



# Instituto de Física

Universidade Federal do Rio de Janeiro

**EDITAL Nº 08/2023**

## **PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA DO IF-UFRJ (MESTRADO E DOUTORADO) NO SEMESTRE LETIVO DE 2024-1**

### **1. PREÂMBULO**

**1.1.** O Programa de Pós-Graduação em Física do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro torna público o regulamento do processo seletivo para ingresso nos cursos de Mestrado e Doutorado em Física no **1º semestre letivo de 2024**.

**1.2.** Os alunos selecionados nos termos do presente Edital iniciarão suas atividades letivas na Pós-Graduação em Física em data a ser definida pelo Conselho de Ensino para Graduados (CEPG) da UFRJ. As aulas ocorrerão em turno diurno.

**1.3.** A Pós-Graduação em Física da UFRJ conta com bolsas CAPES e CNPq, a serem distribuídas aos candidatos selecionados de acordo com a disponibilidade das bolsas, respeitando a ordem de classificação no processo seletivo e a política de ações afirmativas descrita neste Edital, bem como as normas de elegibilidade das agências de fomento. Bolsas de outras fontes também poderão estar disponíveis.

**1.4.** O processo seletivo compreenderá duas fases, **cada uma com período próprio de inscrição**:

**1.4.1.** Exame escrito;

**1.4.2.** Arguição / análise de histórico escolar e curriculum vitae.

**1.5.** A página eletrônica do Programa de Pós-Graduação em Física está disponível em: <https://pos.if.ufrj.br/pt>.

**1.6.** Correspondência eletrônica dirigida ao Programa de Pós-Graduação em Física deve ser endereçada a: [pos@if.ufrj.br](mailto:pos@if.ufrj.br).

**1.7.** A Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Física está localizada na:

Universidade Federal do Rio de Janeiro / Instituto de Física  
Cidade Universitária  
Centro de Tecnologia, Bloco A, 3º andar, sala 329  
Telefone: 3938-7271

### **2. DA INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO**

**2.1.** As inscrições para a primeira fase da seleção (exame escrito) ficarão abertas no período de **21/08/2023 a 28/09/2023** e deverão ser feitas eletronicamente através da **PLATAFORMA EUF**, acessível no endereço <http://www1.fisica.org.br/~euf>, **para o exame EUF 2-2023**. Toda a documentação

necessária à inscrição nesta fase estará listada na PLATAFORMA EUF.

**2.2.** As inscrições para a segunda fase da seleção (arguição / análise de histórico escolar e curriculum vitae) deverão ser feitas eletronicamente através do site do Exame Unificado das Pós-Graduações em Física do Rio de Janeiro (**UNIPOSRIO**), acessível no endereço <https://uniposrio-fisica.cbpf.br>, **para a edição 2024-1**. O período de inscrição será divulgado neste mesmo site e começará após a divulgação das notas do exame escrito. Toda a documentação necessária à inscrição nesta fase estará listada no site do UNIPOSRIO.

**2.2.1.** No site do UNIPOSRIO também serão divulgadas as notas mínimas exigidas para que os candidatos ao Mestrado e ao Doutorado possam se inscrever para a segunda fase. Caso o candidato obtenha uma nota inferior à mínima exigida para o curso de seu interesse, estará eliminado do processo seletivo.

**2.3.** Poderão participar do processo seletivo os candidatos portadores de diploma de graduação, expedido por instituição reconhecida pelo Conselho de Ensino para Graduados (CEPG) da UFRJ e/ou MEC (CAPES), em Física ou área afim. Para os candidatos ao curso de Doutorado, é necessário ainda que tenham obtido o grau de Mestre em Ciências (Física ou afins), em instituição reconhecida pelo Conselho de Ensino para Graduados (CEPG) da UFRJ e/ou MEC (CAPES). Candidatos ao Doutorado Direto ficam dispensados da exigência de obtenção do grau de Mestre em Ciências (Física ou afins).

**2.4.** Candidatos portadores de diploma de graduação, expedido por instituição reconhecida pelo Conselho de Ensino para Graduados (CEPG) da UFRJ e/ou MEC (CAPES), em Física ou área afim que apresentarem excelente desempenho no processo seletivo para admissão no curso de Mestrado poderão ser convidados para ingresso direto no curso de Doutorado, mediante recomendação circunstanciada da Comissão de Seleção. Nesse caso, o candidato será classificado tanto para o Mestrado quanto para o Doutorado, devendo optar por apenas um dos cursos no momento da matrícula.

**2.5.** Candidatos não portadores de diploma de curso de graduação (ou de mestrado, se for o caso) no momento da inscrição poderão substituí-lo por declaração oficial de conclusão de curso ou, a critério da Comissão de Seleção, por comprovante de matrícula em semestre final de curso com a previsão de conclusão, acompanhado do histórico escolar completo.

**2.6.** O Programa de Pós-Graduação em Física da UFRJ considera prioritário apoiar suas áreas experimentais de pesquisa e, portanto, irá reservar uma a cada três vagas disponíveis para candidatos que desejem trabalhar nestas áreas. Esta reserva se dará na forma de uma priorização na ordem de classificação. Os candidatos deverão informar durante a arguição se pretendem fazer sua pós-graduação em uma de nossas áreas experimentais, especificando qual será e por qual(is) pesquisador(es) do Programa pretendem ser orientados. Recomenda-se contato prévio com os possíveis orientadores, para conhecimento sobre as atividades desenvolvidas. Caso após a inscrição no curso o aluno decida não trabalhar em área experimental, perderá sua prioridade na concessão de bolsa.

**2.7.** A inscrição nas fases do presente processo seletivo implica o reconhecimento e a aceitação pelo candidato da totalidade das condições previstas neste Edital.

### **3. DAS ÁREAS DE PESQUISA**

**3.1.** O Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro oferece a oportunidade de realização de estudos e atividades em diversas áreas de pesquisa, para a obtenção dos títulos de Mestre e Doutor em Ciências (Física).

**3.2.** Áreas de Pesquisa:

Astrofísica e Astropartículas

Astrofísica, Cosmologia e Gravitação  
Astropartículas

Física Atômica, Molecular e Óptica  
Colisões Atômicas e Interações com Átomos, Moléculas e Sólidos  
Espectroscopia da Interação de Átomos e Moléculas com a Matéria  
Ótica e Informação Quântica

Física da Matéria Condensada  
Física da Matéria Condensada Experimental  
Teoria de Matéria Condensada

Física das Partículas Elementares, Física Nuclear e Teoria de Campos  
Física de Partículas Experimental  
Física Nuclear  
Teoria de Partículas e Campos

Física Médica e Biológica  
Métodos de Física Teórica Aplicados à Biologia e à Medicina  
Métodos Experimentais em Física Aplicados à Biologia e à Medicina

**3.3.** Na página eletrônica do Programa (<https://pos.if.ufrj.br/pt>) é possível verificar os professores envolvidos em cada área de pesquisa. Todos os docentes do quadro permanente da Pós-Graduação em Física podem exercer a atividade de orientação acadêmica de alunos.

#### **4. DO NÚMERO DE VAGAS**

**4.1.** Serão oferecidas 25 (vinte e cinco) vagas para o curso de Mestrado e 25 (vinte e cinco) vagas para o curso de Doutorado para ingresso no 1º semestre letivo de 2024 no Programa de Pós-Graduação em Física da UFRJ, com a seguinte distribuição em cada curso: 18 vagas para ampla concorrência (AC), 5 para pessoas pretas, pardas e indígenas (PPI) e 2 para pessoas com deficiência (PcD). Os candidatos que desejarem concorrer às vagas reservadas para PPI e PcD (ações afirmativas) deverão enviar ao Programa formulário específico (Anexo II, III ou IV), de acordo com as instruções descritas neste Edital.

**4.2.** Não há pré-definição de número de vagas para cada uma das áreas de pesquisa, as quais poderão ser escolhidas livremente pelos candidatos selecionados.

#### **5. DA POLÍTICA DE AÇÕES AFIRMATIVAS**

**5.1.** Em conformidade com a Resolução CEPG 118/2022, além das vagas destinadas às ações afirmativas (PPI e PcD) indicadas no item 4.1, o Programa de Pós-Graduação em Física informa que:

**5.1.1.** Os optantes de ações afirmativas concorrerão concomitantemente às vagas destinadas às ações afirmativas e às vagas destinadas à ampla concorrência, de acordo com a sua classificação no processo seletivo.

**5.1.2.** Os optantes de ações afirmativas classificados dentro do número de vagas oferecido para ampla concorrência não serão computados para efeito do preenchimento das vagas destinadas às ações afirmativas.

**5.1.3.** Em caso de desistência de optantes aprovados em vagas destinadas às ações afirmativas, a vaga não preenchida será ocupada pelo optante do mesmo grupo, de acordo com a ordem de classificação.

**5.1.4.** Na hipótese de não haver optantes aprovados em número suficiente para ocupar as vagas destinadas às ações afirmativas, as vagas remanescentes serão revertidas para outra categoria de ação afirmativa. Caso não haja, serão direcionadas para a ampla concorrência, sendo preenchidas pelos demais candidatos aprovados, de acordo com a ordem de classificação.

**5.1.5.** Para fins de estímulo à permanência no Programa, a cada 5 (cinco) convocações por curso (Mestrado e Doutorado) para pré-matrícula com bolsa de estudos concedida pelas agências de fomento, pelo menos 1 (uma) deverá ser destinada a optantes de ações afirmativas, de acordo com a ordem de classificação.

**5.1.6.** Para situações específicas de parentalidade, no caso de candidatas mães que tiveram filhos por adoção e/ou gestação nos últimos cinco anos, a contar da data de divulgação deste Edital, será promovida uma ação compensatória, com a aplicação de um fator fixo de correção (1,05) na nota de análise de histórico escolar e currículo, caso o valor máximo não tenha sido atingido neste quesito.

**5.1.7.** O candidato que desejar participar da presente seleção através da política de ações afirmativas deverá enviar formulário específico (Anexo II, III, IV e/ou V), devidamente preenchido e assinado, incluindo documentação comprobatória se for o caso, ao Programa por correio eletrônico ([pos@if.ufrj.br](mailto:pos@if.ufrj.br)), durante o período de inscrição para a segunda fase.

## **6. DO PROCESSO SELETIVO**

**6.1.** O processo seletivo compreenderá duas fases:

**6.1.1.** A **primeira fase**, de caráter eliminatório e classificatório, consistirá na prova do **Exame Unificado de Pós-Graduações em Física (EUF) 2-2023**, avaliando conhecimentos sobre a Física, com questões de múltipla escolha.

**6.1.2.** A **segunda fase** ocorrerá no âmbito do **Exame Unificado das Pós-Graduações em Física do Rio de Janeiro (UNIPOSRIO) 2024-1** e consistirá de:

- a) Arguição (de caráter classificatório);
- b) Análise de histórico escolar e currículo (de caráter eliminatório e classificatório).

**6.2.** O exame escrito realizado na primeira fase versará sobre os conteúdos de Física em nível de graduação. As informações relativas ao exame (taxa de inscrição, possibilidade de isenção da taxa, locais de prova, atendimento a pessoas portadoras de necessidades especiais, programa do exame e bibliografia recomendada, critérios de correção, orientações para o dia da prova, prazo para recursos, cronograma, entre outras) estão disponíveis no Anexo I (Edital EUF 2-2023). **Destaca-se que o exame escrito será realizado em etapa única, no dia 10 de outubro de 2023, das 14h às 18h, de forma presencial.** Ao resultado do exame será atribuído um grau entre 0 (zero) e 10 (dez), com aproximação até a segunda casa decimal.

**6.3.** Para o exame escrito, os candidatos podem solicitar o reaproveitamento de nota obtida em alguma edição anterior do EUF, do UNIPOSRIO ou da avaliação GRE-Física (GRE Physics Test), desde que realizadas nos últimos 3 anos. Os candidatos que desejarem fazer uso de tal prerrogativa deverão seguir as orientações que serão divulgadas no site do UNIPOSRIO, durante o período de inscrição para a segunda fase da seleção.

**6.4.** A arguição e a análise do histórico escolar e curriculum vitae serão realizadas em data e local a serem divulgados no site do UNIPOSRIO. Candidatos que não estiverem no Rio de Janeiro no dia da arguição participarão da segunda fase por via remota, de acordo com as instruções a serem divulgadas no site do UNIPOSRIO.

**6.5.** A arguição será oral, realizada por pelo menos dois membros da Comissão de Seleção e versará sobre a trajetória acadêmica do candidato e esclarecimentos sobre o exame escrito. À arguição será atribuída uma nota entre 0 (zero) e 10 (dez). As arguições serão gravadas.

**6.6.** A Comissão de Seleção atribuirá um grau único de 0 (zero) a 10 (dez) ao histórico escolar (considerando o desempenho nas disciplinas cursadas) e ao curriculum vitae (levando em conta principalmente a formação acadêmica, a produção intelectual e técnica e as demais atividades de pesquisa) apresentados pelo candidato. Currículos Lattes também serão aceitos. Candidatos com grau inferior a 5,0 (cinco) serão eliminados do processo seletivo.

**6.7.** O candidato que não comparecer à arguição, conforme programação a ser divulgada no site do UNIPOSRIO, receberá nota 0 (zero) tanto na arguição quanto na análise de histórico escolar e currículo.

**6.8.** O curriculum vitae poderá ser solicitado ao candidato durante a arguição.

**6.9.** A Comissão de Seleção será composta por quatro professores do quadro permanente do Programa de Pós-Graduação em Física.

## **7. DA CLASSIFICAÇÃO E RESULTADO FINAL**

**7.1.** A nota final de cada candidato será a média aritmética dos graus obtidos nas diferentes etapas do processo seletivo:

- a) Exame escrito EUF 2-2023;
- b) Arguição;
- c) Análise de histórico escolar e curriculum vitae.

**7.2.** Os candidatos serão inicialmente classificados em ordem decrescente de nota final, calculada com precisão de centésimos. Em caso de empate, o critério de desempate obedecerá a seguinte ordem:

- a) Maior grau no exame escrito;
- b) Maior grau na análise de histórico escolar e currículo;
- c) Maior grau na arguição.

**7.3.** Após esta primeira etapa de classificação descrita no item 7.2, levando em conta a decisão da Comissão Deliberativa do Programa de destinar uma a cada três vagas prioritariamente para alunos que se dedicarão a projetos experimentais de pesquisa, a ordem de classificação definida no item anterior será alterada quando necessário, de forma a garantir que um terço das vagas seja destinado prioritariamente a candidatos que declararem na arguição ter a intenção de trabalhar nestas linhas. Este processo será realizado da seguinte forma: caso entre as primeiras três colocações não haja pelo menos um candidato experimental, o candidato experimental mais bem colocado na sequência de classificação passará a ocupar a terceira colocação, mantendo-se as outras posições relativas entre os candidatos. A seguir, considerando a nova classificação obtida, caso entre as seis primeiras colocações não existam pelo menos dois candidatos experimentais, o candidato experimental mais bem colocado na sequência será remanejado para a sexta posição. Este processo será repetido a cada grupo de três vagas, entre os candidatos classificados. Caso não haja mais candidatos experimentais classificados a partir de certo ponto da classificação para manter o critério de um a cada três vagas, a partir deste ponto a classificação ficará inalterada.

**7.4.** Serão selecionados para ingresso nos cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Física os candidatos que, pela ordem de classificação definida no item 7.3, preencherem o número de vagas oferecidas, observando, ainda, a política de ações afirmativas adotada pelo Programa.

**7.4.1.** A Comissão de Seleção, a seu critério e consultada a Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Física, poderá autorizar o ingresso de alunos em número que exceda as vagas oferecidas, respeitada a

ordem de classificação.

**7.5.** A classificação e as notas dos candidatos poderão ser consultadas na página eletrônica do Programa, após a divulgação do resultado no site do UNIPOSRIO.

**7.6.** Recursos relativos aos resultados da segunda fase do processo seletivo deverão ser encaminhados por correio eletrônico ([pos@if.ufrj.br](mailto:pos@if.ufrj.br)), contendo as justificativas do pedido, até 1 (um) dia após a divulgação do resultado no site do UNIPOSRIO. Os recursos serão julgados pela Comissão de Seleção e, em caso de acolhimento, uma nova relação com a classificação e notas dos candidatos será divulgada na página eletrônica do Programa.

**7.7.** Os candidatos selecionados para ingresso nos cursos de Mestrado e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Física, nos termos do item 7.4, serão convocados por e-mail para realização da pré-matrícula no curso correspondente, em até 45 dias após a divulgação do resultado no site do UNIPOSRIO. Serão informados, ainda, se foram contemplados com uma bolsa de estudos. O candidato que não efetivar sua pré-matrícula no prazo indicado por e-mail será considerado desistente e outro candidato será convocado a ocupar a vaga aberta pela desistência, de acordo com a ordem de classificação e também em consonância com a política de ações afirmativas.

## **8. DO CRONOGRAMA**

### **8.1. Primeira fase (cronograma completo no Anexo I)**

21/08/2023 a 28/09/2023: período de inscrições para o exame escrito

10/10/2023: aplicação da prova EUF 2-2023

26/10/2023: divulgação das notas

### **8.2. Segunda fase e divulgação do resultado do processo seletivo**

Datas a serem divulgadas no site do UNIPOSRIO, acessível no endereço <http://uniposrio-fisica.cbpf.br>

### **8.3. Convocação para pré-matrícula**

Em até 45 dias após a divulgação do resultado no site do UNIPOSRIO

## **9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**9.1.** A Comissão de Seleção poderá adiar as datas e prorrogar os prazos previstos neste Edital. As modificações deverão ser divulgadas na página eletrônica do Programa com antecedência mínima de dois dias úteis em relação às novas datas.

**9.2.** Não haverá segunda chamada em nenhuma etapa do processo seletivo.

**9.3.** Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão Deliberativa do Programa de Pós-Graduação em Física.

Rio de Janeiro, 21 de agosto de 2023.

FELIPE ARRUDA DE ARAÚJO PINHEIRO  
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Física da UFRJ

**ANEXO I**

**EDITAL EUF 2-2023**



2-2023

EXAME UNIFICADO DE PÓS-GRADUAÇÕES  
EM FÍSICA

## EDITAL

As Coordenações dos Programas de Pós-Graduação em Física das seguintes instituições:

Instituto de Física – USP  
Instituto de Física de São Carlos – USP  
Instituto de Física Gleb Wataghin – UNICAMP  
Instituto de Física Teórica – UNESP  
Universidade Federal do ABC – UFABC  
Universidade Federal de São Carlos – UFSCar  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS  
Universidade Federal de Minas Gerais – UFMG  
Universidade Federal de Pernambuco – UFPE  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UFRN  
Universidade Federal Fluminense – UFF  
Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF  
Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ  
Universidade do Estado do Rio de Janeiro – UERJ  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro – PUC - Rio

tomam pública a abertura de inscrições e estabelecem normas para o

### Exame Unificado de Pós-Graduações em Física– EUF 2-2023

O resultado individual do Exame Unificado de Pós-Graduações em Física - EUF poderá ser utilizado como parte do processo seletivo de ingresso nos Programas de Pós-Graduação em Física das seguintes universidades e instituições brasileiras associadas ao EUF:

IAG - Instituto de Astronomia e Geofísica da USP, São Paulo, SP  
ITA - Instituto Tecnológico da Aeronáutica, São José dos Campos, SP  
INPE - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais  
UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville, SC  
UEL - Universidade Estadual de Londrina, PR  
UEPG - Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR  
UESC - Universidade Estadual de Santa Cruz, PROFISICA, Ilhéus, BA  
UFABC - Universidade Federal do ABC, Santo André, SP  
UFAM - Universidade Federal do Amazonas, AM  
UFES - Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES  
UFG - Universidade Federal de Goiás, GO  
UFLA - Universidades Federais de Lavras, MG  
UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG  
UFMT - Universidade Federal do Mato Grosso, Cuiabá, MT  
UFPA - Universidade Federal do Pará, Belém, PA  
UFPE - Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE  
CBPF - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Rio de Janeiro, RJ  
UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ

UFPR - Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR  
UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS  
UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, SC  
UFSCar - Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP  
UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, RS  
UFU - Universidade Federal de Uberlândia, MG  
UNESP - Universidade Estadual Paulista, IGCE, Rio Claro, SP  
UNESP - Universidade Estadual Paulista, IFT, São Paulo, SP  
UNICAMP - Universidade de Campinas, IFGW, Campinas, SP  
UNILA - Universidade Federal da Integração Latino-Americana, Foz do Iguaçu, PR  
UNICSUL - Universidade Cruzeiro do Sul, SP  
UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá, MG  
USP - Universidade de São Paulo, FFCLRP, Ribeirão Preto, SP  
USP - Universidade de São Paulo, IFSC, São Carlos, SP  
USP - Universidade de São Paulo, IFUSP, São Paulo, SP  
UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ  
PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, RJ



Informações detalhadas sobre o Exame Unificado de Pós-Graduações em Física pertinentes à edição **EUF 2-2023** serão integral e exclusivamente viabilizadas via “internet”, através da

**PLATAFORMA EUF** acessível no endereço <http://sbfisica.org.br/v1/euf/>.

Somente através da Plataforma o(a) candidato(a) pode, entre outras coisas, acessar este edital, realizar a sua inscrição e colocar demandas/solicitações que entender pertinentes. Também terá acesso a um portal próprio (ver instruções para acesso, ao final deste edital) onde constarão seus dados pessoais, comprovante de inscrição e das notas obtidas no exame, entre outros. Todas as demandas terão respostas enviadas, pela coordenação, apenas pela Plataforma EUF e em sintonia com o cronograma de eventos deste edital, abaixo detalhado.

## DAS INSCRIÇÕES

As inscrições estarão abertas a partir do dia **21 de agosto de 2023 até 28 de setembro de 2023**, devendo ser realizadas via Plataforma EUF, no link <https://euf.ifi.unicamp.br/EUF/listarevento.aspx?22023> EUF. No momento da inscrição, o(a)candidato(a) escolherá o idioma de sua prova, decidindo-se pelo português ou inglês.

**ATENÇÃO:** as inscrições para quem solicitar ISENÇÃO DA TAXA, atendimento a NECESSIDADES ESPECIAIS ou solicitação de NOVOS LOCAIS DE PROVA só podem ser realizadas APÓS a conclusão da tramitação da solicitação junto à Coordenação do EUF. Portanto, candidatos(as) devem aguardar a resposta antes de se inscreverem.

A taxa de inscrição do EUF, no valor de R\$ 100,00, deverá ser paga apenas por meio de cartão de crédito ou boleto bancário (não poderá ser por agendamento), de acordo com as instruções na página de inscrições. Em nenhuma hipótese essa taxa será devolvida.

O(a) candidato(a) é responsável por conhecer e respeitar o horário bancário (com relação ao processamento do pagamento) onde for efetuado o pagamento, quer seja pelo modo presencial (agências bancárias, casas lotéricas ou outros locais de recebimento de boletos de pagamento), quer seja pelo modo virtual (internet ou caixas eletrônicos). **ATENÇÃO:** No caso de pagamentos por cartão de crédito, o(a) candidato(a) deverá inserir seus dados de cartão logo após a realização do cadastro pessoal. Isto é, após a inserção dos dados pessoais (nome, documento, endereço etc), o(a) candidato(a) será conduzido(a) imediatamente à página da Cielo, em que poderá inserir os dados do cartão; esse processo não pode ser realizado em duas partes. O pagamento da taxa de inscrição por meio de cartão de crédito deverá ser realizado até **28 de setembro de 2023**. Os pagamentos por boleto podem ser realizados até **29 de setembro de 2023**. Pagamentos de Taxa de Inscrição efetuados no último dia e que estejam em desacordo com os referidos horários, resultando no processamento bancário do pagamento em dias posteriores a **29 de setembro de 2023** ensejarão a não homologação da referida inscrição. A SBF, em hipótese alguma, processará qualquer registro de pagamento com data posterior à prevista no Cronograma deste Edital.

No dia **2 de outubro de 2023** será divulgada a lista preliminar dos(as) candidatos(as) inscritos no EUF 2-2023. Candidatos(as) que tenham completado a inscrição e não constem da lista, devem se manifestar até o dia **7 de outubro de 2023**, através da opção Contato - Coordenação do EUF, disponível na Plataforma EUF, para buscar regularizar a sua situação. A lista final e homologada de inscritos será publicada no dia **8 de outubro de 2023**.

**ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO:** Candidatos(as) cuja renda mensal familiar seja de até um e meio salário mínimo por pessoa podem requerer isenção da taxa de inscrição. Os pedidos de isenção devem ser submetidos pela Plataforma EUF, entre os dias **21 de agosto de 2023 e 17 de setembro de 2023**. Só serão aceitos pedidos de isenção acompanhados de documentação que os justifiquem. Os resultados dos pedidos de isenção serão comunicados através

da Plataforma EUF aos requisitantes até no máximo **22 de setembro de 2023**, sendo que, então, o(a) candidato(a) deverá proceder com o processo de inscrição, até a data limite de **28 de setembro**.

Solicite sua taxa de isenção em: <https://euf.ifi.unicamp.br/EUF/listarevento.aspx?22023> EUF

O(a) candidato(a) que não obtiver a isenção da taxa de inscrição terá sua inscrição homologada somente após o recebimento, pela SBF, através do Banco, da confirmação do pagamento de sua Taxa de Inscrição.

**LOCAIS DE PROVA:** O Exame será realizado simultaneamente nos locais indicados na página de inscrição. O candidato deverá optar por apenas um desses locais no momento de sua inscrição. Uma vez homologada a inscrição, o candidato não poderá alterar o local selecionado para realização do Exame. Não será permitido o estabelecimento de novos locais de aplicação do EUF, além dos locais disponíveis na página de inscrição, exceto no exterior, caso haja solicitações e existam demandas que justifiquem os pedidos. Candidatos que desejem requisitar um novo local de aplicação das provas no **exterior ou em locais não disponíveis** devem fazer essa solicitação via Plataforma EUF entre os dias **21 de agosto de 2023 a 15 de setembro de 2023**. A organização fará esforços para viabilizar o local sugerido até o dia **22 de setembro de 2023**. Até esta data limite o candidato deverá verificar na Plataforma EUF se o novo local solicitado foi disponibilizado e só realizar a inscrição após resposta. Solicitações de troca de locais de prova após a inscrição devem ser feitas oficialmente através da Plataforma caso o candidato já tenha realizado a inscrição em outro local. Caso o local solicitado não tenha sido disponibilizado até essa data, esse será o indicativo oficial da impossibilidade da aplicação do exame no local solicitado. Nesse caso, o candidato deverá selecionar um dos locais disponíveis, caso ainda tenha interesse.

**ATENDIMENTO DE PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS:** Candidatos(as) com necessidades especiais deverão fazer a solicitação de viabilização do atendimento, através da Plataforma EUF, entre os dias **21 de agosto de 2023 até 17 de setembro de 2023**. Em caso de impossibilidade de atendimento, o(a) candidato(a) será comunicado(a) pela organização, com justificativas expressas. **ATENÇÃO:** realizar a inscrição apenas após a resposta da Coordenação do EUF que deve ocorrer até o dia **22 de setembro de 2023**.

O processo de inscrição tem como data limite o dia **28 de setembro de 2023**, para **todos(as)** os(as) candidatos(as), incluindo os(as) que solicitaram isenção de taxa, requereram atendimento a necessidades especiais ou solicitaram novos locais de prova.

## DAS PROVAS

O exame de seleção será realizado em apenas uma etapa, no dia **10 de outubro de 2023**, das 14h(2pm) às 18h(6pm) (horário de Brasília), nos locais divulgados na Plataforma EUF. O candidato poderá realizar as provas em uma instituição e se inscrever para seleção nos Programas de Pós-Graduação de outras instituições.

Os candidatos deverão comparecer ao local das provas munidos de documento de identidade com foto e caneta azul ou preta. **O exame constará de 40 questões de múltipla escolha. O(a) candidato(a) deverá repassar as respostas escolhidas para uma folha de respostas de leitura automática. A folha de respostas será lida automaticamente para a correção, portanto a utilização de caneta azul ou preta é obrigatória.** Não será permitido o uso de calculadora e outros equipamentos eletrônicos, tais como telefones celulares, tablets, computadores e agendas. Será fornecida uma tabela com algumas fórmulas e constantes físicas para utilização durante as provas. Nenhuma outra forma de consulta é permitida.

## DO PROGRAMA DAS PROVAS

As provas versarão sobre cinco áreas gerais dos Programas de Graduação em Física, a saber,

1. **Mecânica Clássica;**
2. **Eletromagnetismo;**
3. **Física Moderna;**
4. **Mecânica Quântica;**
5. **Termodinâmica e Física Estatística.**

Os tópicos de cada área a serem avaliadas e a bibliografia recomendada são os seguintes:

### 1. MECÂNICA CLÁSSICA

- Leis de Newton.
- Movimento unidimensional.
- Oscilações lineares.
- Movimento em duas e três dimensões.
- Gravitação newtoniana.
- Cálculo variacional.
- Equações de Lagrange e de Hamilton.
- Forças centrais.
- Sistemas de partículas.
- Referenciais não inerciais.
- Dinâmica de corpos rígidos.
- Oscilações acopladas.

**Bibliografia:**

- J. B. Marion and S. T. Thornton, Classical Dynamics of Particles and Systems, 4th Edition, Harcourt, 1995.
- K. R. Symon, Mechanics, 3rd Edition, Addison-Wesley, 1971.
- D. Halliday, R. Resnick, e J. Walker, Fundamentos de Física, 8a. edição, Vols. 1&2, LTC/Wiley, 2008
- H. Moysés Nussenzeig, Curso de Física Básica, 4a. edição, Vols. 1&2, Blucher, 2002.
- T.W.B. Kibble, Classical Mechanics, Imperial College Press, 2004.
- A.P. French e M.G.Ebison, Introduction to Classical Mechanics, Chapman and Hall, 1987.
- R.A. Becker, Introduction to Theoretical Mechanics, McGraw-Hill, 1954.
- D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Fundamentos de Física, LTC, 2012.

### 2. ELETROMAGNETISMO

- Campos eletrostáticos no vácuo e nos materiais dielétricos.
- Resolução das equações de Poisson e Laplace.
- Campos magnéticos, correntes estacionárias e materiais não magnéticos.
- Força eletromotriz induzida e energia magnética.
- Materiais magnéticos.
- Equações de Maxwell.
- Propagação de ondas eletromagnéticas.
- Reflexão e refração.
- Radiação.
- Eletromagnetismo e relatividade.

**Bibliografia:**

- D. J. Griffiths, Introduction to Electrodynamics, 3rd Edition, Prentice-Hall, 1981.
- D. Halliday, R. Resnick, e J. Walker, Fundamentos de Física, 8a. edição, Vols. 3&4, LTC/Wiley, 2008
- H. Moysés Nussenzeig, Curso de Física Básica, 4a. edição, Vols. 3&4, Blucher, 2002.
- J. R. Reitz, F. J. Milford, R. W. Christy, Fundamentos da Teoria Eletromagnética, 3ª. Edição, Editora Campus, 1982.
- R.K. Wangsness, Electromagnetic Fields, Wiley, 1986.
- E.M. Purcell, Curso de Física de Berkeley, Eletricidade e Magnetismo, Edgard Blücher,
- J.B. Marion e M.A. Heald, Classical Electromagnetic Radiation, Brooks/Cole (1995).
- D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Fundamentos de Física, LTC, 2012.

### 3. FÍSICA MODERNA

- Fundamentos da relatividade restrita.
- Mecânica relativística das partículas.

- Propagação da luz e a relatividade newtoniana.
- Experimento de Michelson e Morley.
- Postulados da teoria da relatividade restrita.
- As transformações de Lorentz.
- Causalidade e simultaneidade.
- Energia e momento relativísticos.
- Radiação térmica, o problema do corpo negro e o postulado de Planck.
- Fótons e as propriedades corpusculares da radiação.
- O modelo de Rutherford e o problema da estabilidade dos átomos.
- O modelo de Bohr.
- Distribuição de Boltzmann da energia.
- Átomos, Moléculas e Sólidos.

- Bibliografia:**
- R. Eisberg and R. Resnick, Quantum Physics of Atoms, Molecules, Solids, Nuclei, and Particles 2nd Edition, Wiley, 1985.
  - D. Halliday, R. Resnick, e J. Walker, Fundamentos de Física, 8a. edição, Vol. 4, LTC/Wiley, 2008
  - H. Moysés Nussenzveig, Curso de Física Básica, 4a. edição, Vol. 4, Blucher, 2002.
  - Tipler e R.A. Llewellyn, Física Moderna. 3ª. Edição, LTC, 2003.
  - W. Rindler, Introduction to Special Relativity, Oxford Univ. Press, 1991.
  - A.P. French, Special Relativity, W.W. Norton (1968).
  - S.T. Thornton e A. Rex, Modern Physics for scientists and engineers, Brooks Cole, 2005.
  - R.A. Serway, C.J. Moses e C.A. Moyer, Modern Physics, Brooks Cole, 2004.
  - J. Leite Lopes, Introdução à Teoria Atômica da Matéria, Ao Livro Técnico, 1959.
  - H.M. Nussenzveig, Curso de Física Básica IV, (capítulo 6), Edgard Blücher.
  - D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Fundamentos de Física, LTC, 2012.

#### 4. MECÂNICA QUÂNTICA

- Introdução às ideias fundamentais da teoria quântica.
- O aparato matemático da mecânica quântica de Schrödinger.
- Formalização da Mecânica Quântica. Postulados. Descrição de Heisenberg.
- O oscilador harmônico unidimensional.
- Potenciais unidimensionais.
- A equação de Schrödinger em três dimensões. Momento angular.
- Forças centrais e o átomo de Hidrogênio.
- Spinors na teoria quântica não-relativística.
- Adição de momentos angulares.
- Teoria de perturbação independente do tempo.
- Partículas idênticas.

- Bibliografia:**
- D.J. Griffiths, Introduction to Quantum Mechanics, 2nd edition, Pearson, 2004.
  - C. Cohen-Tannoudji, B. Diu, F. Laloë, Quantum Mechanics, Vols. I and II, 1st Edition, Wiley, 1977.
  - S. Gasiorowicz, Física Quântica. Guanabara Dois, 1979.
  - E. Merzbacher, Quantum Mechanics 3rd Edition, Wiley 1997.
  - R.H. Dicke e J.P. Wittke, Introduction to Quantum Mechanics, Addison Wesley, 1961.
  - I. Levine, Quantum Chemistry, Prentice-Hall, 1991.

#### 5. TERMODINÂMICA E FÍSICA ESTATÍSTICA

- Sistemas termodinâmicos.
- Variáveis e equações de estado, diagramas PVT.
- Trabalho e primeira lei da termodinâmica.
- Equivalente mecânico do calor.
- Energia interna, entalpia, ciclo de Carnot.
- Mudanças de fase.
- Segunda lei da termodinâmica e entropia.

- Funções termodinâmicas.
- Aplicações práticas de termodinâmica.
- Teoria cinética dos gases
- Descrição estatística de um sistema físico.
- Ensemble microcanônico.
- Ensemble canônico.
- Gás clássico no formalismo canônico.
- Ensemble grande canônico.
- Gás ideal quântico.
- Gás ideal de Fermi.
- Condensação de Bose-Einstein.

- Bibliografia:**
- S.R.A. Salinas - Introdução à Física Estatística . Edusp, 1998.
  - F. Reif. Fundamentals of Statistical and Thermal Physics. 1st edition. Mc Graw Hill, 1965.
  - D. Halliday, R. Resnick, e J. Walker, Fundamentos de Física, 8a. edição, Vol. 2, LTC/Wiley, 2008.
  - H. Moyses Nussenzveig, Curso de Física Básica, 4a. edição, Vol. 2, Blucher, 2002.
  - F. W. Sears and G. L. Salinger. Thermodynamics, Kinetic Theory, and Statistical Thermodynamics; 3rd Ed. Addison Wesley, 1975.
  - H.B. Callen, Thermodynamics ,Wiley, 1960
  - R. Kubo, Statistical Mechanics, North-Holland, 1965
  - M. W. Zemansky - Calor e Termodinâmica, Ed. Guanabara Dois, 1978.
  - D. Halliday, R. Resnick, J. Walker, Fundamentos de Física, LTC, 2012.

## DA IMPUGNAÇÃO DO EDITAL

A eventual objeção a algum aspecto do presente Edital deve ser postada na Plataforma EUF no prazo de até 3 dias após a publicação do mesmo. Desde que devidamente embasada e encaminhada por remetente identificado, a argumentação será analisada pela Comissão Organizadora. Não serão admitidos pedidos de impugnação:

- a) sem a exposição clara e detalhada dos motivos do inconformismo do recorrente;
- b) protocolados fora do prazo.

Decorrido o prazo para a apresentação de pedidos de impugnação, a Comissão Organizadora procederá à análise destes, encaminhando aos recorrentes a resposta quanto ao seu eventual acolhimento ou, se for o caso, à sua rejeição. Nos casos de indeferimento do pleito, a resposta incluirá parecer consubstanciado acerca da improcedência do recurso. Na hipótese de verificação de que é pertinente a questão que embasou o pedido de impugnação do Edital do EUF, a Comissão Organizadora tomará as providências necessárias para corrigir o Edital.

## DA IMPUGNAÇÃO DE QUESTÕES

A eventual objeção a alguma questão do EUF deve ser postada na Plataforma EUF, no prazo de até 56 horas após o fim do período de aplicação da prova no dia **10 de outubro de 2023**. Desde que devidamente embasada e encaminhada por remetente identificado, a argumentação será analisada pela Comissão Organizadora. Na hipótese de anulação de questão do EUF, a pontuação a ela correspondente será simplesmente descartada e as notas serão normalizadas de tal modo que a nota máxima possível seja 10,00. Não serão admitidos recursos:

- a) sem a exposição dos motivos do inconformismo do recorrente;
- b) protocolados fora do prazo.

Decorrido o prazo para a apresentação de pedidos de impugnação de questões, a Comissão Organizadora procederá à análise dos mesmos, encaminhando aos recorrentes a resposta quanto ao seu eventual acolhimento ou, se for o caso, à sua rejeição. Nos casos de indeferimento do pleito, a resposta incluirá parecer consubstanciado acerca da improcedência do recurso.

## DA CORREÇÃO DAS PROVAS E DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

As provas serão corrigidas automaticamente através da plataforma em concordância com o Gabarito Oficial. O Gabarito Oficial será disponibilizado na Plataforma EUF no dia **26 de outubro de 2023**. A cada candidato(a) será atribuída uma nota final de 0 a 10, com aproximação até a segunda casa decimal, refletindo o seu desempenho no exame.

A partir de **26 de outubro de 2023** os resultados finais do exame serão postados no portal do(a) candidato(a) na Plataforma EUF através do qual poderá acessar o comprovante das notas obtidas no exame.

## DA REVISÃO DE NOTAS

Uma vez que as questões do exame têm caráter objetivo, não haverá um período de revisão de notas.

## DO USO DOS RESULTADOS

Cada Programa de Pós-Graduação Associado fará uso dos resultados no Exame para a seleção e classificação dos(os) candidatos(os) segundo seus próprios critérios. A aceitação ou não em um Programa não implica a aceitação ou não em outro. Os Programas Associados deverão acessar a Plataforma EUF e extrair um comprovante individualizado e certificado das notas obtidas pelo(a) candidato(a) que estiver buscando ingresso no seu Programa.

## DA APLICAÇÃO DAS PROVAS

- O exame constará de uma prova, aplicada no dia **10 de outubro de 2023**.
- O candidato deverá comparecer ao local das provas, em cada dia, com no mínimo 30 minutos de antecedência para checagem de documentos e assinatura da lista de presença, munido de documento de identidade com foto.
- A folha de respostas deverá obrigatoriamente ser preenchida com caneta de tinta azul ou preta, pois serão lidas por um sistema automatizado. Não serão consideradas respostas no caderno de questões.
- O exame terá a duração de (04) quatro horas com início às 14h (horário de Brasília).
- Não será permitida consulta a nenhum material além do contido nas provas.
- Não será permitido o uso de calculadora ou quaisquer outros equipamentos eletrônicos, tais como telefones celulares e agendas.
- Não será permitida a entrada na sala após 60 minutos do horário de início das provas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala depois de transcorridos 90 minutos do horário de início das provas.
- O candidato poderá ir ao banheiro somente depois de transcorridos 90 minutos do horário de início de cada prova e com o acompanhamento de um fiscal da sala.

## DO CRONOGRAMA DE EVENTOS DESTE EDITAL

ETAPA / EVENTO	DATA DE INÍCIO	DATA DE ENCERRAMENTO
<b>PERÍODO DE INSCRIÇÕES</b>	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>28 de setembro de 2023</b>
Último dia para o pagamento da taxa de inscrição		<b>29 de setembro de 2023</b>
Solicitações de ISENÇÃO de taxa de inscrição	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>17 de setembro de 2023</b>
Solicitações de NOVOS LOCAIS DE PROVA	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>15 de setembro de 2023</b>
Solicitações de ATENDIMENTO A NECESSIDADES ESPECIAIS	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>17 de setembro de 2023</b>
Respostas às solicitações de ISENÇÃO	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>22 de setembro de 2023</b>
Respostas às solicitações de NOVOS LOCAIS DE PROVA	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>22 de setembro de 2023</b>
Respostas às solicitações de ATENDIMENTO A NECESSIDADES ESPECIAIS	<b>21 de agosto de 2023</b>	<b>22 de setembro de 2023</b>
Publicação da lista de candidato(as) isentos e de atendimentos a necessidades especiais	<b>25 de setembro de 2023</b>	
Publicação da LISTA PRELIMINAR DE INSCRITOS	<b>02 de outubro de 2023</b>	

Prazo para HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES	02 de outubro de 2023	07 de outubro de 2023
Publicação da LISTA FINAL DE HOMOLOGAÇÃO DE INSCRITOS	08 de outubro de 2023	
<b>APLICAÇÃO DA PROVA</b>	<b>10 de outubro de 2023</b>	
Prazo para IMPUGNAÇÃO DE QUESTÕES - DIA 1	10 de outubro de 2023	12 de outubro de 2023
Divulgação das NOTAS	26 de outubro de 2023	
Divulgação do GABARITO OFICIAL	26 de outubro de 2023	
Divulgação dos CRITÉRIOS DE CORREÇÃO	26 de outubro de 2023	

## DAS ORIENTAÇÕES PARA ACESSO AO PORTAL DO CANDIDATO NA PLATAFORMA EUF

Inicialmente, o(a) candidato(a) deve se inscrever no exame em <http://sbfisica.org.br/v1/euf/>, inserindo todos os dados solicitados, e deve cadastrar uma senha que permitirá o acesso ao seu Portal.

Após finalizar a inscrição, acessar novamente a Plataforma do EUF e clicar no botão **ACESSO**, disponível no canto direito superior da página, inserindo os seus dados de LOGIN e SENHA. Ao entrar, o(a) candidato(a) terá acesso ao comprovante de inscrição e a todas as demais informações que forem geradas no decurso do EUF 2-2023 que lhe digam respeito.

Caso haja problemas técnicos no momento da inscrição ou a posteriori, os(as) usuários(as) devem tentar utilizar outros navegadores de internet e sempre habilitar Pop-Ups.

Todas as informações pertinentes ao EUF 2-2023 estarão disponíveis no portal e toda comunicação entre os(as) candidatos(as) e a coordenação do EUF deve ser realizada apenas através da PLATAFORMA EUF.

## DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

\* Sociedade Brasileira de Física – SBF – será responsável pelo processamento e verificação dos pagamentos das inscrições.

**A inscrição no EUF não implica que o(a) candidato(a) esteja automaticamente inscrito(a) em qualquer dos Programas de Pós-Graduação associados ao exame. O(a) candidato(a) deverá fazer sua inscrição em separado nos Programas de Pós-Graduação das Instituições de seu interesse. As inscrições nos Programas deverão ser realizadas segundo as regras específicas de cada Programa e dentro dos prazos exigidos por eles. Essas informações estarão disponibilizadas nas páginas dos Serviços de Pós-Graduação de cada Instituição/Programa, assim como informações sobre oferecimento de bolsas de estudo. O EUF não oferece nenhum tipo de auxílio financeiro.**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

**ANEXO II**

**AUTODECLARAÇÃO**

Eu, \_\_\_\_\_, RG ou passaporte nº \_\_\_\_\_, declaro ser ( ) preto(a) ( ) pardo(a) e opto pela inscrição no processo seletivo para ingresso no curso de ( ) Mestrado ( ) Doutorado em Física, no período letivo de 2024-1, participando da política de ações afirmativas descrita no Edital Nº 08/2023, do Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Declaro, ainda, estar ciente do Art. 10 da Resolução CEPG 118/2022, reproduzido a seguir:

**Art. 10.** Os optantes autodeclarados pretos e pardos serão submetidos ao procedimento de heteroidentificação, após o processo seletivo e previamente à matrícula no programa, por uma comissão específica, instituída pela UFRJ na forma da lei, para que não haja desvio da finalidade da política de ações afirmativas.

§ 1º A comissão de heteroidentificação será institucional, seguindo calendário amplamente divulgado e terá seu funcionamento regularizado de acordo com o estabelecido pela Resolução Consuni nº 24/2020.

§ 2º Além de atender aos critérios de diversidade de raça, gênero e, preferencialmente, naturalidade, a comissão de heteroidentificação deverá ser composta de cinco (05) membros e deverá ser representativa dos três segmentos da universidade, com pelo menos um (01) docente, um (01) discente e um (01) técnicoadministrativo.

§ 3º Excepcionalmente, em casos de editais extraordinários de acesso aos Programas de Pós-graduação *Stricto Sensu* e impossibilitados de enquadramento no calendário estabelecido pela comissão de heteroidentificação, os programas poderão requisitar à mesma uma data específica para o procedimento de heteroidentificação de seus candidatos.

§ 4º As pessoas pretas e pardas que optarem por concorrer às vagas destinadas às ações afirmativas, ainda que tenham sido aprovadas na ampla concorrência, deverão se submeter ao procedimento de heteroidentificação.

Assumo total responsabilidade em relação às consequências, inclusive jurídicas, da presente autodeclaração.

Local e data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_





**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

ANEXO III

AUTODECLARAÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_, RG ou passaporte nº \_\_\_\_\_, declaro ser indígena e opto pela inscrição no processo seletivo para ingresso no curso de ( ) Mestrado ( ) Doutorado em Física, no período letivo de 2024-1, participando da política de ações afirmativas descrita no Edital Nº 08/2023, do Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Declaro, ainda, estar ciente do Art. 11 da Resolução CEPG 118/2022, reproduzido a seguir:

Art. 11. No caso de optantes indígenas, a confirmação da autodeclaração se baseará na apresentação de carta assinada por liderança ou organização indígena, indicando o vínculo à comunidade indígena a qual o optante pertence, além de seu memorial, relatando sua trajetória (formação escolar, outros cursos, atuação junto à comunidade ou em movimentos, experiência profissional etc.), com menção à comunidade específica a qual está identificado, devidamente registrada pela Fundação Nacional do Índio ou órgão equivalente.

Assumo total responsabilidade em relação às consequências, inclusive jurídicas, da presente autodeclaração.

*Observação: anexar a este documento a carta indicada no Art. 11 da Resolução CEPG 118/2022.*

Local e data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

ANEXO IV

AUTODECLARAÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_, RG ou passaporte nº \_\_\_\_\_, declaro ser pessoa com deficiência (PcD) e opto pela inscrição no processo seletivo para ingresso no curso de ( ) Mestrado ( ) Doutorado em Física, no período letivo de 2024-1, participando da política de ações afirmativas descrita no Edital Nº 08/2023, do Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Declaro, ainda, estar ciente do Art. 12 da Resolução CEPG 118/2022, reproduzido a seguir:

Art. 12. No caso de optantes com deficiência, a confirmação da autodeclaração se baseará na apresentação de laudo médico, original e cópia, expedido por profissional especialista na área, atestando a espécie e o grau ou nível da deficiência elencada no Anexo 01, nos termos do Art. 5º do Decreto nº 5.296/04 (classificação das deficiências), da Lei nº 12.764/12 (lei de ingresso para pessoas com deficiência) e das Súmulas STJ 377/2009 e AGU 45/2009, com expressa referência à Classificação Internacional de Doenças (CID), informando também o seu nome, documento de identidade (RG) e número de CPF.

a) O Laudo Médico deverá ser legível a fim de possibilitar a sua plena leitura, contendo data, assinatura e carimbo profissional com o número de inscrição no Conselho Regional de Medicina (CRM).

b) Os optantes com deficiência visual deverão anexar laudo médico, especificando a CID – Classificação Internacional de Doença e a acuidade visual conforme Escala de Snellen.

c) Os optantes com deficiência auditiva deverão anexar laudo médico, especificando a Classificação Internacional da Doença (CID) e o exame de audiometria.

Assumo total responsabilidade em relação às consequências, inclusive jurídicas, da presente autodeclaração.

*Observação: anexar a este documento cópia do laudo médico indicado no Art. 12 da Resolução CEPG 118/2022.*

Local e data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**INSTITUTO DE FÍSICA**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA**

ANEXO V

AUTODECLARAÇÃO

Eu, \_\_\_\_\_, RG ou passaporte nº \_\_\_\_\_, declaro me enquadrar na situação específica de parentalidade descrita no item 5.1.6 do Edital Nº 08/2023 do Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro e opto pela inscrição no processo seletivo para ingresso no curso de ( ) Mestrado ( ) Doutorado em Física, no período letivo de 2024-1, participando da ação afirmativa correspondente.

Assumo total responsabilidade em relação às consequências, inclusive jurídicas, da presente autodeclaração.

*Observação: anexar cópia do documento comprobatório da situação específica de parentalidade.*

Local e data: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_