



## SEMINÁRIOS DE MATEMÁTICA DO ICET

### Sobre a palestrante

#### Prof. Dr. Wagner Gomes Rodrigues Júnior

Possui graduação em Física pela Universidade de São Paulo (2006), mestrado em Física pela Universidade de São Paulo (2011) e doutorado em Física pela Universidade de São Paulo (2016). Atualmente é Professor Adjunto na Universidade Federal do Amazonas.

#### Contato e Informações:

URL da Homepage - UFAM:

<http://www.ufam.edu.br>

Endereço de e-mail:

[wagnerif@gmail.com](mailto:wagnerif@gmail.com)

Endereço para acessar este CV:

<http://lattes.cnpq.br/1484766292148787>

*Livros publicados/organizados ou edições:*

I - RODRIGUES JUNIOR, W. G.. Coloides carregados ou porosos utilizando Lattice Boltzmann. 1. ed. Novas Edições Acadêmicas, 2017. v. 1.

*Textos em jornais de notícias/revistas:*

I - RODRIGUES JUNIOR, W. G.; MERCURIO, M. ; HENRIQUES, V. . garrafa de leyden. Mecatrônica Fácil, brasil, p. 25 - 30, 01 jul. 2005.

II - RODRIGUES JUNIOR, W. G.; AMORIM, G. ; MERCURIO, M. ; HENRIQUES, V. . gerador eletrostático. Mecatrônica Fácil, p. 29 - 33, 01 nov. 2004.

### Título: Aproximantes de Padé e suas aplicações em Fenômenos Críticos

**Resumo:** Com objetivo de ampliar o raio de convergência de uma série de Taylor para uma função analítica, Cauchy, em seu livro “Curso de Análise” (1821), criou os fundamentos do que hoje conhecemos como Aproximantes de Padé. Esta técnica foi melhorada e reorganizada por Henri Padé e Ferdinand Georg Frobenius em 1892. Nesta palestra iremos abordar partes essenciais para compreensão dos aproximantes de Padé e como ela pode ser usada no estudo de transições de fase.

**Data/Horário:** 16 de novembro de 2018 às 18h30

**Local:** Auditório do ICET  
Itacoatiara - Amazonas

### Projeto: Seminários de Matemática do ICET

**Resumo:** O projeto *Seminários de Matemática do ICET (SM - ICET)* sustenta-se em um pilar principal, que é o de desenvolver nos acadêmicos da graduação, pós-graduação e pesquisadores das Ciências Exatas e da terra e da matemática o interesse pela pesquisa em matemática pura e aplicada no Baixo e Médio Amazonas, através de temas que despertem no futuro pesquisador a paixão por esta área do conhecimento humano, facilitando o intercâmbio entre estes e assim contribuindo para o desenvolvimento local, tanto humano, quanto institucional. O projeto SM - ICET prevê realizações de seminários nas cidades de Coari, Itacoatiara, Parintins e Manaus, como parte de suas atividades, incentivando assim a pesquisa no Baixo e Médio Amazonas.

#### Objetivos

##### Objetivo geral

Desenvolver nos acadêmicos da graduação, pós-graduação e pesquisadores das Ciências Exatas e da terra e da matemática o interesse pela pesquisa em matemática pura e aplicada no Baixo e Médio Amazonas.

##### Objetivos específicos

1. Apresentar temas relevantes sobre Ciências exatas e matemática;
2. Identificar áreas de interesse comum entre alunos pesquisadores e entre pesquisadores, proporcionando a troca de ideias entre eles;
3. Contribuir para o desenvolvimento da matemática no Baixo e Médio Amazonas, estabelecendo relações institucionais para o fortalecimento desta na região;
4. Incentivar a pesquisa em matemática no Baixo e Médio Amazonas.

# Projeto: Seminários de Matemática do ICET

## Relevância

O Projeto Seminários de Matemática do ICET, pretende firmar-se como uma atividade extensionista contínua no Baixo e Médio Amazonas afim de contribuir positivamente para o desenvolvimento local, estimulando discentes e docentes da região a estudar/pesquisar matemática.

## Local de Realização

As atividades do evento ocorrerão em Parintins no Centro de Estudos Superiores de Parintins - UEA/CESP e em Itacoatiara no Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia - UFAM/ICET.

## Período de Realização

A execução da ação se fará com periodicidade quinzenal, excepcionalmente nas sextas-feiras das 16h00 as 18h00, distribuídas da seguinte forma, uma sexta é dedicada ao seminário com palestra da ação e a sexta seguinte será realizada uma oficina de discussão e avaliação das atividades da ação entre os organizadores do evento.

## Público-Alvo

As palestras da ação são destinadas aos docentes da área de matemática e física e aos discentes dos cursos de graduação e pós-graduação dos cursos de ciências exatas e de áreas afins.

## Equipe de Execução

Prof. Me. *João Raimundo Silva Ferreira* - UFAM/ICET

Prof. Me. *Fernando Junior Soares dos Santos* - UFAM/ICET

Prof. Me. *Elizeu Cleber dos Santos França* - UFAM/ICET

Prof. Dr. *Lúcio Fábio Pereira da Silva* - UFAM/ICET

Prof. Dr. *Marco Aurélio dos Santos Cruz* - UFAM/ICET

Prof. Dr. *Germán Alonso Benitez Monsalve* - UFAM/ICE

Prof. Dr. *Cledenilson Mendonça de Souza* - UFAM/ICEZ

Prof. Me. *Júlio César Marinho da Fonseca* - UEA/CESP

Téc. Lab. Física *Andre Tavares Ferreira* - UFAM/ICET

Téc. Lab. Física *Wagner José Cunha de Sousa* - UFAM/ICET

Discente *Glefini Elias Glória* - UEA/CESP

Discente *Jéssica Santarém da Silva* - UEA/CESP

Discente *Midiane Stéfane Maquiné Matos* - UFAM/ICET

## Realização

### REITORIA - UFAM

Professor Doutor *Sylvio Mário Puga*

*Ferreira*

**Reitor**

Professor Doutor *Jacob Moysés*

*Cohen*

**Vice-reitor**

Professor Doutor *David Lopes Neto*

**Pró-reitor de Ensino de**

**Graduação**

Professora Doutora *Selma Suely*

*Baçal de Oliveira*

**Pró-Reitora de Pesquisa e**

**Pós-Graduação**

**DIREÇÃO- ICET**

Professor Doutor *Jorge Yoshio*

*Kanda*

**Diretor**

Professor Doutor *Geone Maia*

*Correa*

**Coordenador Acadêmico**

*Kátia Rejane da Silva Rufino*

**Coordenadora Administrativo**

### Contato e Informações:

UFAM/ICET itacoatiara  
Universidade Federal do Amazonas - UFAM  
Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia em  
Itacoatiara - ICET  
Rua Nossa Senhora do Rosário, s/n  
Bairro Tiradentes, Itacoatiara - AM  
CEP.: 69103-128  
Telefone: (92) 3521-3603  
<http://www.ufam.edu.br>  
<http://www.icet.ufam.edu.br>  
[www.icet.ufam.edu.br/graduacao/?curso=4](http://www.icet.ufam.edu.br/graduacao/?curso=4)

“Se cheguei até aqui foi porque me apoiiei no ombro dos gigantes!!!!” —  
Sir Isaac Newton