

## *Sobre o evento*

A VI Semana da Matemática do CERES/Caicó é um evento promovido com o intuito de estimular o intercâmbio de informações entre alunos de diferentes instituições e também professores da área. Tem como objetivo incentivar a discussão da matemática em todas as suas vertentes: ensino, pesquisa e extensão, de forma a contribuir com a formação continuada dos discentes e da comunidade, e com o desenvolvimento desta área de conhecimento. Busca-se estimular a pesquisa entre os envolvidos, divulgar as pós-graduações na área, socializar os trabalhos desenvolvidos na matemática e demais licenciaturas, como também, apresentar aos professores os novos recursos e práticas pedagógicas que podem contribuir para o ensino da matemática.

O evento oportunizará novas compreensões de estudos realizados nas áreas Educação Matemática e Matemática Pura e Aplicada, possibilitando um amplo contato entre professores e estudantes.

## *Organização*

Professores e alunos do curso de Licenciatura em Matemática do CERES (Caicó).

### *Apoio*



### *Contato*

 @sematceres

 sematceres@gmail.com

# VI Semana de Matemática do CERES

De 12 a 14 de novembro de 2019

 R. Joaquim Gregório, S/N, Penedo

- ◆ Palestras
- ◆ Minicursos
- ◆ Oficinas
- ◆ Mesa Redonda

*Informações no site:*



<http://sigeventos.ufrn.br/evento/SMC2019>



## Programação

12/11	13/11	14/11
07h00-09h00 Credenciamento	07h30-10h30 Minicursos 1,2,3 e 4	07h45-09h00 Palestra 6
09h00-09h30 Programação Cultural		09h00-09h15 Intervalo
09h30-10h30 Palestra 1 (abertura)		09h15-10h30 Palestra 7
15h00-16h30 Credenciamento das Comunicações Oraís		
16h30-18:30 Comunicações Oraís	17h00-19h00 Mesa Redonda	16h00-18h00 Oficina 1 e Oficina 4
19h00-20h15 Palestra 2	19h00-20h15 Palestra 4	18h00-20h00 Oficinas 2 e Oficina 3
20h15-20h45 Intervalo Cultural	20h15-20h45 Intervalo Cultural	20h15-21h15 Palestra 8
20h45-22h00 Palestra 3	20h45-22h00 Palestra 5	21h15-22h00 Encerramento

### Descrição das Atividades

**Palestra 1 (P1) – O Curso de Matemática do CERES: Um pouco de sua trajetória**  
Luis Gonzaga Vieira Filho – DCEA/CERES  
Local: Anfiteatro

**Palestra 2 (P2) – Alguns modelos de sistemas interagentes**  
Antonio Marcos Batista do Nascimento – UFRN.

**Palestra 3 (P3) – Matemática e Astronomia, da Geometria ao Universo**  
Erivaldo Diniz de Lima – UFRR.  
Local: Anfiteatro

**Palestra 4 (P4) – Números Hiper-reais**  
Denilson da Silva Pereira – UFCG  
Local: Anfiteatro

**Palestra 5 (P5) – Contexto ou com texto? Contextualizações matemáticas analisadas à luz do bom senso, verossimilhança, modelo científico, invencionices, forçação de barra...**  
Daniel Cordeiro de Morais Filho – UFCG  
Local: Anfiteatro

**Palestra 6 (P6) – A beleza dos Fractais**  
Elaine Gouvea Pimentel – UFRN  
Local: Anfiteatro

**Palestra 7 (P7) – Delação Premiada e o Equilíbrio de Nash**  
Débora Borges Ferreira – UFRN  
Local: Anfiteatro

**Palestra 8 (P8) – Sobre o Princípio Variacional de Ekeland**  
Alex de Moura Batista – DCEA/CERES  
Local: Anfiteatro

**Minicurso 1 (MC1) – Lei dos Grandes Números**  
Antonio Marcos Batista do Nascimento – UFRN.  
Local: Bloco B sala 8

**Minicurso 2 (MC2) – O uso do Geogebra no ensino de geometria plana e espacial.**  
Diêgo Medeiros de Araújo – DCEA/UFRN  
Local: Laboratório do IMD

**Minicurso 3 (MC3) – Uma breve introdução à dinâmica dos Fluidos**  
Erivaldo Diniz de Lima – UFRR.  
Local: Bloco B sala 1

**Minicurso 4 (MC4) – Uma Introdução a Espaços de Banach com Dimensão Finita**  
Francisco de Assis Souza Dutra (Discente do curso de Matemática do CERES).  
Local: Bloco A sala 9

**Oficina 1 (OF1) – Calculando as alturas**  
Maria Deusa de Araújo e José Gilvan de Souza Filho.  
Local: Bloco A sala 7

**Oficina 2 (OF2) – Gotejador de plantas**  
Maria Deusa de Araújo e José Gilvan de Souza Filho.  
Local: Bloco A sala 7

**Oficina 3 (OF3) – Noções básicas sobre o Latex**  
Taciano de Moraes Silva – DCT/CERES.  
Local: LAB III

**Oficina 4 (OF4) – Resoluções Práticas no Ensino da Matemática**  
Jonimar Pereira – Escola Estadual Professor Antônio Aladim.  
Local: Bloco A sala 8

**Mesa Redonda – Mulheres na Matemática**  
Débora Borges Ferreira – UFRN  
Elaine Gouvea Pimentel – UFRN  
Renilma Pereira da Silva – DCEA/CERES  
Local: Anfiteatro

**Comunicações Oraís** – Esta atividade consiste na apresentação dos trabalhos submetidos ao evento.  
Local: Bloco A (salas 6, 7 e 8).