



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

EDITAL N° 2/2024
PROCESSO SELETIVO – DOUTORADO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ASTROFÍSICA, COSMOLOGIA E
GRAVITAÇÃO (PPGCOSMO)

RESUMO DO EDITAL	
Ano:	2025
Semestre:	1
Coordenador do Programa:	Valerio Marra
Data do edital:	9 de dezembro de 2024
Período de inscrições:	26 de dezembro de 2024 (00:00) a 24 de janeiro de 2025 (23:59)
Vagas:	3 vagas
Data da primeira etapa:	25 a 29 de janeiro de 2025
Resultado PARCIAL:	29 de janeiro de 2025 (publicado na página do Programa)
Data para recursos:	30 a 31 de janeiro de 2025
Data da segunda etapa:	3 a 4 de fevereiro de 2025
Resultado PARCIAL:	5 de fevereiro de 2025 (publicado na página do Programa)
Recursos:	6 a 7 de fevereiro de 2025
RESULTADO FINAL:	10 de fevereiro de 2025 (publicado na página do Programa)
Período de matrícula:	11 de fevereiro a 23 de maio de 2025
Início das aulas:	24 de março de 2025
Contato:	applications.ppgcosmo@cosmo-ufes.org





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

Edital de Inscrição e Seleção para
Doutorado em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação – PPGCosmo
EDITAL N° 2/2024

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPG-Cosmo), do Centro de Ciências Exatas (CCE) da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), faz saber que se encontram abertas as inscrições para o Processo Seletivo do Curso de Doutorado em “Astrofísica, Cosmologia e Gravitação” para ingresso no período 2025/1.

I Das Inscrições

- I.1 Período: de 26 de dezembro de 2024 (00:00) a 24 de janeiro de 2025 (23:59), hora de Brasília, Brasil.
- I.2 Procedimento: preenchimento e envio do formulário eletrônico disponível no sítio <http://ppgcosmo.cosmo-ufes.org>
- I.3 Documentos para inscrição:
 - I.3.a Curriculum vitae do candidato.
 - I.3.b Diploma e histórico escolar da graduação.
 - I.3.c Nota obtida no Exame Unificado de Pós-Graduações em Física (EUF), quando for o caso.
 - I.3.d Diploma e histórico do mestrado (caso tenha ingressado ou concluído o mestrado).
 - I.3.e Relato dos interesses científicos. Deve conter, no máximo, 1 página escrita em formato livre, preferencialmente em inglês, mas sendo também aceito se for em português. Este relato consiste em listar os tópicos de interesse em pesquisa explicando porque o candidato considera estes tópicos relevantes, assim como a relação destes com os seus estudos anteriores.
 - I.3.f Duas cartas de recomendação, enviadas diretamente pelo referente, utilizando seu e-mail institucional.
 - I.3.g Declarações conforme Resolução N° 80/2024, para candidatos que optarem por ações afirmativas. No caso de candidatos com deficiência, será exigida a apresentação dos seguintes documentos, de acordo com a natureza da deficiência:
 - a. Deficiência auditiva: exame de audiometria;
 - b. Deficiência visual: exame oftalmológico;
 - c. Deficiência física: exames de imagem ou outros que comprovem a deficiência;
 - d. Deficiência intelectual ou mental: avaliação neuropsicológica, prontuário da infância/adolescência e relatório escolar, além de laudo médico emitido por profissional com RQE psiquiatria ou neurologia clínica, onde conste as habilidades adaptativas afetadas.





e. Deficiências múltiplas: exames que comprovem as deficiências, conforme as áreas afetadas.

II Do Processo Seletivo

II.1 O Processo Seletivo será composto de 2 etapas:

II.1.a Análise de CV, do relato de interesse científico e histórico escolar;

II.1.b Entrevista.

II.2 Nas diferentes etapas, os seguintes itens serão avaliados:

II.2.a Curriculum vitae e Histórico Escolar: desempenho nas disciplinas de graduação e pós-graduação (quando for o caso); participação em eventos científicos da área; publicações em revistas científicas da área com corpo de árbitro; conclusão de mestrado. Relato de Interesse Científico: conhecimento das atividades científicas desenvolvidas na área; conhecimento da literatura referente aos temas abordados; coerência da exposição; capacidade de expressão escrita; adequação às linhas de pesquisa do PPGCosmo.

II.2.b Entrevista: domínio dos assuntos expostos; capacidade de expressão oral; coerência da exposição; conhecimento dos conteúdos das disciplinas de mecânica clássica, eletromagnetismo, mecânica quântica e física estatística no nível da graduação em física.

II.3 As entrevistas serão públicas, sendo vedada a presença aos demais candidatos.

II.4 A cada uma destas etapas do item **II.1** será atribuída nota de 0 a 100. O item **II.1.a** tem peso 2 e o item **II.1.b** peso 1. A nota final é uma média ponderada dessas duas notas com seus respectivos pesos.

II.5 Somente participarão da entrevista os candidatos que obtiverem nota na primeira etapa maior ou igual a 80.

II.6 Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota final igual ou superior a 80.

II.7 O processo seletivo obedecerá o seguinte calendário.

II.7.a A primeira etapa ocorrerá de 25 a 29 de janeiro de 2025 e os resultados da primeira etapa serão divulgados no dia 29 de janeiro de 2025. Recursos poderão ser encaminhados de 30 a 31 de janeiro de 2025. Eles serão analisados pela comissão de seleção do Programa. O resultado final da primeira etapa será divulgado no dia 1 de fevereiro de 2025.

II.7.b A segunda etapa consistirá de entrevistas que ocorrerão no período de 3 a 4 de fevereiro de 2025, presencialmente ou por teleconferência, e terão duração máxima de 1 hora. O dia e horário das entrevistas serão definidos pela comissão de seleção



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

com antecedência mínima de 24 horas. O resultado da segunda etapa será divulgado no dia 5 de fevereiro de 2025. Recursos poderão ser apresentados de 6 a 7 de fevereiro de 2025, e serão analisados pela comissão de seleção.

II.7.c O resultado final do processo seletivo será divulgado no dia 10 de fevereiro de 2025, após homologação pelo colegiado do PPGCosmo.

Parágrafo único: Toda comunicação dos candidatos com a comissão encarregada do processo seletivo, incluindo a interposição de recursos, deverá ser feita através do correio eletrônico applications.ppgcosmo@cosmo-ufes.org.

II.8 O candidato poderá indicar, no formulário de inscrição, suas preferências sobre os possíveis orientadores da equipe de membros permanentes do PPGCosmo, e os possíveis co-orientadores no exterior, entre os membros colaboradores do PPGCosmo. A comissão de seleção deverá buscar satisfazer essas preferências dos candidatos classificados tendo em vista: a classificação do candidato, a disponibilidade de vagas do orientador e co-orientador e a aceitação de todos os envolvidos, ou seja, do orientador, co-orientador e do próprio aluno. Não sendo possível encontrar um consenso em que todos esses três envolvidos estejam de acordo, o aluno será eliminado do processo seletivo.

III Das Vagas

III.1 Há 3 vagas disponíveis para este edital, não sendo obrigatório o preenchimento de todas elas caso não haja candidatos que preencham todas as condições de aprovação.

III.2 As vagas disponíveis serão distribuídas de acordo com a Portaria 9/2024.

III.3 Membros Permanentes do PPGCosmo (possíveis orientadores) disponíveis são:

III.3.a Clécio Roque de Bom (CBPF)

III.3.b Hermano Velten (UFOP)

III.3.c Jaziel G. Coelho (UFES)

III.3.d Rita dos Anjos (UFPR)

III.3.e Wiliam Hipólito-Ricaldi (UFES)

III.4 Membros colaboradores do PPGCosmo (possíveis co-orientadores) disponíveis são:

III.4.a Alberto Daniel Supanitsky (ITeDA, Argentina)

III.4.b Charles Donald Kilpatrick (Northwestern University, EUA)

III.4.c David F. Mota (University of Oslo, Norway)

III.4.d David Wands (Portsmouth U., UK)

III.4.e Emilie Ishida (Université Clermont-Auvergne, France)





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

- III.4.f Jorge A. Rueda (Ferrara U., Italy)
- III.4.g Luca Amendola (Heidelberg U., Germany)
- III.4.h Oliver Piattella (Insubria U., Italy)
- III.4.i Radouane Gannouji (Valparaiso U., Chile)





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Centro de Ciências Exatas
Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo)

IV Das Concessões de Bolsas

- IV.1 A aprovação no processo seletivo não assegura o direito ao recebimento de bolsa de doutorado.
- IV.2 As bolsas disponíveis serão distribuídas aos candidatos aprovados respeitando a ordem de classificação, as normas da UFES e as normas associadas às bolsas disponibilizadas pelas agências de fomento. A distribuição das bolsas será acompanhada pela Comissão de Bolsas a ser designada pelo colegiado do PPGCosmo.

V Da Comissão de Seleção

A comissão de seleção responsável pelo processo seletivo descrito neste edital será formada por três membros escolhidos entre os membros permanentes do PPGCosmo.

VI - Disposição Final

Todos os casos omissos serão decididos pelo colegiado do PPGCosmo.

