

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE- FURG  
IMEF – Instituto de Matemática, Estatística e Física  
**Programa de Pós-Graduação em Física**  
Av. Itália, km 8, Campus Carreiros,  
CEP 96201-900, Rio Grande RS  
**pgfisica@furg.br**

## **EDITAL DE SELEÇÃO SIMPLIFICADA 02/2021 ALUNO ESPECIAL**

*Seleção para o ingresso de aluno especial no Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFísica) – Nível Mestrado, ingresso para o 1º (primeiro) semestre de 2021*

### **1. INSCRIÇÕES**

**Período:** 02 de março a 14 de março de 2021

**Local:** As inscrições serão realizadas exclusivamente pelo endereço eletrônico

[HTTP://WWW.SIPOSG.FURG.BR/CURSO/976](http://www.siposg.furg.br/curso/976)

### **2. DAS VAGAS**

Serão disponibilizadas um total de 5 vagas em cada disciplina, sendo 1 vaga reservada a pessoas autodeclaradas negras, indígenas, quilombolas ou com deficiência, em acordo com a Lei 12.711 de 29 de agosto de 2012, regulamentada pelo Decreto 7.824 de 11 de outubro de 2012, bem como a Portaria Normativa no 13 do Ministério da Educação, de 11 de maio de 2016, a Resolução da FURG no 004/2019 e Instrução Normativa 01/2019 PROPEP – FURG. Todos os candidatos serão submetidos a processo de seleção único. Em caso de inexistência, insuficiência ou não aprovação no processo seletivo de pessoas autodeclaradas, a vaga será redistribuída para ampla concorrência.

### **3. DA DOCUMENTAÇÃO**

São necessários os seguintes documentos para efetuar a inscrição (**anexados em Formato PDF no site da inscrição**):

- a) Cópia da Carteira de Identidade. Estrangeiros: cópia do passaporte.
- b) Cópia Cadastro de Pessoa Física – CPF. Estrangeiros: cópia do passaporte.
- c) Histórico escolar da graduação.
- d) Currículo Lattes atualizado gerado em <http://lattes.cnpq.br>

e) Documentação comprobatória do Currículo Lattes. **(As informações do currículo que não forem comprovadas, não serão pontuadas)**

f) Quando aplicado, cópia do diploma de graduação ou atestado de conclusão do curso.

g) Carta de intenção (modelo no ANEXO IV deste edital). Na carta deverá conter: (1) justificativa da escolha e interesse em ingressar como aluno especial no PPG-Física; (2) indicação de um orientador pertencente ao quadro de professores permanentes do PPG-Física. O professor-orientador indicado deverá assinar a carta de intenções. **Consultar a lista de professores permanentes do PPG-Física no site <https://ppgfisica.furg.br/docentes>**; (3) disciplinas que podem ser cursada enquanto aluno especial são:

- Mecânica estatística
- Mecânica quântica

h) Para os candidatos brasileiros classificados para as vagas destinadas à política de ações afirmativas da FURG, os respectivos comprovantes também serão exigidos para cada caso (veja Resolução no 004/2019 do CONSUN da FURG no link <http://conselhos.furg.br/delibera/consun/00419.pdf>): a) Autodeclaração do candidato negro (preto e pardo); b) Declaração ou Certidão Administrativa de Nascimento expedida pela Fundação Nacional do Índio (FUNAI) para o candidato indígena; c) Documentação comprobatória acompanhada de laudo biopsicossocial para o candidato com deficiência e d) Declaração Original de Membro da Comunidade Quilombola, devidamente assinada pelo presidente da Associação do Quilombo a que pertença, com firma reconhecida em cartório, para o candidato Quilombola.

Observação: O sistema [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) somente aceita inscrições cujos arquivos somem até 50MB. Se os arquivos de sua inscrição ultrapassarem esse limite, favor converter para formatos com maior compactação como PDF.

#### **4. DOS REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO**

O candidato deverá preencher o formulário de inscrição (disponível no site [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br)) e anexar a documentação comprobatória digitalizada (em formato PDF) no site [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br).

#### **5. DO RESULTADO**

Os resultados serão divulgados nos sites [www.siposg.furg.br](http://www.siposg.furg.br) e <http://www.ppgfisica.furg.br>

- a) Homologação preliminar das inscrições: até dia 15 de março de 2021.
- b) Recursos da homologação das inscrições: até dia 16 de março de 2021.
- c) Homologação final e resultado preliminar: até dia 17 de março de 2021.
- b) Resultado final: até dia 18 de março de 2021.

#### **6. DA MATRÍCULA**

A matrícula será efetuada por email enviado a [pgfisica@furg.br](mailto:pgfisica@furg.br) e [imef.pos@furg.br](mailto:imef.pos@furg.br) até dia 21 de março de 2021.

## **7. DA SELEÇÃO:**

A seleção será realizada pela análise da carta de intenção (etapa eliminatória) e pela análise do currículo Lattes e do histórico escolar do candidato (etapa classificatória). Ver ANEXO I para pontuações.

## **8. ENDEREÇO PARA INFORMAÇÕES**

Programa de Pós-Graduação em Física  
Instituto de Matemática, Estatística e Física  
Universidade Federal do Rio Grande - FURG  
Campus Carreiros, Av Itália, Km 8 Caixa Postal 474,  
CEP 96203-900,  
Rio Grande - RS

Fones: 55 (53) 3293-5411, 3293-5109

E-mail: [pgfisica@furg.br](mailto:pgfisica@furg.br)

Página do Programa de pós-graduação: <http://www.pgfisica.furg.br>

## **9. CASOS OMISSOS**

Os casos omissos serão avaliados pela Coordenação do Curso.

Rio Grande 1 de março de 2021.

### **COMISSÃO DE SELEÇÃO**

Profa. Dra. Dinalva Aires de Sales

Prof. Dr. Matheus Jatkoske Lazo

Profa. Dr. Fabrício Ferrari

Prof. Dr. João Thiago de Santana Amaral

## ANEXO I

### PONTUAÇÕES

#### ANÁLISE DO HISTÓRICO ESCOLAR

Para computar o grau referente ao histórico escolar, serão consideradas apenas as disciplinas cursadas COM APROVAÇÃO. As notas constantes no histórico serão atribuídas valores de acordo com as tabelas abaixo. As disciplinas citadas estão baseadas no Quadro de Sequência Lógica do curso de Física Bacharelado da FURG, sendo que disciplinas cursadas em outras IES devem ter suas ementas analisadas pela Comissão de Seleção.

*Disciplinas Básicas:* Física I e II (média), Física III e IV (média), Introdução à Física Quântica, Termodinâmica, Cálculo Diferencial e Integral (média), Mecânica Clássica, Estrutura da Matéria, Teoria Eletromagnética I.

NOTA	GRAU EQUIVALENTE
Acima de 9,0	0,5
Entre 7,5 e 8,9	0,4
Entre 6,0 e 7,4	0,3
Abaixo de 6,0	0,2

*Disciplinas Avançadas:* Mecânica Analítica, Mecânica Estatística, Mecânica Quântica I, Mecânica Quântica II, Teoria Eletromagnética II, Métodos Matemáticos da Física I, Métodos Matemáticos da Física II.

NOTA	GRAU EQUIVALENTE
Acima de 9,0	0,75
Entre 7,5 e 8,9	0,6
Entre 6,0 e 7,4	0,45
Abaixo de 6,0	0,3

#### ANÁLISE DO CURRÍCULO LATTES

Para computar o grau devido ao *curriculum vitae* do candidato, serão avaliados os seguintes tópicos enumerados abaixo.

I - EXPERIÊNCIA DOCENTE - até o máximo de 2,0 pontos, devendo ser considerados

- a) monitorias (0,2 por semestre até o máximo de 0,6);
- b) na educação profissional (0,1 por semestre até o máximo de 0,4);
- c) na educação superior (0,5 por semestre até o máximo de 1,0).

II - ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICA, LITERÁRIA, ARTÍSTICA E EXTENSIONISTA - até o máximo de 7,5 pontos, devendo ser considerados:

- a) participação em congressos, seminários, jornadas ou similares (até 0,2 por participação nas linhas de pesquisas do Programa de Pós-Graduação (item 1 do Edital), caso contrário a critério da banca, até a soma total de 1,0);
- b) apresentação de trabalhos em congressos, seminários, jornadas, mostras coletivas ou similares (até 0,2 por participação nas linhas de pesquisas do Programa de Pós-Graduação (item 1 do Edital), caso contrário a critério da banca, até a soma total de 1,0);
- c) organização de congressos, seminários, jornadas ou similares (até 0,2 por evento até a soma total de 0,4);
- d) publicação de nível científico (até 1,0 por publicação nas linhas de pesquisas do Programa de Pós-Graduação (item 1 do Edital), caso contrário a critério da banca, até a soma total de 1,0);
- e) atividades de extensão relacionadas com a área do processo seletivo (até 0,2 por participação até soma total de 0,4);
- f) especialização (até 0,4 por curso nas linhas de pesquisas do Programa de Pós-Graduação (item 1 do Edital), caso contrário a critério da banca, até a soma total de 0,7);
- g) atividades de iniciação científica, tecnológica e à docência (0,6 por semestre na área do processo seletivo, caso contrário a critério da banca, até a soma total de 3,0 ).

III - EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO DOCENTE - até o máximo de 0,5 ponto, devendo ser considerados:

- a) experiência administrativa ligada ao ensino (0,1 por semestre até o máximo de 0,2);
- b) estágios não curriculares relacionados com a área do processo seletivo (0,1 por semestre até o máximo de 0,3).

## ANEXO II

### DECLARAÇÃO DA COMUNIDADE INDÍGENA

Nós, abaixo-assinados, Aldeia Indígena \_\_\_\_\_ certificada pela FUNAI, Processo nº \_\_\_\_\_, para fim específico de atender ao Edital de Seleção Simplificada 01/2019 para o ingresso no Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFísica) – Nível Mestrado, ingresso para o 2º (segundo) semestre de 2019 da Universidade Federal do Rio Grande – FURG, atestamos que \_\_\_\_\_ CPF, \_\_\_\_\_, RG \_\_\_\_\_ é MEMBRO PERTENCENTE a esta Comunidade INDÍGENA, situada no(s) Município(s) de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_. Estamos ciente de que, se for detectada inveracidade na declaração, o(a) estudante estará sujeito(a) às penalidades previstas em Lei. Por ser verdade, assinamos a presente declaração:

1 – Cacique da Comunidade: (nome) \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_, Endereço: \_\_\_\_\_

Telefones para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

2 – Liderança da Comunidade: (nome) \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_, Endereço: \_\_\_\_\_

Telefones para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

3 – Liderança da Comunidade: (nome) \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_, Endereço: \_\_\_\_\_

Telefones para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

## ANEXO III

### DECLARAÇÃO DA COMUNIDADE QUILOMBOLA

Nós, abaixo-assinados, Comunidade Quilombola \_\_\_\_\_  
certificada pela Fundação Palmares, Processo nº \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, para fim específico de atender ao Edital de  
Seleção Simplificada 01/2019 para o ingresso no Programa de Pós-Graduação em Física  
(PPGFísica) – Nível Mestrado, ingresso para o 2º (segundo) semestre de 2019 da Universidade  
Federal do Rio Grande – FURG, atestamos  
que \_\_\_\_\_ CPF, \_\_\_\_\_,  
RG \_\_\_\_\_ é MEMBRO PERTENCENTE a esta Comunidade  
Quilombola, situada no(s) Município(s) de \_\_\_\_\_,  
Estado de \_\_\_\_\_. Estamos ciente de que, se for detectada  
inveracidade na declaração, o(a) estudante estará sujeito(a) às penalidades previstas em Lei.  
Por ser verdade, assinamos a presente declaração:

1 – Presidente da Comunidade: (nome) \_\_\_\_\_  
CPF \_\_\_\_\_, Endereço: \_\_\_\_\_

Telefones para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

2 – Liderança da Comunidade: (nome) \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_, Endereço: \_\_\_\_\_

Telefones para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

3 – Liderança da Comunidade: (nome) \_\_\_\_\_

CPF \_\_\_\_\_, Endereço: \_\_\_\_\_

Telefones para contato: (\_\_\_\_) \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_

**ANEXO IV**

**CARTA DE INTENÇÃO**

Ilmo.(a.) Sr.(a.). Coordenador(a) do Programa de Pós-Graduação em Física – FURG.

Eu, \_\_\_\_\_, CPF \_\_\_\_\_, venho por meio desta manifestar meu interesse em ingressar, como aluno especial, no Programa de Pós-Graduação em Física, nível mestrado, da FURG.

Justificativa:

---

---

---

---

---

Disciplina(s) a ser(em) cursada(s):

---

---

Indicação do(a) professor(a)-orientador(a): \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato(a)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do(a) professor(a)-orientador(a)

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_