



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 Nº 03/2023

Credenciamento de Professor Permanente MNPEF - Polo 21

O Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física – MNPEF informa seus critérios para o processo de abertura de 3 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 2018 em diante. (Arquivo em extensão pdf);
- c) Tabela de Produção Científica em anexo preenchida – anexo I. (arquivo em extensão pdf);
- d) Projeto de Pesquisa em Ensino de Física (arquivo em extensão pdf).
- e) Indicação de pelo menos duas disciplinas entre as oferecidas no MNPEF que o(a) candidato(a) poderia ministrar – anexo II. (Arquivo em extensão pdf).

Período da inscrição: Até 28/04/2023.

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 entre as oferecidas pelo MNPEF que estaria apto a ministrar. Anexo II.

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

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;

e) apresentar currículo Lattes do período de 2018 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 pela Comissão de Seleção do MNPEF-Polo 21 FURG, conforme portaria número 2563/2022, e constará de:

3.1. Homologação das Inscrições. Verificação da documentação requerida. A falta de um dos documentos exigidos implicará na 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 III. 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 Títulos (etapa classificatória). Os critérios de avaliação estão descritos no Anexo I. A maior pontuação entre os candidatos receberá nota 10 (dez) e as demais serão ponderadas a partir dela. O candidato receberá uma nota (PT) 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 $NF = (NP*5 + PT*5)/10$, sendo NP a nota do projeto de pesquisa em ensino e NT a nota de títulos. 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 28/04/2023	Período de inscrições
03/05/2023	Homologação das inscrições
08/05/2023	Divulgação do resultado no site do MNPEF – Polo 21 FURG (https://ppgmnpef.furg.br/)
10/05/2023	Divulgação do resultado final no site do MNPEF – Polo 21 FURG (https://ppgmnpef.furg.br/)

Anexo I

Tabela de Produção Científica (tabela preenchida pelo candidato, todas as informações precisam estar contidas no Currículo Lattes)

Discriminação dos Itens	Peso do Item	Número de Itens					Valor por Item
		2018	2019	2020	2021	2022	
1. ORIENTAÇÃO							
Orientação de teses concluídas	3						
Orientação de dissertações concluídas	2						
Orientação de TCC, Bolsistas IC, especialização e outros	1						
Coorientação de dissertações e teses concluídas	1						
Coorientação de TCC, Bolsistas, especialização	0,5						
Participação em bancas de mestrado e doutorado	0,5						
Participação em bancas de Especialização ou de TCC	0,5						
2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA							
Artigos completos em eventos regionais	1						
Artigos completos em eventos nacionais/internacionais	2						
Artigos em periódicos pertencentes no Qualis da CAPES	10						
Livro autoral com corpo editorial	8						
Organização de livro com corpo editorial	5						
Capítulo de livro com corpo editorial	4						
3. PRODUÇÃO TÉCNICO-CIENTÍFICA							
Coordenação projetos financiados por órgãos de fomento	10						
Coordenação de Pibid e PET	10						
Desenvolvimento de material didático ou instrucional	10						
Desenvolvimento de software, site, maquete ou produto educacional	10						
Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq	5	()	Sim	()	Não		

Pontuação Total

Anexo II

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 III

PLANILHA DA PONTUAÇÃO DA ANÁLISE DO PLANO DE TRABALHO

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