



Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física

Polo 21 - FURG

Endereço:
Avenida Itália s/n, km 8
Campus Carreiros
CEP 96203-900
Rio Grande – RS

Telefone da secretaria do MNPEF:
053 3293-5396

Maiores informações
<https://ppgmnpef.furg.br/>
mnpef.poloriogrande@furg.br



Site



MNPEF Mestrado Nacional
Profissional em
Ensino de Física

Processo de seleção

O processo seletivo é composto por 2 (duas) etapas:

- A primeira etapa consiste de uma Prova Escrita Nacional elaborada pela Comissão de Seleção Nacional e corrigida pela Comissão de Seleção do Polo ou pela Comissão de Seleção Nacional.

- Segunda etapa consiste de uma Prova de Defesa de Memorial realizada pela Comissão de Seleção do Polo.



Sobre o MNPEF – Polo 21 FURG

O Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física – MNPEF – é um curso em rede nacional organizado pela Sociedade Brasileira de Física (SBF), e congrega Polos em diferentes Instituições de Ensino Superior (IES) do País.

O Polo 21 do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física da Universidade Federal do Rio Grande (FURG) foi aprovado em 2013. As atividades acadêmicas do programa são realizadas no campus da FURG em Rio Grande.

Objetivos

Capacitar em nível de mestrado uma fração muito grande de professores da Educação Básica quanto ao domínio de conteúdos de Física e de técnicas atuais de ensino para aplicação em sala de aula

Público Alvo

Poderão participar do processo seletivo os candidatos que estejam em efetivo exercício de docência em Física na educação básica ou superior, ou em Ciências no nível fundamental, e sejam portadores de diplomas de graduação em Física (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins, em cursos reconhecidos pelo Ministério de Educação

Linhas de Pesquisa

1. Física no Ensino Fundamental

2. Física no Ensino Médio

3. Processos de Ensino e Aprendizagem e Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física

Disciplinas

I. Obrigatórias:

- Termodinâmica e Mecânica Estatística (4 créditos, 60h)
- Eletromagnetismo (4 créditos, 60h)
- Mecânica Quântica (4 créditos, 60h)
- Física Contemporânea (4 créditos, 60h)
- Marcos no desenvolvimento da Física (2 créditos, 30h)
- Fundamentos Teóricos em Ensino e Aprendizagem (4 créditos, 60h)
- Acompanhamento da implementação do produto educacional (2 créditos, 30h)

II. Optativas (uma de cada módulo)

II.a Experimental/Computacional

- Atividades Experimentais para o Ensino Médio e Fundamental. (4 créditos, 60h)
- Atividades Computacionais para o Ensino Médio e Fundamental (4 créditos, 60h)

II.b Ensino

- Processos e Sequências de Ensino e Aprendizagem em Física no Ensino Médio (4 créditos, 60h)
- Física no Ensino Fundamental em uma perspectiva multidisciplinar (4 créditos, 60h)