

# Apresentação

A Especialização em Ensino de Ciências, Matemática e suas Tecnologias é uma das ações desenvolvidas pelo Grupo de Estudos em Educação Matemática (GEEM). Tendo como proposta contribuir para proporcionar reflexão e problematizar as ações desenvolvidas na sala de aula, a oferta do curso buscou incentivar nos estudantes o potencial de multiplicar práticas inovadoras na escola básica atendendo a demanda da cidade de Vitória da Conquista e cidades circunvizinhas. Sendo assim, como forma de ampliar os estudos e debates promovidos, focados em experiências de sala de aula, o GEEM realizará o II Seminário da Especialização em Ensino de Ciências, Matemática e suas Tecnologias.

## Objetivo

Proporcionar discussão e reflexão sobre as pesquisas desenvolvidas pelos estudantes do curso de Especialização em Ensino de Ciências, Matemática e suas Tecnologias.

# Realização



## Apoio



**UESB**  
Universidade Estadual  
do Sudoeste da Bahia

## Coordenação

Tatiana Silva Santos Soares  
Gerson dos Santos Farias

### Mais informações

Grupo de Estudos em Educação Matemática (GEEM):  
<https://www.geem.mat.br/>  
Email: esp.ecmt@uesb.edu.br

# II Seminário da Especialização em Ensino de Ciências, Matemática e suas Tecnologias



## 25 e 26 de julho

## Auditório 2 do módulo Luizão



**UESB**  
Universidade Estadual  
do Sudoeste da Bahia

Campus: Vitória da Conquista - Bahia  
2025

# Público-alvo

Profissionais da educação, estudantes de Graduação e Pós-Graduação e sociedade interessada nas pesquisas desenvolvidas na área de educação.

# Programação

25 de julho - 19h às 22h

Discente

Projeto

Andréa  
Silva Novaes

O uso dos jogos de aritmética no aprendizado em uma turma do 5º ano do ensino Fundamental

Ana Cláudia  
Mendes  
Novais

Multiplicação e divisão no livro didático de Matemática, da coleção Bem-Me-Quer Mais, 5º ano, à luz da Teoria dos Campos Conceituais

Esther Ribas  
Farias Alves

Matemática e tecnologia: utilização de vídeos curtos como recurso para ensino de equações do 2º grau

# Programação

26 de julho - 8h às 12h

Discente

Projeto

Georgia Cristina  
Gonçalves  
Fernandes

Arte e Ciência: Produção de esculturas como recurso para o ensino da Microbiologia na EJA, em uma escola pública de Vitória da Conquista/Ba

Uiliam Alves  
Almeida

Mediação pedagógica e aprendizagem significativa em espaços não formais: a experiência com o software SpaceEngine

José Carlos  
Oliveira da  
Silva

"Quebra-cabeça 3D": O processo de produção de uma obra destaque no III salão de arte matemática da UESB

# Programação

26 de julho - 14 às 17h

Discente

Projeto

Maria  
Madalena  
Oliveira Silva  
Marques

A Contribuição do Simulador Interativo PhET para a Construção da Aprendizagem Significativa do Conteúdo de Frações nas Aulas de Matemática

Sídia Rocha  
Gomes

O Pensamento Computacional como Recurso Pedagógico para o Ensino de Subtração e Divisão no 4º ano Ensino Fundamental

Rafael Miranda  
Oliveira da  
Silva

Redesenho de tarefas na Educação Infantil: possibilidades no ensino e aprendizagem da Matemática e Ciências