

## APRESENTAÇÃO

Estamos promovendo a quarta edição do Ciclo de Defesas de TCC's de Matemática desta IFES, e mais uma vez estamos diante de mais um desafio para orientandos, orientadores e avaliadores, pois cada vez mais o nível de exigência se torna maior. Podemos comparar como ocorre em uma disputa de salto em altura, pois a cada salto, o sarrafo é aumentado em relação ao salto anterior, fazendo com que o atleta (no nosso caso o aluno) procure estratégias, treinamento e dedicação para transpor esta nova meta. Os árbitros são os avaliadores e os treinadores, os orientadores. Por isso, mãos a obra.

Por solicitação de nossos acadêmicos e professores, teremos também: comunicações científicas, minicursos e palestras. Os minicursos são importantes, pois podemos inserir conteúdos novos e até mesmos aqueles que não estão em nossas ementas, bem como revisar os que por ventura tenhamos esquecidos. O desafio está lançado, cabe a cada um de nós colaborarmos para o sucesso do evento.

A seguir, relacionamos os minicursos que serão ofertados, conforme dia e horário, constantes na programação deste *folder*:

Minicurso A: **Fatoração de Matrizes**. Ministrante: Prof. João Ferreira.

Minicurso B: **A Noção Intuitiva de Limite com o Auxílio de Ferramentas Computacionais**. Ministrantes: Prof. Jailson e Nágela.

Minicurso C: **As Quatro Operações Básicas com o Auxílio do Ábaco**. Ministrantes: Lindailde e Sullen.

Minicurso D: **A Importância da Educação Inclusiva na Formação de Professor**. Ministrante: Acad. Edelson dos Santos Melo.

Minicurso E:

PROEAC - Pró-Reitoria de Ações Comunitárias

PROGRAD – Pró-Reitoria de Ensino de Graduação

MÁRCIO ALDO LOBATO BAHIA  
Coordenador de Matemática

JOÃO SOCORRO PINHEIRO FERREIRA  
NARALINA VIANA SOARES DA SILVA  
SÉRGIO BARBOSA DE MIRANDA  
Coordenadores do IV CDTM

Organização

PAULO GUILHERME DIAS FERREIRA  
guilhermediasferreira@hotmail.com  
JOSIEL



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ  
LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA



ANFITEATRO DA UNIFAP

**INSCRIÇÕES NO SITE DA UNIFAP**  
<https://docs.google.com/forms/d/1j8h8FxpbhAhP6K5EpCE0c-7tUFbxLkZIsFsQ7RNcd9A/edit>

08:30 AS 12:00 HORAS  
14:00 AS 18:00 HORAS

## PROGRAMAÇÃO

### 22.09.2014 – Segunda Feira

#### LOCAL: ANFITEATRO

08:30 – 09:30h – Credenciamento

09:30 – 10:00h – Abertura

10:00 – 10:30 – Intervalo

10:30 – 12:00 Pós - Defesa de Tcc

Título: **A Lei dos Grandes Números e suas Aplicações.**

Autor: Alex Leal Mota.

Orientador: Prof. Dr. José Walter Cárdenas Sotil.

12:00 – 14:30 – Intervalo

14:30 – 16:00 Defesa de TCC

Título: **O Uso de Tecnologias Digitais no Ensino de Matemática.**

Autores: Adriano Jones Sá Araújo; Reinaldo Silva dos Santos.

Orientador: João Socorro Pinheiro Ferreira.

1º Membro: Profª. MSc. Naralina Viana Soares.

2º Membro: Prof. MSc. Edivaldo Pinto dos Santos.

16:00 – 16:30 – Intervalo

16:30 – 18:00 Minicursos A(sala P1), B(Sala P4) e C(Sala O2)

Título: **Ver Apresentação.**

### 23.09.2014 – Terça Feira

#### LOCAL: ANFITEATRO

08:30 – 10:00 Defesa de Tcc

Título: **Existência de Solução Fraca para um Problema de Dirichlet Não Linear com a Condição de Ambrosseti e Rabinowitz.**

Autor: José Pastana de Oliveira Neto.

Orientador: Prof. MSc. Kelmem da Cruz Barroso.

1º Membro: Prof. Dr. Gilberlandio Jesus Dias.

2º Membro: Prof. Dr. Jose Walter Cardenas Sotil.

10:00 – 10:30 – Intervalo

10:30 – 12:00 Defesa de Tcc

Título: **O Perfil dos Ingressantes do Mestrado Profissional em Matemática da UNIFAP - 2014.**

Autores: José Andson Dias Braga Ribeiro; Willian Alves Matos.

Orientador: Prof. MSc. Márcio Aldo Lobato Bahia.

1º Membro:

2º Membro:

12:00 – 14:30 – Intervalo

14:30 – 16:00 Comunicação Científica ou Defesa de TCC

Título:

Autor:

Orientador:

16:00 – 16:30 – Intervalo

16:30 – 18:00 Minicursos D (Sala P1) e E

Título: **Ver Apresentação.**

### 24.09.2014 – Quarta Feira

#### LOCAL: ANFITEATRO

08:30 – 10:00 Defesa de Tcc

Título: **Introdução à Álgebra Linear e Aplicações.**

Autores: Edilson Pinto Medeiros; Eduardo Almeida dos Santos.

Orientador: Prof. Espec. João Socorro Pinheiro Ferreira.

1º Membro: Prof. Dr. Guzmán Eulalio Isla Chamilco.

2º Membro: Prof. Sérgio Barbosa de Miranda

10:00 – 10:30 – Intervalo

10:30 – 12:00 Defesa de Tcc

Título: **O Teorema do Ponto Fixo de Banach e Aplicações.**

Autor: Welber Aires de Oliveira.

Orientador: Prof. MSc. Kelmem da Cruz Barroso.

1º Membro:

2º Membro:

12:00 – 14:30 – Intervalo

14:30 – 16:00 Palestra – Anfiteatro.

Ministrante: **Steady Flow for Shear Thickening Fluids in Domains with Unbounded Sections.**

Autor: Gilberlândio Jesus Dias

16:00 – 16:30 – Intervalo

16:30 – 18:00 Minicursos A(Sala P1), B(Sala P4) e F(Sala O2)

Título: **Em Anexo.**

### 25.09.2014 – Quinta Feira

#### LOCAL: ANFITEATRO

08:30 – 10:00 Defesa de Tcc

Título: **Formas Bilineares e Aplicações**

Autores: Patrick dos Santos Paraense; Jó da Costa Santos.

Orientador: Prof. Dr. Guzmán Eulálio Isla Chamilco.

1º Membro:

2º Membro:

10:00 – 10:30 – Intervalo

10:30 – 12:00 Defesa de Tcc

Título: **7ª Série x Binômio de Newton.**

Autoras: Adriana Natividade Freitas; Gisele Natividade Freitas.

Orientador: Steve Wanderson Calheiros de Araújo.

1º Membro:

2º Membro:

12:00 – 14:30 – Intervalo

14:30 – 16:00 Comunicação Científica ou Defesa de TCC

16:00 – 16:30 – Intervalo

16:30 – 18:00 Minicursos D(Sala P1) e E

Título: **Ver Apresentação.**

### 26.09.2014 – Sexta Feira

#### LOCAL: ANFITEATRO

08:30 – 10:00 Defesa de Tcc

Título: **O Teorema de Lax-Milgram e Aplicações.**

Autor: João Felipe Fonseca da Silva.

Orientador: Prof. MSc. Kelmem da Cruz Barroso.

1º Membro:

2º Membro:

10:00 – 10:30 – Intervalo

10:30 – 12:00 Defesa de Tcc

Título:

Autor:

Orientador:

1º Membro:

2º Membro:

12:00 – 14:30 – Intervalo

14:30 – 16:00 Comunicação Científica ou Defesa de TCC

Título:

Autor:

Orientador:

16:00 – 16:30 – Intervalo

16:30 – 18:00

Título:

Autor:

18:00 – Encerramento.