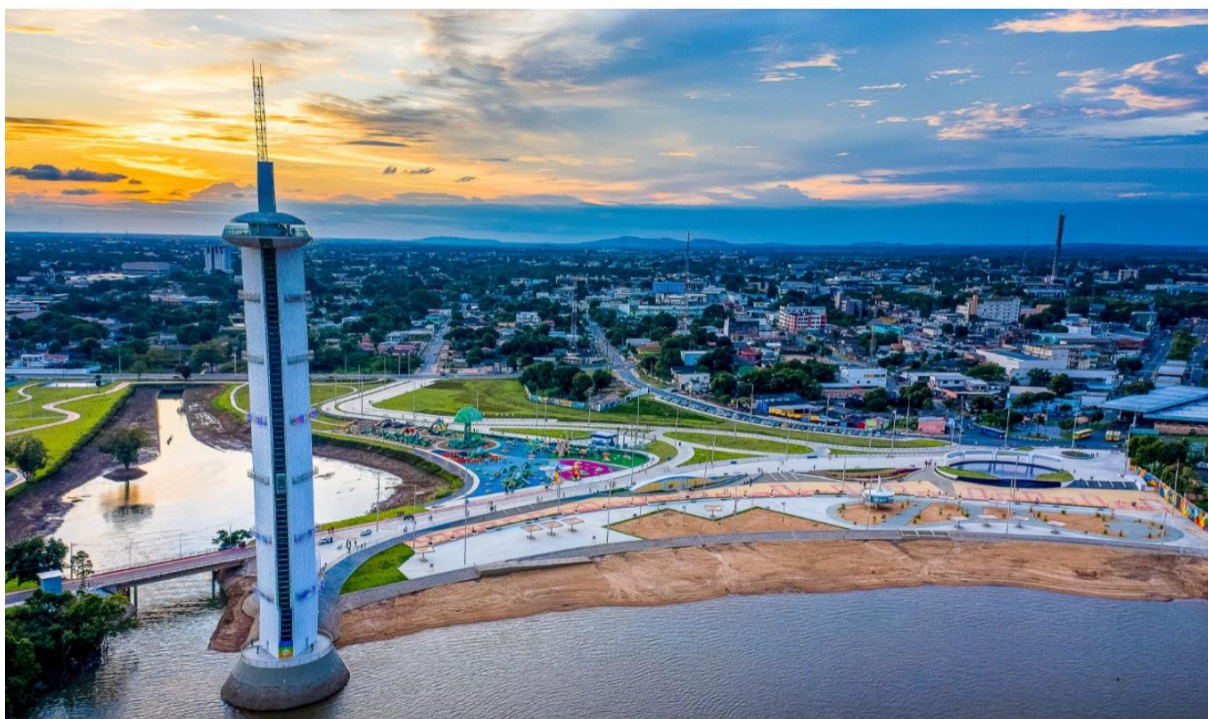




# REVISTA REAMEC

Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática

**V. 10, N°. 2, maio-agosto, 2022.**



Mirante Edileusa Lóz - Boa Vista (RR)

PRODUZIDA PELO:  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA - PPGCEM  
REDE AMAZÔNICA DE EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS E MATEMÁTICA - REAMEC  
DOUTORADO  
ISSN: 2318-6674

**REAMEC**  
**Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática**

**V. 10, Nº. 2, maio-agosto, 2022.**

**Editora-chefe / Diretora**  
Gladys Denise Wielewski

**Editores Associados / Corpo Editorial**

Cristiano da Silva Macêdo  
Dailson Evangelista Costa  
Geslane Figueiredo da Silva Santana  
Josefina Barrera Kalhil  
Marcel Thiago Damasceno Ribeiro  
Patrícia Rosinke  
Rogerio dos Santos Carneiro  
Thiago Beirigo Lopes

**Editora-chefe / Diretora**

Gladys Denise Wielewski

**Editores Associados / Corpo Editorial**

Cristiano da Silva Macêdo

Dailson Evangelista Costa

Geslane Figueiredo da Silva Santana

Josefina Barrera Kalhil

Marcel Thiago Damasceno Ribeiro

Patrícia Rosinke

Rogério dos Santos Carneiro

Thiago Beirigo Lopes

**Equipe Técnica**

Dailson Evangelista Costa

Luis Andrés Castillo B.

Rubens Matheus dos Santos Marques

Thiago Beirigo Lopes

**Imagem da Capa<sup>1</sup>:**

Prefeitura Municipal de Boa Vista (RR)

---

REAMEC: Rede Amazônica de Educação em Ciências e Matemática  
Programa de Pós-Graduação em Educação em Ciências e Matemática  
Vol. 10 | n. 2 | maio-agosto, 2022

ISSN 2318-6674 DOI: <https://doi.org/10.26571/reamec.v10i2.14331>

Endereço para envio de artigos, sugestões e críticas:

[revistareamec@gmail.com](mailto:revistareamec@gmail.com)

---

---

<sup>1</sup> Imagem extraída do site da Prefeitura Municipal de Boa Vista (RR). Link: <https://boavista.rr.gov.br/noticias/2021/7/mirante-edileusa-loz-e-destaque-nacional>

## SUMÁRIO

- EQUIPE EDITORIAL E AVALIADORES AD HOC - VOLUME 10, N. 2, DA REVISTA REAMEC** e220246  
EDITORIAL TEAM AND AD HOC EVALUATORS - VOLUME 10, N. 2, REAMEC JOURNAL  
*Dailson Evangelista Costa, Geslane Figueiredo da Silva Santana, Patrícia Rosinke, Rogerio dos Santos Carneiro*
- EDITORIAL DO VOLUME 10, Nº. 2, DA REVISTA REAMEC** e22047  
EDITORIAL, V. 10, Nº. 2, REAMEC JOURNAL  
*Dailson Evangelista Costa, Geslane Figueiredo da Silva Santana, Luis Alexandre Lemos Costa, Patrícia Rosinke, Rogerio dos Santos Carneiro*
- SEÇÃO: EDUCAÇÃO EM CIÊNCIAS**
- ENSINO DE QUÍMICA PARA CIÊNCIAS AGRÁRIAS: PERCEPÇÃO DOS ACADÊMICOS SOBRE METODOLOGIAS TRADICIONAL E ATIVA** e22027  
TEACHING CHEMISTRY IN AGRICULTURAL SCIENCES: PERCEPTION OF ACADEMICS ON TRADITIONAL AND ACTIVE METHODOLOGIES  
*Marcos Fernandes de Carvalho, Edjane Rocha dos Santos*
- CONTRIBUIÇÕES DA TEMÁTICA FREIRIANA PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS: UMA ANÁLISE NAS ATAS DO ENPEC NO PERÍODO 2011-2019** e22029  
CONTRIBUTIONS OF FREIREAN THEMATIC TO SCIENCE TEACHING: AN ANALYSIS OF ENPEC PROCEEDINGS IN THE 2011-2019 PERIOD  
*Dieison Prestes da Silveira, Joselia Cristina Siqueira da Silva, Cinthia Raquel de Souza, Leonir Lorenzetti*
- HISTÓRIA DO ENSINO DE FÍSICA NO BRASIL: PERÍODO 1549 A 1930** e22030  
HISTORY OF PHYSICS TEACHING IN BRAZIL: PERIOD 1549 TO 1930  
*Silvete Coradi Guerini, David Antonio da Costa, José Francisco Custódio*
- IDENTIFICAÇÃO DE CONHECIMENTOS PRÉVIOS ATRAVÉS DE MAPAS CONCEITUAIS A PARTIR DO TEMA PRESERVAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS E ENSINO DE QUÍMICA** e22031  
IDENTIFICATION OF PREVIOUS KNOWLEDGE THROUGH CONCEPTUAL MAPS BASED ON THE THEME OF PRESERVATION OF WATER RESOURCES AND CHEMISTRY TEACHING  
*Felícia Maria Fernandes de Oliveira, Ayla Márcia Cordeiro Bizerra*
- DISSEMINAÇÃO DO ENSINO DE FÍSICA NO TWITTER: UMA ANÁLISE ALTMÉTRICA** e22032

**DISSEMINATION OF PHYSICS TEACHING ON TWITTER: AN ALTMÉTRIC ANALYSIS**

*Gilson Yuri Silva Moura, Kelly Pinheiro da Conceição Senabio, Angélica Conceição Dias Miranda, Luiz Fernando Mackedanz*

**PERCEPÇÃO DOS ESTUDANTES EM AULAS DE QUÍMICA DO ENSINO SUPERIOR EM MODO REMOTO EMERGENCIAL**

e22033

**STUDENT'S PERCEPTION OF HIGHER EDUCATION CHEMISTRY CLASSES IN EMERGENCY REMOTE MODE**

*Camila Pinto Dourado, Miriam Sannomiya*

**ANÁLISE DAS PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DOS PROFESSORES NO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL DE DUAS ESCOLAS PÚBLICAS DE RORAIMA**

e22034

**ANALYSIS OF TEACHERS' PEDAGOGIC PRACTICES IN EMERGENCY REMOTE TEACHING IN TWO PUBLIC SCHOOLS IN RORAIMA**

*Jesucina do Nascimento Moura Oliveira, Roseane Parente Cunha, Patrícia Macedo de Castro, Elena Campo Fioretti*

**DESAFIOS DE PROFESSORES NO DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO CURRÍCULO ESCOLAR**

e22037

**CHALLENGES FOR TEACHERS IN THE DEVELOPMENT OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN THE SCHOOL CURRICULUM**

*Marciele Dias Santos Cabeleira, Vidica Bianchi, Maria Cristina Pansera de Araújo*

**DA SALA DE AULA PARA O INSTAGRAM: OS STUDYGRAMMERS E O ENSINO-APRENDIZAGEM EM CIÊNCIAS E BIOLOGIA**

e22038

**FROM THE CLASSROOM TO INSTAGRAM: STUDYGRAMMERS AND TEACHING AND LEARNING IN SCIENCES AND BIOLOGY**

*José Maria Martins Costa, Yuri Cavaleiro de Macêdo Coelho, Ana Cristina Pimentel Carneiro de Almeida*

**REVISÃO BIBLIOGRÁFICA SOBRE FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS E BIOLOGIA (2007-2016): UM OLHAR EPISTEMOLÓGICO**

e22041

**EPISTEMOLÓGICOLITERATURE REVIEW ON SCIENCE AND BIOLOGY TEACHER EDUCATION (2007-2016): EPISTEMOLOGICAL FOCUS**

*Leandro Barreto Dutra, Elizabeth Antonia Leonel de Moraes Martines*

**TEXTOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE CIÊNCIAS: UMA REVISÃO**

e22042

**SCIENTIFIC DISSEMINATION TEXTS IN SCIENCE TEACHER TRAINING: A REVIEW**

*Carlos Alberto Soares dos Santos Filho, Judite Scherer Wenzel*

**METODOLOGIAS ATIVAS NA QNESC (2011-2020): UM OLHAR PARA AS AULAS DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO**

e22044

ACTIVE METHODOLOGIES AT QNESC (2011-2020): A LOOK AT CHEMISTRY CLASSES IN HIGH SCHOOL

*Valdiceia Viana Morais Caetano, Marcelo Franco Leão*

**AS CIÊNCIAS E A VISÃO DE MARCUSE: O CONSUMO INCONSCIENTE DA SOCIEDADE CONTEMPORÂNEA NA PERSPECTIVA DA EDUCAÇÃO CIENTÍFICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL**

e22045

SCIENCES AND MARCUSE'S VIEW: THE UNCONSCIOUS CONSUMPTION OF CONTEMPORARY SOCIETY FROM THE PERSPECTIVE OF SCIENTIFIC EDUCATION IN THE EARLY GRADES OF ELEMENTARY EDUCATION

*Jacqueline Samantha Garcia Cavalcante, Edilene Pimentel de Sousa, Ediane Sousa Miranda Ramos, Patrícia Macedo de Castro*

### **SEÇÃO: EDUCAÇÃO MATEMÁTICA**

**MALHAS GEOMÉTRICAS E LIVROS DIDÁTICOS: EM DESTAQUE OS OLHARES, AS APREENSÕES E A DESCONSTRUÇÃO DIMENSIONAL DAS FORMAS**

e22026

GEOMETRIC MESHES AND TEACHING BOOKS: HIGHLIGHTS THE LOOKS, APPRECIATIONS AND DIMENSIONAL DECONSTRUCTION OF SHAPES

*Maria Bezerra Tejada Santos, Eberson Trevisan, Andreia Cristina Rodrigues Trevisan*

**MODELAGEM MATEMÁTICA: CONTRIBUIÇÕES DE UM CURSO DE FORMAÇÃO DE PROFESSORES**

e22028

MATHEMATICAL MODELLING AND INITIAL TRAINING: CONTRIBUTIONS OF A TRAINING COURSE

*Ana Laura Thezolin, Rogério Fernando Pires*

**TEATRO E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA ESCOLAR: PROBLEMATIZAÇÕES FOUCAULTIANAS**

e22035

DRAMA AND SCHOOL MATHEMATICS EDUCATION: FOUCAULDIANS PROBLEMATIZATIONS

*Juliano Spezím Soares Faria, Claudia Glavam Duarte*

**UM OLHAR EM RELAÇÃO AO ENSINO DE FRAÇÃO PARA ESTUDANTES SURDOS NA PERSPECTIVA DOS JOGOS DE LINGUAGEM DE WITTGENSTEIN**

e22036

LOOK AT FRACTION TEACHING FOR DEAF STUDENTS IN THE PERSPECTIVE OF WITTGENSTEIN'S LANGUAGE GAMES

*Walber Christiano Lima da Costa, Idemar Vizolli*

**ARITMÉTICA NOS PRINCÍPIOS DE EDUCAÇÃO E MÉTODOS DE ENSINO DA MARIANO CARDERERA**

e22039

ARITHMETIC IN MARIANO CARDERERA'S EDUCATION PRINCIPLES AND TEACHING METHODS

*Dolores Carrillo Gallego, Josefa Dólera Almada*

**FORMAÇÃO/PRÁTICA DE PROFESSORES QUE ENSINAM  
ESTATÍSTICA, PROBABILIDADE E COMBINATÓRIA: UM  
ESTUDO BASEADO EM PERIÓDICOS CIENTÍFICOS  
BRASILEIROS**

e22040

TRAINING/PRACTICE OF TEACHERS WHO TEACH STATISTICS,  
PROBABILITY AND COMBINATORICS: A STUDY BASED ON  
BRAZILIAN SCIENTIFIC JOURNALS

*Gerlan Silva Silva, Rodrigo Medeiros dos Santos*

**PRÁTICAS DE ENSINO SOBRE POTENCIAÇÃO E RESOLUÇÃO DE  
PROBLEMAS NOS ENEM**

e22043

ACHING PRACTICES ON POTENTIATION AND RESOLUTION OF  
PROBLEMS IN THE ENEM

*Laine Silva Ramos, Renata Gomes de Oliveira, Mauro Guterres Barbosa,  
Tadeu Oliver Gonçalves*