



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE  
PROGRAMA DE MESTRADO NACIONAL  
PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA  
POLO 21 - FURG

**MNPEF**  
Polo 21 - FURG

## **Edital para Credenciamento de Professor Permanente MNPEF - Polo 21 FURG 2022**

O Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física – MNPEF informa seus critérios para o processo de abertura de 2 vagas para o credenciamento de professor permanente, para atuação no Polo 21 - FURG.

### **1. Inscrição**

A inscrição será realizada, exclusivamente, na página do Siposg (<https://siposg.furg.br/curso/1005>), onde deverão ser anexados os seguintes documentos:

- a) Carta de solicitação expondo a aderência à linha de pesquisa e ao programa (arquivo em extensão pdf);
- b) Currículo Lattes do período de 2017 em diante. (Arquivo em extensão pdf);
- c) Tabela de Produção preenchida – disponível na página <https://siposg.furg.br/curso/1005> (arquivo em extensão \*.xls);
- d) Projeto de Pesquisa em Ensino de Física (arquivo em extensão pdf).
- e) Indicação de pelo menos duas disciplinas das oferecidas no MNPEF que poderia ministrar – anexo 2. (Arquivo em extensão pdf).

Período da inscrição: Até 01/12/2021.

## **2. Requisitos**

O docente pretendente ao credenciamento no programa deverá:

a) possuir o título de Doutor (no mínimo), obtido em Programas recomendados pela CAPES ou em Agência /Instituição compatível no exterior;

b) indicar (no mínimo) 2 disciplinas das oferecidas pelo MNPEF que estaria apto a ministrar. Anexo 2.

c) apresentar carta de solicitação expondo sua aderência ao Programa, endereçada à Coordenação;

d) indicar na carta de solicitação (no mínimo) uma das linhas de pesquisa do MNPEF para sua atuação

[http://www.sbfisica.org.br/v1/images/stories/MNPEF/Linhas\\_MNPEF.pdf](http://www.sbfisica.org.br/v1/images/stories/MNPEF/Linhas_MNPEF.pdf);

e) apresentar currículo Lattes do período de 2017 em diante;

f) apresentar o projeto de pesquisa em ensino a ser desenvolvido no âmbito do MNPEF.

## **3. Processo de Seleção**

O processo de seleção será conduzido por uma Comissão de Seleção especialmente constituída para este fim e constará de:

3.1. Homologação das Inscrições. Verificação da documentação requerida. A falta de um dos documentos exigidos implicará a não homologação da inscrição do(a) candidato(a).

3.2. Análise do projeto de pesquisa em ensino (etapa eliminatória e classificatória). A avaliação seguirá os critérios descritos no Anexo 3. O(A) candidato(a) receberá uma nota (NP) de 0 (zero) a 10 (dez) e essa nota tem peso cinco na nota final (NF) do(a) candidato(a). Os candidatos que obtiverem nota da proposta de pesquisa em ensino inferior a 06 (seis) serão eliminados(as).

3.3. Prova de Produção (etapa classificatória). Os critérios de avaliação estão descritos no Anexo 1. A maior pontuação entre os candidatos receberá nota 10 (dez) e as demais serão ponderadas a partir dela. O candidato receberá uma nota

(PP) de 0 (zero) a 10 (dez) e essa nota tem peso cinco na nota final (NF) do candidato.

3.4. A Nota Final do candidato (NF) é computada por  $NF = (NP*5 + PP*5)/10$ , sendo

NP a nota do projeto de pesquisa em ensino e PP a prova de produção. A nota final NF será obtida por arredondamento, com duas casas decimais.

3.5. Os resultados serão divulgados em ordem de classificação, conforme cronograma no item 5. As vagas disponibilizadas neste processo seletivo serão preenchidas obedecendo a uma ordem classificatória decrescente, partindo da maior NF entre os candidatos.

#### **4. Recursos**

Os candidatos terão o prazo de 24 horas para solicitar recurso via sistema SIPOSG, após a divulgação do resultado de cada uma das etapas do processo seletivo, respeitando o cronograma no item 5.

#### **5. Cronograma**

Até 01/12/2021	Período de inscrições
06/12/2021	Homologação das inscrições
16/12/2021	Divulgação do resultado no site do MNPEF – Polo 21 FURG ( <a href="https://ppgmnpef.furg.br/">https://ppgmnpef.furg.br/</a> )
20/12/2021	Divulgação do resultado final no site do MNPEF – Polo 21 FURG ( <a href="https://ppgmnpef.furg.br/">https://ppgmnpef.furg.br/</a> )

Rio Grande, 01 de setembro de 2021

Prof. Dr. Everaldo Arashiro

Coordenador adjunto do MNPEF – Polo 21 FURG

## Anexo 2

### **Disciplinas oferecidas pelo MNPEF – Polo 21 FURG**

- Termodinâmica e Mecânica Estatística (4 créditos, 60h)
- Eletromagnetismo (4 créditos, 60h)
- Mecânica Quântica (4 créditos, 60h)
- Física Contemporânea (Física de Partículas, Espaço -Tempo, Física da Matéria
- Condensada, Física de Sistemas Complexos, Biofísica (4 créditos, 60h)
- Marcos no desenvolvimento da Física (2 créditos, 30h)
- Fundamentos Teóricos em Ensino e Aprendizagem (4 créditos, 60h)
- Atividades Experimentais para o Ensino Médio e Fundamental. (4 créditos, 60h)
- Atividades Computacionais para o Ensino Médio e Fundamental. (4 créditos, 60h)
- 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)

Ementa das disciplinas:

<https://ppgmnpef.furg.br/estrutura-curricular>

### Anexo 3

#### PLANILHA DA PONTUAÇÃO DA ANÁLISE DO PLANO DE TRABALHO

<b>TIPO DE INDICADOR</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>
Relevância e inserção do Projeto de pesquisa em ensino nas atividades do MNPEF.	5
Exequibilidade do Projeto de pesquisa em ensino	5