

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PPGCN

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

REQUERIMENTO PARA EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO

| | | |
|---|-----------------------|---|
| NOME ALUNO Ronaldo Barbosa Alvim | | MATRÍCULA 201911220011 |
| ORIENTADOR Carlos Eduardo Batista de Sousa | No. De créditos 36 | Semestre de término dos créditos 02/2021 |
| ÁREA DE CONCENTRAÇÃO CIÊNCIAS NATURAIS | | Sugestão de data para iniciar o processo: 20/09/2021 |
| LINHA DE PESQUISA ENSINO DE CIÊNCIAS | | |
| TÍTULO do PROJETO DE DOUTORADO Aplicação entre UEPS e Modelagem matemática no Ensino de Cálculo Diferencial e Integral em problemas de Ciências Naturais | | |

TEMAS PROPOSTOS PARA O EXAME DE QUALIFICAÇÃO

| |
|--|
| 1- MODELAGEM MATEMÁTICA |
| 2- HISTÓRIA DO CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL |
| 3- NEUROCIÊNCIA E MATEMÁTICA VISUAL NO ENSINO DO CÁLCULO |

BANCA EXAMINADORA (exceto o orientador) Obrigatório indicar 5 nomes

| NOME | INSTITUIÇÃO | TITULAÇÃO | E-MAIL DO PROFESSOR |
|---------------------------------------|-------------|-----------|---------------------------------|
| 1- Nilson Sergio Peres Stahl | UENF | Doutor | nilson8080@gmail.com |
| 2- Arthur Giraldi Guimarães | UENF | Doutor | agiraguima@gmail.com |
| 3- Marcelo Silva Sthel | UENF | Doutor | sthel@uenf.br |
| 4- Maurício de Oliveira Horta Barbosa | IFF | Doutor | mbarbosa@iff.edu.br |
| 5- Marília Paixão Linhares | UENF | Doutor | mariliapaixaolinhares@gmail.com |

BANCA EXAMINADORA escolhida pelo colegiado do PGCN (NÃO PREENCHER)

| NOME | INSTITUIÇÃO | TITULAÇÃO | CPF (quando membro externo) |
|------|-------------|-----------|-----------------------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



UENF

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PPGCN

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

IMPORTANTE:

1. Prazo para entrega do requerimento na Secretaria do Programa:

- **EXAME DE QUALIFICAÇÃO:** Apresentar o pedido, no máximo 30 dias depois do término dos créditos
- **Documentação anexa:** Resumo do projeto de doutorado com 3 palavras-chave.

| ASSINATURA | DATA |
|--|----------------|
| Orientador <i>Luiz Ednardo P. da Silva</i> | 10 / 09 / 2021 |
| Aluno <i>Renato Barbosa Alvim</i> | 10 / 09 / 2021 |

| PARECER DA COORDENAÇÃO | | DATA |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> DEFERIDO | <input type="checkbox"/> INDEFERIDO | __ / __ / __ |
| ASSINATURA DO COORDENADOR | | |