

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 2

 **Atena**  
Editora  
Ano 2022

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 2

 **Atena**  
Editora  
Ano 2022

**Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

**Editora executiva**

Natalia Oliveira

**Assistente editorial**

Flávia Roberta Barão

**Bibliotecária**

Janaina Ramos

**Projeto gráfico**

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremo

Daphynny Pamplona

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

**Imagens da capa**

iStock

**Edição de arte**

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



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

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

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

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

**Conselho Editorial****Ciências Biológicas e da Saúde**

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

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

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

Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas

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



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



## Medicina: atenção às rupturas e permanências de um discurso científico 2

**Diagramação:** Camila Alves de Cremo  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Amanda Kelly da Costa Veiga  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 Medicina: atenção às rupturas e permanências de um discurso científico 2 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-258-0566-5

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.665222208>

1. Medicina. 2. Saúde. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

contato@atenaeditora.com.br



**Atena**  
Editora  
Ano 2022

## DECLARAÇÃO DOS AUTORES

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



## DECLARAÇÃO DA EDITORA

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



## APRESENTAÇÃO

Temos a satisfação de apresentar a nova obra, no campo das Ciências da saúde, intitulada “Medicina: Atenção as rupturas e permanências de um discurso científico” inicialmente dividida em dois volumes. O agregado de capítulos de ambos os volumes compreende demandas científicas e trabalhos desenvolvidos com acurácia científica e com o fim de responder às demandas da saúde que porventura ainda geram rupturas no sistema.

Pretendemos direcionar o nosso leitor de forma integrada à uma produção científica com conhecimento de causa do seu título proposto, o que a qualifica mais ainda diante do cenário atual. Consequentemente destacamos a importância de se aprofundar no conhecimento nas diversas técnicas de estudo do campo médico/científico que tragam retorno no bem estar físico, mental e social da população.

Reafirmamos aqui uma premissa de que os últimos anos tem intensificado a importância da valorização da pesquisa, dos estudos e do profissional da área da saúde. Deste modo, essa obra, compreende uma comunicação de dados muito bem elaborados e descritos das diversas sub-áreas da saúde oferecendo uma teoria muito bem elaborada nas revisões literárias apresentadas, assim como descrevendo metodologias tradicionais e inovadoras no campo da pesquisa.

A disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica, deste modo a obra alcança os mais diversos nichos das ciências médicas. A divulgação científica é fundamental para romper com as limitações nesse campo em nosso país, assim, mais uma vez parabenizamos a estrutura da Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores divulguem seus resultados.

Desejo a todos uma excelente leitura!

Benedito Rodrigues da Silva Neto



## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

ANÁLISE DA PREVALÊNCIA DO CONHECIMENTOS DOS RISCOS E EXPERIMENTAÇÃO DE CIGARROS ELETRÔNICOS POR ESTUDANTES DE MEDICINA DO CENTRO UNIVERSITÁRIO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS - UNITPAC 2022/1

Kleyanna Pimentel Araujo Sousa Teixeira

João Victor do Couto

Alinne Katienny Lima Silva Macambira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222081>

### **CAPÍTULO 2..... 6**

APLICAÇÕES DO CÁLCULO DIFERENCIAL NA MEDICINA

Igor Costa Santos

Marília Gabriela Ferreira

Henrique Bernardes Vasconcelos

Pollyana Mayara Queiroz

Márlon Gomes de Resende

Thaynara Virginia Duarte

Louise Madalena Siquara Gomes

Ana Elisa Sandes Barbosa

Rose Cristina Messias dos Santos

Thiago Calandria Obeid

José Dutra Neto

Ana Gabriela Menezes Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222082>

### **CAPÍTULO 3..... 15**

CÂNCER DE MAMA E SUA RELAÇÃO COM O SISTEMA PURINÉRGICO E O ESTRESSE OXIDATIVO

Ana Paula Geraldi

Eduarda Valcarenghi

Nágilla Moreira Cordeiro

Karlla Rackell Fialho Cunha

Débora Tavares de Resende e Silva

Sarah Franco Vieira de Oliveira Maciel

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222083>

### **CAPÍTULO 4..... 25**


CARCINOMA HEPATOCELULAR EM PACIENTE NÃO CIRRÓTICO, PORTADOR DE INFECÇÃO CRÔNICA PELO VÍRUS DA HEPATITE B: RELATO DE CASO

Celina Jordão Rodrigues

Jéssica Lemos Ramos Antunes

Maressa Sales Valentim


Monique Sperandio Lambert

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222084>

**CAPÍTULO 5..... 32**

**COMPLICAÇÕES RELACIONADAS À CIRCULAÇÃO EXTRACORPÓREA NO PÓS-OPERATÓRIO IMEDIATO DE CIRURGIA CARDÍACA: REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA**


Daiana Rafaela Dutra  
Quelin Greice Chiavegatti  
Denise Cardoso

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222085>

**CAPÍTULO 6..... 51**

**CORRELAÇÕES DA TOXINA DO ACIDENTE CROTÁLICO COM A MIASTENIA GRAVIS**


Luiza Rodrigues Mattiello  
Maiana Guiomar Alves Paes Ananias  
Giovanna Fernando Pereira Falavigna  
Fernanda Macedo Moraes  
Carolina Rady Nardini Dirceu

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222086>

**CAPÍTULO 7..... 53**

**DIREITO À SAÚDE: OS AVANÇOS NO CAMPO DO DIREITO RELACIONADOS ÀS PESSOAS COM TRANSTORNO DO ESPECTRO AUTISMO (TEA)**

Maria Gabriela Teles de Moraes  
Júlia Ágata Cardoso Barbosa  
Luciane Guiomar Barbosa  
Didney Isaac Dallas de Oliveira Dias  
Ana Virgínia de Souza  
Ananda Saunders Fernandes Santos  
Benjamim Martins de Oliveira Neto  
Greyce Ellen Cauper Pinto Farah  
Jéssica José Leite de Melo  
Ana Luiza Silva de Almeida  
Paulo Vitor Lellis Paiva de Oliveira  
Felipe Paulo Ribeiro  
Victor Hugo Araújo do Vale  
Charles Fabian de Lima  
Victor Hugo Nogueira da Silva  
Caroline Silva de Araujo Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222087>


**CAPÍTULO 8..... 63**

**EDUCAÇÃO EM SAÚDE NA ADOLESCÊNCIA: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA EM UMA ESCOLA BAHIANA**

Tyson Andrade Miranda  
Rodrigo da Rocha Batista  
Vinícius de Oliveira Silva  
Mário Bruno de Oliveira Silva Barbosa  
Dilermando Gomes de Almeida Maciel

Técia Maria Santos Carneiro e Cordeiro

Juliana Laranjeira Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222088>

**CAPÍTULO 9..... 76**

**ENFRENTAMENTO DA OBESIDADE INFANTIL VIA REDES SOCIAIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE AÇÕES DO PROJETO ESTILO DE VIDA SAUDÁVEL NA ESCOLA NA PANDEMIA POR COVID-19**

Sarah Cavalcante Brandão

Ingra Bezerra de Melo Gonçalves

Ítalo Emanuel de Sousa Chaves

Emmanuela Quental Callou Sá

Thereza Maria Tavares Sampaio

Erich Pires Lisboa

Victor Hugo Gonçalves Lopes


Lucas de Souza Castro

Bruna Karine Batista da Silva

Marcos Alexandre de Sousa Barros

Mauro Henrique Borges da Costa

Davi Vieira Ferreira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.6652222089>

**CAPÍTULO 10..... 81**

**GEL STENT E SUA EFICÁCIA NO TRATAMENTO DE GLAUCOMA DE ÂNGULO ABERTO: REVISÃO DE LITERATURA**

Ariane Luiza de Siqueira Braga

Maria Cecília Alves Tostes

Daniel de Oliveira Meireles

Louise Moreira Vieira

Leandro Henrique Varella Silva

Thales Figueiredo e Silva

Bruna Cristina Moreira Santos


Karina Santos de Faria

Letícia de Andrade Marques

Amanda Souza Marins

Maria Antonia Coelho

Sebastião Jorge da Cunha Gonçalves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220810>

**CAPÍTULO 11..... 93**

**O IMPACTO DOS CUSTOS ECONÔMICOS INDIRETOS DAS PACIENTES COM CÂNCER DE COLO UTERINO**

Emily Tonin da Costa

Janaína Brollo

Gabriel Rodrigues Martins de Freitas

Rafael Maciel Grochot

Martina Parenza Arenhardt

**CAPÍTULO 12..... 104**

**MENINGIOMA DE TUBÉRCULO SELAR E SUAS IMPLICAÇÕES CLÍNICAS: UMA REVISÃO NARRATIVA**

Vinícius Gomes de Moraes  
Priscila Ramos Andrade  
Thais Lima Dourado  
Fernando Dias Araujo Filho  
Samuel Machado Oliveira  
Felipe Mendes Faria  
Dariê Resende Vilela Cruvinel  
Wander Júnior Ribeiro  
Maria Rosa Cordeiro Ferreira  
Adriano Borges de Carvalho Filho  
Raphael Camargo de Jesus  
Camila Potrich Guareschi

**CAPÍTULO 13..... 109**

**O DIREITO À SAÚDE, JUSTIÇA SOCIAL E A DIVERSIDADE SEXUAL NO PROCESSO TRANSEXUALIZADOR DO SUS: AVANÇOS, REFLEXÕES E DESAFIOS**

Thamires Teixeira Miranda Rodrigues  
Márcia Farsura de Oliveira

**CAPÍTULO 14..... 118**

**OSTEORRADIONECROSE (ORN) REFRACTÁRIA NOS OSSOS MAXILARES: ANÁLISE DOS FATORES PREDITIVOS, CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, DE IMAGEM E TERAPÊUTICA**


Wilber Edison Bernaola-Paredes  
Valdener Bella-Filho  
Nicholas Pascuotte Filippetti  
Antônio Cássio de Assis Pellizzon

**CAPÍTULO 15..... 136**

**OTITE EXTERNA MALIGNA**

Giovanna Carneiro Viana  
Davi Guimarães Paes de Santana  
Giovana Lúcia Silva Diniz  
Rainer Alves Crosara  
Matheus Normanha Lima  
Lícia Rocha França  
Octavio Amor da Costa e Silva  
Ana Luíza de Moura Moreira  
Maria Luisa Ginuino Carvalho

Sthéfany Bueno Christovam

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220815>

**CAPÍTULO 16..... 146**


**PAPEL TERAPÊUTICO DOS CANABINOIDES NA INSÔNIA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Andreza Fernanda Matias Amaral

Izane Caroline Borba Pires

Anna Clara Menezes Padovani

Luana Maria da Silva Rodrigues

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220816>

**CAPÍTULO 17..... 154**

**SARCOMA RADIOINDUZIDO NA MANDÍBULA APÓS 21 ANOS DA RADIOTERAPIA ADJUVANTE: CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, DE IMAGEM, HISTOPATOLÓGICAS E TERAPÊUTICAS**

Wilber Edison Bernaola-Paredes

Eloah Pascuotte Filippetti

Mônica Lúcia Rodrigues

Henrique Perez Carvalho

Marcelo Carvalho Coutinho

Daniel Rennó Rodrigues Silva

Felipe D'Almeida Costa

Miriã Andrade Celestino

Antônio Cássio Assis Pellizzon

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220817>

**CAPÍTULO 18..... 166**

**SÍNDROME NEFRÓTICA: MECANISMO E DIAGNÓSTICO**

Ronald da Silva de Jesus

Alexia Mesquita Couto

Lucilla Bianca Moreira Barros

Carla Thaís Pereira Sá

Claudiane Diniz Rocha Silva

Letícia Spotti Gonçalves de Oliveira


Letícia Milene Silva da Silva

João Marcos Pinheiro Costa da Silva

João Victor Carvalho

Jonas Rodrigues Sanches

Samira Abdalla da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220818>


**CAPÍTULO 19..... 175**

**VENTAJAS DE LA REALIDAD VIRTUAL SOBRE OTROS MÉTODOS DE ENTRENAMIENTO MÉDICO**

Mariana Rojas Delgado

José Luis Camargo Orduño

Erik Fabian Rodriguez Segura  
Selene Galván Gómez

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.66522220819>

<b>SOBRE O ORGANIZADOR.....</b>	<b>188</b>
<b>ÍNDICE REMISSIVO.....</b>	<b>189</b>

# CAPÍTULO 9

## ENFRENTAMENTO DA OBESIDADE INFANTIL VIA REDES SOCIAIS: RELATO DE EXPERIÊNCIA DE AÇÕES DO PROJETO ESTILO DE VIDA SAUDÁVEL NA ESCOLA NA PANDEMIA POR COVID-19

Data de aceite: 01/08/2022

Data de submissão: 19/07/2022

### **Sarah Cavalcante Brandão**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Natal-RN  
<http://lattes.cnpq.br/1357829991631671>

### **Ingra Bezerra de Melo Gonçalves**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/2476291816019871>

### **Ítalo Emanuel de Sousa Chaves**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/5883570103267025>

### **Emmanuela Quental Callou Sá**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/1011529569580141>

### **Thereza Maria Tavares Sampaio**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/3795246545139429>

### **Erich Pires Lisboa**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/4376550419052872>

### **Victor Hugo Gonçalves Lopes**

Hospital Geral de Fortaleza  
Fortaleza-CE  
<http://lattes.cnpq.br/6066439055316312>

### **Lucas de Souza Castro**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/5869660600072816>

### **Bruna Karine Batista da Silva**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/5723061012481309>

### **Marcos Alexandre de Sousa Barros**

Universidade Federal do Cariri  
Barbalha-CE  
<http://lattes.cnpq.br/3749764031074203>

### **Mauro Henrique Borges da Costa**

Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
Natal-RN  
<http://lattes.cnpq.br/4195438907075206>

### **Davi Vieira Ferreira**

Hospital Regional do Cariri  
Juazeiro do Norte-CE  
<http://lattes.cnpq.br/3851998869609267>

**RESUMO:** A obesidade infantil é um distúrbio nutricional considerado um grave problema de saúde pública mundial por ser responsável por grande parcela do surgimento de doenças crônico-degenerativas e, conseqüentemente, elevar os níveis de morbimortalidade. O início da pandemia por COVID-19 contribuiu para o aumento dos índices dessa comorbidade pois, as medidas de contenção de transmissão estabelecidas levaram a redução da atividade física, ao aumento do tempo de tela e dos distúrbios relacionados à ansiedade. Dessa

forma, o Projeto de extensão Estilo de Vida Saudável na Escola, desenvolvido na Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Cariri (UFCA), cujo objetivo é atuar na identificação, prevenção e tratamento do sobrepeso e obesidade em crianças e adolescentes, reconheceu a necessidade de adaptação das atividades presenciais para o contexto remoto. Foi criada uma conta na rede social Instagram com o intuito de alertar acerca da problemática e com o objetivo de alcançar o público-alvo por meio de medidas educativas, preventivas e de controle contra a obesidade infantil. O estudo trata-se de uma análise qualitativa, do tipo relato de experiência, com base nos dados obtidos entre abril e setembro do ano de 2020 na página da mídia social do Projeto. Pode-se observar com esse estudo que o desafio de que os projetos de extensão se mantivessem como norteadores de boas práticas em saúde e produção de conhecimento de forma remota demonstrou resultados satisfatórios com o uso da rede social como ferramenta de promoção e educação em saúde.

**PALAVRAS-CHAVE:** Obesidade Infantil. Extensão Universitária. COVID-19.

## INTRODUÇÃO

A obesidade é uma doença inflamatória crônica caracterizada por acúmulo excessivo de gordura corporal no tecido adiposo. É condicionada por inúmeros fatores, com destaque para desequilíbrio entre ingesta e gasto de energia, atividade física reduzida e sedentarismo (CABRERA, et al., 2014).

Estima-se que 7,3% das crianças brasileiras estão obesas (ONU, 2017) e, devido à série de repercussões precoces e tardias (OLIVEIRA, 2017), a obesidade infantil representa grande problema de saúde pública mundial por elevar os índices de morbimortalidade (CORICA D, et al., 2019).

Com o início da pandemia por COVID-19 (LI ET AL., 2020; GUO ET AL., 2020), as medidas de contenção de transmissão estabelecidas (WHO, 2020) levaram a redução da atividade física, ao aumento do tempo de tela e dos distúrbios relacionados à ansiedade e, conseqüentemente, o aumento das taxas de obesidade de forma global (DA SILVA ARAÚJO et al. 2019).

Já que prevenir a obesidade infantil leva à diminuição da incidência de doenças crônico-degenerativas e intervenções direcionadas ao público infante-juvenil são úteis nesse sentido, fortaleceu-se a necessidade de intervenções simples, econômicas e remotas. Neto et al., (2018), demonstraram resultados satisfatórios com o uso da rede social como ferramenta de promoção e educação em saúde. Nesse contexto, o Projeto de Extensão Estilo de Vida Saudável na Escola, cujo objetivo é atuar na identificação, na prevenção e no tratamento do sobrepeso e obesidade em crianças e adolescentes, reconheceu a necessidade de adaptação quanto ao uso das redes sociais com o intuito de alertar acerca da problemática e minorar as taxas de excesso de peso.



## METODOLOGIA

Trata-se de estudo qualitativo, do tipo relato de experiência, com base nos dados obtidos entre abril e setembro do ano de 2020 na página da mídia social do projeto de extensão Estilo de Vida Saudável na Escola, desenvolvido na Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Cariri (UFCA), com apoio da Pró-Reitoria de Extensão da respectiva universidade.

Foi criada conta na rede social Instagram com o objetivo de alcançar o público alvo, principalmente a comunidade da Escola de Ensino Fundamental Senador Martiniano de Alencar, Barbalha - Ceará, por meio de medidas educativas, preventivas e de controle contra a obesidade infantil.

São realizadas buscas de materiais de relevância científica na literatura atual com temática relacionada à obesidade infantil, assim como convidados especialistas de várias áreas do conhecimento para contribuição.

Utilizando-se de meio lúdico e de fácil compreensão, os materiais são preparados e editados com o auxílio de plataformas e programas de designs gráficos (Canva e Adobe Premiere), resultando em materiais textuais e vídeos com uma média de duração de 1 a 5 minutos.

As postagens ocorrem de uma a duas vezes por semana após revisão criteriosa, buscando-se utilizar todas as ferramentas da rede, como *feed* (postagens permanentes na página principal), *stories* (publicações acessíveis por apenas 24 horas) e IGTV (vídeos).

Ademais, como uma forma de democratizar informação, também são disponibilizados materiais complementares às postagens por meio de plataforma de armazenamento de dados (Google Drive) com link disponibilizado no próprio perfil da rede social utilizada.

## RESULTADOS

A página virtual no Instagram foi criada em 17 de abril de 2020. Até a segunda semana de outubro do mesmo ano, foram realizadas 107 postagens, sendo 79 *stories*, 22 postagens no *feed* e 6 IGTVs, e contabilizados 177 seguidores.

De modo geral, as postagens abordaram as temáticas de: 1. apresentação do projeto, seus integrantes e ações prévias; 2. fatores de risco e consequências da obesidade infantil; 3. diagnóstico de obesidade; 4. medidas de tratamento comportamentais, farmacológicas e cirúrgicas e suas indicações; 5. alimentação saudável; 6. prática de atividade física; 7. medidas preventivas em geral.

As interações por meio do Instagram possibilitaram que o Projeto expandisse sua atuação para além da escola alvo, tendo alcance nas cidades de Barbalha - CE (25% dos seguidores), Juazeiro do Norte - CE (24%), Crato - CE (8,8%), Fortaleza - CE (19%) e São Paulo - SP (3,1%). A tabela 1 mostra como se deu essa interação com o público nesse

período.

Em contrapartida, pode-se apontar que algumas limitações foram encontradas, tais como a dificuldade de acesso à internet por grande parcela dos estudantes da escola alvo, fato que impossibilitou que houvesse reuniões virtuais com esse público e uma maior interação em redes sociais por parte deles.

Variável (n)	Média (±DP <sup>1</sup> )
Curtidas por postagem no <i>feed</i> (n=28)	12,75 (±4,24)
Visualizações por vídeo no IGTV (n=6)	69,17 (±16,33)
Alcance <sup>2</sup> por postagem no <i>feed</i> das últimas 10 semanas (n=10)	50,65 (±53,37)

Tabela 1 – Métricas da conta do Projeto de Extensão no Instagram

<sup>1</sup> Desvio Padrão. <sup>2</sup> Número de indivíduos que visualizou o conteúdo.

Fonte: Elaborado pelos autores (2020).

## CONCLUSÕES

No geral, a nova realidade das ações de extensão, criou novos paradigmas para a comunidade, extensionistas e universidades com o surgimento do desafio de que os projetos de extensão se mantivessem como norteadores de boas práticas em saúde e produção de conhecimento de forma remota.

Com essa nova proposta de funcionamento, os membros do Projeto têm a oportunidade de continuarem inseridos em um meio ativo de transformação social, de modo que, além de atuarem na promoção de saúde e prevenção de agravos, passam por vivência enriquecedora para formação técnica e social no âmbito acadêmico do Curso de Medicina da UFCA, o que aumenta a notoriedade da universidade como entidade formadora de profissionais-cidadãos capacitados e engajados em meio à sociedade em que vivem.

## REFERÊNCIAS

CABRERA, Thays Fernanda Castilho et al. **Análise da prevalência de sobrepeso e obesidade e do nível de atividade física em crianças e adolescentes de uma cidade do sudoeste de São Paulo.** *Journal of Human Growth and Development*, v. 24, n. 1, p. 67-72, 2014. DOI <https://doi.org/10.7322/jhgd.73455>. Disponível em: <https://www.revistas.usp.br/jhgd/article/view/73455/79860>. Acesso em: 16 de out. 2020.

CORICA, Domenico et al. **Could AGE/RAGE-related oxidative homeostasis dysregulation enhance susceptibility to pathogenesis of cardio-metabolic complications in childhood obesity?** *Frontiers in endocrinology*, v. 10, p. 426, 2019. DOI <https://doi.org/10.3389/fendo.2019.00426>. Disponível em: <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fendo.2019.00426/full>. Acesso em: 16 de out. 2020.

DA SILVA ARAÚJO, Raiane Jordan et al. **ANSIEDADE EM CRIANÇAS OBESAS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA**. Gep News, v. 2, n. 2, p. 325-334, 2019. Disponível em: <https://www.seer.ufal.br/index.php/gepnews/article/view/7919/5757>. Acesso em: 16 de out. 2020.

GUO, Yan-Rong et al. **The origin, transmission and clinical therapies on coronavirus disease 2019 (COVID-19) outbreak—an update on the status**. Military Medical Research, v. 7, n. 1, p. 1-10, 2020. DOI <https://doi.org/10.1186/s40779-020-00240-0>. Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1186/s40779-020-00240-0>. Acesso em: 16 de out. 2020.

LI, Qun et al. **Early transmission dynamics in Wuhan, China, of novel coronavirus–infected pneumonia**. New England Journal of Medicine, 2020. DOI <https://doi.org/10.1056/NEJMoa2001316>. Disponível em: <https://www.nejm.org/doi/full/10.1056/NEJMoa2001316>. Acesso em: 16 de out. 2020.

NETO, Ebenézer Pinto Bandeira et al. **Utilização de mídias digitais como meio de educação em saúde no contexto de emergências: extensão universitária**. Cidadania em Ação: Revista de Extensão e Cultura, v. 2, n. 2, p. 47-58, 2018. Disponível em: <https://www.revistas.udesc.br/index.php/cidadaniaemacao/article/view/12907>. Acesso em: 16 de out. 2020.

OLIVEIRA, Luis Carlos et al. **Excesso de peso, obesidade, passos e atividade física de moderada a vigorosa em crianças**. Rev. Saúde Pública, São Paulo, v. 51, 38, 2017. DOI <https://doi.org/10.1590/S1518-8787.2017051006771>. Disponível em: <https://www.scielo.org/article/rsp/2017.v51/38/pt/>. Acesso em: 16 de out. 2020.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. **Aumento do sobrepeso e da obesidade infantil**. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/aumentam-sobrepeso-e-obesidade-no-brasil-aponta-relatorio-de-fao-e-opas>. Acesso em: 16 de out. 2020.

WORLD HEALTH ORGANIZATION et al. **Critical preparedness, readiness and response actions for COVID-19: interim guidance, 24 June 2020**. World Health Organization, 2020. Disponível em: [https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332665/WHO-COVID-19-Community\\_Actions-2020.4-ara.pdf](https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/332665/WHO-COVID-19-Community_Actions-2020.4-ara.pdf). Acesso em: 16 de out. 2020.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Abcesso Cerebral 137  
Acetilcolina 51, 52  
Acidente crotálico 51, 52  
Ângulo aberto 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89  
Aprendizagem 7, 13, 64, 90

### C

Câncer cervical 93, 95, 100, 101  
Câncer de mama 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 100  
Carcinoma de células escamosas 119, 120  
Carcinoma hepatocelular 25  
Cigarros eletrônicos 1, 2, 3, 4  
Circulação extracorpórea 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 48, 49, 50  
Cirrose hepática 25  
Cirurgia torácica 32, 35, 36, 37  
Complicações pós-operatórias 32, 34, 35, 36, 39, 49  
Custos indiretos 93, 95, 96, 101, 102

### D

Direito à saúde 53, 109, 110, 111  
Distúrbios do sono 146, 147, 148, 152, 153  
Diversidade de gênero 109, 112

### E

E-cigarros 1  
Efeitos adversos de longa duração 155  
Entrenamiento médico 175, 176, 177, 178, 179, 183, 184, 185, 187  
Estratégia Saúde da Família 64  
Estresse oxidativo 15, 16, 20, 21  
Estudantes de medicina 1, 2, 3, 4  
Extensão universitária 77, 80

### G

Glaucoma 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92

## H

Hepatite B 25, 27, 29, 30

Hiperlipidemia 167, 168, 169, 170

Hipoproteteinemia 167

Homofobia 109, 112, 114, 115

## I

Impacto econômico 93, 101

Inflamação 15, 20, 41, 45, 122, 129, 141, 166, 173

## M

Mandibulectomia segmentar 119, 120, 126, 159

Marijuana 146, 147, 148, 153

Matemática 7, 8, 9, 12, 13, 186

Medicina 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 15, 51, 56, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 75, 77, 78, 79, 81, 104, 113, 114, 116, 134, 136, 141, 143, 145, 175, 176, 177, 181, 183, 184, 185, 187, 188

Meningioma 104, 105, 106, 107

Miastenia Gravis 51, 52

Microcirurgia 119, 131, 154, 155, 161

## N

Neoplasias de cabeça e pescoço 155

Neoplasias induzidas por radiação 155

Neurocirurgia 105, 144

## O

Obesidade infantil 76, 77, 78, 80

Osteomielite 136, 137, 138, 140, 141, 142, 143, 144

Osteorradionecrose 118, 119, 122, 123, 124, 128

Otite externa maligna 136, 137, 138, 143, 144, 145

Otite externa necrosante 137

## P

Planejamento em saúde 64

Procedimentos cirúrgicos cardíacos 32, 35, 36

Profilaxia 6, 7, 38

Projeto 3, 6, 7, 8, 9, 59, 65, 76, 77, 78, 79, 89, 97, 110, 112, 188

Proteinúria 167, 170, 171, 172, 173, 174

## **R**

Radioterapia 19, 118, 119, 120, 123, 124, 127, 131, 154, 155, 156, 157, 164

Radioterapia adjuvante 119, 127, 154, 155, 157

Realidade virtual 175, 176, 177, 178, 179, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187

## **S**

Sarcoma de tecidos moles 155

Saúde do adolescente 63, 64, 65, 66, 73

Síndrome nefrótica 166, 167, 168, 169, 172, 173, 174

Sistema imune 15, 139, 164

Sistema purinérgico 15, 16, 19

Stent 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 90, 91, 92

## **T**

Terapia combinada 119

TIC's 175, 179, 180, 182





Transexualidade 109, 110, 111, 114, 116

Transtorno do espectro autista 53, 58, 59, 61, 62

Tratamento 6, 7, 9, 12, 15, 17, 18, 20, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 33, 38, 51, 52, 53, 55, 77, 78, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 94, 95, 96, 100, 113, 118, 120, 123, 124, 125, 126, 128, 132, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 151, 152, 156, 161, 162, 163, 164, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174

Tromboembolia séptica 137, 141

Tubérculo selar 104, 105, 106, 107




 [www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)  
 [contato@atenaeditora.com.br](mailto:contato@atenaeditora.com.br)  
 @atenaeditora  
 [www.facebook.com/atenaeditora.com.br](http://www.facebook.com/atenaeditora.com.br)



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 2

  
Ano 2022

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



# MEDICINA:

Atenção às rupturas e permanências  
de um discurso científico 2

  
Ano 2022