



IX ENCONTRO CAJAZEIRENSE DE MATEMÁTICA

PERSPECTIVAS DA MATEMÁTICA COMO CIÊNCIA HUMANA: CONTRIBUIÇÕES DO PASSADO PARA A COMPREENSÃO DO FUTURO

18 a 21 de outubro de 2023

PROGRAMAÇÃO

Quarta-Feira - 18 de outubro

- 16:00 às 19:00 Credenciamento
- 19:00 às 19:30 Mesa de Abertura do IX ECMAT - Local: Auditório
- 19:30 às 21:30 Palestra Magna - Prof. Dr. Carlos Mathias - UFF/RJ - Local: Auditório (híbrido)
<https://www.youtube.com/live/LGszdNQle6Y?si=NEX2y07GDnsZplyW>

Quinta-Feira - 19 de outubro

Manhã

- 08:00 às 10:00 Mesa Redonda - do Ábaco ao ChatGPT - Local: Auditório (híbrido)
 Profa. Dra. Taciana Souza e Convidados
<https://www.youtube.com/live/h6s6gYHQ0sw?si=qxsmXCa98qyJHvgX>
- 10:00 às 12:00 Sessão de Relatos de Experiência - Local: Salas 05, 06, 07

Tarde

- 14:00 às 16:00 Roda de Conversa 01 - Questões filosóficas e epistemológicas da Matemática - Prof. Me. Antunes Silva - UFCG - Local: Sala 302
- Roda de Conversa 02 - O saber matemático revelado e disseminado no íntimo de grupos culturais - Prof. Dr. Francisco Andrade - UFCG - Local: Sala 303
- 16:00 às 18:00 Roda de Conversa 03 - Histórias de vida docente no campo da matemática - Profa. Me. Bárbara Sousa - SEC/PB; Profa. Esp. Adriana Azevedo - CNAT; Profa. Me. Beatriz Marim-SEC/CE; Prof. Me. Geraldo Herbetet - IFPB - Local: Sala 302
- Roda de Conversa 04 - Matemática inclusiva - Prof. Dr. Rodney Marcelo Braga - IFPB; Profa. Me. Aylla Gabriela Araújo - UERN - Local: Sala 303

Noite

- 19:00 às 22:00 Minicursos/Oficinas
- MC01 - Inteligência Artificial e a Relação com a Matemática Básica: Uma Abordagem do Algoritmo de Naive Bayes - Balduino Sonildo da Nóbrega - Local: Sala 12
- MC02 - Criação de Jogos Didáticos com PowerPoint - Érica Edmajan de Abreu - Local: LAB01
- MC03 - A construção da relação parte-todo dos números racionais à luz da Teoria dos Registros de Representações Semióticas - Fernanda Andrea Fernandes Silva - Local: Sala 13
- MC04 - Beamer e Pôster com o LaTeX - Reginaldo Amaral Cordeiro Junior - Local: LAB03/CAD02
- MC05 - A derivada de Caputo e o problema da Tautócrona - José Ivelton Siqueira Lustosa - Local: Sala 14
- MC06 - A utilização da ferramenta digital Canva na criação de materiais didáticos - Maria Edlane Nascimento Oliveira - Local: LAB04
- MC07 - Diálogos iniciais com a etnomatemática - Wanessa Gomes Dantas - Local: Sala 15

Sexta-Feira – 20 de outubro

Manhã

08:00 às 10:00 Sessão de Comunicações Orais - Local: Salas 05, 06 e (híbrido)
meet.google.com/vdm-scft-nup

10:00 às 12:00 Exposição de Materiais do LABEM - Local: LABEM

Tarde

Minicursos/Oficinas

MC08 - A construção do Tangram por dobraduras à luz da teoria dos registros de representação semiótica - Emilson Afonso de Carvalho Filho - Local: Sala 301

14:00 às 17:00

MC09 - A utilização dos Jogos Educativos Inclusivos no processo de ensino-aprendizagem de Matemática - Maria Edlane Nascimento Oliveira - Local: Sala 302

MC10 - Noções básicas de LaTeX: uma abordagem introdutória na plataforma Overleaf - Ivanildo Leite Batista - Local: LAB06

MC11 - Mancala: A cultura africana no Ensino da Matemática - Maria Kellyane Patricio de Lira - Local: Sala 303

Noite

19:00 às 21:30 Noite Cultural – Família Freitas + Entrega dos Prêmios - Local: Ginásio

Sábado – 21 de outubro

Manhã

08:00 às 10:00 Palestra de Encerramento - Olimpíadas de Matemática – Local: Auditório
Profa. Esp. Jonilda Ferreira – SMEP/PB

10:00 às 12:00 Premiação OCZM (Olimpíada Cajazeirense de Matemática) – Local: Auditório

MAPA DE LOCALIZAÇÃO DOS AMBIENTES



RELATOS DE EXPERIÊNCIA**SALA 05 PRESENCIAL - 19/10 ÀS 10:00**

TÍTULO	AUTORES
A importância da monitoria na disciplina geometria euclidiana plana para a educação matemática	Leonardo Guedes da Silva
A utilização da régua como atividade lúdica para o estudo dos números inteiros	Francisco Marculino da Silva, Marcos Lopes de Farias, Virlene Menezes Duarte
Compreendendo o conjunto dos números inteiros com o uso de régua graduada com os números deste conjunto	Leonardo Alves da Silva Filho, Maria de Fátima Pereira da Silva, Fernanda Andrea Fernandes Silva, Raimundo Ruan de Sousa Santos
Experiências possibilitadoras: para além de um discurso meritocrático na educação	Emilson Afonso de Carvalho Filho
Recomposição da aprendizagem: relato de experiência do torneio da multiplicação como ação do PIBID	Vitória Pereira da Costa, Rosangela Pereira de Oliveira, João Paulo da Costa, Joana Dark Pessoa Fernandes
Relato de experiência do projeto PIBID matemática no IFPB - Campus Cajazeiras	Thyago Pierry de Souza Sales, Maria Erismagna Soares da Silva, Pierre Ruan da Silva, José Doval Nunes Martins

RELATOS DE EXPERIÊNCIA**SALA 06 PRESENCIAL - 19/10 ÀS 10:00**

TÍTULO	AUTORES
Criando e reutilizando	João Filho Alexandre, Frankley Marlyson de Oliveira Albuquerque
Importância do lúdico no ensino de matemática: relato de experiência sobre Estágio Supervisionado I	Maria Erismagna Soares da Silva, José Doval Nunes Martins
Oficina de geometria: construção e análise das figuras espaciais	Vitória Pereira da Costa, Rosangela Pereira de Oliveira, Maria Brenda Gabriel Dos Santos, Joana Dark Pessoa Fernandes
Relato de experiência: compreensão das operações com números inteiros por meio de atividade lúdica	Francisco Vandernilso de Oliveira, Maria de Fátima Pereira da Silva, Emanuel Kauann Felipe de Sousa
Trilha pitagórica como ferramenta didática no ensino da educação de jovens e adultos	Francisco Martins da Silva, Maria de Fátima Pereira da Silva, Fernanda Andrea Fernandes Silva
Uso do multiplano como ferramenta metodológica no ensino da geometria: um relato de experiência	Joyce Pereira de Souza, Leonardo Guedes da Silva, Zilmar Gomes Ferreira Veloso

RELATOS DE EXPERIÊNCIA**SALA 07 PRESENCIAL - 19/10 ÀS 10:00**

TÍTULO	AUTORES
Estudo das operações com radicais por meio de jogos matemáticos	Maria Edlane Nascimento Oliveira, Rosinângela Cavalcanti da Silva Benedito

Jogo das quatro operações	Tiago Moura Moreira, Maria de Fátima Pereira da Silva, Fernanda Andrea Fernandes Silva
Trazendo aprendizado divertido: relato de experiência na residência pedagógica com jogos didáticos	Maria Edna Layanny Pereira, Andreza de Sousa Rodrigues, Mariana dos Santos Angelo
Uma proposta de atividade aplicada em sala de aula utilizando o jogo trilha matemática	Leonardo Guedes da Silva, Maria Kellyane Patricio de Lira, Zilmar Gomes Ferreira Veloso
Uso de um bingo como estratégia para facilitar a aprendizagem sobre os conjuntos numéricos	Raimundo Ruan de Sousa Santos, Maria de Fátima Pereira da Silva, Fernanda Andrea Fernandes Silva, Leonardo Alves da Silva Filho
Uso do jogo quem sou eu nos conjuntos numéricos	Felipe Mendes Monteiro, Raynara Santos da Silva

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS

SALA 05 PRESENCIAL - 20/10 ÀS 08:00

TÍTULO	AUTORES
A convergência de algumas sequências como aplicação do teorema de Stolz-Cesàro.	Franklin Feitosa Barbosa, João Paulo de Araújo Sousa
A resolução de problemas como ferramenta metodológica no ensino de matemática	Francisco André Maciel Pinheiro, Mylenna Vale de Figueiredo
O protagonismo dos educandos na educação: possibilidades para a construção da Linguagem Matemática	Emilson Afonso de Carvalho Filho
O uso da Metodologia Ativa de Sala de Aula Invertida para o ensino da forma decimal dos números racionais	Marcos Antonio Nogueira, Kissia Carvalho, Francisco Vandernilso de Oliveira
Percepções dos professores de matemática da cidade de Barro-CE sobre a etnomatemática no ambiente escolar	Nágila Maria Nogueira Santos
Perfil feminino da Educação Financeira no auto cuidado das alunas do curso de Licenciatura em Matemática do IFPB-CZ.	Sabrina Estrela de Andrade Dantas, Kissia Carvalho
Um olhar sobre a história da matemática chinesa	Marcos Antonio Nogueira, Francisco Aureliano Vidal

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS

SALA 06 PRESENCIAL - 20/10 ÀS 08:00

TÍTULO	AUTORES
Aplicando alguns conceitos de contagem e de probabilidade ao jogo da velha	João Paulo de Araújo Souza, Iza Silva Campos, William de Souza Santos, Leonardo Ferreira Soares
A importância das tecnologias digitais em sala de aula	Raynara Santos da Silva, Felipe Mendes Monteiro
A utilização de jogos como estratégia para a aprendizagem da matemática	Maria Renata Alves de Andrade
Brincadeiras infantis e aprendizagens matemáticas: relações entre história, matemática e tradições lúdicas	Natanael Pessoa Lustoza, Ana Paula da Cruz
O jogo na aula de matemática: algumas considerações	Felipe Mendes Monteiro, Raynara Santos da Silva

Professores + Desenvolvedores = produção de jogos digitais matemáticos	William de Souza Santos, Maria Kellyane Patricio de Lira, Lucas Edilson Vicente
Um estudo de caso: utilização das operações de multiplicação e divisão no sítio agreste.	Raynara Santos da Silva, Felipe Mendes Monteiro, Kissia Carvalho

COMUNICAÇÕES CIENTÍFICAS/RELATOS DE EXPERIÊNCIA

SALA REMOTA - 20/10 ÀS 08:00 - meet.google.com/vdm-scft-nup

TÍTULO	AUTORES
Aplicabilidade da matemática na construção civil através de situações-problemas	David Limeira Mascarenhas, Rosangela Pereira de Oliveira, Germano Alves Tavares, Aline Araújo da Silva
Educação financeira no ensino médio: uma proposta de minicurso voltada para a conscientização	Pâmela Rayane Ursulino Alves, Enaldo Vieira de Melo, Jonathan Fernando Santos Silva
Gamificação das quatro operações matemáticas com math master no ensino presencial e ensino remoto emergencial	José Natanael Dos Santos, Jefferson Braz Ferreira Sousa, Vinicius Reuteman Feitoza Alves de Andrade, Francisco Anderson Mariano da Silva
Interdisciplinaridade e o projeto Astroem: a utilização da experimentação para o ensino de grandezas e medidas	Claudia Celeste Celestino, Claudia de Oliveira Lozada, Wesley Gois, Ana Elisa Meireles De Barros Ribeiro
Laboratório de ensino de matemática: conectando experiência e prática	Raquel Vieira Brandão, Sthefanie Louise Oliveira Peixoto, José Luiz Batista da Silva, Enaldo Vieira de Melo
Matemática e empreendedorismo: uma proposta para abordar conceitos de precificação	Claudia de Oliveira Lozada
Recursos tecnológicos digitais no ensino remoto emergencial de matemática: análise dos docentes e gestores de escolas públicas	Rayssa de Andrade Batista, Jefferson Braz Ferreira Sousa, Vinicius Reuteman Feitoza Alves de Andrade, Rosângela De Araújo Medeiros
Subtração com reagrupamento: os licenciandos em matemática e a experiência com material concreto	Edson Gabriel dos Santos Duca, Claudia de Oliveira Lozada
Um breve estudo sobre a família dos números metálicos	Raylla Araújo da Rocha, Gabriel dos Santos Sousa, Emanuela Régia de Sousa Coelho

Realização:



Parceria:

