



Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2019

# Ciências da Saúde: Da Teoria à Prática 3

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

# Ciências da Saúde: Da Teoria à Prática 3

Atena Editora  
2019

2019 by Atena Editora  
Copyright © Atena Editora  
Copyright do Texto © 2019 Os Autores  
Copyright da Edição © 2019 Atena Editora  
Editora Executiva: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira  
Diagramação: Natália Sandrini  
Edição de Arte: Lorena Prestes  
Revisão: Os Autores

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. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas  
Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
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. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia  
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná  
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice  
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense  
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

#### **Ciências Agrárias e Multidisciplinar**

Prof. Dr. Alan Mario Zuffo – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul  
Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano  
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná  
Prof. Dr. Darllan Collins da Cunha e Silva – Universidade Estadual Paulista  
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. 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.ª Dr.ª 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

Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão  
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. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará  
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte  
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

### **Conselho Técnico Científico**

Prof. Msc. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo  
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba  
Prof. Msc. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão  
Prof.ª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico  
Prof. Msc. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Prof. Msc. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará  
Prof. Msc. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista  
Prof.ª Msc. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia  
Prof. Msc. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa  
Prof.ª Msc. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal  
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

<b>Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)</b>	
C569	Ciências da saúde [recurso eletrônico] : da teoria à prática 3 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2019. – (Ciências da Saúde. Da Teoria à Prática; v. 3)  Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-85-7247-395-8 DOI 10.22533/at.ed.958191306  1. Saúde – Aspectos sociais. 2. Saúde – Políticas públicas. 3. Saúde – Pesquisa – Brasil. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da. II.Série.  CDD 362.10981
<b>Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422</b>	

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

## APRESENTAÇÃO

Apresentamos o terceiro volume da coleção “Ciências da Saúde: da teoria à prática”. A obra composta de onze volumes abordará de forma categorizada e interdisciplinar trabalhos, pesquisas, relatos de casos, revisões e inferências sobre esse amplo e vasto contexto do conhecimento relativo à saúde. Além disso, obra reúne atividades de ensino, pesquisa e extensão desenvolvidas em diversas regiões do país, que analisam a saúde em diversos dos seus aspectos, percorrendo o caminho que parte do conhecimento bibliográfico e alcança o conhecimento empírico e prático.

Neste volume de maneira especial agregamos trabalhos desenvolvidos com a metodologia da revisão bibliográfica, uma ferramenta essencial para consolidar conhecimentos específicos na área da saúde. Quando abordamos conteúdo teórico, esse deve ser muito bem fundamentado, com uso de trabalhos que já abordaram o assunto, todavia com um olhar crítico e inovador. Assim em tempos de avalanche de informação revisões fundamentadas e sistematizadas são essenciais para consolidar o conhecimento.

Portanto, nesse terceiro volume, são abordados trabalhos de revisões com temáticas multidisciplinares, tais como, tratamento de lesões, saúde da família, aleitamento materno, análise molecular do melanoma, jejum e treinamento resistido, diabetes de mellitus, equoterapia, parto vaginal, metastasectomia, mortalidade indígena, lesões em praticantes de crossfit, mieloma múltiplo, terapia gênica e outros temas tão interessantes quanto interdisciplinares.

Deste modo o terceiro volume apresenta conteúdo importante não apenas pela teoria bem fundamentada aliada à resultados promissores, mas também pela capacidade de professores, acadêmicos, pesquisadores, cientistas e principalmente da Atena Editora em produzir conhecimento em saúde nas condições ainda inconstantes do contexto brasileiro. Nosso profundo desejo é que este contexto possa ser transformado a cada dia, e o trabalho aqui presente pode ser um agente transformador por gerar conhecimento em uma área fundamental do desenvolvimento como a saúde.

Benedito Rodrigues da Silva Neto

## SUMÁRIO

<b>CAPÍTULO 1</b> .....	<b>1</b>
A EFICÁCIA DA CÂMARA HIPERBARICA NO TRATAMENTO DE LESÕES DE PELE: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Gabrielly Graeff de Souza Alana Martins da Veiga Carina Gheno Pinto Ieda Márcia Donatti Linck Paulo Roberto de Oliveira Farias Giovani Sturmer	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913061</b>	
<b>CAPÍTULO 2</b> .....	<b>11</b>
A IMPORTÂNCIA DO CONTATO PELE A PELE ENTRE MÃE E BEBÊ LOGO APÓS O MOMENTO DO PARTO: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Raylane Aguiar da Silva, Railson Muniz de Sousa Francisca Tatiana Dourado Gonçalves Ana Valéria Lopes Lemos Winthney Paula Souza Oliveira Murilo Simões Carneiro Érika Castelo Braco Said	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913062</b>	
<b>CAPÍTULO 3</b> .....	<b>20</b>
A UTILIZAÇÃO DA ESCALA DE BRADEN COMO INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO DA LESÃO POR PRESSÃO EM PACIENTES DO SERVIÇO DE TERAPIA INTENSIVA: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Antonio Evanildo Bandeira de Oliveira Maria da Conceição de Araújo Medeiros Caubi de Araújo Medeiros	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913063</b>	
<b>CAPÍTULO 4</b> .....	<b>29</b>
ABORDAGEM ENDOSCÓPICA ENDONASAL TRANSESFENOIDAL NA CIRURGIA DE ADENOMA HIPOFISÁRIO: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Lorena Almeida Pinheiro Branco Camila Cordeiro Fonseca Tatiele Alessandra D'Angelis Brandão Gilbert Uriel Braga Fernandes	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913064</b>	
<b>CAPÍTULO 5</b> .....	<b>34</b>
ACOLHIMENTO AOS HOMENS NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA: REVISÃO INTEGRATIVA (2011 – 2017)	
Jadson Oliveira Dourado Igor de Araújo Brasil	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913065</b>	
<b>CAPÍTULO 6</b> .....	<b>47</b>
ALEITAMENTO MATERNO: DESENVOLVIMENTO INFANTIL	
Margarida Maria dos Santos Petrelli	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913066</b>	

<b>CAPÍTULO 7</b> .....	<b>60</b>
ALTERAÇÕES EM MATERIAIS RESTAURADORES CAUSADAS PELOS GÉIS FLUORETADOS ACIDULADOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA	
Silvia Letícia Sena Ferreira Hervânia Santana da Costa Carlos Sampaio de Santana Neto Ana Rita Guimarães Duarte Adriana Mendonça da Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913067</b>	
<b>CAPÍTULO 8</b> .....	<b>68</b>
ANÁLISE MOLECULAR DO MELANOMA: UMA REVISÃO BIBLIOGRÁFICA	
Iasmyn Moreira Alexandre Sérgio José Alves da Silva Filho Benedito Rodrigues da Silva Neto	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913068</b>	
<b>CAPÍTULO 9</b> .....	<b>86</b>
ASSISTÊNCIA AO IDOSO VITIMA DE VIOLÊNCIA:REVISÃO INTEGRATIVA	
Miriam Fernanda Sanches Alarcon Daniela Garcia Damaceno Maria José Sanches Marin	
<b>DOI 10.22533/at.ed.9581913069</b>	
<b>CAPÍTULO 10</b> .....	<b>95</b>
COR/RAÇA AUTORREFERIDA E REFERIDA POR <i>PROXY</i> E AVALIAÇÃO DO ESTADO DE SAÚDE NO BRASIL	
Bruno Luciano Carneiro Alves de Oliveira Alécia Maria da Silva Thalita Costa Silva Andréa Suzana Vieira Costa Jessica Pronestino Moreira Lima Ronir Raggio Luiz	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130610</b>	
<b>CAPÍTULO 11</b> .....	<b>109</b>
EFEITO DO JEJUM INTERMITENTE SOBRE A COMPOSIÇÃO CORPORAL EM PRATICANTES DE TREINAMENTO RESISTIDO: REVISÃO SISTEMÁTICA	
Fábio Coelho da Silva Juliana Costa da Silva Maria Juliana Ferrari Medeiros Kétsia Medeiros	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130611</b>	
<b>CAPÍTULO 12</b> .....	<b>111</b>
EFEITOS BIOQUÍMICOS DO EXERCÍCIO FÍSICO AERÓBIO NA DIABETES MELLITUS TIPO 2: UM ESTUDO DE REVISÃO	
Daniele do Nascimento Pereira Amanda Aparecida de Lima Glauber Rudá Feitosa Braz	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130612</b>	

**CAPÍTULO 13 ..... 116**

EFICÁCIA DA EQUOTERAPIA EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES AUTISTAS – REVISÃO DE LITERATURA

Talita Helrigle Andrade  
Fabiana Santos Franco  
Caroline Martins Gomes Pio  
Rodrigo Paschoal do Prado

**DOI 10.22533/at.ed.95819130613**

**CAPÍTULO 14 ..... 129**

FATORES QUE CONTRIBUEM PARA A OCORRÊNCIA DO DESMAME PRECOCE: REVISÃO INTEGRATIVA

Ernando Silva de Sousa.  
Leonilson Neri dos Reis  
Adaiane Alves Gomes  
Assuscena Costa Nolêto  
Maria Patrícia Cristina de Sousa  
Luzia Neri dos Reis  
Francineide Dutra Vieira  
Vanessa Borges da Silva  
Natália Maria Freitas e Silva Maia

**DOI 10.22533/at.ed.95819130614**

**CAPÍTULO 15 ..... 142**

INTERVENÇÕES MÉDICAS NO PARTO VAGINAL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Larissa Costa Ribeiro  
Vanessa Brasil da Silva  
Eduarda Gomes Boguea  
Ana Larissa Araújo Nogueira

**DOI 10.22533/at.ed.95819130615**

**CAPÍTULO 16 ..... 154**

METASTASECTOMIA HEPÁTICA: CÂNCER COLORRETAL

Emilly Cristina Tavares  
Amanda de Castro Morato  
Cíntia Trindade Fernandes  
Gabriela de Oliveira Bernardes  
Laís Lobo Pereira  
Natália Carvalho Barros Franco  
Raquel Coutinho Neves  
Uiara Rios Pereira

**DOI 10.22533/at.ed.95819130616**

**CAPÍTULO 17 ..... 157**

MORTALIDADE INDÍGENA NA AMÉRICA LATINA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

Janielle Ferreira de Brito Lima  
Isaura Letícia Tavares Palmeira Rolim  
Adriana Gomes Nogueira Ferreira  
Livia Maia Pascoal  
Luciana Lêda Carvalho Lisboa  
Larissa Cristina Rodrigues Alencar

**DOI 10.22533/at.ed.95819130617**

**CAPÍTULO 18 ..... 167**

O ENFERMEIRO NO GERENCIAMENTO À QUALIDADE NOS SERVIÇOS HOSPITALARES: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA

Larissa Cristina Rodrigues Alencar  
Ana Hélia de Lima Sardinha  
Janielle Ferreira de Lima Brito  
Luciana Leda Carvalho Lisboa

**DOI 10.22533/at.ed.95819130618**

**CAPÍTULO 19 ..... 180**

PREVALÊNCIA DE LESÃO EM INDIVÍDUOS PRATICANTES DE CROSSFIT: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Arlon Néry do Nascimento  
Edmar Nascimento Leite Junior  
Layana Pereira Sampaio  
Taynara Lorrana Oliveira Araújo  
Tásia Peixoto de Andrade Ferreira

**DOI 10.22533/at.ed.95819130619**

**CAPÍTULO 20 ..... 188**

PROGNÓSTICOS DA ARTRODESE POSTERIOR EM PACIENTES ADOLESCENTES PORTADORES DE ESCOLIOSE IDIOPÁTICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Nathalia Braga Pereira  
Marina Rodrigues Chaves  
Luiz Felipe Almeida Silva  
Renato Cesário de Castro  
Bárbara Brito Rocha  
Ludimyla Mariá Ramos Costa  
Luçandra Ramos Espírito Santo  
Igor Dorze de Alencar d Castro

**DOI 10.22533/at.ed.95819130620**

**CAPÍTULO 21 ..... 193**

RESGATE DA HISTÓRIA DO ALEITAMENTO MATERNO NA CIDADE DE FEIRA DE SANTANA

Heli Vieira Brandão  
Camila da Cruz Martins  
Branda Cavalcante Dourado  
Tatiana de Oliveira Vieira  
Graciete Oliveira Vieira

**DOI 10.22533/at.ed.95819130621**

**CAPÍTULO 22 ..... 201**

REVISÃO DE LITERATURA ACERCA DE MIELOMA MÚLTIPLO

Marcella Oliveira Rabelo  
Fernando Ribeiro Amaral  
Virna Oliveira Rabelo  
Daniel Filipe Oliveira Rabelo  
Luciana Ribeiro Amaral  
Gianne Donato Costa Veloso

**DOI 10.22533/at.ed.95819130622**

<b>CAPÍTULO 23</b> .....	<b>206</b>
REVISÃO INTEGRATIVA COMO MÉTODO DE PESQUISA EM ENFERMAGEM: UMA SISTEMATIZAÇÃO	
Hellen Pollyanna Mantelo Cecilio Denize Cristina de Oliveira	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130623</b>	
<b>CAPÍTULO 24</b> .....	<b>222</b>
SINTOMAS DA NEUROFIBROMATOSE TIPO 1: REVISÃO INTEGRATIVA	
Leonilson Neri dos Reis Ernando Silva de Sousa Assuscena Costa Nolêto Leandro Sores Mendes Tágila Andreia Viana dos Santos Patrícia de Azevedo Lemos Cavalcanti Luzia Neri dos Reis Lorena Rocha Batista Carvalho	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130624</b>	
<b>CAPÍTULO 25</b> .....	<b>234</b>
TÉCNICAS LICHTENSTEIN E LAPAROSCÓPICA NA HERNIORRAFIA INGUINAL - REVISÃO SISTEMÁTICA DA LITERATURA	
Mariana Cortez de Oliveira Bárbara Carol Soares de França Amanda Gonçalves Souza João Pedro Soares Nunes Pedro Antônio Passos Amorim Yara Maraisa Souza Siqueira Jessyca Sousa Rezende Lilian Martins Lacerda	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130625</b>	
<b>CAPÍTULO 26</b> .....	<b>237</b>
USO DE TERAPIA GÊNICA POR MEIO DE ANTÍGENOS QUIMÉRICOS (CAR) NO TRATAMENTO DE NEOPLASIAS: UMA REVISÃO DE LITERATURA	
Adhonias Carvalho Moura Arthur Henrique Sinval Cavalcante Anna Joyce Tajra Assunção Bianca Félix Batista Fonseca Luiza Servio Santos Maria Clara Cavalcante Mazza De Araújo Virna Maia Soares Do Nascimento Eysland Lana Felix De Albuquerque Francisco Laurindo Da Silva	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130626</b>	
<b>CAPÍTULO 27</b> .....	<b>245</b>
USO DE ÁLCOOL, TABACO E DROGAS ILÍCITAS ENTRE ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS BRASILEIROS	
Johne Filipe Oliveira de Freitas Mariane Silveira Barbosa Bárbara Freitas Almeida	
<b>DOI 10.22533/at.ed.95819130627</b>	
<b>SOBRE O ORGANIZADOR</b> .....	<b>249</b>

## RESGATE DA HISTÓRIA DO ALEITAMENTO MATERNO NA CIDADE DE FEIRA DE SANTANA

### Heli Vieira Brandão

Universidade Estadual de Feira de Santana,  
Departamento de Saúde, Feira de Santana-Bahia.  
CV <http://lattes.cnpq.br/2355266880210392>

### Camila da Cruz Martins

Universidade Estadual de Feira de Santana,  
Doutoranda em Saúde Coletiva, Feira  
de Santana-Bahia. CV <http://lattes.cnpq.br/4568173535351651>

### Branda Cavalcante Dourado

Universidade Estadual de Feira de Santana,  
Acadêmica de Medicina, Bolsista de Iniciação  
Científica PROBIC/UEFS, Feira de Santana-  
Bahia.  
CV <http://lattes.cnpq.br/7395972296579499>

### Tatiana de Oliveira Vieira

Universidade Estadual de Feira de Santana,  
Departamento de Saúde, Feira de Santana-Bahia.  
CV <http://lattes.cnpq.br/2671523282411723>

### Graciete Oliveira Vieira

Universidade Estadual de Feira de Santana,  
Departamento de Saúde, Feira de Santana-Bahia.  
CV <http://lattes.cnpq.br/9185559159467019>

**RESUMO:** **Introdução:** Políticas públicas, regelações, estratégias e iniciativas de educação interferem nos indicadores de aleitamento materno (AM). **Objetivos:** Analisar a trajetória do AM e os fatores que contribuíram para a sua evolução, na cidade de Feira de Santana, desde a implantação e funcionamento

dos Bancos de Leite Humano; além de verificar atividades desenvolvidas na área de educação.

**Métodos:** Estudo documental de abordagem exploratória, mediante registro e análise dos fatos ocorridos nos últimos trinta anos. Foram consultados folders de eventos científicos, livros, jornais, revistas, relatórios, documentos oficiais de hospitais, tabelas com resultados estatísticos, cartas e fotografias. **Resultados:**

O primeiro Banco de Leite Humano e atual referência para o Estado da Bahia foi implantado no município em 1987 e o segundo em 1990. Nas últimas três décadas, foram realizadas campanhas educativas em televisão, rádios, jornais, outdoor, cartazes, adesivos para carro e introdução de noções sobre AM na rede estadual de ensino. Foram desenvolvidos os projetos: Carteiro Amigo, Bombeiro amigo do peito e de Incentivo ao Aleitamento Materno. A duração mediana da amamentação exclusiva aumentou de 52,3 a 84,3 dias e amamentação total de 278 a 376 dias, quando comparados os resultados de inquéritos transversais realizados no ano de 1996, 2001 e 2009. **Conclusão:** Intervenções exitosas realizadas ao longo do tempo contribuíram para a evolução positiva dos indicadores de AM em Feira de Santana.

**PALAVRAS-CHAVE:** Aleitamento materno; Bancos de Leite; Criança

## RESCUE OF THE HISTORY OF BREASTFEEDING IN THE CITY OF FEIRA DE SANTANA

**ABSTRACT: Introduction:** Public policies, regulations, strategies and initiatives of education interfere in breastfeeding indicators. **Objective:** To analyze the trajectory of the breastfeeding and the factors that have contributed to its evolution, in the city of Feira de Santana, since the deployment and operation of Human Milk Banks; in addition to checking activities developed in the area of education. **Methods:** Documental study of exploratory approach, upon registration and analysis of the facts that occurred in the past 30 years. Were consulted folders of scientific events, books, newspapers, magazines, reports, official documents of hospitals, tables with statistical results, letters and photos. **Results:** The first human milk bank and current reference for the state of Bahia was implanted in the municipality in 1987 and the second in 1990. In the last three decades, were carried out educational campaigns on television, radio, newspapers, outdoor, posters, decals for car and introduction of notions about breastfeeding in the state network of teaching. The projects were developed: Postman Friend, Firefighter friend and Incentive to breastfeeding. The median duration of exclusive breastfeeding increased from 52.3 to 84.3 days and total breastfeeding from 278 to 376 days, when compared to the results of cross-sectional surveys carried out in the year of 1996, 2001 and 2009. **Conclusion:** successful interventions performed over time contributed to the positive development of the indicators of breastfeeding in Feira de Santana.

**KEYWORDS:** Breastfeeding, Milk Bank, Children

### INTRODUÇÃO

A Organização Mundial da Saúde (OMS) e o Fundo das Nações Unidas para a Infância e Adolescência/Unicef recomendam o aleitamento materno exclusivo (AME) desde o nascimento até o sexto mês de vida, sendo o aleitamento materno (AM) complementado por outros alimentos até os dois anos ou mais. O leite humano protege contra doenças alérgicas, desnutrição, diabetes mellitus, doenças digestivas, obesidade, cáries, entre outras (ROLLINS, 2016; VICTORA, 2016). O AM promove a saúde física, mental e psíquica da criança, com repercussão a longo prazo para a vida do indivíduo (VICTORA, 2015; VICTORA, 2016). Para a mãe, auxilia na diminuição do sangramento uterino no puerpério, previne o câncer de mama e de ovário (CHOWDHURY, 2015) além de ser um método natural de planejamento familiar. Investir em AM é uma importante estratégia de saúde pública para reduzir a morbimortalidade infantil (ROLLINS, 2016; VICTORA, 2016) e materna (CHOWDHURY, 2015).

A OMS em 2001 reconheceu a Rede Global de Bancos de Leite Humano (BLH's) como uma das ações que mais contribuíram para redução da mortalidade infantil no mundo na década de 1990. De 1990 a 2012, a taxa de mortalidade infantil no Brasil caiu 70,5% (BRASIL, 2017). O Brasil se destaca internacionalmente em AM e isso

se deve às suas políticas, regulações, estratégias e iniciativas de educação para a população sobre a importância da amamentação. O incentivo ao AM ocorre de modo mais sistemático desde 1981, quando foi instituído o Programa Nacional de Incentivo ao Aleitamento Materno (PNIAM).

O presente estudo objetiva analisar a trajetória do AM e os fatores que contribuíram para a sua evolução, na cidade de Feira de Santana. Para isto, é necessário saber sobre a implantação, funcionamento e contribuições dos BLH's para o incentivo e promoção do AM; além de avaliar as principais atividades desenvolvidas na área de educação, realizadas para a difusão do AM, por instituições públicas e universidades.

## **METODOLOGIA**

Trata-se de estudo documental de abordagem exploratória, mediante a investigação de registro e análise dos fatos ocorridos nos últimos trinta anos. Como fonte de dados foram utilizados registros e documentos: folders de eventos científicos, livros, jornais, revistas, tabelas estatísticas, relatórios, documentos oficiais de hospitais, cartas, fotografias. A coleta de dados baseou-se nos seguintes pilares: 1. Descrição dos indicadores de AM de Feira de Santana ao longo do tempo, registrados em documentos científicos; 2. Levantamento das ações desenvolvidas pelos BLH's, Hospitais Amigos da Criança, Universidades, bem como a participação dos pediatras, que contribuíram para a evolução do AM na cidade. Nesta etapa, foram realizadas entrevistas com alguns profissionais de referência, que militam na área de AM; 3. Levantamento das eventos promovidos em escolas públicas e particulares da cidade sobre AM.

## **RESULTADOS E DISCUSSÃO**

Em novembro de 1987 foi implantado no Hospital Geral Clériston Andrade (HGCA) o primeiro Banco de Leite Humano (BLH) do Estado da Bahia e atual Centro de Referência e Incentivo em Aleitamento Materno (CIAMA/BLH). A criação deste serviço foi fruto de uma decisão política da 2ª Diretoria Regional da Saúde, na época dirigida pelo Dr. Colbert Martins Filho, vinculada a Secretária Estadual de Saúde, em parceria com a Legião Brasileira de Assistência (LBA). O projeto foi implantado e coordenado pela Dra. Graciete Oliveira Vieira e Enfa. Suelly Pinto T. de Moraes.

Este BLH tem como missão coletar, pasteurizar e distribuir leite humano ordenhado; além de incentivar e promover o AM. Inicialmente, o incentivo ao AM esteve restrito as mães que frequentavam o BLH e posteriormente atingiu diversos segmentos: pré-natal, sala de parto, alojamento conjunto, berçário de risco, serviço de puericultura e pediatria. Em 1991, foi qualificado pelo Ministério da Saúde, através do PNIAM e do Instituto Fernandes Figueiras (referência nacional em BLH), como

Centro de Referência em Aleitamento Materno do Estado da Bahia. Em março de 1994, o HGCA foi credenciado pela UNICEF/MS como o 1º Hospital Amigo da Criança do Estado da Bahia, 3º do Nordeste e 4º do Brasil, por cumprir os dez passos para o sucesso do AM.

No intuito de atender a população em geral, o BLH do HGCA lançou campanhas educativas em televisão, rádios, jornais, outdoor, cartazes, adesivos para carro, ampliando o território de atuação. Foram realizados trabalhos de conscientização nas escolas, a fim de evitar o desmame precoce através da educação de alunos e professores. Em 1996, foi aprovado e sancionado pelo então prefeito José Raimundo de Azevedo o projeto de lei nº 60/96, que dispõe sobre a introdução do tema AM nos currículos escolares no município de Feira de Santana. Em março de 1997, a então deputada estadual Eliana Boaventura deu entrada no projeto de lei nº 11.056/97, que dispõe sobre a introdução de noções sobre AM na rede estadual de ensino. Para sensibilizar profissionais de saúde foram realizados vários eventos científicos, como jornadas, encontros e cursos, sobre o manejo do AM. (Figura 1)

Em agosto de 1997 foi lançado o Projeto Carteiro Amigo pelo CIAMA/BLH do HGCA, que teve como objetivos: aumentar a prevalência do AME até o 6º mês de vida e divulgar a prática do AM na comunidade. Sua estratégia de ação foi: distribuição de folders pelos carteiros, durante a Semana Mundial de Aleitamento Materno (1 a 7 de agosto), com informações básicas sobre AM. Para cumprir essa estratégia foi necessário capacitar todos os carteiros, com cursos ministrados pela equipe do CIAMA/BLH; utilização de bonés e camisas pelos carteiros com o tema da campanha: “Amamentação - Sele esta ideia”. Foram distribuídos 50.000 folderes no formato de cartões postais (Figura 2)

Em setembro de 1998 foi lançado o Projeto Bombeiro Amigo pelo CIAMA/BLH do HGCA, que contou com a parceria do Corpo de Bombeiros de Feira de Santana. Seus objetivos foram: contribuir com a coleta do leite humano; atender as mães com dificuldades na amamentação, em seu domicílio; aumentar a prevalência do AME até o 6º mês de vida, e estendê-la até os 2 anos de idade ou mais; e conscientizar as nutrizes sobre a importância do AM para o crescimento e desenvolvimento do lactente. As bombeiras foram treinadas com curso de manejo da lactação e amamentação, com aulas teóricas e práticas, antes de iniciarem a coleta domiciliar do leite humano, com veículo próprio do BLH, doado pela União Feminina de Missões Presbiteriana dos Estados Unidos.

No balanço das atividades do CIAMA/BLH entre 1987-2015, tem-se como indicadores de excelência, a coleta de 13.339 litros de leite humano, a distribuição de 12.283 litros de leite para 9.209 crianças, 16.102 mães doadoras matriculadas neste período, 137.338 mulheres atendidas com relação às dificuldades com o manejo da lactação e amamentação, e 56.539 exames bacteriológicos realizados no leite humano coletado. No mesmo período foram treinados 667 profissionais de nível superior, entre médicos, enfermeiros, nutricionistas, assistentes sociais, fisioterapeutas,

farmacêuticos, bioquímicos e dentistas, como também 1.480 profissionais da área de saúde de nível médio, totalizando 2.147 profissionais capacitados.

De igual importância foi a fundação do BLH do Hospital Inácia Pinto dos Santos (HIPS), denominado como Hospital da Mulher. No ano de 1990, o Dr. Carlos Andrade Sampaio, Secretário de Saúde do município de Feira de Santana (1989-1990) procurou a Dra. Graciete Vieira e Dra. Iracema Brandão para coordenar a implantação do Hospital da Mulher, que foi inaugurado no mês de janeiro de 1992. Elas aceitaram o convite mediante a contrapartida de criação de outro BLH nesta unidade. Em março de 1992, o BLH recebeu a visita técnica do Dr. João Aprígio Guerra de Almeida (engenheiro de alimentos e mestre em microbiologia), tempo em que ele participava da programação científica do 1º Simpósio de Gastrenterologia Pediátrica e Nutrição e 1º Jornada de Aleitamento Materno de Feira de Santana e, neste mesmo mês já constam registros de seu funcionamento (JORNAL FOLHA DO NORTE, 1992). No ano de 1995 o HIPS foi credenciado na Iniciativa Hospital Amigo da Criança. Desde 2017, implementa o projeto Itinerante “Falando sobre aleitamento materno”, com atividades nas unidades básicas de saúde da atenção básica de Feira de Santana e região, com palestras sobre o manejo do AM e rodas de conversa com gestantes, puérperas e profissionais de saúde. Em 2018, deu-se início a implantação e implementação da colostroterapia em sua unidade neonatal, em cooperação técnica com a UEFS, mediante projeto aprovado pelo PPSUS.

O CIAMA/BLH's participou também de atividades de extensão propostas no Projeto de Incentivo ao Aleitamento Materno, desenvolvido pela Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) pela Profa Dra. Graciete Oliveira Vieira, mediante ações voltadas para profissionais e estudantes universitários da área de saúde; professores e estudantes de escolas públicas; mães, comunidade e gestores. Outra ação, deste mesmo projeto, realizada de modo contínuo foram os Encontrinhos de Aleitamento Materno, iniciado em 2008 (Figura 3). O VII Encontrininho, realizado em 2017, contou com a participação 535 estudantes e 16 professores procedentes de seis escolas públicas e duas particulares. Desde o ano de 2016, o HIPS vem participando ativamente desta atividade de extensão.

Os Encontrinhos de Aleitamento Materno têm o propósito de contribuir, a longo prazo, com a promoção do AM através da disseminação do conhecimento sobre práticas alimentares saudáveis entre crianças e adolescentes, futuros pais. As atividades são realizados na UEFS e/ou nas escolas públicas ou particulares, com a participação ativa de educadores, pais ou responsáveis. O evento caracteriza-se pela aplicação de material didático e lúdico sobre AM, como construção de frases, desenhos, realização de cruzadinhas, paródias, caça palavras, recursos que auxiliam na apreensão do conhecimento além de concursos e disputas entre alunos ou escolas (Figura 3). Este projeto serviu de modelo para outras universidades e está sendo reliazado em outros municípios baianos, a exemplo da cidade de Santo Antonio de Jesus. Ainda na área de educação, vale ressaltar a contribuição da imprensa local na divulgação do valor e

importância do AM durante todos os eventos realizados.

Sobre os indicadores de AM no município, pesquisa conduzida com o objetivo de investigar a evolução dos indicadores de AM no município, baseada em três levantamentos transversais metodologicamente comparáveis, realizados em 1996, 2001 e 2009, com análise de 2.159, 2.319 e 1.471 crianças menores de um ano de idade demonstrou que a duração mediana do AME aumentou de 52,3 a 84,3 dias e amamentação total de 278 a 376 dias, nos treze anos analisados (VIEIRA, 2015).

O crescimento anual dos indicadores de AM foi de 2,1% para a amamentação na primeira hora de vida (de 52,2% para 68,9%); 1,1% para amamentação entre crianças de 9 a 12 meses (de 45% para 59,6%); e 0,8% para o AME em lactentes menores de 6 meses (de 36,9% para 47,4%) (VIEIRA, 2015). Embora ainda longe do ideal, houve avanços significativos nos indicadores de AM ao longo do tempo. Certamente, esses resultados podem ter contribuído para redução da morbimortalidade infantil (SANKAR, 2015) a exemplo da mortalidade neonatal (DEBES, 2013), que no município passou de 27,8/1.000 em 2006 para 11,3/1.000 nascidos vivos em 2012 (VIEIRA, 2015).

## CONCLUSÕES

Nas últimas três décadas foi implantado no município dois bancos de leite humano e dois hospitais foram credenciados na Iniciativa Hospital Amigo da Criança. Além disso, foram realizadas ações de promoção e incentivo ao AM como, eventos científicos, projetos direcionados a diversos segmentos da sociedade, como Corpo de Bombeiros, Correios, professores e estudantes de escolas públicas e particulares. Essas ações exitosas, certamente, contribuiram para a evolução positiva dos indicadores de AM em Feira de Santana, sabidamente um importante fator que contribui para bom crescimento e desenvolvimento e redução da morbimortalidade infantil.

## REFERÊNCIAS

BRASIL. **Saúde da criança: aleitamento materno e alimentação complementar**. 2. ed. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica, Brasília: Editora do Ministério da Saúde, p. 184, 2015.

CHOWDHURY, R.; SINHA, B.; SANKAR, M.J. Breastfeeding and maternal health outcomes: a systematic review and meta-analysis. **Acta Paediatrica**, v. 104, p. 96-103, 2015.

DEBES, A.K., KOHLI, A., WALKER, N., EDMOND, K., MULLANY, L.C. Time to initiation of breastfeeding and neonatal mortality and morbidity: a systematic review. **BMC Public Health**, v. 13 (Suppl 3):S19, p. 1-14, 2013.

JORNAL FOLHA DO NORTE. **Banco de Leite já atende a dez recém-nascidos**. Jornal Folha do Norte, Feira de Santana, ano 83, n. 4.367, 25 de abril de 1992.

PORTAL BRASIL. **Brasil é referência mundial em aleitamento materno**. Governo do Brasil, 05 agosto 2016. Disponível em: <http://www.brasil.gov.br/saude/2017/08/brasil-e-referencia-mundial-em->

aleitamento-materno. Acesso em: 28 nov. 2017.

ROLLINS, N.C.; BHANDARI, N.; HAJEEBHOY, N.; HORTON, S.; LUTTER, C.K.; MARTINES, J.C. et al. Why invest, and what it will take to improve breastfeeding practices? **The Lancet**, v. 287, n. 10017, p. 491-504, 2016

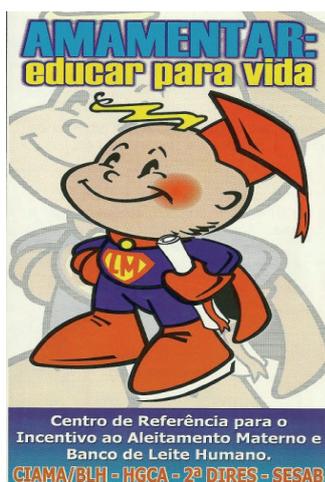
SANKAR, M.J.; SINHA, B. et al. Optimal breastfeeding practices and infant and child mortality: a systematic review and meta-analysis. **Acta Paediatrica**, v. 104, p. 3-13, 2015.

VICTORA, C.G.; HORTA, B.L.; MOLA, C.L. et al. Association between breastfeeding and intelligence, educational attainment, and income at 30 years of age: A prospective birth cohort study from Brazil. **Lancet Global Health**, v. 3, p. 199-205, 2015.

VICTORA, C.G.; BAHL, R.; BARROS, A.J.D.; FRANÇA, G.V.A.; HORTON, S.; KRASEVEC, J. et al. Breastfeeding in the 21st century: epidemiology, mechanisms, and lifelong effect. **Lancet**, v. 287, n. 10033, p. 2089-90, 2016.

VIEIRA, G.O., GLISSER, M., ARAÚJO, S.P.T., SALES, A.N. Indicadores do aleitamento materno na cidade de Feira de Santana, Bahia. **Jornal de Pediatria**, Rio de Janeiro, v. 74, n. 1, p. 11-16, 1998.

VIEIRA, G.O.; REIS, M.R.; VIEIRA, T.O.; OLIVEIRA, N.F.; SILVA, L.R.; GIUGLIANI, E.R.J. Trends in breastfeeding indicators in city of northeastern Brazil. **J Pediatr**, v. 91, n. 3, p.270-7, 2015.



Foldern



Video

Figura 1: Material de campanhas educativas sobre aleitamento materno do BLH/CIAMA/HGCA

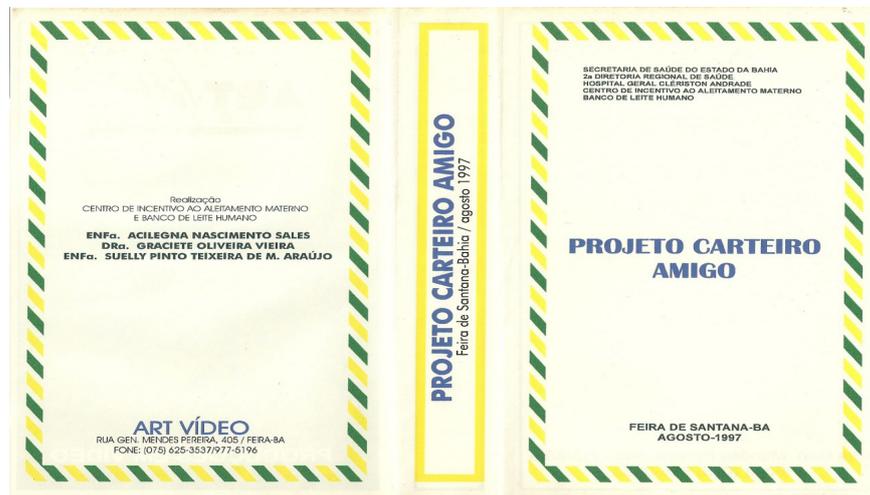


Figura 2: Folder do Projeto Carteiro Amigo



Figura 3. Cartaz do V Encontro de Aleitamento Materno de Feira de Santana

Agência Brasileira do ISBN  
ISBN 978-85-7247-395-8

