

## PROGRAMAÇÃO

### 27 de novembro

8:00h 12:00h	Modelagem Matemática na Educação Dra. Maria Salett Biembengut Local: Auditório da Biofábrica
14:00h 17:00h	Modelagem Matemática na Educação Dra. Maria Salett Biembengut Local: Auditório da Biofábrica

### 28 de novembro

8:00h 12:00h	Modelagem Matemática na Educação Dra. Maria Salett Biembengut Formação de Professores Local: Barra do Choça
14:00h 17:00h	Modelagem Matemática na Educação Dra. Maria Salett Biembengut Formação de Professores Local: Barra do Choça  História do Ensino da Matemática Dr. Wagner Rodrigues Valente Local: Auditório da Biofábrica

### 29 de novembro

8:00h 12:00h	Banca de Qualificação - Mestrado Candidato - Zenildo Santos Dr. Wagner Rodrigues Valente Dr. Luiz Márcio Santos Farias Dra. Irani Parolin Sant'Ana Dra. Talamira Taita Rodrigues Brito Local: Auditório da Biofábrica
8:00h 10:00h	Oficina: Enquadramento de luz natural. Valdomiro B. Rocha Marques Maria Dolores Ribeiro de Souza Local: Laboratório de História do Ensino da Matemática  Oficina: Produção de vídeos. Adriana Moraes Teixeira Marcéu de Sousa Correira Local: Laboratório de História do Ensino da Matemática
14:00h 17:00h	Modelagem Matemática na Educação Dra. Maria Salett Biembengut Formação de Professores Local: Itambé - BA
19:00h 22:00h	Didática das ciências Dr. Luiz Márcio Santos Farias Local: Auditório da Biofábrica

## REALIZAÇÃO:



### Coordenação Geral

**Prof. Dr. Claudinei de Camargo Sant'Ana**  
**Profa. Dra. Irani Parolin Santana**

### Maiores informações:

Grupo de Estudo em Educação Matemática  
<http://geem.mat.br>

Revista Com a Palavra o Professor  
<http://revista.geem.mat.br>

Laboratório de História do Ensino da Matemática  
[lhem@uesb.edu.br](mailto:lhem@uesb.edu.br)

## V Simpósio de Pesquisa e Extensão em Grupos Colaborativos e Cooperativos / VI Jornada de Estudos do GEEM



GRUPOS DE ESTUDOS  
EM EDUCAÇÃO MATEMÁTICA



ATIVIDADES COLABORATIVAS  
E COOPERATIVAS EM EDUCAÇÃO

**De 27 a 29 de novembro**



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia  
Campus de Vitória da Conquista - BA

2018

## APRESENTAÇÃO

O Grupo de Estudos em Educação Matemática (GEEM) e o Programa de Extensão Ações Colaborativas e Cooperativas em Educação (ACCE) realizarão mais um evento, momento esse para integração, socialização e reflexão acerca de ações relacionadas com o Ensino de Matemática. Neste encontro celebramos a parceria com os pesquisadores: Dra. Maria Salett Biembengut (PUCRS) referência na pesquisa em Modelagem Matemática na Educação; Dr. Wagner Rodrigues Valente (UNIFESP) referência em pesquisas relacionadas ao livro didático de matemática, didática da matemática, história da educação matemática e história da matemática; Dr. Luiz Márcio Santos Farias (UFBA) referência em pesquisas em Didática das ciências em particular em Environnement Informatique d'Apprentissage Humain (EIAH), com ênfase em Formação de professores.

Como ações deste evento serão realizados encontros para difusão do conhecimento, momento com professores e alunos da graduação e pós-graduação (PPGEn-UESB) e encontros para a formação de professores em parceria com os municípios de Barra do Choça-BA e Itambé - BA.

## OBJETIVO

Com este evento temos o objetivo de criar um espaço de comunicação e intercâmbio de ideias entre pesquisadores, professores, alunos e comunidade; fomentar e promover o conhecimento científico em Educação matemática, nesta edição especificamente, dando ênfase na Modelagem Matemática na Educação, História do Ensino de Matemática e Didática das ciências. Além de desenvolver a formação continuada de professores do ensino básico.

## SOBRE O GEEM

O Grupo de Estudos em Educação Matemática (GEEM) iniciou suas ações desde 2004, com o objetivo de contribuir com o debate e discussões na área da Educação e Educação Matemática, com o intuito de criar espaços de comunicação e interação entre professores, alunos e comunidades, promovendo pesquisas relacionadas a História do Ensino da Matemática, Formação de Professores, Práticas Escolares de Ensino e Tecnologias de Informação e Comunicação. Promovendo também, o intercâmbio de experiências, análise e discussão sobre as pesquisas e ações de extensão desenvolvidas em diversas áreas da Educação, destacando a influência destas na prática docente, junto aos estudantes dos cursos de licenciatura. Com o propósito de divulgar e discutir processos de produção da pesquisa entre professores do Ensino Fundamental, Médio e Superior, discentes de Graduação e Pós-Graduação preferencialmente em Educação, Matemática, Educação Matemática, Educação Científica e Tecnológica.

O GEEM desenvolve ações em parceria com o Programa de Extensão Atividades Colaborativas e Cooperativas em Educação (ACCE), que são apresentadas sob a forma de pesquisas, cursos, oficinas para professores do Ensino Fundamental e Médio, propiciando um espaço para a ampliação do debate, da reflexão e da pesquisa em torno da prática pedagógica. No ACCE são desenvolvidas atividades que propiciam a parceria entre a Universidade e a Escola Básica.

Para tanto, atividades foram planejadas e executadas no âmbito do GEEM/ACCE, durante os 14 anos de existência, nas quais professores e estudantes da Escola Pública e

Universidade têm participado dos diferentes eventos promovidos pelo grupo e, recentemente, com o intuito de ampliar o campo de atuação das práticas educativas, tornaram-se coautores dos cursos propostos para o ano de 2018.

## OFICINAS

Durante a VI Jornada de Estudos do GEEM, serão desenvolvidas duas oficinas:

### \* Enquadramento e luz natural

Esta oficina abordará técnicas de enquadramento de luz natural na composição de fotografias, tendo como base imagens capturadas por renomados fotógrafos. No decorrer da oficina serão realizadas atividades práticas de utilização das técnicas apresentadas para a fotografia, explorando os desafios do enquadramento junto as possibilidades de utilização da luz natural visando a captura de imagens com um maior potencial de comunicação e impacto. Os participantes desta oficina deverão trazer câmera fotográfica e/ou celular.

### \* Produção de vídeos

O vídeo é uma ferramenta de comunicação que utiliza recursos audiovisuais com a intenção de transmitir uma mensagem. Com o avanço da *internet* e de *sites* com o *YouTube*, por exemplo, os vídeos foram se tornando cada vez mais populares. O objetivo desta oficina é levar o participante a conhecer o processo de produção e a produzir vídeos e não apenas ser um expectador destes.