



Marileila Marques Toledo  
(Organizadora)

# Ações de Saúde e Geração de Conhecimento nas Ciências Médicas

**Atena**  
Editora  
Ano 2020



Marileila Marques Toledo  
(Organizadora)

Ações de Saúde e  
Geração de Conhecimento  
nas Ciências Médicas

**Atena**  
Editora  
Ano 2020

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

**Editora Chefe:** Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Diagramação:** Geraldo Alves

**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**

Profª Drª 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  
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais  
Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília  
Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense  
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa  
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará  
Prof. Dr. Deyvison 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  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie di Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará  
Profª Drª 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  
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  
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  
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. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará  
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará  
Profª Drª Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido  
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

### **Ciências Biológicas e da Saúde**

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília  
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás  
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. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia  
Prof. Dr. Fernando José Guedes da Silva Júnior – Universidade Federal do Piauí  
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras  
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria  
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco  
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federaci do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá  
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora  
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

### **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  
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás  
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  
Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá  
Profª Drª 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

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão

Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
 Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
 Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais  
 Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar  
 Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos  
 Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
 Prof. Ma. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo  
 Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
 Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco  
 Prof. Me. Douglas Santos Mezacas -Universidade Estadual de Goiás  
 Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil  
 Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita  
 Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora  
 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. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná  
 Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
 Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College  
 Profª Ma. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho  
 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 Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
 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. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados  
 Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual de Maringá  
 Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri  
 Prof. Me. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados  
 Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
 Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo  
 Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana  
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

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

A185 Ações de saúde e geração de conhecimento nas ciências médicas [recurso eletrônico] / Organizadora Marileila Marques Toledo. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.

Formato: PDF  
 Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader  
 Modo de acesso: World Wide Web  
 Inclui bibliografia  
 ISBN 978-65-86002-49-2  
 DOI 10.22533/at.ed.492201303

1. Medicina – Pesquisa – Brasil. 2. Saúde - Brasil. 3. Diagnóstico.  
 I. Toledo, Marileila Marques.

CDD 610.9

**Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422**

Atena Editora  
 Ponta Grossa – Paraná - Brasil  
[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
[contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)

## APRESENTAÇÃO

A coleção “Ações de Saúde e Geração de Conhecimento nas Ciências Médicas” é uma obra que tem como foco principal a discussão científica por intermédio de trabalhos diversos que trazem implicações práticas, alicerçadas teoricamente.

A intenção desta obra é apresentar a pluralidade de saberes e práticas por meio de estudos desenvolvidos em diversas instituições de ensino e de pesquisa do país. O e-book reúne pesquisas, relatos de casos e revisões que transitam nas várias especialidades e na multidisciplinaridade, constituindo-se em uma importante contribuição no processo de produção de conhecimento.

A coletânea está organizada em três volumes com temas diversos. O volume 1 contém 25 capítulos que representam ações de saúde por meio de relatos de caso e relatos de experiência vivenciados por universitários, docentes e profissionais de saúde, além de práticas de pesquisa acerca de estratégias ou ferramentas que envolvem o escopo do livro.

O volume 2 contém 27 capítulos que tratam de pesquisas que utilizaram como fonte vários dados obtidos no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), em sua maioria, além de dados de instituições de saúde e de ensino e estudos experimentais. O volume 3 contém 21 capítulos e é constituído por trabalhos de revisão de literatura.

Deste modo, esta obra apresenta uma teoria bem fundamentada nos resultados práticos obtidos pelos diversos autores, bem como seus registros de desafios e inquietações, de forma a contribuir para a construção e gestão do conhecimento. Que estes estudos também auxiliem as tomadas de decisão baseadas em evidências e na ampliação e fortalecimento de ações de saúde já em curso.

Uma ótima leitura a todos!

Marileila Marques Toledo

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1 .....</b>	<b>1</b>
<b>ADENOCARCINOMA PULMONAR PRIMÁRIO COM METÁSTASE EM MAMA - RELATO DE CASO</b>	
Thaís Oliveira Nunes da Silva Petra Samantha Martins Cutrim Vitor Ferreira Gerude Byanca Pereira Borges Ilanna Cliscia Vieira de Almeida Igor Marcelo Castro e Silva Monique Santos do Carmo	
<b>DOI 10.22533/at.ed.4922013031</b>	
<b>CAPÍTULO 2 .....</b>	<b>7</b>
<b>AVALIAÇÃO NUTRICIONAL E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA O CUIDADO MULTIPROFISSIONAL DO PACIENTE: ABORDAGENS, PRINCÍPIOS E PRÁTICAS</b>	
Luis Henrique Almeida Castro Cristiane Martins Viegas de Oliveira Daiana Andrade dos Santos Fernanda Viana de Carvalho Moreto Franciellem Menezes de Assunção Geanlucas Mendes Monteiro Giseli Patalo Giseli Vitoriano Lucas Rodrigues Santa Cruz Mi Ye Marcaida Olimpio Raquel Borges de Barros Primo Thiago Teixeira Pereira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.4922013032</b>	
<b>CAPÍTULO 3 .....</b>	<b>20</b>
<b>CONHECIMENTO DOS ACADÊMICOS DE ODONTOLOGIA SOBRE A HANSENÍASE EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR BRASILEIRA</b>	
Jhessyca Silva de Oliveira Ana Larissa Araujo Nogueira Eduarda Gomes Bogea Raissa Sousa da Silva Carlene de Jesus Alves da Silva Nayra Regina Mendonça Ramos Adenilma Medeiros Lopes de Sousa Ingredy de Sousa Silva Albert Mendonça Abreu	
<b>DOI 10.22533/at.ed.4922013033</b>	
<b>CAPÍTULO 4 .....</b>	<b>35</b>
<b>CONSULTA DE ENFERMAGEM NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: PERCEPÇÃO DO USUÁRIO</b>	
Cícera Gláucia Araujo Vilar Costa Raimunda Alves Correia Tiago Sousa Araújo Monalisa Martins Querino Monaisa Martins Querino	

Sheyla Maria Lima da Silva  
Danielle Targino Gonçalves Moura  
Joanacele Gorgonho Ribeiro Nóbrega  
Janne Eyre Bezerra Torquato  
Andressa Gonçalves da Silva  
Kelry da Silva Teixeira Aurélio  
Woneska Rodrigues Pinheiro

**DOI 10.22533/at.ed.4922013034**

**CAPÍTULO 5 ..... 55**

**CUIDADOS PALIATIVOS NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE: HABILIDADES, COMPETÊNCIAS E OS DESAFIOS PARA A FORMAÇÃO PROFISSIONAL**

Luís Paulo Souza e Souza  
Patrícia Silva Rodriguez  
Gabriel Silvestre Minucci  
Antônia Gonçalves de Souza  
André Marinho Vaz  
Luciana Caetano Botelho Salomão  
Ellen Brandão Leite Faria  
Tamara Figueiredo

**DOI 10.22533/at.ed.4922013035**

**CAPÍTULO 6 ..... 65**

**DILEMAS BIOÉTICOS, ESPIRITUALIDADE, FORMAÇÃO PROFISSIONAL E A INTER-RELAÇÃO COM PACIENTE**

Wagner Couto Assis  
Kay Amparo Santos  
Larissa de Oliveira Vieira  
Mirella Santos Alves  
Rita Narriman Silva de Oliveira Boery  
Jennifer Santos Pereira  
Alba Benemérta Alves Vilela

**DOI 10.22533/at.ed.4922013036**

**CAPÍTULO 7 ..... 78**

**DISFUNÇÃO VENTRICULAR APICAL TRANSITÓRIA EM PACIENTE JOVEM – RELATO DE CASO**

Anne Dollores Sousa Jardim Nascimento  
Dhalia Mesquita de Araujo  
Danielly de Oliveira Vasconcelos  
Germana Esmeraldo Monteiro  
Karine Carneiro Fonseca  
Ingrid Albuquerque Araujo Gomes Self  
Isabella Fróes Souza  
Luanna Oliveira Alves  
Marina Quezado Gonçalves Rocha Garcez  
Marcus Alcy Brandão Grangeiro  
Lucas Quezado Gonçalves Rocha Garcez  
Maria Jacqueline Silva Ribeiro

**DOI 10.22533/at.ed.4922013037**



**CAPÍTULO 8 ..... 86**

**EDUCAÇÃO E PROMOÇÃO DE SAÚDE À MULHER INDÍGENA KRIKATÍ**

Mônica Santos Lopes Almeida  
Fábio José Cardias Gomes  
Waléria da Silva Nascimento Gomes  
Ênnio Santos Barros  
Ana Paula Santos Lopes Pinheiro  
Taynara Logrado de Moraes  
Annyzabel Santos Barros  
Cleize Ediani Silva dos Santos  
Rodolfo José de Oliveira Moreira  
Edivaldo Silva Pinheiro

**DOI 10.22533/at.ed.4922013038**

**CAPÍTULO 9 ..... 95**

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA PREVENÇÃO DO CÂNCER DE PRÓSTATA NA ATENÇÃO BÁSICA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA**

Francisco Fernandes Abel Manguera  
Rosely Leyliane dos Santos  
Amanda Soares  
Rondinele Antunes de Araújo  
Lorena Sofia dos Santos Andrade  
Waleska Fernanda Souto Nóbrega  
Milena Edite Casé de Oliveira  
Tácila Thamires de Melo Santos  
Saionara Açucena Vieira Alves

**DOI 10.22533/at.ed.4922013039**

**CAPÍTULO 10 ..... 107**

**ELABORAÇÃO DE UM PLANO PARA A EDUCAÇÃO EM SAÚDE NO USO DA FITOTERAPIA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA DA SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO**

Manuce Aparecida Machado Borges  
Rochele Cassanta Rossi  
Priscila Schmidt Lora

**DOI 10.22533/at.ed.49220130310**

**CAPÍTULO 11 ..... 119**

**ESFEROCITOSE HEREDITÁRIA: A IMPORTÂNCIA DE UMA ABORDAGEM ADEQUADA**

Rayssa Mayara Rodrigues de Souza  
Larissa Balby Costa  
Maria Arlete da Silva Rodrigues  
Gabriela Medrado Fialho  
Eloá Weba Costa  
Mylenna Maria de Brito Silva  
Debhora Geny de Sousa Costa  
Clarissa Pires Lobato  
Rosângela Rodrigues Alencar dos Reis  
Fernanda Rachel Melo e Vidigal do Ó  
Monique Santos do Carmo  
Maria Perpetuo Socorro Balby Pires

**DOI 10.22533/at.ed.49220130311**

**CAPÍTULO 12 ..... 126**

**ESTRATÉGIAS PARA EVITAR A VIOLÊNCIA CONTRA A PESSOA IDOSA E SEUS DIREITOS**

Rafaella Lima Camargo  
Diulle Braga Oliveira  
Fernanda Pinheiro Quadros e Silva  
Lanna Isa Estanislau de Alcântara  
Larissa Alvim Mendes  
Mariana Cordeiro Dias  
Matheus Terra de Martin Galito  
Nathely Bertly Coelho Pereira  
Yolanda Schiavo Schettino de Oliveira Borges  
Gustavo Henrique de Melo da Silva  
Juliana Santiago da Silva

**DOI 10.22533/at.ed.49220130312**

**CAPÍTULO 13 ..... 145**

**HIPERTENSÃO PULMONAR SECUNDÁRIA A TROMBOEMBOLISMO PULMONAR CRÔNICO DE DIAGNÓSTICO TARDIO: RELATO DE CASO**

Hosana da Luz Bezerra Leite dos Santos  
Laís Ferreira Silva  
Júlia de Souza Novais Mendes  
Juliana Silva Carvalho  
Gilmara Santos Melo Duarte  
Iury Douglas Calumby Braga  
Jardenia Lobo Rodrigues  
Joessica Katiusa da Silva Muniz  
Mirella Costa Ataídes  
Glacynara Lima Sousa  
Maria Bianca da Silva Lopes  
Raquel Moraes da Rocha Nogueira

**DOI 10.22533/at.ed.49220130313**

**CAPÍTULO 14 ..... 152**

**IMPACTO DA FALTA DO TRABALHADOR À PRODUTIVIDADE DE UMA EMPRESA**

Luana Silva Ribeiro  
Letícia Mendes Oliveira  
Arthur Scalon Inácio  
Milena Doriguetto Carvalho  
Paula Corrêa Bóel Soares

**DOI 10.22533/at.ed.49220130314**

**CAPÍTULO 15 ..... 156**

**PANORAMA DE ACESSO A PLANTAS MEDICINAIS E A FITOTERAPIA NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE NO MUNICÍPIO DE MINEIROS-GO**

Marina Ressorio Batista  
Priscila Schmidt Lora  
Rochele Cassanta Rossi

**DOI 10.22533/at.ed.49220130315**

<b>CAPÍTULO 16</b> .....	<b>171</b>
PERCEPÇÃO DOS ALUNOS DE MEDICINA DA UECE SOBRE A IMPORTÂNCIA DA CADEIRA DE FISILOGIA PARA O PROVEITO DO CICLO CLÍNICO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lucas Pontes Coutinho</li> <li>Crystianne Calado Lima</li> <li>Filipe Correia Carmo</li> <li>Rafael Ximenes Oliveira</li> </ul>	
<b>DOI 10.22533/at.ed.49220130316</b>	
<b>CAPÍTULO 17</b> .....	<b>177</b>
PERCEPÇÃO DOS DISCENTES DE ENFERMAGEM NA DETECÇÃO DO CÂNCER DO COLO UTERINO EM UMA UNIDADE DE SAÚDE RIBEIRINHA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rodrigo Damasceno Costa</li> <li>Paula Andreza Viana Lima</li> <li>Natalie Kesle Costa Tavares</li> <li>Mariana Paula da Silva</li> <li>Lucas da Silva de Almeida</li> <li>Josiane Montanho Mariño</li> <li>Silvia Caroline Camargo Soares</li> </ul>	
<b>DOI 10.22533/at.ed.49220130317</b>	
<b>CAPÍTULO 18</b> .....	<b>183</b>
PLANO DE AÇÃO PARA CONTROLE DA MALÁRIA: DISTRIBUIÇÃO DE CASOS POSITIVOS DE MALÁRIA APÓS A IMPLANTAÇÃO DO PROJETO NA REGIÃO XINGU	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Luana Carla Lima de Almada</li> <li>Mateus de Sá Rego</li> <li>Cesar Augusto de Oliveira Barcelos</li> <li>Camila de Almeida Silva</li> <li>Cenilde da Costa Araújo</li> <li>Talita Pompeu da Silva</li> <li>Fábio Palma Albarado da Silva</li> <li>Denilson Soares Gomes Junior</li> <li>Marco Antonio Barros Guedes</li> <li>José Antonio Cordero da Silva</li> </ul>	
<b>DOI 10.22533/at.ed.49220130318</b>	
<b>CAPÍTULO 19</b> .....	<b>198</b>
RELAÇÃO ENTRE OS NÍVEIS DE SATISFAÇÃO COM A VIDA E A PRÁTICA DE ATIVIDADES FÍSICAS ENTRE JOVENS NO MUNICÍPIO DE ITAPETINGA – BAHIA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Rebeca Pereira da Silva</li> <li>Priscylla de Jesus Almeida</li> <li>Luana Fagundes Requião</li> <li>Obertal da Silva Almeida</li> <li>Murilo Marques Scaldaferrri</li> </ul>	
<b>DOI 10.22533/at.ed.49220130319</b>	
<b>CAPÍTULO 20</b> .....	<b>208</b>
RELATO DE CASO: ENTRE A CONSTRUÇÃO DE VÍNCULO E A MINIMIZAÇÃO DA DOR	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Carla Moura Cazelli</li> <li>Mayara Bastos Souza</li> </ul>	
<b>DOI 10.22533/at.ed.49220130320</b>	

**CAPÍTULO 21 ..... 216**

**SUSPEITA DE LÚPUS ERITEMATOSO SISTÊMICO LEVA AO DIAGNÓSTICO DE ARTERITE DE TAKAYASU**

Gustavo José Monici Villela dos Reis Filho  
Beatriz Lima de Moraes  
Ana Carolina Crestani Ferri  
Yasmin Adetolá Migliari Salamí  
Maria Angélica Gaspar Machado  
Aiane das Dores Lopes Onoda  
Maria Eduarda Ribeiro Rojo  
Gustavo Porto de Oliveira  
João Paulo Rathsam Penha

**DOI 10.22533/at.ed.49220130321**

**CAPÍTULO 22 ..... 222**

**TRABALHANDO A HUMANIZASUS NA ATENÇÃO BÁSICA: ÊNFASE NO ACOLHIMENTO**

Samuel Lopes dos Santos  
Manuel Airton  
Sheilane da Silva Carvalho  
Maria Auxiliadora Lima Ferreira  
Ana Luiza de Santana Vilanova  
Sara da Silva Siqueira Fonseca  
Tayrine Nercya Torres  
Eryson Lira da Silva  
Yara Freitas Morais Fortes

**DOI 10.22533/at.ed.49220130322**

**CAPÍTULO 23 ..... 230**

**FATORES DE RISCO À SAÚDE DE TRABALHADORES QUE ATUAM NO SETOR DE NUTRIÇÃO DE UM HOSPITAL PÚBLICO**

Rafael Amorim Pinheiro  
Rízia Maria da Silva  
Elenice Matos Moreira  
Maria de Fátima de Souza

**DOI 10.22533/at.ed.49220130323**

**CAPÍTULO 24 ..... 243**

**A INFLUÊNCIA DE PÊNFIGO VULGAR NO DESENVOLVIMENTO DE LINFOMAS NÃO-HODGKIN DAS CÉLULAS B: RELATO DE CASO**

Natália Cíntia Andrade  
Nayara Cristina de Oliveira Goes  
Brayan Jonas Mano Sousa  
Rodrigo Lobo Leite

**DOI 10.22533/at.ed.49220130324**

**CAPÍTULO 25 ..... 250**

**AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO CARDÍACA APÓS EXPOSIÇÃO PROLONGADA AO CONTAMINANTE AMBIENTAL TRIBUTILESTANHO**

Carolina Falcão Ximenes  
Samya Mere Lima Rodrigues  
Cleydianne Luisa Vieira Pereira

Kamila Vidal Braun  
Paula Salgado Rabelo  
Jones Bernardes Graceli  
Rogério Faustino Ribeiro Junior  
Ivanita Stefanon

**DOI 10.22533/at.ed.49220130325**

<b>SOBRE A ORGANIZADORA.....</b>	<b>267</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO .....</b>	<b>268</b>

## DISFUNÇÃO VENTRICULAR APICAL TRANSITÓRIA EM PACIENTE JOVEM – RELATO DE CASO

Data de aceite: 03/03/2020

Data de submissão: 04/12/2019

### **Anne Dollores Sousa Jardim Nascimento**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/3362088473611594>

### **Dhalia Mesquita Araujo**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/6837126583219924>

### **Danielly de Oliveira Vasconcelos**

Médica, graduada pela Universidade Ceuma, São  
Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/5254193933442550>

### **Germana Esmeraldo Monteiro**

Médica, graduada pela Universidade de Fortaleza,  
Fortaleza – Ce.

<http://lattes.cnpq.br/9377597745453052>

### **Karine Carneiro Fonseca**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/8773530893688733>

### **Ingrid Albuquerque Araujo Gomes Self**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/1114437012742458>

### **Isabella Fróes Souza**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/9703684402613971>

### **Luanna Oliveira Alves**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/3599680035706599>

### **Marina Quezado Gonçalves Rocha Garcez**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/0999766662909987>

### **Marcus Alcy Brandão Grangeiro**

Universidade Ceuma, Discente curso Medicina,  
São Luís – Ma.

<http://lattes.cnpq.br/2821422730030116>

### **Lucas Quezado Gonçalves Rocha Garcez**

Universidade de Fortaleza, Discente curso  
Medicina, Fortaleza – CE.

<http://lattes.cnpq.br/6964145314729177>

### **Maria Jacqueline Silva Ribeiro**

Prof. Dra do Curso de Medicina da Universidade  
CEUMA e Médica Cardiologista/Ergometrista  
do Hospital São Domingos e da Clínica Mais  
Imagem, São Luís- Ma.

<http://lattes.cnpq.br/2821422730030116>

**RESUMO:** A Síndrome de Takotsubo é uma disfunção do ventrículo esquerdo reversível na ausência de coronariopatia obstrutiva. É frequentemente desencadeada por intenso estresse e tem características clínicas, eletrocardiográficas e laboratoriais semelhantes à síndrome coronariana aguda. A realização

de um estudo hemodinâmico e as manifestações clínicas são fundamentais para a confirmação diagnóstica. O objetivo deste relato de caso, além de entender as manifestações clínicas, o diagnóstico e o tratamento, é demonstrar que a síndrome independe da faixa etária e diferente do infarto agudo do miocárdio, tem um bom prognóstico.

**PALAVRAS-CHAVE:** Cardiomiopatia de Takotsubo; Síndrome de Takotsubo, Diagnóstico; Disfunção Ventricular Esquerda; Síndrome Coronariana Aguda.

## TRANSIENT APICAL VENTRICULAR DYSFUNCTION IN YOUNG PATIENTS-CASE REPORT

**ABSTRACT:** Takotsubo Syndrome is a reversible left ventricle dysfunction in the absence of obstructive coronary artery disease. It is often caused by intense stress and has clinical, electrocardiographic and laboratory characteristics similar to acute coronary syndrome. A hemodynamic study and clinical manifestations are essential for diagnostic confirmation. The main focus of this study is demonstrate the syndrome, regardless age, and different from acute myocardial infarction, has a good prognosis.

**KEYWORDS:** Takotsubo Cardiomyopathy; Takotsubo Syndrome, Diagnosis; Left Ventricle Dysfunction; Acute Coronary Syndrome.

### 1 | INTRODUÇÃO

A cardiomiopatia de Takotsubo, também chamada de síndrome do coração partido, é uma disfunção do ventrículo esquerdo (VE) reversível na ausência de coronariopatia obstrutiva, frequentemente causada por estresse intenso e que apresenta quadro clínico semelhante ao infarto agudo do miocárdio (IAM). (HOEKSTRA et al., 2014). Ela é caracterizada pela presença de movimento discinético transitório da parede anterior do ventrículo esquerdo, com acentuação da cinética da base ventricular. (LEMOS et al., 2008).

Apesar da causa ser desconhecida, a estimulação simpática exacerbada tem sido proposta como um fator central na fisiopatologia. É mais comum em mulheres na pós menopausa, com suspeita de síndrome coronariana aguda (SCA). As artérias têm aspectos normais, mas devido a uma disfunção no ventrículo esquerdo, o coração das pessoas acometidas pode apresentar graves falhas no bombeamento sanguíneo, podendo levar à morte. (REIS; ROSAS, 2011).

A apresentação clínica se manifesta com dor precordial, acompanhada ou não de sintomas como dispneia, palpitações e síncope. Eventualmente, apresenta-se como uma emergência cardiológica, com edema agudo de pulmão, choque cardiogênico ou morte súbita revertida. Os achados eletrocardiográficos e os marcadores cardíacos como Creatinofosfoqui nase (CPK) e troponina são indistinguíveis da

Síndrome Coronariana Aguda e a abordagem inicial dos pacientes deve seguir o protocolo de dor torácica. (NÓBREGA; BRITO, 2012).

## 2 | DESCRIÇÃO DO RELATO DE CASO

Paciente do sexo feminino, 24 anos, branca, estudante, no segundo dia de Ureterolitotripsia com colocação de cateter duplo J bilateral, foi admitida com dor em região lombar bilateral e pelve com piora do ato miccional, presença de hematúria e náuseas. No terceiro dia de internação, sem melhora significativa do quadro, após a administração da medicação antiemética a base de Cloridrato de Ondansetrona, evoluiu com dor precordial em aperto, continua, de forte intensidade, com irradiação para os membros superiores, associada a dispneia e sudorese.

Ao exame físico, a paciente apresentou estado de torpor, palidez, taquicardia, Pressão Arterial (PA) de 90x50 mmHg, Saturação (SAT) de 98%, Frequência Cardíaca (FC) de 180 batimentos por minuto (bpm). À ausculta cardíaca, foram observadas ritmo cardíaco regular em dois tempos, bulhas normofonéticas sem sopros. Após conduta médica imediata, a paciente evoluiu com mal-estar geral, Pressão Arterial (PA) de 120x70 mmHg, Saturação (SAT) de 98%, Frequência Cardíaca (FC) de 120 batimentos por minuto (bpm) e os exames laboratoriais evidenciaram elevação das enzimas cardíacas (Tabela 1).

Marcadores	VALOR	VALOR DE REFERÊNCIA
CREATINA FOSFOQUINASE	749 U/L	Homem: 32-294 U/L Mulher: 33-211 U/L
CK-MB	15,41ng/ml	INFERIOR A 5 NG/ML

U/L: unidades por litro      Ng/ml: nanograma por ml:  
ml:nanograma por ml

Tabela 1. Marcadores Cardíacos

A conduta inicial foi a administração de Fenergan 50 mg (1 ampola), 20 ml de glicose 50%, Solu-medrol 125mg, reposição volêmica com ringer simples e suporte ventilatório (cateter tipo óculos). A paciente em seguida foi encaminhada para a Unidade de Terapia Intensiva (UTI), onde permaneceu com hipotensão arterial. No dia seguinte, a paciente realizou um ecodopplercardiograma (Tabela.2), que evidenciou comprometimento segmentar do ventrículo esquerdo com função global reduzida de grau moderado e insuficiência mitral de grau discreto. Além disso, foram



repetidos os exames laboratoriais para auxiliar a conduta médica (Tabela 3).

<b>PARÂMETROS</b>	<b>MEDIDAS</b>
Diâmetro Aórtico	2,5
Diâmetro do Átrio Esquerdo	3,4
Diâmetro Diastólico final do V.E	4,7
Diâmetro Sistólico final do V.E	
Espessura Diastólica do Septo	0,9
Espessura Diastólica da Parede Posterior	0,8
Relação Septo/PPVE	1,1
Volume Diastólico final do V.E	102.2
Volume Sistólico final do V.E	-
Massa ventricular esquerda/SC	82,7
<b>FUNÇÃO VENTRICULAR ESQUERDA</b>	
Percentual De Encurtamento Sistólico	
Fração de Ejeção (Simpson)	39%
V.E - ventrículo esquerdo; PPVE – parede posterior do ventrículo esquerdo.	

Tabela 2. Ecodopplercardiograma

MARCADORES	VALOR	VALOR DE REFERÊNCIA
CREATINA FOSFOQUINASE	749 U/L	Homem: 32-294 U/L Mulher: 33-211 U/L
CK-MB	15,41ng/ml	Inferior a 5ng/ml
TROPONINA I ULTRA-SENSÍVEL	7,27 ng/ml	Inferior a 0,06 ng/ml
U/L: unidades por litro	Ng/ml: nanograma por ml	

Tabela 3. Marcadores Cardíacos

Foi prescrito Carvedilol 3,125mg, Dipirona ampola 500 mg/ml endovenosa (EV), Enoxaparina Sódica 40mg e EV e Ceftriaxona 1g EV em função do quadro álgico sem regressão.

No quarto dia, a paciente evoluiu com melhora clínica, sem precordialgia, sem dispneia, recebeu alta da UTI, sendo admitida na enfermaria.

No quinto dia, foi realizado um novo eletrocardiograma com ritmo sinusal, supra desnível de ST em paredes inferior e anterolateral, alteração da repolarização ventricular em parede lateral (Figura 1).

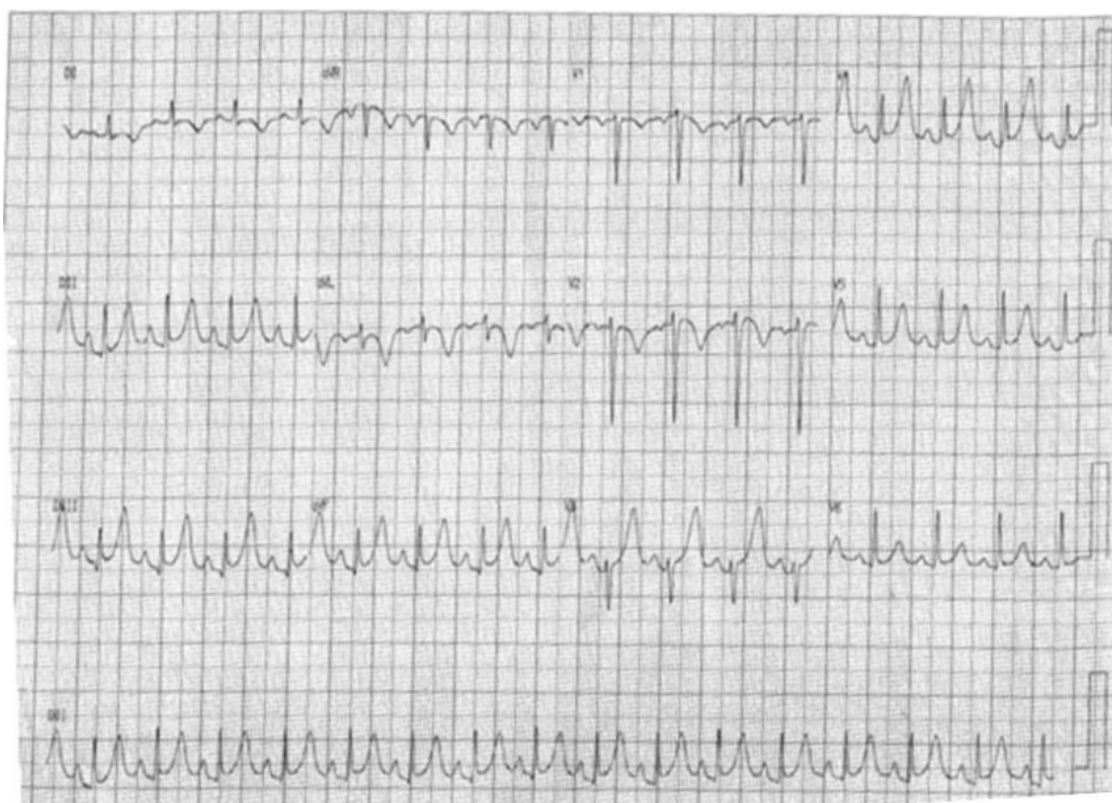


Figura 1. Eletrocardiograma

No sexto dia, foi retirado do cateter duplo J, sob avaliação do risco cirúrgico intermediário, apresentando bom estado geral, com taquicardia sinusal presente.

No sétimo dia, estável clinicamente, a paciente recebeu alta hospitalar com os seguintes medicamentos: Carvedilol 6,25 mg de 12/12 horas, em caso de dor Tilatil e Pyridium. 15 dias após a alta, repetiu o ecodopplercardiograma, que demonstrou cinética tanto global, como segmentar preservada. Atualmente, após 48 meses, a paciente permanece assintomática e faz uso de Carvedilol.

### 3 | DISCUSSÃO

A cardiomiopatia de Takotsubo (CMPT) foi inicialmente descrita em 1990, no Japão, Takotsubo é uma palavra japonesa que significa armadilha para polvo

(ISHIKAWA, 2004). Caracteriza-se por disfunção transitória do ventrículo esquerdo com dor torácica, alterações eletrocardiográficas e liberação discreta de enzimas mimetizando infarto agudo do miocárdio. (ZEB et al., 2011).

Ademais, a cardiomiopatia recebe essa denominação, pois sua morfologia ventricular inicialmente descrita assemelha-se ao vaso de cerâmica utilizado para captura desse molusco, que apresenta base larga e colo estreito. (OLIVEIRA et al., 2012). Acreditava-se que a síndrome afetasse exclusivamente japoneses, por fatores genéticos e ambientais ainda pouco conhecidos. (KOULARIS; et al., 2010; KNOBEL; et al., 2005). Entretanto, na última década foram constatados relatos por todo o mundo.

A doença é mais comum em pacientes mulheres de meia idade com fatores de risco para doença coronariana, o que difere do caso clínico apresentado, em que a paciente é jovem (24 anos) e sem fatores de risco. Entretanto, ressalta-se que o estresse foi um importante fator para o desencadeamento dessa condição clínica. Todas as situações de estresse apresentam elevação das catecolaminas, que também podem ser causa de disfunção ventricular, como no feocromocitoma. (KOULARIS; et al., 2010; LEMOS; et al., 2008)

No caso em questão, a paciente sofreu forte estresse emocional devido ao quadro de nefrolitíase e cateter duplo J associado a indução anestésica evoluindo com hipotensão, precordialgia e taquicardia pós uso de Ondansetrona. Evoluiu com sintomas típicos descritos na literatura de dor torácica e dispneia, que reflete a aguda sobrecarga ventricular esquerda.

O ecocardiograma com Doppler identifica as modificações anatômicas, ratificando as alterações encontradas com comprometimento segmentar do ventrículo esquerdo com função global reduzida de grau moderado e insuficiência mitral de grau discreto, apresentando exame eletrocardiograma com ritmo sinusal, supradesnível de ST em paredes inferior e anterolateral, alteração da repolarização ventricular em parede lateral alta exames laboratoriais com elevação de troponina I ultra sensível 7,37 ng/ml , Creatina Fosfoquinase 749 U/L ,CK-MB 15,41 ng/ml.

A evolução da síndrome no caso em questão seguiu sem mais intercorrências e foi realizado a retirada do cateter duplo J limitada aos dias de internação, quando a evolução clínica e as evidências ecocardiográficas demonstraram taquicardia sinusal presente.

#### 4 | CONCLUSÃO

Percebe-se que o relato apresentado consiste na baixa incidência literária sobre casos de pacientes jovens que podem desenvolver cardiopatia. Esse contexto expõe

a necessidade de se manter alerta para essa possibilidade diagnóstica em pacientes com quadro clínico de síndrome coronariana aguda na vigência de alguma situação de estresse sistêmico. A respeito da gravidade da doença aguda, a síndrome é transitória e o tratamento é baseado em medidas básicas de suporte, como realizado neste caso.

## REFERÊNCIAS

AMARAL, W.; MIRANDA, Z.; MIRANDA, G.; FERREIRA, V. V.; GONÇALVES, R. P. F.; SILVA, P. L. N. D. **Disfunção ventricular apical transitória (Síndrome de Takotsubo)**: uma revisão da literatura. Arquivo Catarinense Medicina, v. 43, n. 4, p. 70-76, 2014.

BOTTO, F.; TRIVI, M.; PADILLA, L. T. **Transient left midventricular ballooning without apical involvement**. Int J Cardiol, 127, n. 3, p. e158-159, Jul 21 2008.

FALEIRO OLIVEIRA, J.; REBELO PACHECO, S.; MONIZ, M.; NUNES, P. *etal.* **Stunned myocardium after an anesthetic procedure in a pediatric patient** - case report. Revista Portuguesa de Cardiologia, 35, n. 6, p. 375 e371-375, Jun 2016.

HOEKSTRA, B. E.; REIS, E. S. D. S.; RIBEIRO, B.; COSTA, M. A. C. D. **Doença de Takotsubo (Síndrome do coração partido)**: uma doença subdiagnosticada? Revista Brasileira de Cardiologia, v. 27, n. 5, p. 327-332, 2014.

ISHIKAWA, K. **“Takotsubo” cardiomyopathy A syndrome characterized by transient left ventricular apical ballooning that mimics the shape of a bottle used for trapping octopus in Japan**. International Med, 43, n. 4, p. 275-276, Apr 2004.

KOULOURIS, S.; PASTROMAS, S.; SAKELLARIOU, D.; KRATIMENOS, T. *et al.* **Takotsubo cardiomyopathy**: the “broken heart” syndrome. Hellenic J Cardiol, 51, n. 5, p. 451-457, Sep-Oct 2010.

LEμος, A. E. T.; A. L. J. ARAÚJO; M. T. LEMOS; L. BELÉM; F. J. C. VASCONCELOS FILHO; R. B. BARROS. **Síndrome do coração partido (síndrome de Takotsubo)**. Arquivo Brasileiro de Cardiologia, v. 90, n. 1, p. e1-e3, 2008.

LEμος, A. E.; JUNIOR ARAUJO, A. L.; LEMOS, M. T.; BELEM LDE, S. *et al.* **Broken-heart syndrome** (Takotsubo syndrome). Arquivo Brasileiro de Cardiologia, 90, n. 1, p. e1-3, Jan 2008.

MACIEL, B. A.; CIDRAO, A. A.; SOUSA, I. B.; FERREIRA, J. A. *etal.* **Pseudo-acute myocardial infarction due to transient apical ventricular dysfunction syndrome** (Takotsubo syndrome). Revista Brasileira Terapia Intensiva, 25, n. 1, p. 63-67, Mar 2013.

MOVAHED, M. R.; DONOHUE, D. **Review**: transient left ventricular apical ballooning, broken heart syndrome, apical cardiomyopathy, atypical apical ballooning, or Tako-Tsubo cardiomyopathy. Cardiovascular Revascularization Med, 8, n. 4, p. 289-292, Oct-Dec 2007.

NÓBREGA, S.; D. BRITO. **Miocardopatia Takotsubo**: estado da arte. Revista Portuguesa de Cardiologia, v. 31, n. 9, p. 589-596, 2012.

OLIVEIRA, G. M.; SOUZA, O. F.; MESQUITA, E. T. ; SUBIETA, C.G.P. 1. ed. **Cardiologia prática clínica**. Rio de Janeiro: SOCERJ. 2012.

REIS, J. G. V.; G. ROSAS. **Cardiomiopatia de Takotsubo: um diagnóstico diferencial da síndrome coronariana aguda**: revisão da literatura. Revista Médica de Minas Gerais RMMG, v. 20, n. 4, 2011.

SOUSA, J. M.; KNOBEL, M.; BUCHELLE, G.; SOUSA, J. A. *et al.* **Transient ventricular dysfunction** (Takotsubo cardiomyopathy). *Arquivo Brasileiro de Cardiologia*, 84, n. 4, p. 340-342, Apr 2005.

ZEB, M.; SAMBU, N.; SCOTT, P.; CURZEN, N. **Takotsubo cardiomyopathy**: a diagnostic challenge. *PostgradMed J*, 87, n. 1023, p. 51-59, Jan 2011.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Absenteísmo 152, 153  
Acolhimento 36, 49, 51, 52, 53, 60, 102, 179, 211, 221, 222, 223, 224, 226, 227, 228, 232  
Adenocarcinoma 1  
Adolescentes 46, 204, 206  
Adulto 17, 42  
Amazônia 87, 183, 184, 185, 188, 195, 196, 197, 228  
Anemia Hemolítica 119, 120, 219  
Arterite de Takayasu 215, 216, 219, 220  
Assistência à saúde 36, 56, 57, 60, 115  
Atenção básica 9, 22, 30, 33, 34, 35, 37, 38, 39, 43, 44, 45, 49, 50, 51, 52, 56, 60, 63, 64, 76, 95, 96, 99, 100, 105, 107, 110, 111, 113, 117, 153, 156, 157, 160, 161, 166, 167, 169, 170, 177, 221, 222, 223, 224, 228, 241  
Atenção primária à saúde 35, 36, 51, 53, 55, 56, 57, 58, 61, 62, 63, 64, 107, 109, 112, 117, 118, 156, 159, 161, 179  
Atestado de saúde 152  
Atividade física 43, 198, 199, 200, 202, 203, 204, 205, 206  
Avaliação nutricional 7, 9, 13, 15

### B

Bioética 64, 65, 67, 68, 69, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 183  
*Blastocystis hominis* 229, 230, 239

### C

Câncer 1, 2, 6, 36, 42, 43, 50, 52, 55, 70, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 105, 106, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 243, 247, 248  
Câncer do colo do útero 178, 179, 181, 182  
Cardiomiopatia de Takotsubo 79  
Círculo de cultura 87, 88, 90, 91, 94, 106  
Conhecimento 9, 14, 16, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 29, 31, 32, 33, 34, 48, 53, 69, 73, 75, 90, 99, 101, 103, 107, 108, 111, 114, 120, 123, 124, 129, 130, 131, 135, 139, 142, 143, 157, 158, 167, 169, 172, 173, 174, 176, 181, 209, 243, 248  
Consulta de enfermagem 35, 36, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53  
Cuidados paliativos 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 71, 72, 74, 75, 76, 77

### D

Direitos da pessoa idosa 127, 131, 135, 140, 141, 143  
Disfunção ventricular esquerda 79

### E

Educação em fitoterapia 107

Educação em saúde 43, 52, 88, 91, 93, 94, 95, 96, 97, 99, 105, 107, 109, 112, 113, 116, 186  
*Entamoeba histolytica* 229, 230, 239, 240, 241  
Esferocitose hereditária 119, 120, 124, 125  
Estudante de enfermagem 178

## F

Fisiologia 140, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 263  
Fitoterapia 107, 108, 109, 110, 112, 114, 115, 116, 117, 118, 156, 157, 158, 161, 166, 167, 169, 170  
Formação profissional em saúde 56, 76

## H

Hanseníase 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 47  
Hipertensão pulmonar 145, 146, 147, 149, 150, 151  
Humanização da assistência 56

## I

Índice de massa corporal 17, 232, 235, 236, 241

## L

Lúpus eritematoso sistêmico 215, 219, 220

## M

Malária 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197  
Mama 1, 2, 3, 4, 5, 36, 42, 43, 50, 51, 97  
Manipuladores de alimentos 229, 230, 240, 242  
Mulher indígena 86, 87, 89

## N

Neoplasias pulmonares 1, 2

## O

Obesidade 14, 229, 231, 233, 235, 236, 237, 241, 242, 252

## P

Plantas medicinais 108, 110, 112, 115, 117, 118, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170  
Política nacional de saúde da pessoa idosa 127, 128, 136, 142  
Prática clínica 8, 9, 10, 12, 16, 31, 67, 84, 117, 146  
Produtividade 152, 153, 154  
Promoção de saúde 86, 87, 88, 90

## R

Relação médico-pessoa 207

## S

Saúde coletiva 8, 9, 18, 19, 20, 34, 52, 54, 76, 98, 106, 117, 143, 170

Saúde da família 9, 10, 18, 19, 20, 30, 33, 34, 37, 38, 40, 46, 51, 52, 53, 54, 56, 57, 60, 63, 64, 76, 95, 99, 100, 103, 106, 113, 117, 118, 127, 130, 131, 159, 170, 182, 221, 223, 224, 226, 228

Síndrome coronariana aguda 78, 79, 80, 84

Síndrome de Takotsubo 78, 79, 84

Subjetividade da dor 207

## T

Terapêutica 55, 57, 61, 72, 75, 108, 109, 124, 156, 169, 215

Tomboembolismo pulmonar 146

## U

Usina hidroelétrica 184, 185, 195

## V

Violência contra o idoso 132, 134, 135



 **Atena**  
Editora

**2 0 2 0**