

II SIMPÓSIO PROFMAT UEMA

**20 e 21 de
Dezembro de 2018**



São Luís - MA

II SIMPÓSIO PROFMAT/UEMA

20 e 21 de Dezembro de 2018

20 de Dezembro de 2018 - 1º dia (Sala de Reunião CECEN)

09:00 às 10:00
Abertura

Panorama do PROFMAT UEMA para a Formação
Continuada do Professor de Matemática no Maranhão
Prof. Dr. João Coelho Silva Filho - UEMA
Prof. Dr. Raimundo Jose Barbosa Brandão - UEMA
Mediadora: Profa. Dra. Celina Amélia da Silva

10:00 às 10:20 - Coffe Break

10:20 às 12:00
Mesa Redonda

Desafios e Perspectivas da Formação do Professor
de Matemática na Atualidade
Prof. Dr. Antônio José Silva – UFMA
Profa. Dra. Lusitânia da Silva Leite – UEMA CESBA
Profa. Dra. Lindinalva de Almada Coutinho – UEMA
Mediadora: Profa. Dra. Celina Amélia Oliveira

13:30 às 17:30

Palestras Temáticas

Michel Silva Marques

**A Matemática Financeira na Educação Básica: Uma Proposta de Ensino no
Desenvolvimento da Educação Financeira para Tomada de Decisão**

Orientador: Prof. Dr. Roberto Batista dos Santos

Natanael de Sousa Barreto

Resolução de problemas:

A conexão entre matemática e física por meio da função afim e quadrática

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Nolêto Turibus

Wesley Jonh Barros Silva

Construções Geométricas com Régua e Compasso

Orientadora: Prof. Dra. Sandra Imaculada Moreira Neto

Rogério Lima Sousa

O Estudo do Conceito de Vetor à Luz dos Registros de Representações Semiótica

Orientador: Prof. Dr. Raimundo J. Barbosa Brandão

Adriano de Sousa Farias

**Laboratório de Geometria: Aplicação do Geoplano no Ensino do Cálculo e nas
Demonstrações de Fórmula de Áreas das Figuras Planas**

Orientador: Dr. Sérgio Nolêto Turibus

Natanael Carvalho Sousa

Vídeos do Cotidiano e Demonstrações:

Contribuições para o Ensino de Área e Volume No Ensino Médio

Orientador: Prof. Dr. João Coelho Silva Filho

21 de Dezembro de 2018 – 2º dia (Sala de Reunião CECEN)

08:00 às 12:00 | Palestras Temáticas

Izanielson Silva Lima

Aplicação da Geometria para O Cálculo do Momento de Inércia
Orientador: Prof. Dr. Félix Silva Costa

Jálio Araújo da Silva

A importância do Cálculo Diferencial e Integral nas escolas do Ensino Médio: Resolução de problemas de Física e Matemática

Orientador: Prof. Dr. Sérgio Nolêto Turibus

Waldir Collares Costa Neto Silva

A contribuição da História da Matemática na formação da cidadania dos alunos: uma abordagem no ensino fundamental
Orientadora: Prof. Dra. Celina Amélia

da Silva

Alysson Rangel Sousa Brito
Uma análise sobre o uso de metodologias ativas voltadas para o ensino de Matemática na Educação Básica

Orientadora: Prof. Dra. Celina Amélia da Silva

José Haito de Moura Filho

Aplicação das Metodologias Ativas em Matemática na Educação Básica
Prof. Axel Pinter Winterhalder
Gedilson Pacheco Pereira
O Ensino Da Análise Combinatória na Educação Básica

Orientadora: Prof. Dra. Lélia de Oliveira Cruz

13:00 às 16:30 | Palestras Temáticas

Itilene Carvalho de Sousa

Utilização da Relação de Euler nas dobraduras e os sólidos de Platão
Orientador: Prof. Dr. Sergio Nolêto Turibus

Giuliano Eduardo Batista Cutrim

Funções Quadráticas e Lançamento de Foguetes Construídos com Garrafas Pet

Orientador: Prof. Dr. Raimundo J. Barbosa Brandão

Fillippe de Almeida Leitão

Aritmética Modular e suas aplicações: uma pesquisa para ensino básico

Orientador: Prof. Dr. João Coelho

Antônio Washington dos Santos Silva
Conjuntos numéricos na Educação Básica: dos naturais aos complexos e suas aplicações Matemática

Orientadora: Prof. Dra. Lélia de Oliveira Cruz

Jose Hilton Naiva de Oliveira

A transposição didática na definição de ângulos: da academia à educação básica.

Orientador: Prof. Dr. Marlon Cesar Santos Oliveira

16:30 às 16:50 - Coffe Break

16:50 às 17:10 | Artigo Científico

Níveis de Desenvolvimento do Pensamento Geométrico de Professores dos Anos Iniciais do Ensino Fundamental

Autores: Raimundo J. Barbosa Brandão; Marcos Rogério Lima De Araújo; Milton Cássio Oliveira Do Lago

17:10 às 17:40 | Mesa Redonda com Egressos

Prof. Me. Valderlandio de Araujo Pontes
Prof. Me. Clessio da Silva Araujo

Prof. Me. Darcio Pereira Damaceno
Professores Educação Básica

II SIMPÓSIO PROFMAT UEMA

ORGANIZADORES:

Profa. Dra. Celina Amelia Oliveira
Dra. Lélia de Oliveira Cruz
Prof. Dr. João Coelho Silva Filho
Prof. Dr. Raimundo Jose Barbosa Brandão
Annanda Crystina Chagas Santos

Reitor

Prof. Gustavo Pereira da Costa

Vice- Reitor

Prof. Walter Canalles Sant'ana

Pró- Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Marcelo Cheche Galves

Diretora do Centro de Educação, Ciências Exatas e Naturais

Profa. Ana Lucia Cunha Duarte

Chefe do Departamento de Matemática e Informática

Prof. José Newton Diniz

Coordenador do PROFMAT / UEMA

Prof. Dr. João Coelho Silva Filho



PROFMAT



**UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO**