



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE - UFF  
INSTITUTO DE QUÍMICA E INSTITUTO DE FÍSICA**

**Edital PPECN nº 1/2022**

**PROCESSO SELETIVO PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE  
CIÊNCIAS DA NATUREZA – TURMA 2023**

O Instituto de Química e o Instituto de Física da Universidade Federal Fluminense (UFF) tornam público que, no período de 02/01 a 06/01/2023 até às 23:59 h, estarão abertas as inscrições para o processo seletivo do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza (PPECN) - Curso de Mestrado Profissional - Áreas de Concentração: Ensino de Química, Ensino de Física e Ensino de Ciências para turma com início no 1º semestre de 2023 na forma deste Edital e de acordo com o Calendário Escolar da UFF.

**1. Do Curso**

O Curso de Mestrado Profissional em Ciências da Natureza é resultante de um projeto de docentes dos Institutos de Química e Física da Universidade Federal Fluminense que foi reconhecido pela CAPES em 19/12/2011 por meio do ofício Nº 072-4/2010/CTC/CAAIV/CGAA/DAV/CAPES. O Mestrado possui três áreas de concentração: Ensino de Química, Ensino de Física e Ensino de Ciências e, em cada área, quatro linhas de pesquisa: 1- Educação Inclusiva no Ensino de Ciências; 2- Práticas Educativas no Ensino de Ciências; 3 – Ensino de Ciências e Divulgação Científica; 4 – Educação Ambiental no Ensino de Ciências. Tem como objetivo principal oferecer uma qualificação sólida e formação de um profissional reflexivo crítico, apoiado na prática e no conhecimento de pesquisas nas áreas de ensino de Ciências, que possa atuar no seu local de trabalho como agente multiplicador. Outras informações sobre o Programa estão disponíveis no endereço eletrônico <http://www.mestradoensinociencias.uff.br>

**2. Das exigências às/aos candidatas/os para a inscrição no processo seletivo**

**2.1.** Ter concluído o Curso de Licenciatura em Química, em Física, em Ciências Biológicas ou em Pedagogia em Instituição de Ensino Superior Oficial ou reconhecida pelo Conselho Nacional de Educação. Títulos obtidos no exterior deverão obedecer à Resolução 18/2002 do CEP-UFF.

**2.2.** Estar em exercício, ou ter pelo menos um ano de experiência profissional de ensino em espaços formais ou não formais, ou ter concluído a Licenciatura nos cursos referidos no item 2.1, no máximo há

3 (três) anos no momento da inscrição, conforme descrito no Quadro 1.

**Quadro 1:** Descrição da formação e atuação profissional por área de concentração.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	FORMAÇÃO	ATUAÇÃO PROFISSIONAL
Ensino de Física	Licenciado em Física	Ensino Médio e/ou Ensino Fundamental II – Física e áreas afins; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.
Ensino de Química	Licenciado em Química	Ensino Médio e/ou Ensino Fundamental II – Química e áreas afins; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.
Ensino de Ciências	Licenciado em Ciências Biológicas	Ensino Fundamental II; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.
	Licenciado em Pedagogia	Educação Infantil e/ou Ensino Fundamental I; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.

### 3. Da Inscrição

**3.1.** A inscrição será feita pela Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza, exclusivamente por envio de e-mail da/o candidata/o para o endereço [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com), no período de **02/01 a 06/01/2023 até às 23:59 h** com a documentação exigida no item 5 deste Edital.

**3.2.** Taxa de inscrição, no valor de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais) – através do preenchimento da Guia de Recolhimento da União (GRU) simples, acessando a página [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp) da seguinte forma: GRU: Unidade favorecida – código 153056, Gestão 15227, Recolhimento código 28832-2; Nº Referência 0250158246; Competência: **01/2023**; Vencimento: **06/01/2023**.

**3.3.** Será concedida Isenção de pagamento da taxa de inscrição, de acordo com o Decreto nº 6.593/2008, ao candidato que estiver inscrito no Cadastro Único para Programas Sociais do Governo Federal – CadÚnico (decreto nº 6.315, de 02 de junho de 2007) e seja membro de família de baixa renda. Estes candidatos deverão apresentar cópia de comprovante em que conste seu Número de Identificação Social (NIS) atribuído pelo Cadastro Único para conferência pelo Programa de Pós-Graduação junto ao sistema do governo.

**3.3.1.** A solicitação de isenção da taxa de inscrição deverá ser feita no primeiro dia de inscrição, **dia 02/01/2023** até às 23:59h, enviando o requerimento de isenção (**Anexo I**) e cópia do comprovante do NIS. Todos os comprovantes e o Anexo deverão ser enviados em formato PDF para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com). As inscrições dispensadas do pagamento serão homologadas e divulgadas na página do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza no **dia 03/01/2023**. Os candidatos que tiverem o pedido de isenção de pagamento indeferido poderão efetuar o

pagamento durante o período de inscrição.

#### 4. Do Número de vagas

4.1. Serão oferecidas vinte (20) vagas, conforme distribuição por área de concentração apresentada no Quadro 2 com a seguinte destinação: seis (06) vagas à concorrência por Ações Afirmativas, e quatorze (14) vagas à ampla concorrência. No caso de não haver candidatos habilitados às vagas reservadas à concorrência por Ações Afirmativas, as vagas serão remanejadas para ampla concorrência.

**Quadro 2:** Distribuição de vagas por área de concentração

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	FORMAÇÃO	ATUAÇÃO PROFISSIONAL	NÚMERO DE VAGAS
Ensino de Física	Licenciado em Física	Ensino Médio e/ou Ensino Fundamental II – Física e áreas afins; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.	6
Ensino de Química	Licenciado em Química	Ensino Médio e/ou Ensino Fundamental II – Química e áreas afins; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.	6
Ensino de Ciências	Licenciado em Ciências Biológicas	Ensino Fundamental II; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.	4
	Licenciado em Pedagogia	Educação Infantil e/ou Ensino Fundamental I; Centros e/ou espaços de divulgação da ciência.	4

4.1.1. As vagas destinadas às Ações Afirmativas são distribuídas da seguinte forma: três (03) vagas para negras/os (pretas/os e pardos), uma (01) vaga para indígenas e duas (02) vagas para candidata/o com deficiência. No ato da inscrição, será oferecida a todas/os as/os candidatas/os por meio do formulário de inscrição padrão a opção de concorrer a tais vagas, de acordo com as seguintes condições: a) negra/o (autodeclaração), b) indígenas (autodeclaração) e c) candidata/o com deficiência (laudo médico anexado à inscrição).

4.1.2. A/O candidata/o que optar por concorrer às vagas destinadas às Ações Afirmativas deverá enviar para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com), juntamente com o formulário de inscrição, autodeclaração, de acordo com os formulários que se encontram nos **Anexos II e III**, respectivamente, para negras/os e indígenas e laudo médico para aquela/e com deficiência.

4.2. Candidatos estrangeiros concorrem em igualdade de condições com os brasileiros.

4.3. De acordo com a demanda de aprovados pode haver remanejamento de vagas entre as Áreas de Concentração.

## 5. Da Documentação para Inscrição

### 5.1. Envio de documentos

A/O candidata/o deverá enviar para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com) toda a documentação em formato PDF. O campo “Assunto” do e-mail preencher com: *Solicitação de Inscrição Seleção 2023*. Os arquivos deverão ser nomeados com **o nome e o último sobrenome do candidato**, seguido do tipo do documento anexado, conforme exemplos a seguir.

**conceicaosilvarequerimentoisencao.pdf** - (se for o caso)

**conceicaosilvaformularioinscricao.pdf**

**conceicaosilvadiploma.pdf** ou **conceicaosilvacertidaoconclusao.pdf**

**conceicaosilvahistorico.pdf**

**conceicaosilvapagamento.pdf**

**conceicaosilvarg.pdf**, **conceicaosilvacpf.pdf** ou **conceicaosilvargcpf.pdf**

**conceicaosilvafoto.pdf**

**conceicaosilvaautodeclaracao.pdf** - (se for o caso)

**conceicaosilvalaudomedico.pdf** - (se for o caso)

**conceicaosilvacurriculolattes.pdf**

**conceicaosilvacomprovacaocurriculo.pdf**

**conceicaosilvacartarecomendacao.pdf**

**conceicaosilvacomprovacaoitem22.pdf** - (referente ao item 2.2)

- a) Formulário de inscrição devidamente preenchido conforme modelo do Programa (**Anexo II**).
- b) Frente e verso em um único arquivo, do Diploma do Curso de Graduação ou Certidão de Conclusão emitida por órgão oficial da IES, de Cursos devidamente reconhecidos pelo MEC. Títulos obtidos no exterior deverão cumprir exigências constantes da Resolução 18/2002 de 20/02/2002, que dispõe sobre a aceitação de títulos obtidos no exterior, do CEP-UFF.
- c) Frente e verso em um único arquivo do Histórico Escolar do curso de graduação. Títulos obtidos no exterior deverão obedecer à Resolução 18/2002 de 20/02/2002, do CEP-UFF.
- d) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição. Não será aceito comprovante de agendamento de pagamento.
- e) Frente e verso em único arquivo do documento de identificação pessoal da/o candidata/o, RG e CPF. No caso de RG que contenha o número do CPF, bastará o RG.
- f) Uma fotografia da/o candidata/o 3x4.
- g) Se for o caso, formulário de autodeclaração conforme modelo do Programa (**Anexo III**) e laudo médico para aquela/e com deficiência.
- h) *Curriculum vitae* retirado da Plataforma *Lattes* do CNPq (disponível em: <http://lattes.cnpq.br>). Todos os documentos (por exemplo, trabalhos, artigos, palestras, projetos com bolsas) constantes no *Lattes* devem

ser comprovados, sendo necessária uma cópia de cada documento comprobatório. Os comprovantes devem ser enviados em um único arquivo PDF. **Só serão considerados para pontuação na Análise do Currículo as informações devidamente comprovadas e enviadas na inscrição.**

- i) Uma carta de recomendação, conforme modelo (**Anexo IV**).
- j) Documento comprobatório do exigido no item 2.2 deste Edital.

**5.2.** O não envio de qualquer uma das documentações solicitadas no item 5.1 acarretará no indeferimento da inscrição. A taxa de inscrição não será devolvida em qualquer hipótese.

**5.3.** A Secretaria enviará e-mail de confirmação de solicitação de inscrição no Processo Seletivo 2023.

## **6. Do Processo de seleção**

**6.1.** Para admissão no curso os candidatos deverão se submeter ao exame de seleção, dividido em etapas eliminatórias e classificatórias. A falta em qualquer uma das etapas resultará em eliminação ou desclassificação da/o candidata/o.

### **6.1.1. Etapas Eliminatórias**

**6.1.1.1. Análise da Documentação** apresentada, a ser realizada no dia **09/01/2023**. A partir do resultado parcial da análise da documentação, publicado no sítio do Programa dia **10/01/2023 até às 11h**, os candidatos terão até dia **11/01/2023 até às 11h** para complementar possíveis documentos faltantes (Etapa de recurso). Somente as/os candidatas/os que tiverem suas inscrições homologadas, conforme resultado publicado no sítio do programa dia **11/01/2023 até às 17h**, estarão habilitadas/os à etapa eliminatória seguinte.

**6.1.1.2. Avaliação Escrita:** questões discursivas, com base na bibliografia constante do (**Anexo V**), sem qualquer tipo de consulta. Data: **12/01/2023**, às 09 horas (horário de Brasília). A avaliação escrita terá duração máxima de 4h e será realizada no Instituto de Química - Campus do Valonguinho, situado no Outeiro de São João Batista, s/nº, Centro-Niterói – RJ, em sala a ser definida. A avaliação escrita terá um valor máximo de 10,0 pontos.

**6.1.1.3.** Não será permitida a entrada de candidato após 30 (trinta) minutos do início da avaliação escrita.

**6.1.1.4.** A nota da etapa eliminatória será a nota obtida na Avaliação Escrita (item 6.1.1.2.). **A nota mínima exigida na etapa eliminatória é 6,0.**

**6.1.1.5.** Os candidatos não aprovados terão o prazo máximo de 24 h para apresentar recurso, a partir da data de divulgação das notas parciais da Avaliação Escrita. O recurso deve ser fundamentado, indicando claramente os argumentos que justifiquem o pedido, conforme modelo do **Anexo VI**. O recurso deve ser enviado para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com).

## 6.1.2 Etapas Classificadorias

**6.1.2.1. Análise e avaliação do *Curriculum Vitae***, conforme os critérios de avaliação de currículo (**Anexo VII**), a ser realizada pela banca no dia **23/01/2023**.

**6.1.2.2.** Os candidatos terão o prazo máximo de 24 h para apresentar recurso, a partir da data de divulgação das notas parciais da Análise de Currículo (**24/01/2023 às 10 h**). O recurso deve ser fundamentado, indicando claramente os argumentos que o justifiquem, conforme modelo **Anexo VI**. O recurso deve ser enviado para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com).

**6.1.2.3. Avaliação Oral:** discussão sobre as questões constantes no Formulário (**Anexo II**), e/ou sobre as suas áreas de atuação. Período de realização: **27/01, 30/01 e 31/01/2023** em horário individual a ser divulgado na página eletrônica oficial do PPECN/UFF em **26/01/2023**.

**6.1.2.4.** Os candidatos terão o prazo máximo de 24 h para apresentar recurso, a partir da data de divulgação das notas parciais da Avaliação Oral. O recurso deve ser fundamentado, indicando os argumentos que o justifiquem conforme modelo **Anexo VI**. O recurso deve ser enviado para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com).

**6.2.** A nota final para as/os candidatas/os classificadas/os será a média aritmética das notas obtidas nas etapas 6.1.1.2, 6.1.2.1 e 6.1.2.3.

**6.2.1.** O Resultado Final com a nota calculada conforme item 6.2. será divulgado no dia **03/02/2023 às 10 horas** no sítio eletrônico do Programa. Os candidatos terão o prazo máximo de 24 h para apresentar recurso, a partir da data de divulgação da nota final. O recurso deve ser fundamentado, indicando os argumentos que o justifiquem conforme modelo **Anexo VI**. O recurso deve ser enviado para o e-mail [selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com](mailto:selecao.mestrado.ppecn.uff@gmail.com).

**6.3.** Durante a avaliação oral, a/o candidata/ao deverá estar munido do mesmo documento de identidade informado no ato da inscrição para apresentação à banca.

**6.4.** As/os candidatas/os com deficiência que necessitem de auxílio ou algum tipo de suporte especial nos dias da seleção deverão requerê-lo no ato da inscrição, indicando as providências de que necessitam para a realização das provas, com justificativa acompanhada de parecer emitido por especialista da área de deficiência.

**6.5.** A/O candidata/o que faltar em qualquer avaliação será eliminada/o.

**6.6.** O empate de candidatas/os será solucionado na classificação, levando em consideração a maior nota da etapa 6.1.1.2. O segundo critério de desempate será a idade; o candidato mais velho terá prioridade.

**6.7.** A Classificação dos candidatos, em função das vagas por área de concentração, será divulgada em **06 de fevereiro de 2023** no sítio eletrônico do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza (<http://www.mestradoensinciencias.uff.br/>).

## 7. Da Matrícula dos candidatos aprovados

7.1. A matrícula dos candidatos será realizada conforme as orientações recebidas oportunamente pela Secretaria do Programa.

7.2. Em momento a ser definido após o término da seleção, as/os candidatas/os deverão apresentar os originais e cópias dos documentos enviados anteriormente à secretaria do Programa, para fins de conferência e preenchimento do registro acadêmico.

7.3. Os dias e horários estabelecidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza para as disciplinas oferecidas pelo programa são: segundas e quartas-feiras, das 16h às 20h.

## 8. Da Banca de Seleção

A banca de seleção, designada pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza, conforme DTS PPECN No. 03 de 05/07/2022, retificada pela DTS PPECN No.05 de 05/07/2022, será constituída dos seguintes docentes:

### Titulares

Prof. Marcelo Monteiro Marques (Presidente)

Profa. Lucia da Cruz de Almeida

Prof. Valmir Cândido Sbrano

### Suplente

Prof. Carlos Magno Rocha Ribeiro

Profa. Isa Costa

## 9. Das Linhas de Pesquisa do Programa e Orientações

O **Anexo VIII** apresenta as linhas de pesquisa e a relação dos orientadores.

## 10. Do Cronograma de Atividades

Atividades	Data	Horário
Período de Inscrição	02 a 06/01/2023	até às 23:59 h do último dia
Análise da documentação apresentada pelo candidato	09/01/2023	-
Resultado parcial das inscrições no sítio eletrônico do Programa	10/01/2023	11 h
Período para recurso da análise de documentação (complementação de documentos faltantes)	11/01/2023	até às 11 h
Homologação dos candidatos inscritos no sítio eletrônico do Programa	11/01/2023	até às 17 h

Avaliação Escrita	12/01/2023	09-13 h (IQ-UFF)
Análise da Avaliação Escrita	13 a 17/01/2023	-
Divulgação das notas parciais da Avaliação Escrita no sítio eletrônico do Programa	18/01/2023	10 h
Período para recurso da Avaliação Escrita	19/01/2023	até às 10 h
Resultado da etapa eliminatória no sítio eletrônico do Programa	20/01/2023	a partir das 12 h
Análise e Avaliação dos Currículos	23/01/2023	-
Divulgação do resultado parcial da Análise e Avaliação dos Currículos no sítio eletrônico do Programa	24/01/2023	10 h
Período para recurso da Avaliação de Currículo	25/01/2023	até às 10 h
Divulgação do resultado final da Análise dos Currículos no sítio eletrônico do Programa	25/01/2023	a partir das 18 h
Avaliação Oral	27/01, 30/01 e 31/01/2023	10 às 19 h
Divulgação do resultado parcial da Avaliação Oral no sítio eletrônico do Programa	01/02/2023	10h
Período para recurso da Avaliação Oral	02/02/2023	até às 10 h
Divulgação do Resultado Final no sítio eletrônico do Programa	03/02/2023	10 h
Período para recurso do Resultado Final	04/02/2023	até às 10 h
Divulgação do Resultado Final (após recurso) e Classificação dos candidatos por área de concentração no sítio eletrônico do Programa	06/02/2023	a partir das 18 h

## 11. Das Disposições Gerais

**11.1.** Constitui exigência do Programa, para obtenção do título de Mestre, a aprovação em exame de suficiência em língua estrangeira (inglês), que será posteriormente marcado para os alunos aprovados neste Processo de Seleção. Caso o candidato não seja aprovado no primeiro exame de suficiência, poderá realizá-lo em segunda e terceira convocações, desde que estas não ultrapassem o tempo máximo para a integralização curricular estabelecida no Regimento do Curso.

**11.2.** Os candidatos não aprovados em qualquer das convocações do exame de suficiência em língua estrangeira (inglês) terão o prazo máximo de 24 h, a partir da data de divulgação de cada resultado, para apresentar pedido de revisão, por escrito, formalmente. O resultado da revisão será publicado em até 24 h após o recebimento do mesmo.

**11.3.** Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza.

Niterói, 01 de agosto de 2022.



Profa. Dra. Rose Mary Latini Cova  
**Coordenadora do Programa de Mestrado  
em Ensino de Ciências da Natureza**

**INSTITUTO DE QUÍMICA-CAMPUS DO VALONGUINHO**

**Endereço:** Outeiro de São João Batista, s/n, sala 103, Niterói – RJ CEP 24020-141

**Endereço eletrônico:** <http://www.mestradoensinociencias.uff.br/>

**e-mail:** [pcn.egg@id.uff.br](mailto:pcn.egg@id.uff.br)



**UFF- Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza**  
**ANEXO I – Requerimento de isenção de taxa de inscrição**

Eu, \_\_\_\_\_,  
Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, Órgão Exp.: \_\_\_\_\_, CPF nº: \_\_\_\_\_,  
residente \_\_\_\_\_,  
Bairro: \_\_\_\_\_, Cep.: \_\_\_\_\_ Cidade: \_\_\_\_\_,  
Estado: \_\_\_\_\_, Telefone(s): \_\_\_\_\_,  
e-mail: \_\_\_\_\_, venho requerer à Coordenação do Programa de  
Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza da Universidade Federal Fluminense a isenção de  
pagamento da taxa de inscrição para o processo seletivo de 2023.

Declaro ser verdadeiro o documento apresentado junto a este requerimento.



# UFF - Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza

## ANEXO II - Formulário de Inscrição - Seleção - 2023

Área de Concentração (assinalar apenas uma)	<input type="checkbox"/> Ensino de Química <input type="checkbox"/> Ensino de Física <input type="checkbox"/> Ensino de Ciências			
Linha de Pesquisa (assinalar sua preferência)	<input type="checkbox"/> Linha de Pesquisa 1: Educação Inclusiva no Ensino de Ciências <input type="checkbox"/> Linha de Pesquisa 2: Práticas Educativas no Ensino de Ciências <input type="checkbox"/> Linha de Pesquisa 3: Ensino de Ciências e Divulgação Científica <input type="checkbox"/> Linha de Pesquisa 4: Educação Ambiental no Ensino de Ciências			
Tipo de Inscrição	<input type="checkbox"/> Ampla Concorrência <input type="checkbox"/> Ações Afirmativas			
Dados Pessoais	Nome Completo			
	Sexo: <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M <input type="checkbox"/> Outros		Data de Nascimento	
	Estado Civil		Naturalidade	
	Pai			
	Mãe			
	RG (estado/órgão)		Emissão	CPF
Contato	Rua/Nº			
	Bairro		Cidade Estado	
	CEP		Telefone ( )	
	Fax		Celular ( )	
	E-mail		Caso resida fora do RJ indique um telefone para contato durante a Seleção.	
Formação	Nível	Nome do Curso	Instituição de Ensino	Término
	Graduação			
	PG			
Atividade Profissional	Cargo/Função			
	Instituição:  Atuação: <input type="checkbox"/> Ensino Médio, <input type="checkbox"/> Ensino Fundamental II, <input type="checkbox"/> Ensino Fundamental I, <input type="checkbox"/> Educação Infantil e <input type="checkbox"/> Divulgação Científica.			

Endereço/Telefone de contato

1. Quais os motivos que o(a) levaram a procurar um Curso de Mestrado?

2. O que você espera de um Mestrado em Ensino de Ciências?

3. Explique a sua opção por um Mestrado do tipo Profissional.

4. Qual ou quais linhas de pesquisa do Curso de Mestrado você tem interesse? Por que?



## UFF - Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza

### ANEXO III - Autodeclaração de Candidatas/os às Ações Afirmativas

\_\_\_\_(Local)\_\_\_\_, \_\_\_\_ (Dia) \_\_\_\_ de \_\_\_\_ (Mês) \_\_\_\_ de 2023

Eu, \_\_\_\_\_, portador(a) da Identidade N°. \_\_\_\_\_ e do CPF N°. \_\_\_\_\_, inscrito no processo seletivo da Universidade Federal Fluminense para ingresso no Curso de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza, declaro para o fim específico de atender ao Edital de Seleção 2023 que **concorrerei às vagas destinadas às ações afirmativas** declarando-me \_\_\_\_\_ (negra/negro ou indígena ou pessoa com deficiência).

Declaro estar ciente de que, se for verificada a não veracidade de quaisquer informações prestadas nesta autodeclaração, estarei sujeita/o, a qualquer tempo, às penalidades legais previstas no Decreto-Lei N° 2848/1940<sup>1</sup> e no Regimento Geral da UFF<sup>2</sup>.

---

<sup>1</sup> Código penal, artigos 171 e 299.

<sup>2</sup> Sanções disciplinares previstas ao pessoal discente, dispostas no Art. 113 do Regimento Geral da UFF: advertência verbal; repreensão; suspensão; desligamento.



# UFF - Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza

## ANEXO IV – Carta de Recomendação

**NOME DA/O CANDIDATA/O:** .....

Prezada/o Senhora/o:

A/O candidata/o acima pretende realizar estudo em nível de Pós-Graduação – Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da Natureza/UFF. O Programa terá melhores condições de avaliar as potencialidades do candidato, com base nas informações e observações que V.Sa. possa fazer.

1. Desde que ano conhece a/o candidata/o? .....
2. Em que tipo de atividade teve contato mais direto com o candidato?
  - a) Como seu professor na(s) disciplina(s): .....
  - b) Como seu orientador no curso de: .....
  - c) Como seu chefe ou superior em serviço no: .....
  - d) Outras atividades (favor especificar) .....
3. Como classifica o candidato quanto aos atributos indicados no quadro abaixo?

Atributos da/o Candidata/o	Excelente	Muito Bom	Bom	Regular	Fraco	Sem condições para informar
Domínio em sua área de conhecimento científico						
Facilidade de aprendizado/ capacidade intelectual						
Assiduidade, perseverança						
Relacionamento com colegas e superiores						
Iniciativa, desembaraço, originalidade e liderança						
Habilidade em expressão oral						
Habilidade em expressão escrita						

4. Outras informações que julgar necessário acrescentar:

.....

.....

*Responsável pela informação:*

Nome: ..... Cargo ou Função:.....

Instituição onde atua: .....

Data: ...../...../..... Assinatura: .....

## UFF - Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza

### ANEXO V – Bibliografia

ZÔMPERO, A. F.; LABURÚ C. E. Atividades investigativas no ensino de ciências: aspectos históricos e diferentes abordagens. **Ensaio – Pesquisa em Educação em Ciências**, v. 13, n. 3, p. 67-80, 2011.

DONIZETE P. J. C.; LOURENÇO, A. B.; SASSERON, L. H.; CARVALHO, A. M. P. Ensino de Física nos Anos Iniciais: análise da argumentação na resolução de uma “atividade de conhecimento físico”. **Investigações em Ensino de Ciências**, v. 17, n. 2, p. 489-507, 2012.

MUELLER, S. P. M.; CARIBÉ, R. C. V. Comunicação científica para o público leigo: breve histórico. **Informação & Informação**, v. 15, n. esp, p. 13-30, 2010.

BENITE, A. M. C.; BENITE, C. R. M.; VILELA-RIBEIRO, E. B. Educação inclusiva, ensino de Ciências e linguagem científica: possíveis relações. **Revista Educação Especial**, v. 28, n. 51, p. 83-91, 2015.

RICARDO, E. C. Educação CTSA: obstáculos e possibilidades para sua implementação no contexto escolar. **Ciência & Ensino**, v.1, número especial, 2007.

GUIMARÃES, Mauro. Por uma educação ambiental crítica na sociedade atual. **Margens**, [S.l.], v. 7, n. 9, p. 11-22, 2016.

SERBIM, F. B. N.; SANTOS, A. C. Metodologia ativa no ensino de Química: avaliação dos contributos de uma proposta de rotação por estações de aprendizagem. **Revista Eletrônica de Enseñanza de las Ciencias**, v. 20, n.1, p.49-72, 2021.





**UFF- Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza**  
**ANEXO VII – Critérios para Avaliação do Curriculum Vitae – Seleção 2023**

Total de Pontos

Rubrica do presidente  
da Banca:

Área de Concentração: \_\_\_\_\_

Nome: \_\_\_\_\_

**GRUPO I : Título (máximo 15 pontos)**

- 1.1 Curso de Licenciatura na área de ciências (Fis/Quim/Bio/Ped) **(5 pontos)**.....( )
- 1.2 Outro Curso de Licenciatura **(3 pontos)**.....( )
- 1.3 Outro Curso de Graduação **(2 pontos)**.....( )
- 1.4 Especialização (1 ponto por cada) **(máximo 2 pontos)**.....( )
- 1.5 Mestrado ou Doutorado **(3 pontos)**.....( )

**GRUPO II: Cursos (máximo 10 pontos)**

- 2.1 Para cada 20h em cursos de extensão, atualização ou aperfeiçoamento – formação continuada para professores **2 pontos**.....( )
- 2.2 Para cada 20h em cursos de extensão, atualização ou aperfeiçoamento – formação continuada para outras profissões **1 ponto**.....( )

**GRUPO III: Experiência profissional (máximo 34 pontos)**

- 3.1 Iniciação Científica **(1 ponto por ano)** .....( )  
**(máximo 2 pontos)**
- 3.2 Extensão **(1 ponto por ano)** .....( )  
**(máximo 2 pontos)**
- 3.3 Iniciação à Docência – Monitoria e/ou PIBID e/ou PIRP **(1 ponto por ano)**.....( )

**(máximo 2 pontos)**

3.4 Bolsa de Aperfeiçoamento/TCC/IC/PIBID/PIRP (3 pontos por ano).....( )  
**(máximo 6 pontos)**

3.5 Estágio extracurricular (1 ponto por ano).....( )  
**(máximo 2 pontos)**

3.6 Aprovação em concurso público para o magistério (5 pontos por concurso).....( )  
**(máximo 10 pontos)**

3.7 Magistério (2 pontos por ano).....( )  
**(máximo 10 pontos)**

**GRUPO IV: Trabalhos, participações e realizações (máximo 36 pontos)**

4.1 Publicações (máximo 20 pontos)

Artigo ou trabalho na íntegra (4 pontos por artigo/trabalho).....( )  
**(máximo 12 pontos)**

Resumo (1 ponto por resumo).....( )  
**(máximo 4 pontos)**

Resumo Expandido (2 pontos por resumo).....( )  
**(máximo 4 pontos)**

4.2 Participação em Congresso/Simpósios (máximo 12 pontos)

Com apresentação de trabalho (2 pontos por trabalho apresentado).....( )  
**(máximo 6 pontos)**

Sem apresentação de trabalho (1 ponto por evento).....( )  
**(máximo 6 pontos)**

4.3 Produção de material didático (1 ponto por produto) (máximo 4 pontos).....( )

**GRUPO V: Atividades Administrativas no Magistério (máximo 5 pontos)**

Direção (1 ponto) .....( )

Coordenação Pedagógica (2 pontos).....( )

Coordenação de disciplina/área (2 pontos).....( )

## UFF - Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza

### ANEXO VIII – Linhas de Pesquisa do Curso e Professores Orientadores

**Áreas de Concentração:** Ensino de Química; Ensino de Física e Ensino de Ciências.

Objetivo é a formação de um professor que tenha condições de buscar e utilizar metodologias de ensino capazes de melhorar a sua atuação profissional e a aprendizagem em Ciências. Para tal, o Curso está sendo planejado de modo a integrar conhecimentos específicos de Química e Física com aspectos teóricos, metodológicos e epistemológicos de ensino-aprendizagem em Ciências, além do uso de tecnologias de informação e comunicação no ensino, contribuindo assim, para a melhoria do ensino de Química e Física na escola básica. Tais características são explicitadas através das suas Linhas de Pesquisa.

#### **Linhas de pesquisa:**

##### **1) Educação Inclusiva no Ensino de Ciências**

Análise e produção de material didático e de métodos para o ensino e a aprendizagem voltados para o aprimoramento do fazer docente, que vise à implementação de planos de ensino de Ciências, nos Ensinos Fundamental e Médio que levem em conta as diferenças individuais dos estudantes.

##### **2) Práticas Educativas no Ensino de Ciências**

Análise e desenvolvimento de práticas educativas em Ciências e de processos de ensino-aprendizagem de conceitos de Física, Química e Ciências na Educação Básica.

##### **3) Ensino de Ciências e Divulgação Científica**

Investigação sobre os processos de produção e socialização do conhecimento em espaços de divulgação científica e sobre a articulação entre a educação científica escolar e os espaços não formais de educação em ciências.

##### **4) Educação Ambiental no Ensino de Ciências**

Estudos sobre a articulação entre a Educação Ambiental e o Ensino de Ciências na investigação e produção de práticas educativas em espaços formais e não formais de educação, na formação inicial e continuada de professores, na análise e produção de materiais didáticos e documentos voltados para o ensino de Ciências.

<b>Área de Concentração</b>	<b>Orientador(a)</b>	<b>Linha de Pesquisa</b>	<b>Vagas</b>
<b>Ensino de Física</b>	Isa Costa	1 e 2	01
	Eduardo Souza	1,2 e 3	02
	Erica Cristina Nogueira	3	01
	Paulo Borges	2	01
	Lucia Almeida	1 e 2	01
<b>Ensino de Química</b>	Carlos Magno Ribeiro	1,2 e 3	01
	Marcelo Marques	2 e 3	02
	Maura Chinelli	2	01
	Rafael Ferreira	3	01
	Joana Aguiar	2 e 3	01
<b>Ensino de Ciências</b>			
<b>Licenciados em Ciências Biológica</b>	Augusto Cesar de Castro	4	01
	Florence Farias	2	01
	Jean Miranda	2 e 4	01
	Jorge Messeder	2	01
<b>Licenciados em Pedagogia</b>	Rose Latini	1,2 e 4	01
	Valmir Sbano	2	02
	Luiza Oliveira	1	01