

GUIA PRÁTICO

TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

Júlio César Batista Santana

Bianca Santana Dutra

Karla Rona da Silva

Fernanda Batista Oliveira Santos

Karine Luciano Barcelos

Matheus Medeiros e Melo

(Organizadores)



GUIA PRÁTICO

TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

Júlio César Batista Santana

Bianca Santana Dutra

Karla Rona da Silva

Fernanda Batista Oliveira Santos

Karine Luciano Barcelos

Matheus Medeiros e Melo

(Organizadores)



Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



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

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

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

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

Conselho Editorial**Ciências Biológicas e da Saúde**

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

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

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



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



Guia prático – técnicas de enfermagem

Diagramação: Luiza Alves Batista
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

G943 Guia prático – técnicas de enfermagem / Organizadores Júlio César Batista Santana, Bianca Santana Dutra, Karla Rona da Silva, et al. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022.

Outros organizadores
Fernanda Batista Oliveira Santos
Karine Luciano Barcelos
Matheus Medeiros e Melo

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-258-0147-6
DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.476221909>

1. Enfermagem. I. Santana, Júlio César Batista (Organizador). II. Dutra, Bianca Santana (Organizadora). III. Silva, Karla Rona da (Organizadora). IV. 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



Atena
Editora
Ano 2022

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.



DECLARAÇÃO DA EDITORA

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



AGRADECIMENTOS

Agradecemos a todos que contribuíram para a realização desta obra, em especial:
Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde da Pontifícia Universidade Católica de Minas gerais;

Departamento de Enfermagem da Pontifícia Universidade Católica de Minas gerais;

Curso de Enfermagem do Centro Universitário Unifemm de Sete Lagoas;

Núcleo de Pesquisa em Enfermagem e Saúde da PUC /Minas;

Instituto Professor e Enfermeiro Júlio Santana;

Instituto de Educação Continuada da PUC Minas;

Hospital Municipal Monsenhor Flávio D'Amato;

Pronto Atendimento Caio Lucius Filho;

Serviço de Atendimento Móvel de Urgência de Sete Lagoas/Minas Gerais;

Hospital Risoleta Tolentino Neves;

A todos os colaboradores dos capítulos que trabalharam com tanto empenho para assegurar que as novidades desta edição fossem atuais e coerentes com a realidade do nosso cotidiano laboral.

APRESENTAÇÃO

Júlio César Batista Santana

A proposta de escrever esta obra surgiu a partir de uma significativa experiência profissional e de diversas conversas com profissionais da enfermagem ao longo de uma trajetória de 33 anos.

As importantes mudanças que têm ocorrido no âmbito da saúde têm exigido dos profissionais de enfermagem habilidades altamente desenvolvidas de pensamento crítico e raciocínio clínico. Acreditamos que esse foi o momento propício para concretizar tal trabalho.

Reportando à minha trajetória, iniciei minha carreira como profissional de Enfermagem em julho de 1987 e tive a oportunidade de atuar como Enfermeiro assistencial nas mais diversas áreas da saúde: Unidades de Terapia intensiva, Pronto-atendimento, atendimento Pré-hospitalar, Estratégia de Saúde da Família, Centro de Saúde, Clínica Médica e Cirúrgica, Hemodiálise, Pediatria, Berçário e Maternidade, além de atuar como docente nos Cursos de Graduação em Enfermagem da Pontifícia Universidade Católica de Minas gerais e Centro Universitário UNIFEMM de Sete Lagoas.

Estes 33 anos de trabalho perpassam por uma luta constante em prol da profissão de Enfermagem, acredito no valor imensurável desta categoria profissional, que merece todo o nosso reconhecimento, pois lidamos com o CUIDAR em todas as suas dimensões, desde o nascimento até a terminalidade da vida.

Sempre costumo falar aos meus alunos de graduação, pós-graduação e à minha equipe de Enfermagem nos setores que atuei e ainda atuo sobre a importância de prestarmos uma assistência adequada e segura, ressaltando a importância do cuidar de forma coerente com as necessidades reais do paciente.

Assim, neste sentido, o compromisso profissional do Enfermeiro e da sua equipe de Técnicos e Auxiliares de Enfermagem é fundamental para atingirmos o nosso objetivo: oferecer o melhor possível para o nosso paciente e seus familiares.

Neste contexto, se o Enfermeiro e sua equipe tiverem uma boa bagagem de conhecimento associada a um preparo técnico e científico e souberem transformá-los em ações que permeiam uma assistência segura e qualificada, estaremos avançando na profissão.

Este livro será, sem sombra de dúvida, um precioso instrumento de ajuda aos profissionais, para o aperfeiçoamento técnico-científico dos procedimentos de Enfermagem, associando a técnica com um cuidar humanizado e com os princípios éticos

e legais da profissão, pois a assistência não pode ser vista de forma meramente tecnicista e mecanizada. Portanto, todas as intervenções e procedimentos realizados com o paciente merecem um cuidar holístico.

Pretendemos, com este livro, abrir novos horizontes para refletir a prática da Enfermagem, direcionando para uma assistência qualificada em busca da excelência no atendimento, estimulando as habilidades técnicas, cognitivas e atitudinais.

Juntamente com os nossos colaboradores, conseguimos desenvolver um trabalho que nos proporcionou um grande desafio, pois não é possível realizar uma obra de intervenções e procedimentos de Enfermagem apenas com o olhar de um profissional isolado, por mais competente que este seja. Este é um desafio de uma equipe, de várias experiências de Enfermeiros em seu cotidiano laboral, e a contribuição de todos foi de grande valia para a sua construção e o aprimoramento técnico-científico da profissão.

Propomos, com este livro, direcionar aos Enfermeiros, Técnicos, Auxiliares e Estudantes de Enfermagem a execução das técnicas básicas e especializadas de Enfermagem, com embasamento teórico, baseado nas melhores evidências científicas, buscando padronizar as tarefas rotineiras, possibilitando uma assistência integral e segura, respaldada nos preceitos éticos e legais da profissão.

Almejamos em 41 capítulos, por meio de conteúdo escrito e ilustrativo, a aprendizagem de algumas técnicas básicas e especializadas de Enfermagem, com um texto de fácil compreensão aos leitores.

Sintetizar as intervenções em forma de fluxograma, e com diversas ilustrações dos passos de cada técnica. Ressaltamos a importância das anotações de Enfermagem, como aspecto fundamental para a comunicação entre a equipe, organização do serviço, avaliação da evolução do paciente e transparência na assistência prestada, passos importantes para a Sistematização da Assistência da Enfermagem (SAE).

Esta obra poderá contribuir para o aprimoramento dos profissionais de enfermagem, a partir dos conhecimentos prévios e da busca da prática segura nas intervenções, é possível evitar os erros que podem acarretar as iatrogenias, seja por imprudência, negligência ou imperícia da equipe, atualmente muito discutidos no âmbito da saúde.

Alinhados com as tendências atuais, cada vez mais emergente em oferecer uma assistência segura aos nossos pacientes, propomos um serviço de vanguarda que atenda às necessidades em tempo hábil, com presteza, independentemente do local onde ocorra a assistência à saúde, atendendo a todos os aspectos do cuidar em um contexto biopsicossocial, cultural e espiritual.

Neste contexto, o conhecimento deve ser encarado como algo inesgotável. O saber em Enfermagem vai além da realização de uma intervenção apenas, necessita entender sobre o outro em sua existencialidade, associando cientificidade com respeito ao ser

humano. Este conhecimento, quando visto em equilíbrio pelos profissionais, proporciona a oportunidade de se praticar uma assistência com qualidade técnica e humana, pilares para a construção do cuidar.

Não há a possibilidade, nesse momento, de mencionar todos os profissionais que contribuíram para a realização desta obra, mas agradecemos a todos que direta e indiretamente participaram.

A nossa equipe acredita que este livro irá facilitar o aprendizado e produzir agentes eficazes e seguros, capazes de promover um cuidado de Enfermagem qualificado para os mais diversos pacientes em uma variedade de circunstâncias e ambientes.

Enfim, convidamos a todos a compartilhar na construção do saber em Enfermagem, a buscar paulatinamente um cuidar cada vez mais digno, respeitando todas as diferenças, associando tecnologia com sensibilidade humana, procurando desenvolver um trabalho em equipe envolvendo um diálogo ético entre todos os profissionais: Médicos, Enfermeiros, Técnicos e Auxiliares de Enfermagem, Fisioterapeutas, Biomédicos, Psicólogos, Nutricionistas, Bioquímicos, Farmacêuticos, Fonoaudiólogos, Odontólogos, Terapeutas Ocupacionais, Assistentes Sociais, Agentes Comunitários de Saúde, Agentes de Combate às Endemias, Cuidadores de idosos, com a seguinte missão: CUIDAR COM CONHECIMENTO e DIGNIDADE.

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS


Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Iago Leonardo Vieira da Silva
Tháís Alexandre de Azevedo
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219091>

CAPÍTULO 2..... 6

TÉCNICA DE CALÇAR E RETIRAR LUVAS ESTÉREIS


Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Iago Leonardo Vieira da Silva
Kerolly Cristiny Ferreira Malaquias
Marina Almeida Santana
Marcella Faria Santana
Tháís Alexandre de Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219092>

CAPÍTULO 3..... 11

DESINFECÇÃO CONCORRENTE


Júlio César Batista Santana
Solange Clessêncio Ferreira Diniz
Marco Aurélio de Sousa
Bianca Santana Dutra
Marcella Faria Santana
Júlio César Lopes da Paixão
Tháís Alexandre de Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219093>

CAPÍTULO 4..... 15

DESINFECÇÃO TERMINAL


Júlio César Batista Santana
Solange Clessêncio Ferreira Diniz
Bianca Santana Dutra
Marcella Faria Santana
Marco Aurélio de Sousa
Tháís Alexandre de Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219094>

CAPÍTULO 5..... 19

PREPARO DO LEITO FECHADO E ABERTO


Júlio César Batista Santana
Marco Aurélio de Sousa
Bianca Santana Dutra
Carolina Miranda Ramos e Silva
Marcella Faria Santana
Bruno Gonçalves da Silva
Vânia Paula de Carvalho
Tháís Alexandre de Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219095>

CAPÍTULO 6..... 24

PREPARO DO LEITO COM O PACIENTE


Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Marina Almeida Santana
Bruno Gonçalves da Silva
Vânia Paula de Carvalho
Marco Aurélio de Sousa
Tháís Alexandre de Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219096>

CAPÍTULO 7..... 28

PREPARO DO LEITO COM O PACIENTE OPERADO


Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Carolina Miranda Ramos e Silva
Marcella Faria Santana
Bruno Gonçalves da Silva
Vânia de Paula Carvalho
Marco Aurélio de Sousa
Tháís Alexandre de Azevedo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219097>

CAPÍTULO 8..... 32

HIGIENIZAÇÃO BUCAL


Júlio César Batista Santana
Solange Clessêncio Ferreira Diniz
Marco Aurélio de Sousa
Bianca Santana Dutra
Marina Almeida Santana
Júlio César Lopes da Paixão
Alsiney Alves de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219098>

CAPÍTULO 9..... 38

BANHO DE ASPERSÃO


Júlio César Batista Santana
Solange Clessêncio Ferreira Diniz
Marco Aurélio de Sousa
Bianca Santana Dutra
Marcella Faria Santana
Alsiney Alves de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.4762219099>

CAPÍTULO 10..... 41

HIGIENIZAÇÃO NO LEITO


Júlio César Batista Santana
Solange Clessêncio Ferreira Diniz
Bianca Santana Dutra
Carolina Miranda Ramos e Silva
Marcella Faria Santana
Alsiney Alves de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190910>

CAPÍTULO 11..... 46

VERIFICAÇÃO SINAIS VITAIS


Júlio César Batista Santana
Mucio Eduardo Da Silva Junior
Bianca Santana Dutra
Marcella Faria Santana
Alsiney Alves de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190911>

CAPÍTULO 12..... 55

CATETERISMO VESICAL DE DEMORA

Júlio César Batista Santana
Mucio Eduardo Da Silva Junior
Bianca Santana Dutra
Marina Almeida Santana
Alsiney Alves de Souza
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190912>

CAPÍTULO 13..... 66

CATETERISMO VESICAL DE ALÍVIO

Júlio César Batista Santana
Mucio Eduardo Da Silva Junior


Bianca Santana Dutra
Marcella Faria Santana
Alsiney Alves de Souza
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190913>

CAPÍTULO 14..... 73

SONDAGEM GÁSTRICA

Júlio César Batista Santana
Mucio Eduardo Da Silva Junior
Bianca Santana Dutra
Marcella Faria Santana
Alsiney Alves de Souza
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190914>

CAPÍTULO 15..... 81

SONDAGEM ENTÉRICA


Júlio César Batista Santana
Mucio Eduardo Da Silva Junior
Iago Leonardo Vieira da Silva
Ana Paula de Freitas Mota
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190915>

CAPÍTULO 16..... 87

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA OCULAR

Fernanda Batista Oliveira Santos
Fernanda Alves dos Santos Carregal
Andreia Guerra Siman
Luciene Muniz Braga
Júlio César Batista Santana
Ana Paula de Freitas Mota

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190916>

CAPÍTULO 17..... 92

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA CUTÂNEA OU TÓPICA

Andreia Guerra Siman
Fernanda Batista Oliveira Santos
Luciene Muniz Braga
Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra


Ana Paula de Freitas Mota

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190917>

CAPÍTULO 18..... 97

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA ENDOVENOSA (EV)

Luciene Muniz Braga
Andreia Guerra Siman
Fernanda Batista Oliveira Santos
Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Ana Paula de Freitas Mota

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190918>

CAPÍTULO 19..... 111

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRADÉRMICA


Júlio César Batista Santana
Marco Aurélio de Sousa
Bianca Santana Dutra
Ana Paula de Freitas Mota

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190919>

CAPÍTULO 20..... 115

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA INTRAMUSCULAR (IM)

Luciene Muniz Braga
Andreia Guerra Simon
Fernanda Batista Oliveira Santos
Rosana Costa do Amaral
Júlio César Batista Santana
Ana Paula de Freitas Mota

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190920>

CAPÍTULO 21..... 124

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA SUBCUTÂNEA (SC)

Jaqueline Almeida Guimarães Barbosa
Karla Rona da Silva
Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Leila de Fátima Santos
Ana Paula de Freitas Mota

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190921>

CAPÍTULO 22..... 131

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA ORAL

Karla Rona da Silva


Marina Dayrell de Oliveira Lima
Melissa Prado de Brito
Júlio César Batista Santana
Leila de Fátima Santos
Raiane Aparecida Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190922>

CAPÍTULO 23..... 137

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA NASAL

Karla Rona da Silva
Edna Andréa Pereira de Carvalho
Shirlei Moreira da Costa Faria
Marina Dayrell de Oliveira Lima
Leila de Fátima Santos
Raiane Aparecida Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190923>

CAPÍTULO 24..... 142

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA RETAL


Karla Rona da Silva
Alexandre Viana de Andrade
Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Leila de Fátima Santos
Raiane Aparecido Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190924>

CAPÍTULO 25..... 148

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA SUBLINGUAL (SL)

Karla Rona da Silva
Jaqueline Almeida Guimarães Barbosa
Kênia Cristina Soares Fonseca de Magalhães
Júlio César Batista Santana
Leila de Fátima Santos
Raiane Aparecida Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190925>

CAPÍTULO 26..... 154

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA VAGINAL


Karine Luciano Barcelos
Gabrielli Pinho de Rezende
Júlio César Batista Santana
Raiane Aparecida Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190926>

CAPÍTULO 27..... 159

ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS POR VIA ENTÉRICA


Karla Rona da Silva
Láyza Lourenço Machado Braga Quintão
Isabela Mie Takeshita
Marcelo Medeiros Salles
Leila de Fátima Santos
Raiane Aparecida Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190927>

CAPÍTULO 28..... 166

PASSAGEM DE SONDA RETAL/LAVAGEM INTESTINAL


Karine Luciano Barcelos
Carla Aparecida de Carvalho
Júlio César Batista Santana
Raiane Aparecida Martins Jacinto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190928>

CAPÍTULO 29..... 171

CURATIVO


Wilker Vinícius Silva Rocha
Larissa Viana Almeida de Lieberenz
Karine Luciano Barcelos
Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Stefany Jackelline Moreira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190929>

CAPÍTULO 30..... 177

AFERIÇÃO DE GLICEMIA CAPILAR

Jaqueline Almeida Guimarães Barbosa
Karla Rona da Silva
Marina Dayrell de Oliveira Lima
Shirlei Moreira da Costa Faria
Leila de Fátima Santos
Karine Luciano Barcelos
Adriana de Fátima Barbosa
Stefany Jackelline Moreira Lima


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190930>

CAPÍTULO 31..... 183

OXIGENOTERAPIA E TERAPIA INALATÓRIA

Karine Luciano Barcelos
Rodrigo Mezzadre Machado


Júlio César Batista Santana
Stefany Jackelline Moreira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190931>

CAPÍTULO 32..... 192

TÉCNICA DE ECG


Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana
Bianca Santana Dutra
Marco Aurélio de Sousa
Stefany Jackelline Moreira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190932>

CAPÍTULO 33..... 201

TÉCNICA DE COLETA DE EXAMES


Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana
Kelly Cristine Lopes e Souza
Marco Aurélio de Sousa
Stefany Jackelline Moreira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190933>

CAPÍTULO 34..... 206

TÉCNICA DE COLETA DE EXAMES: URINA


Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana
Kelly Cristine Lopes e Souza
Marco Aurélio de Sousa
Stefany Jackelline Moreira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190934>

CAPÍTULO 35..... 210

TÉCNICA DE COLETA DE EXAMES: FEZES

Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana
Kelly Cristine Lopes e Souza
Marco Aurélio de Sousa
Stefany Jackelline Moreira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190935>

CAPÍTULO 36..... 213

TÉCNICA DE MONITORIZAÇÃO CARDÍACA

Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana


Marco Aurélio de Sousa
Bianca Santana Dutra
Andressa Siuves Gonçalves Moreira
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190936>

CAPÍTULO 37.....224

TÉCNICA DE OXIMETRIA

Ana Carolina Oliveira de Moraes
Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana
Kelly Cristine Lopes e Souza
João Luís Caldeira Breijão
Marco Aurélio de Sousa
Andressa Siuves Gonçalves Moreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190937>

CAPÍTULO 38.....227

NEBULIZAÇÃO


Karla Rona da Silva
Camila Augusta dos Santos
Karinne Ferreira de Souza
Laydson Adrian Araújo
Leila de Fátima Santos
Andressa Siuves Gonçalves Moreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190938>

CAPÍTULO 39.....233

ASPIRAÇÃO DAS VIAS AÉREAS

Marco Aurélio de Sousa
Júlio César Batista Santana
Andressa Siuves Gonçalves Moreira
Mariane da Costa Moura
Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190939>

CAPÍTULO 40.....240

PREPARO DO CORPO APÓS A MORTE

Matheus Medeiros e Melo
Júlio César Batista Santana
Drielly Letícia Santos
Marco Aurélio de Sousa
Andressa Siuves Gonçalves Moreira
Mariane da Costa Moura

Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190940>

CAPÍTULO 41.....246


TERMINOLOGIA TÉCNICA

Matheus Medeiros e Melo

Júlio César Batista Santana

Drielly Letícyá Santos

Andressa Siuves Gonçalves Moreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.47622190941>

SOBRE OS ORGANIZADORES254

Marco Aurélio de Sousa

Júlio César Batista Santana

Andressa Siuves Gonçalves Moreira

Mariane da Costa Moura

Mariana de Vasconcelos Silva Rocha

CONCEITO

Amplamente utilizado em pacientes internados nas Unidades de Terapia Intensiva (UTIs), intubados ou traqueostomizados sob o uso de ventilação mecânica ou não, ou em pacientes internados em clínicas hospitalares que não conseguem expelir voluntariamente as secreções pulmonares.

A presença de um tubo artificial impede o paciente de tossir, que é o mecanismo normal de limpeza das vias aéreas, aumentando a produção de secreções devida à presença de um objeto estranho.

Portanto, a higiene brônquica, torna-se extremamente importante para a remoção de secreções e manutenção da permeabilidade das vias aéreas.

A aspiração traqueal é um procedimento invasivo, desse modo, requer técnica asséptica para sua realização. Esse procedimento tem como objetivos: favorecer a melhora da

permeabilidade das vias aéreas e melhorar a ventilação pulmonar através da remoção de secreções traqueobrônquicas e orofaríngea; promover a toaleta brônquica; manter vias aéreas pérvias; e, otimizar uma boa ventilação.

A aspiração pode ser classificada em três tipos diferentes: nasotraqueal, que pode ser entendida como a introdução da sonda pela narina para atingir a laringe; orotraqueal, quando se é introduzida uma sonda na cavidade oral e na cavidade traqueal por meio do tubo orotraqueal; e, na aspiração endotraqueal, a sonda é introduzida por meio do tubo endotraqueal ou traqueostomia.

Independente de qual tipo de aspiração for realizada, é necessário se atentar para os riscos que esse procedimento apresenta, assim como a gravidade do paciente.

De acordo com a resolução 557/2017 do Conselho Federal de Enfermagem, que normatiza a atuação da equipe de enfermagem no procedimento de aspiração de vias aéreas define em seus artigos 2 ao 5 sobre a participação de profissionais de enfermagem nessa técnica (COFEN, 2017, p.97):

Art. 2º Os pacientes graves, submetidos a intubação orotraqueal ou traqueostomia, em unidades de emergência, de internação intensiva, semi intensivas ou intermediárias, ou demais unidades da assistência, deverão ter suas vias aéreas privativamente aspiradas por

profissional Enfermeiro, conforme dispõe a Lei do Exercício Profissional da Enfermagem.

Art. 3º Os pacientes atendidos em Unidades de Emergência, Salas de Estabilização de Emergência, ou demais unidades da assistência, considerados graves, mesmo que não estando em respiração artificial, deverão ser aspirados pelo profissional Enfermeiro, exceto em situação de emergência, conforme dispõe a Lei do Exercício Profissional de Enfermagem e Código de Ética do Profissional de Enfermagem – CEPE.

Art. 4º Os pacientes em unidades de repouso/observação, unidades de internação e em atendimento domiciliar, considerados não graves, poderão ter esse procedimento realizado por Técnico de Enfermagem, desde que avaliado e prescrito pelo Enfermeiro, como parte integrante do Processo de Enfermagem.

Art. 5º Os pacientes crônicos, em uso de traqueostomia de longa permanência ou definitiva em ambiente hospitalar, de forma ambulatorial ou atendimento domiciliar, poderão ter suas vias aéreas aspirada pelo Técnico de Enfermagem, desde que devidamente avaliado e prescrito pelo Enfermeiro, como parte integrante do Processo de Enfermagem.

A partir dessa resolução os profissionais de enfermagem tem o resguardo legal para realização da aspiração traqueal, necessitando se atentar para a qualificação profissional e os níveis de atendimento em saúde.

Para realizar essa técnica o profissional de enfermagem ainda deve se atentar para os dois tipos de sistema de aspiração, o aberto e o fechado. O sistema de aspiração aberto é o mais comum, onde a sonda de aspiração de calibre adequado é conectada na fonte de vácuo e a outra extremidade é introduzida na via aérea do paciente; já no sistema de aspiração fechado é utilizado um cateter múltiplo, o que permite realizar o procedimento sem retirar o paciente da ventilação mecânica.

O profissional de enfermagem também deve se atentar para as diversas são as indicações para realização dessa técnica, entre elas:

- Presença de sons adventícios à ausculta pulmonar;
- Sons ou movimentações audíveis de secreções;
- Suspeita de broncoaspiração gástrica ou de via aérea superior;
- Secreção visível no tubo orotraqueal ou cânula de traqueostomia;
- Crise súbita de insuficiência respiratória, quando a permeabilidade da via aérea é questionada;
- Queda da saturação de oxigênio, alteração do padrão respiratório;
- Aumento do pico de pressão na ventilação mecânica.

Entretanto, essa técnica possui alguns riscos e complicações que devem ser levadas em consideração, sendo elas:

- Hipoxemia/ desaturação;

- Arritmias cardíacas;
- Broncoespasmo;
- Traumatismo da mucosa traqueal;
- Alteração da Pa CO₂;
- Hipertensão arterial;
- Aumento da pressão intracraniana (APIC);
- Ansiedade;
- Infecções.

MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

- Bandeja inox média;
- EPIs (Luvas estéreis ou uma luva estéril e luvas de procedimento, máscara convencional, óculos protetor, capote exclusivo);
- Sonda aspira (nº 12 ou 14) ou sonda uretral (nº 12 ou 14);
- Extensão de Látex para a aspiração;
- Pacote de gazes;
- Ressuscitador manual (AMBU), conectado a fonte de oxigênio;
- Aspirador portátil ou de parede;
- Estetoscópio;
- SF0,9% frasco de 10ml;
- Seringa de 5 ml;
- Biombo.

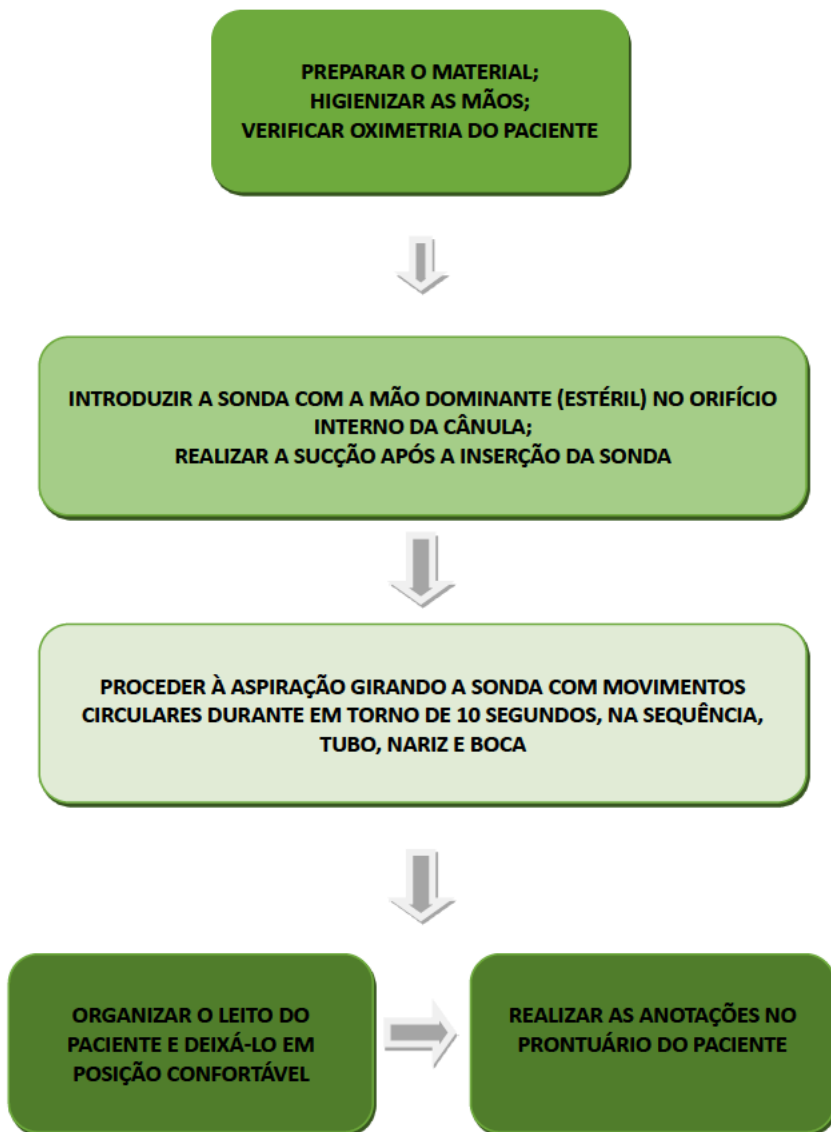
DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- Preparar todo o material necessário;
- Lavar as mãos;
- Colocar os EPIs;
- Adaptar o látex no aspirador e na sonda de aspiração deixando-a protegida na embalagem preservando a sua esterilidade;
- Monitorar a oximetria de pulso;
- Hiperoxigene o paciente antes do procedimento e o reoxigene a cada nova aspiração;
- Calçar luvas de procedimento e a luva estéril na mão dominante;

- Introduzir a sonda com a mão dominante (estéril) no orifício interno da cânula;
- Realizar a sucção após a inserção da sonda;
- Proceder à aspiração girando a sonda com movimentos circulares durante em torno de 10 segundos;
- Repetir o procedimento de aspiração se necessário;
- Se o paciente apresentar cianose de extremidade, tosse ou agitação, conectar fonte de oxigênio deixando-o descansar até que esteja favorável para repetir o procedimento novamente ou se necessário;
- Lavar a sonda de aspiração com Soro Fisiológico (SF 0,9%) ou Água Bi-distilada (ABD);
- A sequência da aspiração deve ser: primeiro a aspiração endotraqueal (tubo ou traqueostomia), em segundo lugar a aspiração nasofaríngea e posteriormente a orofaríngea, porém sempre limpando a sonda com gaze estéril da parte proximal para a distal sem contaminar;
- Retirar as luvas e desprezar a sonda sem contaminar;
- Lavar as mãos após a realização do procedimento;
- Proceder as anotações no prontuário.



FLUXOGRAMA



REFERÊNCIAS

CONSELHO FEDERAL DE ENFERMAGEM. **Resolução 557/2017**. Normatiza a atuação da equipe de enfermagem no procedimento de Aspiração de Vias Aéreas. Diário Oficial da União. Brasília, 15 set. 2017, n.171, p.97.

MARTINS, R.; et al. Aspiração traqueal: a técnica e suas indicações. **Arquivos Catarinenses de Medicina**. v.43, n.1, p.90-96, jan./mar. 2014.




OLIVEIRA, R.G. (Org.). **Blackbook Enfermagem**. 1ed. Belo Horizonte: Black Book Editora, 2016, v. 1

SANTANA, J.C.B (Org.); DUTRA, B.S. (Org.); PEREIRA, HO (Org.); SILVA, E.A.M. (Org.); SILVA, D.C.M. (Org.). **Procedimentos básicos e especializados de Enfermagem**: Fundamentos para a prática. 1. ed. Goiânia: AB Editora, 2011. v. 1. 328p.

SANTANA, J.C.B (Org.); DUTRA, B.S. (Org.); MELO, C.L. (Org.) **Atendimento pré-hospitalar: Procedimentos básicos e especializados**. 1. ed. Curitiba: Editora CRV 2018.

GUIA PRÁTICO





TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br



GUIA PRÁTICO

TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

