# Atenção Interdisciplinar em Saúde 3

Samuel Miranda Mattos Kellen Alves Freire (Organizadores)



# Atenção Interdisciplinar em Saúde 3

Samuel Miranda Mattos Kellen Alves Freire (Organizadores)



2019 by Atena Editora Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2019 Os Autores Copyright da Edição © 2019 Atena Editora

Editora Chefe: Profa Dra Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação: Lorena Prestes Edição de Arte: Lorena Prestes Revisão: Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

#### Conselho Editorial

### Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Adriana Demite Stephani Universidade Federal do Tocantins
- Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto Universidade Federal de Pelotas
- Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- 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. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior Universidade Estadual de Ponta Grossa
- Profa Dra Cristina Gaio Universidade de Lisboa
- Prof. Dr. Devvison de Lima Oliveira Universidade Federal de Rondônia
- Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias Universidade Estácio de Sá
- Prof. Dr. Eloi Martins Senhora Universidade Federal de Roraima
- 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> Ivone Goulart Lopes Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
- Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior Universidade Federal Fluminense
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Keyla Christina Almeida Portela Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Lina Maria Goncalves Universidade Federal do Tocantins
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan Instituto Federal do Rio Grande do Norte
- Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva Universidade Federal do Maranhão
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Miranilde Oliveira Neves Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
- 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
- Profa Dra Sandra Regina Gardacho Pietrobon Universidade Estadual do Centro-Oeste
- Profa Dra Sheila Marta Carregosa Rocha Universidade do Estado da Bahia
- Prof. Dr. Rui Maia Diamantino Universidade Salvador
- Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior Universidade Federal do Oeste do Pará
- Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Bordin Viera Universidade Federal de Campina Grande
- Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme Universidade Federal do Tocantins

### Ciências Agrárias e Multidisciplinar

- Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira Instituto Federal Goiano
- Prof. Dr. Antonio Pasqualetto Pontifícia Universidade Católica de Goiás
- Profa Dra Daiane Garabeli Trojan Universidade Norte do Paraná
- 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
- Profa Dra Girlene Santos de Souza Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
- Prof. Dr. Jorge González Aguilera Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
- Prof. Dr. Júlio César Ribeiro Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
- 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. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior Universidade Federal de Alfenas



### Ciências Biológicas e da Saúde

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

Prof. Dr. Edson da Silva - Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Profa Dra Elane Schwinden Prudêncio - Universidade Federal de Santa Catarina

Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria

Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior - Universidade Federal do Oeste do Pará

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Vanessa Lima Gonçalves - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> 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. Alexandre Leite dos Santos Silva - Universidade Federal do Piauí

Profa Dra Carmen Lúcia Voigt - Universidade Norte do Paraná

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

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

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

Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba

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

Prof. Dr. Takeshy Tachizawa - Faculdade de Campo Limpo Paulista

## Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)

A864 Atenção interdisciplinar em saúde 3 [recurso eletrônico] /

Organizadores Samuel Miranda Mattos, Kellen Alves Freire. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Atenção

Interdisciplinar em Saúde; v. 3)

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-763-5 DOI 10.22533/at.ed.635191311

1. Administração dos serviços de saúde. 2. Hospitais – Administração. I. Mattos, Samuel Miranda. II. Freire, Kellen Alves. III.Série.

CDD 362.11068

Elaborado por Maurício Amormino Júnior - CRB6/2422

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná - Brasil
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br



### **APRESENTAÇÃO**

Constata-se que a interdisciplinaridade profissional reflete diretamente no avanço e melhoria de atendimento na população. Dentro do campo interdisciplinar, encontramos o setor saúde, este que é composto por diversos profissionais que trabalham arduamente para a melhoria dos serviços de saúde, contribuindo na prática clínica e científica.

Acredita-se que registrar e divulgar o modo de trabalho, o conhecimento científico e relatar experiências são estratégias para o aprimoramento do avanço da humanidade.

Sendo assim, nesta coletânea "Atenção Interdisciplinar em Saúde", o leitor terá a oportunidade de encontrar trabalhos de pesquisa de caráter nacional e internacionais sobre saúde, produzidos em língua portuguesa, inglesa e espanhola, divididos em quatro volumes.

Destaca-se que o volume I e II tem-se predominantemente pesquisas de revisão de bibliográfica, literatura, integrativa, sistemática e estudo de caso. Já o volume III e IV, encontra-se pesquisas com diferentes desenhos de estudo. Todos os artigos trazem uma ampla visão de diferentes assuntos que transversalizam a saúde.

Acredita-se que o leitor após a leitura desta coletânea estará preparado para lidar com a diversidade de barreiras técnicos/científico no setor saúde. Por fim, convido ao leitor a realizar uma excelente leitura e uma reflexão sobre as temáticas apresentadas, AbraSUS!

Samuel Miranda Mattos Kellen Alves Freire

### **SUMÁRIO**

CAPÍTULO 11
"QUERO MORRER": COMPORTAMENTO SUICIDA E AS POSSÍVEIS MOTIVAÇÕES Paula Carolina Lima de Aviz
Rita do Socorro Ribeiro Quaresma Oliveira Gabriela Souza do Nascimento
Fernando Sérgio Henriques Pereira Maria Selma Carvalho Frota Duarte Ana Rosa Tavares da Paixão
DOI 10.22533/at.ed.6351913111
CAPÍTULO 213
"TRILHAS DO CONHECIMENTO": NOVOS CAMINHOS PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DOS SERVIDORES DA SMELJ/CURITIBA Carla Cristina Tagliari
Juliano Passoni Thiago Antonio Soares Pinto
DOI 10.22533/at.ed.6351913112
CAPÍTULO 318
1ª JORNADA MATOGROSSENSE DE SAÚDE: UMA BUSCA PELA UNIÃO DAS
DIVERSAS CATEGORIAS PROFISSIONAIS DA ÁREA DA SAÚDE
Audrey Moura Mota-Gerônimo Isabel Comassetto
Heloisa Maria Pierro Cassiolato
Raiane Jordan da Silva Araújo Bruna Paesano Grellmann
Daniela de Oliveira Soares Rafaela Aparecida Nolasco
DOI 10.22533/at.ed.6351913113
CAPÍTULO 429
ADOECIMENTO CRÔNICO NÃO TRANSMISSÍVEL E OS IMPACTOS À SAÚDE DE
HOMENS  Anderson Reis de Sousa
Álvaro Pereira
Jules Ramon Mateus Vieira Soares
Ricardo Souza Evangelista Sant'Ana Roquenei da Purificação Rodrigues
Thiago da Silva Santana
Francieli Aparecida de Oliveira Thaciane Alves Mota
DOI 10.22533/at.ed.6351913114
CAPÍTULO 546
CLASSIFICAÇÃO INTERNACIONAL DE FUNCIONALIDADE, INCAPACIDADE E
SAÚDE (CIF) NA FORMAÇÃO PROFISSIONAL: MODELO DE INTERVENÇÃO PARA O APRIMORAMENTO DA ABORDAGEM E AVALIAÇÃO EM SAÚDE
Karoleen Oswald Scharan

Rafaella Stradiotto Bernardelli

SUMÁRIO

Auristela Duarte de Lima Moser
DOI 10.22533/at.ed.6351913115
CAPÍTULO 65
DESAFIOS NA CORRESPONSABILIZAÇÃO ASSISTENCIAL PERANTE O SERVIÇOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE  Letícia Flores Trindade Juliedy Waldow Kupske Kátrin Isabeli Dreschler Corrêa Laura Silva Rubin Luan Carlos da Silva Walker Janice de Fatima Pavan Zanella Adriane Cristina Bernat Kolankiewicz
DOI 10.22533/at.ed.6351913116
CAPÍTULO 76
EFEITOS DA AURICULOTERAPIA E PONTOS SISTÉMICOS DE ACUPUNTURA EI PACIENTES RENAIS CRÔNICOS EM HEMODIÁLISE  Magda Fabiana Dantas da Costa Viviane Peixoto dos Santos Pennafort Jone Bezerra Lopes Júnior Mário Felipe Nobrega Soares  DOI 10.22533/at.ed.6351913117
CAPÍTULO 87
ENFERMAGEM NA EDUCAÇÃO EM SAÚDE BUCAL DE GESTANTES: ORIENTAÇÃO QUANTO AO CUIDADO ORAL DA MÃE E DO BEBÊ  Francisco Cezanildo Silva Benedito Cácia Aline Costa Santos Davide Carlos Joaquim Juliana Costa Rodrigues Gabriela Silva Cruz Ana Karine Rocha de Melo Leite Gabriela Soares Santana Eduardo da Cunha Queiroz Karlos Eduardo Rodrigues Lima Francisco Gleuberson Oliveira da Silva Cosmo Helder Ferreira da Silva Ana Caroline Rocha de Melo Leite  DOI 10.22533/at.ed.6351913118
CAPÍTULO 99
ERVA-MATE: ALIMENTO REGIONAL COM POTENCIAL ANTIOXIDANTE  Cintia Cassia Tonieto Gris  Elionio Galvão Frota

DOI 10.22533/at.ed.6351913119

Bruna Krieger Vargas Telma Elita Bertolin

CAPITULO 1095
ESTRATÉGIA DE INTERVENÇÃO NUTRICIONAL NO BAIRRO SANTA ISABEL EM CUIABÁ, MT
Fernanda Queiroz Aratani Ilana Falcão de Arruda
DOI 10.22533/at.ed.63519131110
CAPÍTULO 1197
EXPERIÊNCIA DE GRADUANDOS EM ENFERMAGEM COM O ENSINO DO CUIDADO COM ESTOMIAS MEDIADO POR APLICATIVO  Pryscila Ravene Carvalho Oliveira Ana Karoline Lima de Oliveira William Caracas Moreira Leticia Gonçalves Paulo Patrícia Regina Evangelista de Lima Zeila Ribeiro Braz Laryssa Lyssia Matildes Rodrigues David de Sousa Carvalho Izadora de Sousa Neves Francisco Gerlai Lima Oliveira Denilton Alberto de Sousa Júnior Sarah Nilkece Mesquita Araújo Nogueira Bastos  DOI 10.22533/at.ed.63519131111
CAPÍTULO 12106
FORMAÇÃO PARA A TRANSFORMAÇÃO: PRÁTICA COLABORATIVA E INTERDISCIPLINAR
Maria Angela Conceição Martins Lúcia Stela Pessanha Lopes de Souza Maria Aparecida das Graças Correa Milhomem
DOI 10.22533/at.ed.63519131112
CAPÍTULO 13 116
IDENTIFICAÇÃO DE VARIAÇÕES ANATÔMICAS NAS ARTÉRIAS RENAIS E SUAS REPERCUSSÕES CLÍNICAS-CIRÚRGICAS  Bruno José Santos Lima Matheus Souza Nogueira Juciele Valéria Ribeiro de Oliveira Leonardo Santos Melo Maylla Fontes Sandes Angela Santos Lima Rodolfo Kalil de Novaes Santos Antônio Vinícius Pimentel Lima Catharina Garcia de Oliveira Débora Silva Pereira Ana Isabel Machado de Freitas Gabriel Dantas Lopes
DOI 10 22533/at ad 63519131113

DOI 10.22000/at.ca.00013101111

CAPÍTULO 14124
IDOSOS USUÁRIOS DA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA: CARACTERIZAÇÃO E RISCO DE QUEDA
Andressa Peripolli Rodrigues Sandra Maria de Mello Cardoso Lucimara Sonaglio Rocha Margot Agathe Seiffert Mariéli Terezinha Krampe Machado Neiva Claudete Brondani Machado Rita Fernanda Monteiro Fernandes Elizabet Marta Krebs Edennis Alexandre Barbosa de Morais Márcia Beatriz do Carmo Gaita
DOI 10.22533/at.ed.63519131114
CAPÍTULO 15
DOI 10.22533/at.ed.63519131115
CAPÍTULO 16
PERCEPÇÃO DE MULHERES NO PROCESSO DE PARTURIÇÃO  Mayrla Diniz Bezerra Viviane Peixoto dos Santos Pennafort Andréia Weissheimer Paulo Henrique Soares da Silva Larissa Rodrigues de Freitas Francisca Alice Cunha Rodrigues Samira Valentim Gama Lira Albertina Antonielly Sydney de Sousa
DOI 10.22533/at.ed.63519131116
CAPÍTULO 17157
PRÁTICA EDUCATIVA PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE EM DIABETES  Sally Cristina Moutinho Monteiro Roberta Camila Bezerra Lima Carneiro Ilka Kassandra Pereira Belfort Luciana Branco da Motta Paulo Marcondes Carvalho Junior
DOI 10.22533/at.ed.63519131117
CAPÍTULO 18
PRIMEIRAS EXPERIÊNCIAS COM AS SUBSTÂNCIAS PSICOATIVAS E MOTIVOS QUE LEVARAM AO USO: PERCEPÇÃO DOS USUARIOS  Mitieli Vizcaychipi Disconzi Annie Jeanninne Bisso Lacchini Cíntia Nasi
DOI 10.22533/at.ed.63519131118

CAPITULO 19 183
PRIMEIROS SOCORROS NAS ESCOLAS: EDUCAÇÃO EM SAÚDE PARA PROFESSORES
Valéria de Albuquerque Sousa Fernanda Nascimento Silva
Gerdane Celene Nunes Carvalho Ana Letícia Nunes Rodrigues
Adenilde Maria Coelho Soares da Silva Ancelmo Jorge Soares da Silva
Izabella Neiva de Albuquerque Sousa Joaline Barroso Portela Leal
Laise Maria Formiga Moura Barroso Mariluska Macedo Lobo de Deus Oliveira
Nadjane Bezerra de Sousa Roseane Luz Moura
DOI 10.22533/at.ed.63519131119
CAPÍTULO 20189
PRIMEIROS SOCORROS: AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DE DOCENTES DE ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE CASCAVEL-PR
Renata Jacobovski Franciele Foschiera Camboin Edson Antônio Alves da Silva
DOI 10.22533/at.ed.63519131120
CAPÍTULO 21201
SOFRIMENTO PSÍQUICO EM MULHERES NO PUERPÉRIO
Ilza Iris dos Santos Maria Alyne Lima dos Santos
Monaliza Jéssica do Vale Sousa Juce Ally Lopes de Melo
Bruna Gabriela de Souza Carvalho Rocha Cristina Virgínia Oliveira Carlos
DOI 10.22533/at.ed.63519131121
CAPÍTULO 22214
TRANSIÇÃO DE UNIVERSITÁRIOS PARA O MERCADO DE TRABALHO: EXPECTATIVAS DE GRADUANDOS DA ÁREA DE SAÚDE
Leonardo Borges Magalhães Gisélia Gonçalves de Castro
Scheilla de Castro Reis e Silva Arlindo Gonçalves Reis Junior
Tassiana Algarte Fernandes Tacyana Silva Peres
DOI 10.22533/at.ed.63519131122
CAPÍTULO 23227
UM OLHAR SOBRE A ASSITÊNCIA DE SAÚDE AS CRIANÇAS SURDAS NA REDE PÚBLICA DE SAÚDE
Alexandra Ferreira Gouvêa Martins Diana Negrão Cavalcanti
DOI 10.22533/at.ed.63519131123

CAPÍTULO 24
USO E PRESCRIÇÃO DE PLANTAS MEDICINAIS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS DO TRATO RESPIRATÓRIO: O OLHAR DE AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE
Ana Paula da Fonseca Arcoverde Cabral de Mello Gabriel Soares da Costa Ravi Marinho dos Santos Taís Helena Gouveia Rodrigues Ívina Albuquerque da Silva Palloma Emanuelle Dornelas de Melo
DOI 10.22533/at.ed.63519131124
CAPÍTULO 25
UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS LEVES EM INTERVENÇÕES EDUCATIVAS PARA PROMOÇÃO DA SAÚDE DE GESTANTES
Bárbara Gomes Santos Silva Brenda Moreira Loiola Camila Carvalho do Santos Erielton Gomes da Silva Francisco Gerlai Lima Oliveira Laiara de Alencar Oliveira Manoel Renan de Sousa Carvalho Maria Karolayne de Araújo Pereira Priscilla Castro Martins Suzy Ellen de Sousa Caminha Vitória Eduarda Silva Rodrigues Nádya dos Santos Moura
DOI 10.22533/at.ed.63519131125
CAPÍTULO 26
DOI 10.22533/at.ed.63519131126
CAPÍTULO 27
VIOLÊNCIA CONTRA A MULHER NO MUNICÍPIO DE CAMPO GRANDE, MATO GROSSO DO SUL  Franciele Jaqueline Rieth Vânia Paula Stolte Rodrigues Bruno do Nascimento Medeiros
DOI 10.22533/at.ed.63519131127
CAPÍTULO 28
AS COMPETÊNCIAS E OS DESAFIOS DA GESTÃO DO ENFERMEIRO FRENTE AOS SERVIÇOS DE SAÚDE
Leyla Gerlane de Oliveira Adriano Dheymi Wilma Ramos Silva Nelciane de Sousa Fernandes Joyceleyde de Sousa Vasconcelos

### Joana Célia ferreira Moura Raniela Borges Sinimbu

### DOI 10.22533/at.ed.63519131128

SOBRE OS ORGANIZADORES	277
ÍNDICE REMISSIIVO	278

## **CAPÍTULO 11**

### EXPERIÊNCIA DE GRADUANDOS EM ENFERMAGEM COM O ENSINO DO CUIDADO COM ESTOMIAS MEDIADO POR APLICATIVO

### Pryscila Ravene Carvalho Oliveira

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Ana Karoline Lima de Oliveira

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### **William Caracas Moreira**

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Leticia Gonçalves Paulo

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Patrícia Regina Evangelista de Lima

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Zeila Ribeiro Braz

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem Picos – Piauí

### **Laryssa Lyssia Matildes Rodrigues**

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem Picos – Piauí

### David de Sousa Carvalho

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Izadora de Sousa Neves

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Francisco Gerlai Lima Oliveira

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Denilton Alberto de Sousa Júnior

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

### Sarah Nilkece Mesquita Araújo Nogueira Bastos

Universidade Federal do Piauí, Curso Bacharelado em Enfermagem

Picos - Piauí

RESUMO: As Tecnologias de Informação e Comunicação como aplicativos educativos para smartphones, aplicadas à saúde, são utilizadas como forma de facilitar o ensino/aprendizagem.

OBJETIVOS: Relatar a experiência de graduandos em Enfermagem ao utilizar um aplicativo relacionado a cuidados com estomias intestinais de eliminação. METODOLOGIA: Relato de experiência, realizado em universidade pública do Nordeste brasileiro, com 31 graduandos em Enfermagem. Tratouse da intervenção de uma metodologia de

aprendizagem digital, aplicativo para smartphone denominado Stomapp, complementar à aula tradicional para mediar o ensino do cuidado com estomias intestinais de eliminação. Ocorreu em setembro de 2018, durante aula teórica da disciplina ministrada pela docente desenvolvedora do aplicativo. RESULTADOS: A tecnologia trata-se de aplicativo para smartphone sobre o cuidado de pessoas no período perioperatório de cirurgias geradoras de estomias intestinais de eliminação. A interface inicial do aplicativo divide-se nos módulos: períodos pré-operatório, intraoperatório e pósoperatório. A criação de uma conta precedeu o manuseio do aplicativo, bem como uma apresentação que sequenciava as etapas para o seu uso. Os discentes, após terem assistido à aula tradicional, complementaram seu conhecimento utilizando seus smartphones, configurando-se como uma estratégia interativa fortalecida pelo meio tecnológico. Os alunos recordaram a anatomia do sistema digestório, conceito de diferentes tipos de estomias, suas classificações, principais causas de confecção, e ao final, avaliação do conteúdo aprendido através de jogos dispostos no software. **CONCLUSÃO:** O referido aplicativo apresentou boa usabilidade, fácil manuseio, linguagem acessível, sendo considerado uma ferramenta dinâmica e eficaz para agregar conhecimento, bem como melhorar a prática clínica sob uma ótica moderna. PALAVRAS-CHAVE: Aplicativos Móveis. Estomia. Aprendizado Baseado na Experiência. Tecnologia da Informação.

# NURSING GRADUATE EXPERIENCE WITH AN INTESTINAL ELIMINATION STOMES CARE APP

ABSTRACT: The information and communication Technologies as educational apps for smartphones, applied in health, are used as form to facilitate the teaching/ learning. OBJECTIVES: To report the experience of academics in Nursing to using app related to care bowel elimination ostomies. METHODOLOGY: Experience report accomplish in public university from Brazilian Northeast with 31 acaademics in Nursing it was intervention of a methodology digital learning, smartphone app called Stomapp, complementary to the traditional class to mediate the education of care with bowel elimination ostomies. It occurred in September 2018, during class theoretical subject taught by the teacher developer of the app. RESULTS: The technology its about smartphone app about caring people in the perioperative period of surgeries generators of bowel elimination ostomies. The interface initial of the app splits in the modules: preoperative, intraoperative and postoperative periods. The creation of an account preceded the handling of the app, as well as a presentation that sequenced the steps for its use. The students after attending the traditional class, complemented their knowledge using your smartphones, setting up as a interactive strategy strengthened by the technological environment. The students remembered the anatomy of the digestive system, concept of different types of ostomy, their classifications, main causes of confection, and finally, evaluation of learned contente through of games arranged in the software. **CONCLUSION:** This application presented good usability, easy handling, accessible language, being considered a dynamic tool it is eficiente for

aggregate knowledge as well as improving clinical practice under a optic modern. **KEYWORDS:** Mobile Apps. Ostomy. Experience Based Learning. Information Technology.

### 1 I INTRODUÇÃO

As Tecnologias de Informação e Comunicação - TIC estão cada vez mais presentes no ensino, principalmente em Universidades, por vezes, como forma de facilitar o ensino/aprendizagem. Com o uso dessas novas tecnologias, cuja comunicação é vivenciada tanto de forma individual, em que os sujeitos envolvidos no processo podem estabelecer uma linha de consulta singular e voltada para pesquisas online, quanto de forma coletiva, que ocorre quando existe a interação entre os acadêmicos (GERMANI et al., 2013).

Neste cenário os *smartphones*, por conter um conjunto de aplicativos em seu software, é capaz de executar diferentes tipos de funções que há anos atrás nem existiam em um aparelho móvel. Assim, estão cada vez mais presentes no cotidiano das pessoas, incluindo nos serviços de saúde, como forma de maximizar a qualidade do serviço e minimizar a possibilidade de erros, de maneira a auxiliar os profissionais durante a sua assistência, visto que por diversas vezes pode ser mais eficaz do que os métodos tradicionais. Um exemplo é o estudo de Aoki, Pereira e Matayoshi (2019) ao demonstrar que fotos captadas para o telediagnóstico de tumores palpebrais por um modelo de Smartphone é capaz de substituir as de uma máquina fotográfica convencional (Canon SX530 HS) proporcionando uma maior qualidade da imagem, além da facilidade de compartilhamento destas imagens.

Sabendo que após a revolução industrial o cenário tecnológico seria transformado, e as tecnologias estariam cada vez mais inovadoras, os demais campos da vivência também passaram por transformações, o ensino em universidades tem sido um destes. De acordo com Peres e Ciampone (2006) a educação permanente e a liderança são competências primordiais para o profissional enfermeiro, sabendo disso, a capacitação e a busca por saberes que aperfeiçoem sua prática assistencial é de suma importância. Deste modo, têm-se que o enfermeiro deve ser um profissional hábil para lidar com estomias intestinais nas mais diversas situações clínicas.

As estomias intestinais resultam de procedimentos cirúrgicos realizados no intestino grosso ou delgado e consistem em uma abertura na parede abdominal, exteriorizando um segmento do intestino grosso ou delgado, a fim de viabilizar a eliminação de fezes e flatos em indivíduos que por causas variadas não o podem realizar por via anal. As estomias intestinais podem ser classificadas quanto ao tempo de permanência em definitivos ou temporários. Nas estomias temporárias, é possível o reestabelecimento do transito intestinal normal quando o problema que levou a sua confecção é solucionado. Já nos definitivos, não é possível essa restauração (BRASIL, 2009; RIBEIRO et al, 2019).

As estomias intestinais desencadeiam uma série de modificações físicas, psíquicas e sociais que podem refletir negativamente na qualidade de vida do paciente ostomizado, haja vista que este vivencia a alteração da sua imagem corporal e a incapacidade de controlar a eliminação de fezes e flatulências, causando-lhe vergonha e constrangimento. Assim, por se tratar de um dispositivo que ameaça os padrões do que é considerado um corpo bonito e higiênico, é necessário que o cuidado prestado a esse paciente transcenda os aspectos físicos e o aborde de maneira integral, considerando os componentes psicológicos e sócias do indivíduo (SOUSA; SANTOS; GRAÇA, 2015).

Desse modo, emerge a necessidade da prestação de acompanhamento multiprofissional capacitado e holístico desde a fase pré-operatória, a fim de preparar e orientar o paciente sobre o procedimento que será realizado, até o período de adaptação, tanto para o indivíduo ostomizado quanto para a família. Nesse sentido, a enfermagem assume papel primordial na facilitação da transição e adaptação as novas condições as quais o paciente será submetido. O plano de cuidados deve, portanto, abranger aspectos que estimulem o autocuidado, visem a reinserção social e forneça estratégias de adaptação a fim de limitar os danos psicossociais no paciente e sua rede social de apoio (SILVA et al, 2017).

Sabendo que as estomias intestinais necessitam de cuidados complexos e voltados para a singularidade de cada paciente, faz-se oportuno a utilização de tecnologias que possuam a qualidade de auxiliar no aprendizado e capacitação dos acadêmicos de enfermagem, visto que a dinamicidade do uso de aplicativos em smartphones promove dinamicidade às aulas e proporciona o aprendizado de maneira eficaz.

O presente estudo visa relatar a experiência de graduandos em Enfermagem com o uso de um aplicativo móvel sobre cuidados com estomias intestinais de eliminação.

### 2 I METODOLOGIA

Trata-se de um estudo descritivo do tipo relato de experiência que descreve, a partir da vivência de graduandos em Enfermagem, o uso de um aplicativo sobre cuidados com estomias intestinais e de eliminação sob a orientação direta do docente criador do aplicativo. O relato de experiência é uma ferramenta da pesquisa descritiva que apresenta uma reflexão sobre uma ação e/ou um conjunto de ações que abordam uma situação vivenciada no âmbito profissional de interesse da comunidade científica (PINHEIRO; NEVES; ARAÚJO, 2015).

A vivência ocorreu no período de setembro de 2018 durante aula teórica para 31 alunos da disciplina Fundamentação Básica de Enfermagem, da grade curricular de uma Instituição de Ensino Superior Pública situada no interior do Piauí.

Tratou-se de uma intervenção com uma metodologia de aprendizagem digital,

aplicativo para *smartphone* denominado Stomapp, complementar a uma aula teórica tradicional para mediar o ensino de graduandos de enfermagem com o cuidado com estomias intestinais de eliminação.

A atividade ocorreu em setembro de 2018, durante aula teórica da disciplina Fundamentos de Enfermagem II ministrada pela docente desenvolvedora do aplicativo.

A dinâmica de uso do aplicativo sucedeu-se à aula expositiva ministrada pelo docente com o auxílio de uma apresentação em *PowerPoint*, em que foi organizada de acordo com os módulos e conteúdos presentes no aplicativo. Após a aula tradicional e, como estratégia complementar de aprendizado, os graduandos foram orientados a utilizar o aplicativo Stomapp à distância.

Desta forma, os discentes fizeram *download* do referido *software* posteriormente à aula. Ademais, ao término da aula foi possível avaliar a usabilidade e exercício do que foi aprendido durante a aula com a utilização do programa por meio de um instrumento de avaliação disposto ao final dos módulos.

### **3 I RESULTADOS E DISCUSSÕES**

A enfermagem vem ganhando destaque na aplicação e desenvolvimento de tecnologias, quando é possível utilizá-las em contextos assistenciais e educacionais. Seu uso tem mostrado maior crescimento profissional e benefícios do relacionamento entre profissional e cliente (MORAES; et al.,2016).

O aplicativo móvel *Stomapp*, compatível com smartphones com a tecnologia *Android*, tem a finalidade de demonstrar conteúdos interativos acerca do cuidado de pessoas no período perioperatório de cirurgias geradoras de estomias intestinais de eliminação (EIE). Na tela inicial o aplicativo apresenta uma interface que se divide em módulos: o período pré-operatório que aborda nove itens, o intraoperatório que discute quatro itens, e o pós-operatório que explana oito itens.

Inicialmente é preciso realizar o cadastro com dados pessoais para assim ter acesso a toda plataforma, e assim dar início ao estudo. Cada módulo do programa trabalha com conteúdo explicativo em relação ao período perioperatório das cirurgias geradoras de estomias intestinais de eliminação, a fim de fixar o conteúdo.

Ao final de cada módulo, estratégias de avaliação de aprendizagem são disponibilizadas com jogos de perguntas e respostas, jogos de associação e palavras cruzadas. O usuário, ao final do jogo, tem acesso ao seu escore de pontos, podendo perceber em quais aspectos pode melhorar.

O uso da tecnologia na educação é um progresso no cuidado de enfermagem, sendo o aplicativo um recurso capaz de ampliar o acesso à informação, uma vez que o *smartphone* e o acesso à internet têm-se popularizado. A utilização de tecnologias proporciona aos enfermeiros um constante processo de atualização-capacitação (SOUSA; et al., 2019). De acordo com a 30° Pesquisa Anual de Administração e

Uso de Tecnologias da Informação nas Empresas, no Brasil existe atualmente cerca de dois dispositivos digitais por pessoa, incluindo smartphones, computadores, notebooks e tables. (2019).

Uma das principais vantagens das intervenções em saúde por meio de aplicativos é que elas são facilmente acessíveis e utilizáveis, além de alcançarem diferentes segmentos da população (MUELLMANN; et al., 2016). Podem ser usados para orientar, informar, comunicar, lembrar, instruir e auxiliar os usuários para a construção de uma nova assistência à saúde (FERGUSON; et al.,2017).

No que diz respeito à parte inicial do aplicativo, destaca-se o tópico referente ao período Pré-operatório, que aborda os conceitos fundamentais sobre anatomia do sistema digestório, somando à explanação sobre as definições e classificações das estomias e efluentes.

Convém ressaltar os tópicos que possibilitam o conhecimento para os profissionais avaliarem os pacientes, quanto às características normais do estoma e pele periestomal, o processo de coleta de dados, por meio da entrevista, e o detalhamento de como realizar o exame físico.

No que se refere ao período Intra-operatório é possível observar o detalhamento acerca da segurança do paciente que será submetido à cirurgia geradora de estomia, tendo como base, a utilização do Protocolo de Cirurgia Segura recomendado pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Além disso, há a exposição das funções concernentes ao enfermeiro que atua no âmbito do Centro Cirúrgico.

Por conseguinte, o período Pós-operatório, traz pontos voltados para as principais complicações que podem ocorrer com os pacientes submetidos ao procedimento, além do mais, há o detalhamento das escolhas que podem ser feitas sobre equipamentos coletores ideais para cada paciente, somando ao ensino da técnica de limpeza da pele, troca e esvaziamento do coletor.

Ressalta-se ainda, a instrução minuciosa que é feita quanto ao processo de irrigação da colostomia, demonstrando os materiais que devem ser utilizados e a técnica que deve ser feita. Ademais, dois pontos fundamentais são explanados, o primeiro acerca da dieta que esse paciente deverá seguir, através de um aconselhamento nutricional e o segundo, quanto à compressão de aspectos básicos que o paciente precisará compreender antes da alta hospitalar.

Após a conclusão da intervenção educativa, o aplicativo traz um instrumento de avaliação da carga mental de trabalho, o NASA Task Load Index (NASA TLX). A carga mental de trabalho é condição de essencial importância ao se pesquisar aspectos cognitivos e psíquicos do trabalho. Ferramentas que proporcionam a dimensão da carga mental de trabalho engrandecem a análise ergonômica do trabalho mediante seu dimensionamento e estudo detalhado dos seus elementos (GRUGINSKI, et al 2017). O NASA-TLX apresenta seis demandas de mensuração da carga de trabalho: exigência mental, exigência física, exigência temporal, esforço total e frustração (CEZAR-VAZ, et al 2016)

Basto (2018) traz um estudo experimental de grupo controle pós teste, realizado com 127 graduandos de Enfermagem de duas Universidades públicas do nordeste do Brasil, revelando que tanto durante aula tradicional e uso do aplicativo StomApp, os graduandos de Enfermagem que participaram deste estudo tiveram o mesmo nível de satisfação com o desempenho, bem como a mesma demanda mental para realização das mencionadas tarefas.

Tendo em vista que quanto mais específico às informações contidas, mais confiante será a tomada de decisão (VÊSCOVI; et al., 2017), são fundamentais na prática clínica, ferramentas que tornem mais forte o manejo clínico de estomias, como também reduzem os obstáculos e déficit dos enfermeiros em relação à prática clínica.

Os profissionais de saúde precisam acompanhar a evolução tecnológica e globalização que provocam mudanças ideológicas, culturais e sociais. O crescimento acelerado de conhecimentos e o volume de informações exigem que o profissional tenha capacidade de aprender e se adaptar rapidamente ao contexto atual, desenvolvendo habilidades e estratégias para prestar assistência baseada em evidências científicas e tecnológicas (AZEVEDO; FONTES; SANTIAGO, 2016).

O StomApp é uma inovação tecnológica na saúde que poderá beneficiar ao enfermeiro, a pessoa no período perioperatório de cirurgias geradoras de estomias intestinais e eliminação, aos serviços de Atenção à Saúde e ao Sistema Único de Saúde no enfrentamento da problemática.

### **4 I CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O uso das tecnologias está cada vez mais frequente, ao passo que seu avanço tem sido objeto de estudo de muitos pesquisadores. A utilização de tecnologias no contexto da área da saúde é fundamental para melhoria da conduta profissional, sendo este um recurso que pode ser utilizado com aperfeiçoamento ou capacitação dos próprios profissionais.

O uso de aplicativo tanto por profissionais de saúde quanto pelos próprios pacientes ou familiares proporciona maior conhecimento acerca de sua doença e ensina as condutas corretas a serem tomadas. Isso de fato é um avanço enorme. O uso do aplicativo "StomApp" no ambiente acadêmico possibilitou aos discentes um aprendizado de forma dinâmica e interativa e proporcionou diversos conhecimentos que não seriam capazes de serem absorvidos em uma aula tradicional. É um aplicativo bastante útil e que deve ser utilizado sempre que for abordado o assunto de estomias.

Outrossim, o aplicativo sobre estomias instestinais de eliminação foi considerado pelos discentes como sendo um método de aprendizagem inovador, dinâmico e eficaz visto que além de apresentar boa usabilidade, fácil manuseio e linguagem acessível também dispõe de testes que auxiliam nesse processo, de forma a verificar o conhecimento adquirido.

Nesse contexto, ressalta-se a importância da utilização de tecnologias no ensino como recursos auxiliar para a formação de enfermeiros e outros profissionais da saúde, uma vez que pode-se haver uma melhoria no que diz respeito a prática clínica sob uma ótica moderna.

### **REFERÊNCIAS**

AOKI, L.; PEREIRA, I. C.; MATAYOSHI, S. Estudo comparativo entre imagens de câmera fotográfica convencional e *smartphone* para o telediagnóstico de tumores palpebrais. *Rev Col Bras*, v. 46, n. 1, 2019.

AZEVEDO, D. M.; FONTES, F. C. H. S.; SANTIAGO, L. C. Construção de um software protótipo para auxílio na terapia do paciente ortopédico em uso de anticoagulante. Rev Enferm UFPE online, v. 10, n. 4, p.1240-1246, 2016.

BASTOS, S. N. A. M. N.; ANDRADE, E. M. L. R. Effect of mobile application on the mental work load of undergraduate nursing students/Efeito do uso de aplicativo móvel na carga mental de trabalho de graduandos em enfermagem/Efecto del uso de aplicaciones móviles en la carga mental. In: Anais do I Congresso Norte Nordeste de Tecnologias em Saúde. 2018.

BRASIL, Ministério da Saúde. Portaria n°400 de 16 de novembro de 2009. Estabelecer Diretrizes Nacionais para a Atenção à Saúde das Pessoas Ostomizadas no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS, e dá outras providências. Diário Oficial da União. Brasília (DF), 2009.

CEZAR-VAZ, Marta Regina et al. Carga de trabalho e fatores associados: estudo em porto marítimo do Brasil. Revista Latino-Americana de Enfermagem, v. 24, p. 1-10, 2016.

FERGUSON, C., et al. **Selecting, appraising, recommending and using mobileapplications (apps) in nursing.** Journal of Clinical Nursing. v. 26, p.3253–3255, 2017.

**GERMANI**, A. C. C. G. et al. O uso de tecnologias de informação e comunicação (TIC) em experiências de pós-graduação sobre promoção da saúde no Brasil e na Costa Rica. **RevMed**, São Paulo, v. 92, n. 2, p. 97-103, 2013.

**GERMANI**, A. C. C. G., et al. **O uso de tecnologias de informação e comunicação (TIC) em experiências de pós-graduação sobre promoção da saúde no Brasil e na Costa Rica.** RevMed, São Paulo, v. 92, n. 2, p. 97-103, 2013.

GRUGINSKI, B. E.; et al. Aplicação de instrumentos de medida de carga mental de trabalho em publicações recentes no brasil. Enegep, Santa Catarina, 2017. Disponível em:<a href="http://www.abepro.org">http://www.abepro.org</a>. br/biblioteca/TN\_STO\_241\_395\_31417> Acesso em: 20 de setembro de 2019.

MEIRELLES, F. S. Pesquisa Anual de Administração e Uso de Tecnologias da Informação nas Empresas. FGV/EAESP. 30°Y Ed, 2019.

MORAES, S. L. M., et al. **Uso de tecnologia médica nas práticas de enfermagem: análise de conceito.** Aquichan. v. 16, n. 2, p. 230-239, 2016.

MUELLMANN, S., et al. Eficácia das intervenções de Saúde para a promoção da atividade física em idosos: um protocolo de revisão sistemática. BioMed Central, v. 5, p. 47, 2016.

PERES, A. M.; CIAMPONE, M. H. T. Gerência E Competências Gerais Do Enfermeiro. **Text. Contexto Enferm.** v. 15, n. 3, Florianópolis, 2006.

PINHEIRO, E. S.; NEVES, V. L. S.; ARAÚJO, S. N. M. Liga de busca ativa de órgãos e tecidos:

104

relato de experiência de acadêmicos de enfermagem. ReonFacema, v. 1, n. 2, p. 157-160, 2015.

RIBEIRO, W. A., et al. **Perfil de pacientes do núcleo de atenção à saúde da pessoa estomizada: na ótica sociocultural e econômica.** Revista Nursing, v. 22, n. 251, p. 2868-2874, 2019.

SILVA, C. R. D. T., et al. **Qualidade de vida de pessoas com estomias intestinais de eliminação.** Acta Paul Enferm, v. 30, n. 2, p. 144-151, 2017.

SOUSA, C. F.; SANTOS, C.; GRAÇA, L. C. C. Construção e validação de uma escala de adaptação a ostomia de eliminação. Revista de Enfermagem Referência, n. 4, p, 21-30, 2015.

SOUSA, C. S., et al. **Desenvolvimento de aplicativo de celular educativo para pacientes submetidos a cirurgias ortognática.** Rev. Latino – Am. Enfermagem. São Paulo, v.27, p.1- 9, 2019.

VÊSCOVI, S. J. B., et al. **Aplicativo Móvel para avaliação dos pés de pessoas com diabetes mellitus.** Acta Paul Enferm. v. 30, n.6, p. 607-613, 2017.

### SOBRE OS ORGANIZADORES

Samuel Miranda Mattos - Professor de Educação Física e Mestre em Saúde Coletiva pela Universidade Estadual do Ceará – UECE. MBA em Gestão de Academias e Negócios em Esporte e Bem-Estar pelo Centro Universitário Farias Brito – FFB. Professor do Curso de Especialização em Preparação Física do Instituto de Capacitação Business School Brasil. Membro do Grupo de Pesquisa Epidemiologia, Cuidado em Cronicidade e Enfermagem -GRUPECCE-CNPq. Foi monitor voluntário da Disciplina de Ginástica Esportiva (2013/2014). Foi Bolsista de Iniciação Científica da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico- FUNCAP (2014/2015) do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPq (2015/2016) da Universidade Estadual do Ceará-UECE (2016/2017) e bolsista voluntário do Projeto de Extensão do Centro de Tratamento de Transtornos Alimentares- CETRATA (2012/2014).

Kellen Alves Freire - Graduada em Nutrição pelo Centro Universitário Estácio do Ceará (2012/2016). Foi monitora da disciplina Anatomia Sistêmica (2013). Pósgraduada em Prescrição de Fitoterápicos e Suplementação Clínica e Esportiva pelo Centro Universitário Estácio do Ceará (2016/2018). Participou do projeto de extensão "Escola saudável: prevenção de sobrepeso e obesidade em adolescentes escolares" (2017/2019). Membro do Grupo de Pesquisa Epidemiologia, Cuidado em Cronicidade e Enfermagem -GRUPECCE-CNPq.

### **ÍNDICE REMISSIVO**

### Α

Acidentes por quedas 125
Acupuntura 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77
Anatomia humana 117
Aprendizado baseado na experiência 98
Aprendizagem baseada em problema 59
Artéria renal 116, 117, 118, 119, 120, 121
Atenção primária à saúde 59, 157, 236, 241
Atividade física 13, 14, 15, 16, 17, 30, 104, 127, 129, 162
Auriculoterapia 69, 70, 71, 72, 73, 74, 76, 77

### C

Classificação internacional de funcionalidade 6, 46, 47, 57, 58 Cuidado multiprofissional 18, 19, 21 Cuidados de enfermagem 125 Cuidados paliativos 135, 136, 137, 138, 139, 142, 144, 145

### D

Diabetes mellitus 39, 44, 105, 157, 158, 159, 167 Doença renal crônica 40, 44, 70, 71

### Ε

183, 184, 185, 187, 188, 200, 243, 244, 245, 247, 248

Enfermagem 1, 11, 18, 19, 27, 28, 42, 44, 62, 67, 68, 69, 76, 78, 79, 80, 81, 86, 87, 97, 100, 101, 103, 104, 105, 125, 133, 146, 155, 168, 169, 170, 171, 182, 184, 186, 187, 189, 201, 208, 212, 213, 214, 217, 218, 220, 230, 242, 243, 246, 247, 248, 249, 258, 259, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277

Educação em saúde 46, 61, 65, 66, 78, 84, 85, 86, 88, 112, 157, 158, 159, 165, 168, 169, 170,

Equipe de assistência ao paciente 59

Equipe multiprofissional 3, 57, 63, 65, 134, 136, 137, 139, 150, 154, 208, 209, 259, 264, 265, 266 Estomia 98, 102

Estratégia saúde da família 68, 242

Extratos vegetais 90

### F

Fisioterapia 43, 46, 47, 48, 49, 50, 53, 55, 56, 57, 58, 214, 217, 218, 221 Fitocompostos 90 Formação continuada 13, 14, 15, 16, 17 Funcionalidade 46, 47, 48, 54, 56, 57, 58, 131

### G

Gestantes 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 159, 206, 243, 244, 245, 246, 247, 249, 254, 255, 256, 257

### Н

Hábitos alimentares 82, 83, 84, 95, 96 Hemodiálise 57, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76 Humanização da assistência 67 Humanização do cuidado 134, 135, 139, 141, 144, 153

### 

Incapacidade e saúde 6, 46, 47, 57, 58 Interdisciplinariedade 106 Intervenção nutricional 95

### L

Lazer 13, 14, 15, 16, 17, 41, 166

### M

Mulher 83, 84, 86, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 245, 249, 250, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267

### P

Políticas públicas de esporte 13, 14, 17

Processo de parturição 146, 149, 150, 151, 152, 153, 154

Promoção da saúde 30, 78, 79, 80, 87, 88, 104, 130, 157, 165, 167, 169, 170, 172, 179, 185, 190, 210, 237, 243, 245

Proteção antioxidante 90

Puerpério 147, 154, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 210, 211, 212, 213, 245, 246

### R

Radicais livres 90

### S

Saúde bucal 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89
Saúde coletiva 68, 106, 107, 108, 109, 110, 112, 114, 156, 180
Saúde da mulher 86, 203, 259
Saúde do idoso 125, 132
Saúde mental 3, 10, 38, 110, 111, 112, 115, 171, 201, 203, 208, 210, 212, 261, 266
Serviços de saúde 9, 10, 20, 22, 23, 27, 29, 37, 65, 66, 67, 83, 88, 99, 111, 135, 158, 169, 203,

228, 230, 231, 232, 247, 262, 263, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276

Servidor público 13

Sistema único de saúde 19, 106, 107

Sofrimento psíquico 4, 8, 10, 11, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212 Suplementação dietética 90

### Т

Tecnologia da informação 98

Tentativas de suicídio 1, 3, 4, 5, 6, 8, 9

Teoria e prática 13

Terapia ocupacional

Terapias complementares 69, 72, 76

### ٧

Variação anatômica 117, 119 Vascularização 117, 118, 122

Agência Brasileira do ISBN ISBN 978-85-7247-763-5

