

# ANAIS DO III ENCONTRO DE LUDICIDADE &

Educação Matemática



v. 3 (2021) e-ISSN: 2675-536X





Publicação do III Encontro de Ludicidade e Educação Matemática (ELEM), organizado pelo Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática (LEPEM/CNPq) da Universidade do Estado da Bahia, campus VII. Os artigos assinados refletem o ponto de vista dos autores, não coincidindo, necessariamente, com as comissões organizadora e científica do evento.





#### UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA - UNEB

JOSÉ BITES DE CARVALHO MÁRCEA ANDRADE SALES

> Pró-Reitora de Pesquisa e Ensino de Pós-Graduação Reitor

MARCELO DUARTE DANTAS D ÁVILA SUZZANA ALICE LIMA ALMEIDA

Vice-reitor Diretora Departamento de Educação, campus VII

#### COORDENADOR DO EVENTO

Américo Junior Nunes da Silva

#### COMISSÃO ORGANIZADORA

Alessandra Santiago da Ilvanete dos Santos de Souza Silva Santos

Leonardo Araujo Suzart Américo Junior Nunes da Silvaa

Lucas Gabriel Gonçalves da Ana Maria Porto Nascimento

Silva

Ana Carolina de Jesus Silva Paloma Sabrina Santos de

Souza

André Ricardo Lucas Vieiraa

Vinícius Christian Pinho

César dos Anjos de Miranda

Correia

Ermita do Amaral Rocha

## COMISSÃO CIENTÍFICA

Maria Dalvirene Braga Flávia Cristina Figueiredo Coura

Ana Maria Antunes de Campos Jónata Ferreira de Moura

Ana Maria Porto Nascimento José Luciano Santinho Lima

André Ricardo Lucas Vieiraa Ilvanete dos Santos de Souza

Carmen Lúcia Brancaglion Passos Lívia de Oliveira Vasconcelos

Cleia Alves Nogueira Maria Dalvirene Braga

Cristiano Alberto Muniz Maríthiça Flaviana Florentino da Silva Carvalho

Érica Santana Silveira Nery Reinaldo Feio Lima

Roger Trindade Pereira Everaldo Gomes Leandro

Felipe da Costa Negrão

#### **Buscadores e indexadores:**











#### © Encontro de Ludicidade e Educação Matemática

#### UNIVERSIDADE DO ESTADO DA BAHIA - UNEB

Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática (LEPEM/CNPq)
Universidade do Estado da Bahia, Campus VII
Departamento de Educação
www.uneb.br /
encontroludeedmat@gmail.com

**Capa** Paloma Sabrina Santos de Souza Diagramação e Editoração Américo Junior Nunes da Silva **Revisão**Autores dos artigos

Os Anais do III Encontro de Ludicidade e Educação Matemática (ELEM) é uma produção científica do Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática (LEPEM/CNPq) da Universidade do Estado da Bahia (UNEB) e tem como objetivo divulgar produções científicas que têm como foco a articulação entre a Ludicidade e a Educação Matemática.

#### FICHA CATALOGRÁFICA

E56 Encontro de Ludicidade e Educação Matemática – (08.2021: Senhor do Bonfim)

Anais do III Encontro de Ludicidade e Educação Matemática – Por uma Matemática verdadeiramente lúdica – Curso de Licenciatura em Matemática, Senhor do Bonfim (BA) – 30 a 01 de Setembro de 2021./

Ornganização: Américo Junior Nunes da Silva – Senhor do Bonfim, Ba, 2021.

ISSN: 2675 – 536X

1. Matemática – Estudo e ensino. 2. Ludicidade e o Ensino da Matemática. I. Silva, Américo Junior Nunes. II. Laboratório de Estudos e Pesquisas em Educação Matemática. III. Departamento de Educação, Campus VII. IV. Universidade do Estado da Bahia

CDD 510.7

Os trabalhos publicados nos Anais do III Encontro de Ludicidade e Educação Matemática estão licenciados pela licença <u>Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International (CC BY-NC-SA 4.0).</u>



# Sumário

## **Editorial**

e202100 Artigos e Relatos de Experiência ENSINO E APRENDIZAGEM COM PERCURSOS LÚDICOS: ARTES VISUAIS, MATEMÁTICA E TERCEIRA IDADE e202101 EM PROCESSOS DE TEORIZAÇÃO E PRÁTICAS PEDAGÓGICAS Jefferson Correia da Conceição e202102 TEORIA DO FLOW: CONSTRUÇÃO DE JOGOS PARA A APRENDIZAGEM DA MATEMÁTICA Ana Maria Antunes de Campos SÓ UM MINUTINHO, ARTICULANDO LITERATURA COM MEDIDAS DE TEMPO NA EDUCAÇÃO INFANTIL e202103 Sílvia Regina da Silva Cassimiro, Gerciane Gercina Araujo da Silva e Patrícia dos Santos de Jesus O RESSIGNIFICAR DA CONCEPCÃO DE LUDICIDADE DURANTE A VIVÊNCIA DE UM GRUPO DE ESTUDO: e202104 AMPLIANDO O OLHAR ACERCA DESSA EXPERIÊNCIA Paloma Sabrina Santos de Souza e Américo Junior Nunes da Silva e202105 O LÚDICO COMO FERRAMENTA NO ENSINO DA MATEMÁTICA: Boliche Matemático como metodologia de ensino Rodrigo Magno dos Santos Vale O ENSINO DA MATEMÁTICA ESCOLAR NO CONTEXTO DA COVID 19: O LÚDICO COMO DISPOSITIVO METODOLÓGICO DE UMA RESIDENTE PEDAGÓGICA e202106 Laynna Barbosa Mesquita e Jónata Ferreira de Moura O USO DOS JOGOS: TABULEIRO ALGÉBRICO E CORRIDA DE OBSTÁCULOS, COMO RECURSOS e202107 FACILITADORES NO ENSINO DE EXPRESSÕES ALGÉBRICAS Josilda Cunha Ribeiro, Aderian dos Santos Rodrigues e Joelson Balieiro Leal e202108 A CONEXÃO ENTRE LITERATURA INFANTIL E PROBABILIDADE NO UNIVERSO INFANTIL Emilly Rayane Moura Diniz Santos e202109 BRINCANDO DE FAZER COMPRAS – RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA LÚDICA NA EDUCAÇÃO INFANTIL Thayná Reis, Leticia Eugenio de Morais e Neila Tonin Agranionih e202110 A LUDO-COOPERATIVIDADE NA EDUCAÇÃO MATEMÁTICA Rodrigo Ribeiro dos Santos, Jeane Nascimento Santos, Kátia Simone Filardi Melo e Maria Emília de Castro Urpia e202111 A RELAÇÃO ENTRE NÚMEROS E QUANTIDADES: UM RELATO DE EXPERIÊNCIA DE ATIVIDADE REALIZADA COM PRÉ-ESCOLARES Wilker Araújo de Melo, Barbara Vitória dos Santos Torres e Ana Carolina Santana Vieira

O LABORATÓRIO DE ENSINO DE MATEMÁTICA (LEMAT1 ) NO CENÁRIO DO ENSINO REMOTO EMERGENCIAL: ALGUMAS EXPERIÊNCIAS Maria Dalvirene Braga, Josyane dos Santos Pereira, Brendo Oliveira Damasceno, Raiane Lopes da Cruz, Magno Ramos Azevedo e Rafaela Santos do Nascimento	e202112
CANTANDO E APRENDENDO: A MÚSICA COMO INSTRUMENTO PARA A APRENDIZAGEM LÚDICA DA MATEMÁTICA Wilker Araújo de Melo, Deborah Layanna Eloi de Almeida e Carloney Alves de Oliveira	e202113
EXPLORANDO CONCEITOS BÁSICOS SOBRE CONJUNTOS POR MEIO DE UMA PRÁTICA PEDAGÓGICA LÚDICA William Debon Pereira, Lisiane de Pinho Coutinho e Celiane Costa Machado	e202114
O JOGO DE RPG COMO UMA ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA TRABALHAR A EDUCAÇÃO FINANCEIRA NA EDUCAÇÃO BÁSICA Lisiane de Pinho Coutinho, William Debon Pereira e Celiane Costa Machado	e202115
ENSINO DAS FORMAS GEOMÉTRICAS PLANAS NA EDUCAÇÃO INFANTIL: CONTEMPLANDO OS CAMPOS DE EXPERIÊNCIA DA BNCC Deborah Layanna Eloi de Almeida e Carloney Alves de Oliveira	e202116
EU CANTO MATEMÁTICA: UM CANAL LÚDICO? Sidcley Dalmo Teixeira Caldas	e202117
O LEPEM E SUAS POTENCIALIDADES LÚDICO-PEDAGÓGICAS: A PRODUÇÃO DE CARDS E SEUS DIÁLOGOS COM A COMUNIDADE Américo Junior Nunes da Silva e Paloma Sabrina Santos de Souza	e202118
DESENVOLVIMENTO MATEMÁTICO NA EDUCAÇÃO INFANTIL COM A UTILIZAÇÃO DE JOGOS E BRINCADEIRAS Ana Flavia Gomes Camarozano e Rafael Strozi	e202119
O USO DOS JOGOS DIDÁTICOS NA APRENDIZAGEM DE CÁLCULOS MATEMÁTICOS PARA O 6º ANO – UM ESTUDO DE CASO Vânia Márcia da Silva Laurentino	e202120
LUDICIDADE MATEMÁTICA NA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS Maria Emilia de Castro Urpia, Rodrigo dos Santos Ribeiro, Kátia Simone Filardi Melo e Jeane Nascimento Santos	e202121
MAIS 1000: UM RECURSO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA Alixandre Marques Cruz e Carlos Alberto de Vasconcelos	e202122
O BALLET COMO DISPOSITIVO POTENCIALMENTE LÚDICO PARA O ENSINO DA MATEMÁTICA BÁSICA Ana Carolina de Jesus Silva e Américo Junior Nunes da Silva	e202123

LUDICIDADE E EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NOS JOGOS AFRICANOS: UM OLHAR PARA OS VALORES CIVILIZATÓRIOS AFRO-BRASILEIROS Washington Santos dos Reis	e202124
EXPLORANDO ATIVIDADES LÚDICAS PARA O ENSINO DE GEOMETRIA A PARTIR DE UM LIVRO DIDÁTICO Karolyne Beatriz Pereira Pinto, Silmara de Almeida Burnat, Franciele Isabelita Lopes Novak e Fátima Aparecida Queiroz Dionizio	e202125
MATEMÁTICA E ARTE, CRIATIVIDADE EM TODA PARTE Estéfano Stange Portella e Edmar Reis Thiego	e202126
EDUCAÇÃO INFANTIL E A TENDÊNCIA EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA JOGOS E MATERIAIS MANIPULATIVOS/CONCRETOS: ALGUMAS INTERROGAÇÕES  Juverlande Nogueira Pinto, Emerson da Silva Ribeiro e Bianca Santos Chisté	e202127
PEÇAS RETANGULARES - UM MATERIAL E AS MUITAS POSSIBILIDADES DE REPRESENTAÇÃO SEMIÓTICA Maríthiça Flaviana Florentino da Silva Carvalho	e202128
A NARRATIVA DA HISTÓRIA DA ESCRITA COM O USO DO CORDEL: A HISTÓRIA DA MATEMÁTICA COMO DELEITE DA ARTE-LINGUAGEM-POESIA-PAPEL Romário Gonçalves Lima	e202129
RELATO DE EXPERIÊNCIA NO PIBID DURANTE AS AULAS REMOTAS EM UMA ESCOLA PÚBLICA ESTADUAL EM BELÉM DO PARÁ Lucicleia Chagas Magno, Laylson Paulo Silva de Castro, Ruan Wenderson de Oliveira Sousa, Jeane do Socorro Costa da Silva e Wallace do Carmo Muniz	e202130