terapias intensivas e centro cirúrgico, buscando vantagens e desafios presentes.	Conclui-se que, com os investimentos e avanços tecnológicos houve melhoras no atendimento ao politraumatizado, garantindo a organização e coordenação dos serviços de enfermagem.
6	CARVALHO; FC (2018)	LILACS	Descritivo Exploratório de Abordagem Quanti- Qualitativa	Este estudo revelou que apesar da tecnologia dura ser necessária no ambiente de UTI, alguns profissionais de enfermagem apercebem como um fator negativo para a proximidade da equipe de enfermagem ao paciente, pois alegam que após sua inserção não mais se aproximam do cliente para aferir sinais vitais ou obter parâmetros pois a máquina já os exibem	Conclui-se que a formação excessivamente biomédica, dimensionamento de pessoal ineficaz, educação permanente em humanização deficiente, tecnicismo do ambiente, rotinas e protocolos que burocratizam o serviço, além da sobrecarga de trabalho foram levantados como óbices ao cuidado integral
7	FERNANDES et al (2017)	BDENF	Estudo teórico de análise descritiva	Foi identificado um cuidado em protocolos assistenciais	Que tenha um olhar além da clínica médica.
8	LIMA AA, JESUS DS, SILVA TL. (2018)	SciELO	Qualitativo descritivo, transversal	Percebeu-se uma predominância de jovens adultos homens	Compreende-se por meio deste estudo que homens jovens são vítimas de acidentes automobilístico.

Quadro 1. Características dos estudos selecionados.

# 4 I DISCUSSÃO

A enfermagem é bastante significativa em todo o panorama hospitalar, mas na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é desafiada em consequência da complexidade de assistência neste âmbito. A aplicação da tecnologia pode se transverter em obstáculos quando não se possuem a competência adequada em relação às suas metodologias e repercussões de acordo com as suas atribuições ao cuidado.

De acordo com Cestari et al (2015), se faz necessário uma adequação do enfermeiro no cuidado ao paciente vítima de trauma independentemente da sua

etiologia, adequação essa que se desenvolve através do uso de tecnologias, e o enfermeiro deve dominar os três modelos de tecnologia, com um ênfase mais destacado para as leves, e leves-duras, devido a própria essência da profissão, qualificada originalmente como especialista no cuidado, na escuta e acolhimento humanizado, definindo que o enfermeiro tem maior domínio nesse campo de atuação, mas sem deixar lacunas nos demais conhecimentos.

Entretanto, foram identificadas falhas envolvendo as tecnologias duras em terapia intensiva, como o uso inapropriado e falha de equipamentos, iatrogenias em procedimentos invasivos (RIBEIRO; SILVA; FERREIRA, 2015).

Segundo Silva (2017), o desenvolvimento de atividades educativas e tecnológicas sobre o atendimento ao paciente politraumatizado, apresentam resultados positivos no conhecimento teórico da equipe de enfermagem, bem como a realização de ações que têm por finalidade a melhoria nos cuidados assistenciais às vítimas no momento pós-acidente. Diariamente tecnologias auxiliam equipes na oferta de assistência intra-hospitalar ao politraumatizado de forma sistemática, permitindo conhecimento e habilidades essenciais para promoção e assistência ao paciente, assim restabelecendo as condições de saúde o mais precocemente possível. Percebe-se que os profissionais da enfermagem empregam as tecnologias do cuidado ao paciente visando à melhoria assistencial proporcionada por elas, visto que esta engloba todos os aspectos do cuidar.

É importante destacar, especificamente, aspectos ao conhecimento sobre o atendimento emergencial intra-hospitalar ao politraumatizado, pois exige da equipe controle emocional, flexibilidade, capacidade de saber ouvir, ceder confiabilidade pela equipe, ceder suporte familiar e ao paciente, buscando conhecimentos específicos para o desenvolvimento nas técnicas de cuidados, de modo que a equipe de Enfermagem e saúde busquem sempre manter a competência e bons resultados no atendimento (TRECOSSI et al, 2018).

A atenção ao paciente politraumatizado no atendimento inicial da unidade de emergência consiste em um exame primário com avaliação de vias aéreas, respiração, circulação e um breve exame neurológico, após, caso seja necessário, devem ser iniciadas medidas de ressuscitação, exame secundário e monitorização do paciente até que seu estado de saúde seja estável, afirmando que o atendimento ao paciente politraumatizado, é uma ação de responsabilidade do enfermeiro e de sua equipe a precaução da ocorrência de novos danos, otimizando e potencializando o cuidado a esses pacientes, visto que estes já se encontram em uma situação de extrema fragilidade por tanto humanização está ligada à busca interminável do conforto e bem-estar físico, psíquico e espiritual do paciente e suas famílias, o cuidado deve abranger todas as dimensões do ser humano, com as demandas biológicas, sociais, psíquicas e espirituais, permitindo que possam satisfazer às

necessidades das pessoas (FONSECA, 2018).

Os pacientes acometidos por lesões traumáticas grave, admitido em UTI tem déficit relacionada a várias complicações evidenciada pela perda significativa de massa muscular e déficit motores e cognitivos. A idade, trauma cranial, tempo de internação da UTI, condições preexistentes, necessidades de intervenções cirúrgicas com isso podem proporcionar melhor qualidade de vida, por tanto, para se alcançar uma efetividade das prioridades de condutas baseadas nas necessidades de cada politraumatizado uma assistência de enfermagem com cientificidade é indispensável pois, facilita a avaliação da assistência prestada. Com tudo é importante ressaltar o conhecimento universal do processo de enfermagem é como metodologia mundial para sistematizar e organizar o cuidado de modo que possa agir estabelecendo prioridades mantendo o foco na execução das tarefas. Conhecendo a complexidade e especificidades dos atendimentos esses pacientes necessitam cada vez mais de uma maior atenção de toda a equipe de enfermagem, onde se faz necessário uma adequada integração de equipes, demarcada por um processo de apoio mútuo entre todos os assistentes de saúde (FONSECA, 2018).

Em concordância com Carvalho (2018), a enfermagem é bastante significativa em todo o panorama hospitalar, mas na Unidade de Terapia Intensiva (UTI) é desafiada em consequência da complexidade de assistência neste âmbito. A aplicação da tecnologia pode se transverter em obstáculos quando não se possuem a competência adequada em relação às suas metodologias e repercussões de acordo com as suas atribuições ao cuidado.

O avanço tecnológico na saúde é uma conquista sendo sua relevância inquestionável, porém refletida quanto à forma como utilizamos. O ato de promover conforto é intrínseco à prática de enfermagem e imprescindível ao cuidado humano, todavia minimizado perante às tecnologias em ambientes complexos (CAVALCANTE et al., 2015).

Conforme Carvalho et al, (2018), o profissional de enfermagem é imprescindível na promoção de segurança do paciente no decorrer do processo assistencial na UTI, visto que é de competência de o enfermeiro coordenar a assistência de enfermagem realizada ao paciente. Desse modo, a prestação de assistência do paciente requer da enfermagem um desempenho mais abrangente e especializado. Sendo assim, a aplicação de tecnologias tem como finalidade uma taxa reduzida de desfechos indesejados, o comprometimento desse profissional com a avaliação e prevenção, e com a necessidade do mesmo em adquirir conhecimentos científicos, assim dispondo como garantia de um cuidado adequado e de qualidade ao paciente politraumatizado.

Segundo Fernandes et al, (2017), entende-se que os pacientes em tratamento intensivo não buscam apenas um acompanhamento clínico de sua patologia, mas

profissionais que o acolham e os compreendam além do processo de adoecimento como sujeitos com suas subjetividades e singularidades.

Ressalta-se que entre os profissionais que atuam em UTI, o enfermeiro é responsável pelo planejamento da assistência proporcionando atendimento contínuo ao paciente crítico, de maneira sistematizada, o que exige fundamentação teórica para a aplicar o raciocínio clínico e a habilidade técnica (LIMA; JESUS; SILVA, 2019).

# **5 I CONSIDERAÇÕES FINAIS**

A atuação do enfermeiro em alta complexidade na assistência ao paciente politraumatizado exige que o mesmo tenha amplitude no conhecimento para lidar com as tecnologias envolvidas. O paciente vítima de múltiplos traumas requer cuidados contínuos com um planejamento traçado do cuidado a ser realizado, contribuindo com sua recuperação. O planejamento de tal estratégia configura um grande exemplo de tecnologia leve-dura praticada pelo enfermeiro.

# **REFERÊNCIAS**

CESTARI, V. R. F. et al. Tecnologias Do Cuidado Utilizadas Pela Enfermagem Na Assistência Ao Paciente Politraumatizado: Uma Revisão Integrativa. **Cogitare Enfermagem**, v. 20, n. 4, p. 701–710, 2015.

COBRALT - Comitê Brasileiro das Ligas do Trauma. O que é trauma? Disponível em: http://cobralt.com.br/o-que-e-trauma/. 2017.

CARVALHO, F. C. Assistência de enfermagem frente a tecnologia dura em unidade de terapia intensiva: estudo a luz da teoria do conforto. Dissertação (Mestrado Acadêmico em Enfermagem) – Escola de Enfermagem Alfredo Pinto, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro. 2018.

FERNANDES, P.K.R.S et al. O sintoma e suas implicações na prática clínica do enfermeiro em unidades de terapia intensiva. **Revista de Enfermagem UERJ**. 2017

FONSECA, F.K.S. **Assistência de enfermagem ao paciente politraumatizado na unidade de terapia intensiva**. Monografia (Graduação em Enfermagem) Faculdade de Enfermagem Nova Esperança de Mossoró. 2018

LIMA, A.A; JESUS, D.S; SILVA, T.L. Densidade tecnológica e o cuidado humanizado em enfermagem: a realidade de dois serviços de saúde. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 28(3), e280320, 2018.

MASCARENHAS, M.DM; BARROS, M.B.A. Caracterização das internações hospitalares por causas externas no sistema público de saúde, Brasil, 2011, **Rev. Bras. epidemiol. (online)**, 2015, vol.18, n4, pp.771-784.

RIBEIRO, G.S.R; SILVA, R.C; FERREIRA, M.A. Tecnologias na terapia intensiva: causa dos eventos adversos e implicações para a enfermagem. **Rev Bras Enferm [Internet]**. 2016;69(5):915-23. DOI: http://dx.doi.org/10.1590/0034-7167.2016690505

GIUNTA DA SILVA, L. M. Competências Digitais: Essenciais Para Enfermeiro? **Revista SOBECC**, v. 22, n. 3, p. 122, 2017.

TRECOSSI et al. Intervenções educativas sobre o atendimento hospitalar inicial ao politraumatizado. **Rev enferm UFPE on line.**, Recife, 12(1):75-82, jan., 2018.

# **ÍNDICE REMISSIVO**

## Α

Alivio da dor 55, 170, 204

Assistência de enfermagem 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 16, 17, 58, 77, 78, 80, 83, 84, 85, 89, 90, 95, 99, 100, 101, 127, 134, 174, 180, 181, 194, 199, 202, 203, 204, 234, 236, 237, 238, 239, 241, 242, 243, 269, 270, 272, 275, 276

Atendimento 8, 13, 14, 15, 17, 18, 31, 46, 54, 72, 73, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 82, 83, 84, 86, 87, 88, 89, 90, 104, 125, 127, 149, 150, 167, 210, 220, 221, 229, 236, 239, 240, 241, 256, 259, 266, 267, 269, 271, 272, 273, 274

# C

Câncer pélvico 1, 2, 3, 4, 7

Catarata 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 225

Cirurgia 50, 53, 60, 100, 125, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 184

Clampeamento tardio 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

Complicações maternas 61, 62, 64, 65, 67, 68, 69, 71, 180

Comunidade 21, 88, 93, 103, 108, 109, 114, 115, 121, 130, 155, 156, 163, 211, 215, 240, 241, 247, 258

Cordão umbilical 35, 36, 37, 38, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48

Cuidadores 99, 207, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216

Cuidados de enfermagem 72, 73, 75, 82, 84, 86, 88, 90, 125, 127, 128, 132, 148, 179, 181, 196, 234, 235, 236, 237, 238, 240, 241, 243, 274

Cuidados paliativos 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 198, 205

### D

Diabetes 68, 103, 104, 105, 109, 111, 112, 114, 115, 120, 121, 123, 124, 130, 158, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 191, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 229, 230, 231, 232, 233

# Ε

Emergência 15, 76, 82, 83, 84, 85, 86, 89, 90, 133, 217, 269, 272, 273, 274

Enfermagem domiciliar 1

Evidências 61, 64, 78, 83, 84, 87, 88, 94, 135, 138, 160, 192, 195, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 231, 242, 244, 247, 248, 249

F

Fator de risco 67, 68, 117, 172, 173, 175, 176, 226, 227, 228

# G

Gestação 36, 43, 62, 63, 65, 67, 68, 69, 137, 139, 140, 141, 143, 144, 161, 163, 164, 165, 167, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 180, 236, 238, 239, 241, 242 Gordura total e abdominal 116, 118

### н

Hipertensão 53, 62, 66, 67, 103, 105, 113, 115, 122, 137, 138, 141, 177, 178, 222, 225, 231, 232, 238, 243

#### П

Idoso 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 103, 105, 109, 113, 125, 126, 127, 128, 226, 231, 276

Impactos na qualidade de vida 49

Insuficiência renal crônica 137, 138, 140, 143, 144, 228

Insuficiência venosa 49, 50, 51, 52, 54, 58, 60

### L

Longitudinalidade do cuidado 147, 149, 150, 155, 156, 157

# M

Maturidade 103, 109, 113

## Ν

Neonato 35, 37, 43, 240

Notificações 19, 22, 24, 27, 32, 263, 265, 266

### 0

Orientação aos cuidadores 207

# Ρ

Paciente 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 72, 75, 76, 77, 80, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 99, 100, 111, 125, 126, 131, 132, 133, 134, 139, 143, 144, 147, 148, 149, 150, 154, 155, 173, 174, 178, 179, 186, 189, 190, 192, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 236, 240, 242, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275

Paciente oncológico 192, 194, 195, 196, 198, 199, 200, 202, 204, 205, 206

Papel do enfermeiro 91, 94, 128, 157

Politraumatizado 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 87, 269, 270

População indígena 116, 117, 118, 119, 122, 124

Portadores de lesões 49

Profissionais do sexo 244, 245, 247, 248, 249, 251, 253, 254, 260, 261

# Q

Qualidade de vida 1, 3, 16, 49, 50, 52, 56, 57, 58, 59, 76, 91, 96, 98, 99, 100, 101, 105, 113, 115, 130, 137, 138, 144, 145, 149, 183, 190, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 229, 230, 267

Queimaduras 11, 54, 55, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218

### R

Risco cardiovascular 220, 221, 222, 227, 229, 232

# S

Saúde materno infantil 137, 140

Sistematização da assistência de enfermagem 1, 2, 3, 5, 7, 8, 13, 78, 80, 134, 194, 199, 202, 203, 204, 234, 236, 237, 238, 239, 241, 243, 276

Situações de vulnerabilidade 244, 246, 247, 250, 253, 254, 255, 256, 258, 259, 260, 261

## Т

Terapia intensiva 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 47, 62, 67, 69, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 99, 100, 101, 145, 191

Tipo de parto 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 169

Transplantes 182, 183, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 191

Trauma de tórax 269, 270, 271, 273, 274, 275

Traumatismo cranioencefálico 72, 74, 75, 79, 80, 81

# ٧

Velhice 103, 115

Via de parto 62, 65, 66, 68, 70, 71, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 171, 172, 180

Violência 172, 244, 245, 246, 247, 249, 250, 251, 252, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 270, 271, 272

Visão altruísta 269

Vítima de queimaduras 89



3

- www.atenaeditora.com.br
- contato@atenaeditora.com.br
- @atenaeditora
- f www.facebook.com/atenaeditora.com.br

