



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**EDITAL 01/2022  
PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO EM 2021/02**

CURSO: DOUTORADO

**RESUMO DO EDITAL**

Ano:	2022
Semestre:	1º
Coordenador do Programa:	Vinicius Cândido Mota
Data do edital:	26 de janeiro de 2022

Período de inscrições:	26 de janeiro de 2022 a 25 de fevereiro de 2022
Inscrições pelo email:	<a href="mailto:pos.fisica@ufes.br">pos.fisica@ufes.br</a>
Vagas:	12 (vagas)
Resultado PARCIAL:	14 de março de 2022 (será publicado no site do programa)
Recursos:	14 a 18 de março de 2022
Resultado FINAL:	25 de março de 2022
Período de matrícula ESTIMADO:	25 de março a 11 de abril de 2022

---

Vitória – ES, 26 de janeiro de 2022.

Vinicius Cândido Mota

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física



**Edital de ingresso para o Doutorado em Física - EDITAL N° 01/2022**

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFis) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) faz saber dos procedimentos e normas do Processo Seletivo do Curso de Doutorado em Física para ingresso no primeiro semestre de 2022 (2022/01).

**1. Definições e observações gerais**

- 1.1. Aquele que submete documentação buscando a inscrição no processo seletivo, independentemente de sua inscrição ser deferida ou indeferida, é aqui chamado de candidato.
- 1.2. Aluno é o candidato que teve a inscrição deferida, que foi aprovado no processo seletivo e efetuou a matrícula
- 1.3. O endereço do portal (ou *site*) do Programa é [www.fisica.ufes.br/ppgfis](http://www.fisica.ufes.br/ppgfis).
- 1.4. O endereço de correio eletrônico (ou *e-mail*) do Programa é [pos.fisica@ufes.br](mailto:pos.fisica@ufes.br).
- 1.5. As notícias relevantes para esta seleção serão divulgadas na página dos processos seletivos do Programa [www.fisica.ufes.br/pt-br/pos-graduacao/PPGFis/processos-seletivos](http://www.fisica.ufes.br/pt-br/pos-graduacao/PPGFis/processos-seletivos).
- 1.6. Os modelos de formulários vigentes estarão disponíveis, após a abertura das inscrições, na página dos processos seletivos do Programa. Versões antigas de formulários do Programa podem ser recusadas.
- 1.7. Sobre o Exame Unificado das Pós-graduações em Física (EUF). O PPGFis é um dos programas associados ao EUF, que é atualmente adotado em mais de 30 programas de pós-graduação em física em diversos estados. A prova do EUF é realizada semestralmente, cada edição é realizada em vários estados brasileiros e, havendo solicitação, pode ser feita no exterior. A inscrição no EUF não implica em inscrição nas seleções do PPGFis, são inscrições independentes. A nota da prova do EUF é de 0 a 10. Ao fim de uma edição, as notas são enviadas para os participantes junto de um valor denominado percentil. Um candidato com um percentil de X (com X entre 0 e 100) tem nota superior a X% de todas as notas do EUF daquela edição. O Programa verifica tanto as notas quanto o percentis dos candidatos através de uma plataforma especial que só os programas associados têm acesso. Informações adicionais sobre o EUF, incluindo detalhes pertinentes à inscrição no EUF, exemplos de provas passadas e gabaritos encontram-se em <https://www.ufrgs.br/euf/>.
- 1.8. Em função do(s) período(s) de isolamento social imposto(s) pelo covid-19, o início das aulas, assim como o início do período de matrícula, será definido após a publicação deste edital, e terá divulgação tanto pelo e-mail do candidato (ver item 1.9 abaixo) quanto através da seção de processos seletivos do site do PPGFis conforme item 1.5 acima;
- 1.9. Ao se inscrever o estudante fornece e-mail ativo, que entende e aceita como único meio de comunicação entre candidato e secretaria/comissão de seleção/coordenação do PPGFis desde sua inscrição no processo seletivo até o final do período de matrículas;



## 2. Inscrições

- 2.1. A relação dos documentos relevantes para a inscrição encontra-se no Anexo I.
- 2.2. As inscrições devem ser enviadas ao *e-mail* do Programa no período determinado na Tabela 1.
- 2.3. Um *e-mail* de confirmação de recebimento será enviado ao candidato em até um dia útil após o recebimento da documentação de inscrição. O candidato que não receber a confirmação deverá entrar em contato com a secretaria do PPGFis imediatamente.
- 2.4. A Coordenação do PPGFis não pode ser responsabilizada por problemas técnicos que possam ocorrer durante a preparação ou o envio dos documentos de inscrição.
- 2.5. A documentação de inscrição pode ser submetida em espanhol, inglês ou português.
- 2.6. Uma lista com as inscrições indeferidas e as deferidas será divulgada no *site* do Programa, em acordo com a Tabela 1.

## 3. Vagas e a escolha da orientação

- 3.1. O número de vagas disponíveis para este edital encontra-se na Tabela 2.
- 3.2. Devido à natureza eliminatória da prova escrita, não há obrigatoriedade de preenchimento do número total de vagas disponíveis neste edital.
- 3.3. Para o curso de Doutorado, a associação entre candidato e orientador é obrigatória no ato da inscrição e deve ser feita por meio da “Declaração sobre projeto de pesquisa e orientação”, ver modelo.
- 3.4. **Apenas membros permanentes do PPGFIS estão aptos a serem orientadores. Membros colaboradores, internos e externos, não podem assumir orientações. A lista de professores permanentes pode ser acessada através da [sítio www.fisica.ufes.br/pt-br/pos-graduacao/PPGFis/lista-de-docentes](http://www.fisica.ufes.br/pt-br/pos-graduacao/PPGFis/lista-de-docentes)**
- 3.5. Listas com informações sobre os docentes do Programa encontram-se em [www.fisica.ufes.br/pt-br/topicospesquisa](http://www.fisica.ufes.br/pt-br/topicospesquisa) ou [www.fisica.ufes.br/pt-br/pos-graduacao/PPGFis/lista-de-docentes](http://www.fisica.ufes.br/pt-br/pos-graduacao/PPGFis/lista-de-docentes).

## 4. Exame de seleção

- 4.1. O PPGFis adota o EUF como prova escrita, tendo caráter eliminatório e classificatório.
  - 4.1.1. São aceitos resultados das últimas seis edições do EUF (ver detalhamento na Tabela 3). Caso o candidato tenha prestado mais de uma prova do EUF, somente uma nota e um percentil (ambos da mesma prova) deverão ser enviados na inscrição.
  - 4.1.2. Candidatos cuja nota no EUF seja inferior a 2,0 serão considerados eliminados.
  - 4.1.3. Candidatos cujo valor do percentil no EUF seja inferior a 25 serão considerados eliminados.
  - 4.1.4. Candidatos com nota superior ou igual a 2,0 e com percentil superior ou igual a 25 estão aprovados, desde que dentro do número máximo de vagas;
- 4.2. Caso na inscrição não seja apresentada nota válida de prova do EUF, a inscrição só poderá ser deferida caso contenha comprovação de realização de outro exame, **realizado de 2019 a 2022**, voltado para a seleção de pós-graduação, e acompanhada de informações oficiais sobre a nota obtida e sobre o exame.
  - 4.2.1. É aceito comprovação de aprovação em prova de seleção para mestrado ou doutorado



realizada pelo PPGFis.

- 4.2.2. Exame organizado por instituição brasileira de caráter eliminatório, no qual o candidato tenha sido aprovado, será aceito se organizado por programa de pós-graduação de física que tenha nota 5 da CAPES ou superior. Solicita-se também que o exame inclua prova escrita com questões de física.
- 4.2.3. Exames classificatórios, assim como os organizados por instituições estrangeiras, podem ser aceitos. Nesses casos, a Comissão de Seleção deverá avaliar cada caso, tendo em vista a compatibilidade de nível do exame com a nota mínima do EUF válida para este edital.
- 4.2.4. O deferimento de uma inscrição sem nota do EUF implica em considerar o candidato como aprovado no processo de seleção.
- 4.2.5. Para efeito de classificação, atribui-se ao candidato aprovado através do item 4.2.4 percentil do EUF igual ao percentil mínimo possível para aprovação segundo este edital, ou seja, 25.

## 5. Classificação

- 5.1. A nota final (NF) de classificação depende da nota de prova (NP) e da nota de currículo (NC), sendo dada por  $NF = 0,7 NP + 0,3 NC$ .
- 5.2. A nota de prova (NP) é dada pelo valor do percentil obtido na prova do EUF dividido por 10, portanto NP varia de 0 a 10. São consideradas duas casas decimais para NP.
- 5.3. A pontuação para a prova de análise de currículo encontra-se na Tabela 4. As notas dessa etapa são normalizadas entre os candidatos aprovados, isto é, o candidato aprovado com maior pontuação na análise de currículo tem  $NC=10$ .

## 6. Sobre língua estrangeira

- 6.1. Não há avaliação de língua estrangeira necessária para a inscrição ou matrícula do candidato.
- 6.2. A aptidão em língua inglesa dos alunos matriculados no PPGFis é avaliada durante o curso, em conformidade com o Regimento e Resoluções do PPGFis.

## 7. Resultados e recursos

- 7.1. A Coordenação publicará o resultado elaborado pela Comissão de Seleção nos meios descritos no item 1.5 e em acordo com a Tabela 1. O resultado incluirá a classificação, as notas parciais dos candidatos, além da relação das inscrições indeferidas.
- 7.2. Havendo necessidade de recurso, este deve ser enviado para o e-mail do Programa (ver item 1.5), deve conter a palavra "Recurso" no assunto e a mensagem deve ser clara e fundamentada. Os recursos devem ser recebidos pela secretaria do Programa em até 48 horas após a divulgação do resultado. A secretaria transmitirá o recurso à Comissão de Seleção, que será responsável por avaliar e responder a esse no prazo de 48 horas, conforme Tabela 1.

## 8. Matrícula

- 8.1. As matrículas dos candidatos aprovados devem ser realizadas através do e-mail do Programa no período determinado pela Tabela 1.



- 8.2. O candidato aprovado deverá enviar toda documentação, correspondente à enviada na inscrição, juntamente com o termo de compromisso assinado que afirma possuir todos os documentos originais. O candidato deverá, obrigatoriamente, apresentar os documentos originais na Secretaria do PPGFis quando for solicitado pelo Programa.
- 8.3. A apresentação de projeto de pesquisa, em acordo com a declaração do docente indicado como orientador no ato da inscrição, é necessária para a efetivação da matrícula.
- 8.4. Para efeito de atribuição de bolsas, a qualquer momento, dentro do período de matrícula, o candidato poderá ser convocado para realizar matrícula nos termos dos artigos 8.1, 8.2 e 8.3 deste edital em prazo não inferior a um dia útil. A não efetivação de matrícula após convocação não impede que em qualquer outro momento dentro do período de matrícula a mesma seja efetuada. A convocação para matrícula será feita por e-mail e na seção de processos seletivos do site do PPGFIS conforme definido no item 1.5 deste edital;
- 8.5. O período de matrículas poderá ser estendido a critério da coordenação, em ato que terá ampla divulgação na seção de processos seletivos do site do PPGFis conforme definido no item 1.5 deste edital;

## 9. Bolsas

- 9.1. O PPGFis vem contando com bolsas de instituições de fomento à pesquisa, tais como: CAPES, CNPq e FAPES, além de outras fontes eventuais. Contudo, a aprovação neste processo seletivo não assegura o direito do aluno de receber bolsa.
- 9.2. As bolsas disponíveis serão distribuídas aos alunos matriculados através deste edital considerando a ordem de classificação no processo seletivo e a compatibilidade do aluno com as normas da bolsa. A distribuição de bolsas dará prioridade aos alunos que não exercem atividades remuneradas ou com vínculo empregatício.
- 9.3. Devido à volatilidade no processo de concessão de bolsas pelas agências de fomento e para evitar perda de bolsa do PPGFis, a qualquer momento, dentro do período de matrícula, o candidato poderá ser convocado para efetivar sua matrícula nos termos dos artigos 8.1, 8.2, 8.3, 8.4 e 8.5 deste edital;
- 9.4. Os candidatos que tenham sido convocados para realizar matrícula nos termos dos artigos 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 e 9.3 deste edital mas que não efetivaram sua matrícula no prazo da convocação passam automaticamente para o final da fila de prioridades para atribuição de bolsa;

## 10. Disposições finais

- 10.1. Casos omissos referentes à seleção serão resolvidos pela Comissão de Seleção; enquanto casos omissos referentes à distribuição de bolsas serão resolvidos pela Comissão de Bolsas. Casos omissos de qualquer natureza podem ser também resolvidos após consulta feita pela Coordenação ao Colegiado do PPGFIS;
- 10.2. Esclarecimentos adicionais podem ser encontrados na FAQ em [www.fisica.ufes.br/pos-graduacao/PPGFis/perguntas-frequentes](http://www.fisica.ufes.br/pos-graduacao/PPGFis/perguntas-frequentes) ou obtidas pelo e-mail [pos.fisica@ufes.br](mailto:pos.fisica@ufes.br).

Prof. Dr. Vinícius Cândido Mota  
Coordenador do PPGFis



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Endereço da secretaria:

Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFis)  
Prédio do PPGFis, CCE, Universidade Federal do Espírito Santo  
Av. Fernando Ferrari, 514 - Goiabeiras.  
CEP: 29075-910. Vitória - ES, Brasil.



**Tabela 1** – Calendário.

<b>Evento</b>	<b>Dia</b>
Inscrições: início	26/01/2022
Inscrições: término	25/02/2022
Divulgação dos resultados parciais	14/03/2022
Dia limite para apresentação de recursos	18/03/2022
Resultado final homologado pelo colegiado (expectativa)	25/03/2022
Início ESTIMADO do período letivo do PPGFis	18/04/2022*
Prazo ESTIMADO para o período de matrícula	25/03/2022 a 11/04/2022*

\* Devido a pandemia da COVID-19, não há uma data definida para o início do período letivo, conforme disposto no item 1.8 deste edital. Os candidatos serão informados por e-mail e por nota na seção de avisos do site do PPGFIS assim que o Programa estabelecer uma data.

**Tabela 2** – Sobre as vagas disponíveis. Para visualizar os tópicos de pesquisa de cada docente, ver <http://www.fisica.ufes.br/topicospesquisa>.

<b>Docente</b>	<b>Vagas</b>
Alfredo Gonçalves Cunha	01
Antônio Joaquim de Campos Varandas	02
Davi Cabral Rodrigues	01
Edson Passamani Caetano	02
Francisco Elias Jorge	02
Marcos Tadeu D'Azeredo Orlando	01
Vinícius Cândido Mota	02
Wanderlã Scopel	01
<b>TOTAL</b>	<b>12</b>

**Tabela 3** – Edições do EUF válidas para este edital



---

EUf 2019, EUf 2020, EUf 2021 e EUf 2022

---

**Tabela 4** - Tabela de pontuação do CV para este edital (Doutorado). Caso o candidato possua mais de um dos itens marcados com \*, somente o título de maior valor será computado. Só serão computados os itens com comprovação enviada no ato da inscrição.

Item	Pontuação
Mestrado em Física defendido*	40
Mestrado em Física com disciplinas concluídas*	35
Bacharelado em física concluído ou no último período*	30
Doutorado em área afim defendido*	30
Mestrado em área afim defendido*	20
Licenciatura em física concluído ou no último período*	12
Graduação em área afim concluída ou no último período*	10
Iniciação científica. 2,5 pontos por semestre com bolsa, e 1,5 pontos por semestre sem bolsa. (Limite de dois anos)	2,5 ou 1,5 pontos por semestre.
Artigo em periódico pertinente à pesquisa em física: cinco pontos se o fator de impacto for superior a 0,5 e oito pontos para fator de impacto superior a 1,5. (Limite de três artigos)	05 ou 08 por artigo
Artigo completo em anais de congresso de pesquisa em física. (Limite de três artigos)	02 por artigo
Apresentação de trabalho em congresso de pesquisa em física. (Limite de três apresentações).	02 por apresentação

#### ANEXO I: Lista da documentação necessária para a inscrição (Doutorado).

Para a inscrição, os candidatos deverão enviar para [pos.fisica@ufes.br](mailto:pos.fisica@ufes.br) os documentos abaixo listados. Os modelos encontram-se em [www.fisica.ufes.br/pos-graduacao/PPGFis/processos-seletivos](http://www.fisica.ufes.br/pos-graduacao/PPGFis/processos-seletivos). Os documentos enviados devem estar legíveis e tamanho total do arquivo não pode passar de 12 MB.

Os documentos devem estar unidos em um único arquivo PDF e ordenados em acordo com a lista abaixo:

- 1) Formulário de inscrição (ver modelo);
- 2) Documento de identidade válido que conste assinatura e foto;





- 3) Termo de compromisso para matrícula por e-mail;
- 4) Mensagem enviada pela coordenação do EUF contendo a nota obtida pelo candidato nesse exame ou a primeira página da prova do EUF (a que contém o nome do candidato e seu número). Caso o candidato não tenha feito nenhuma edição válida do EUF, ver o item 4.2;
- 5) Declaração do candidato sobre bolsa e atividade remunerada (ver modelo);
- 6) Declaração de docente sobre projeto de pesquisa (ver modelo).
- 7) Diploma de graduação em Física, Química, Matemática, Engenharia ou em áreas afins. Para candidatos que estiverem no último período da graduação, ou que já a concluíram mas ainda não dispõe do diploma, uma declaração formal do colegiado do curso do candidato pode ser aceita;
- 8) Histórico escolar de graduação;
- 9) Currículo: CV Lattes ou, para residentes estrangeiros, Curriculum Vitae em formato livre.
- 10) Documentação adicional comprobatória do currículo. Atenção: Somente os itens com documentação comprobatória garantem pontuação em acordo com a Tabela 4. Em particular, um mestrado sem comprovação de que foi concluído, ou de que falta a defesa apenas, não pontua. A comprovação de artigos pode se dar pela apresentação da primeira página impressa, ou pela apresentação de link ao artigo na revista em que foi publicado.

Os candidatos que forem selecionados para efetuar a matrícula no PPGFis deverão apresentar a versão original dos itens acima. Detalhes adicionais sobre os procedimentos de matrícula serão passados pela secretaria do PPGFis aos candidatos selecionados. Documentação adicional, como apresentação de fotos 3x4, projeto completo e outros dados de natureza pessoal ou profissional serão solicitados para a realização da matrícula.

A matrícula direto no doutorado, sem a conclusão do mestrado, só é permitida para casos excepcionais. Para isso é necessária apresentação de justificativa detalhada e embasada do candidato, a qual será deliberada pelo colegiado do PPGFis, em conformidade com o regimento do PPGFis. A deliberação do colegiado deve considerar a viabilidade e mérito de tal proposta de doutorado direto para a formação do aluno. Não se tratando de doutorado direto, para efetuar a matrícula no curso de doutorado deve-se apresentar diploma de mestrado (ou comprovante de igual teor caso o diploma ainda não tenha sido confeccionado).