

## Apresentação

O Colegiado do Curso de Matemática promoverá a nona edição do Ciclo de Defesas de Trabalho de Conclusão de Curso de Matemática - (IX CDTM), com o envolvimento de orientandos, orientadores, avaliadores e ouvintes para divulgar a produção científica dos acadêmicos do Curso de Licenciatura em Matemática de forma sistemática, procurando manter uma forma padronizada de defesas de TCCs e buscando assim melhorar o aproveitamento das atividades e a qualidade dos trabalhos.

### Colegiado de Matemática

Prof. Esp. Arlindo Moreira da Silva Filho  
Prof. Me. Edivaldo Pinto dos Santos  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Eliane Leal Vasquez  
Prof<sup>ª</sup> Me. Elifaleth Rego Sabino  
Prof. Dr. Erasmo Senger  
Prof. Esp. Fábio Campos Dias  
Prof. Dr. Gilberlândio Jesus Dias  
Prof. Dr. Guzman Eulálio Isla Chamilco  
Prof. Me. João Socorro Pinheiro Ferreira  
Prof. Me. Kelmem da Cruz Barroso  
Prof. Me. Marcel Lucas Picanço Nascimento  
Prof. Me. Márcio Aldo Lobato Bahia  
Prof. Me. Rômulo Lima da Gama  
Prof. Me. Sérgio Barbosa de Miranda  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Simone de Almeida Delphim Leal  
Prof. Me. Steve Wanderson Calheiros de Araújo

**PROEAC - Pró-Reitoria de Ações Comunitárias**  
Prof. Dr. Rafael Pontes Lima

**PROGRAD – Pró-Reitoria de Ensino de Graduação**  
Prof<sup>ª</sup>. Dr<sup>ª</sup>. Margareth Guerra dos Santos

**DCEXT—Departamento de Ciências Exatas e Tecnológicas**  
Prof. Dr. Geraldo Neves de Albuquerque Maranhão

**CCM - Coordenação do Curso de Matemática**  
Prof<sup>ª</sup> Dr<sup>ª</sup> Simone de Almeida Delphim Leal

**Coordenação do IX CDTM**  
Prof. Me. Sérgio Barbosa de Miranda  
Prof. Esp. Fábio Campos Dias (Coordenador adjunto)

### Monitores:

Ana Karoline dos Santos da Trindade  
Anderson Vasconcelos de Barros  
Andriny Lorane Foneca Videira  
Bruce Diquison da Silva  
Daniel Moraes dos Reis  
Eliaquim Nabim Sampaio Matias  
Eriel Freitas de Souza  
Eliaze da Silva Braga  
Hudson Fernandes de Almeida Paz  
Michele Alessandra Silva da Silva  
Nazaré Farias Brazão  
Rafael Rodrigues Nunes  
Sérgio Vitor dos Santos Rodrigues  
Tainá Picanço de Almeida

Tel: 3312-1784  
Email: [matematica.coord@gmail.com](mailto:matematica.coord@gmail.com)



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO**



**Local**  
**Auditório do DCEXT**



**Macapá**  
**24 a 28 de Abril de 2017**

# Programação do IX CDTM

## 24/04/2017 (segunda-feira)

**Local: Auditório do DCEXT**

08h30 Credenciamento

09h30 Abertura

10h00 TCC I :

Título: **Teoria dos Jogos e o Equilíbrio de Nash.**

Autor: Yuri Vieira Cordeiro.

Banca: Prof. Dr. Guzmán Eulalio Isla Chamilco (Orientador);

Prof. Dr. Gilberlandio Jesus Dias (Membro);

Prof. Me. Kelmem da Cruz Barroso (Membro).

12h00 Almoço

## 25/04/2017 (terça-feira)

**Local: Auditório do DCEXT**

08h30 TCC II

Título: **Uma Abordagem do MMC e do MCD dos Inteiros.**

Autoras: Adriana Natividade Freitas; Gisele Natividade Freitas.

Banca: Prof. Me. Steve Wanderson Calheiros de Araújo (Orientador);

Prof. Me. João Socorro Pinheiro Ferreira (Membro);

Prof. Dr. Guzmán Eulalio Isla Chamilco. (Membro).

10h Intervalo

10h30 TCC III

Título: **Os Sete Grandes Matemáticos Construtores do Cálculo Diferencial e Integral das Eras Moderna e Contemporânea.**

Autor: Ramon Costa Benjamim

Banca: Prof. Me. João Socorro Pinheiro Ferreira (Orientador);

Prof. Me. Steve Wanderson Calheiros de Araújo (Membro);

Prof.ª Dra. Eliane Leal Vasquez (Membro).

12h Almoço

## 26/04/2017 (quarta-feira)

**Local: Auditório do DCEXT**

08h30 TCC IV

Título: **Calculadora do Cidadão: Uma Ferramenta para Simulações de Cálculos Financeiros.**

Autor: Cleberson Barbosa Meneses

Banca: Prof. Me. Sérgio Barbosa de Miranda (Orientador);

Prof. Me. Edivaldo Pinto dos Santos (Membro);

Prof. Esp. Fábio Campos Dias (Membro).

10h Intervalo

10h30 TCC V

Título: **Matemática Financeira: O Ensino Aprendizagem de Juros Compostos com o Auxílio do Spreadsheet.**

Autores: Mardoqueu Carneiro de Oliveira; Estéfano Raul Marques Vilhena.

Banca: Prof. Me. Edivaldo Pinto dos Santos (Orientador);

Prof. Dr. Erasmo Senger (Membro);

Prof. Me Sérgio Barbosa de Miranda (Membro).

12h Almoço

## 27/04/2017 (quinta-feira)

**Local: Auditório do DCEXT**

08h30 TCC VI

Título: **O Teorema de Bolzano Weirstrass.**

Autor: Fernando Alan dos Santos Queiroz

Banca: Me. Kelmem da Cruz Barroso (Orientador);

Prof.ª Me. Elifaleth Rego Sabino (Membro);

Prof. Me. Sérgio Barbosa de Miranda (Membro)

10h Intervalo

10h30 TCC VII

Título: **Equações Diferenciais e o Problema de Laplace no Retângulo.**

Autor: Fernan Moutinho

Banca: Prof. Me. Kelmem da Cruz Barroso (Orientador);

Prof. Dr. Gilberlândio Jesus Dias (Membro);

Prof. Me. Marcel Lucas Picanço Nascimento (Membro).

12h Almoço

14h TCC VIII

Título: **Função do Primeiro Grau: Atividades com auxílio da Informática.**

Autores: Luiz Douglas Pereira Pimentel; Adrielso Costa dos Santos.

Banca: Prof. Me. Edivaldo Pinto dos Santos (Orientador)

Prof. Me. Sérgio Barbosa de Miranda (Membro)

Prof. Me. João Socorro Pinheiro Ferreira (Membro)

## 28/04/2017 (sexta-feira)

**Local: Auditório do DCEXT**

08h30 TCC IX

Título: **Formas Diferenciais de Primeiro Grau.**

Autor: Bruno Rafael Mendes Duarte

Banca: Prof. Dr. Gilberlândio Jesus Dias (Orientador);

Prof. Me. Kelmem da Cruz Barroso (Membro);

Prof. Me Steve Wanderson Calheiros de Araújo (Membro).

10h Intervalo

10h30 Palestra

Palestrante: Prof. Dr. Dilberto da Silva Almeida Junior (UFPA).

Título: **Estabilização de Sistemas de Timoshenko sem o Segundo Espectro.**

12h Encerramento e Almoço