



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

EDITAL 01/2020
PROCESSO SELETIVO - DOUTORADO
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM AS-
TROFÍSICA COSMOLOGIA E GRAVITAÇÃO
PPGCOSMO

RESUMO DO EDITAL

Ano: 2020
Semestre: 2º
Coordenador do Programa: Júlio César Fabris
Data do edital (por extenso): 21 de fevereiro de 2020

Período de inscrições: 09 de março a 09 de abril de 2020
Vagas: 02 (duas) vagas
Data da primeira etapa: 11 a 30 de abril de 2020
Resultado PARCIAL: 30 de abril de 2020 (será publicado no site do Programa)
Data para recursos: 03 e 04 de maio de 2020
Data da segunda etapa: 11 a 15 de maio de 2020
Resultado PARCIAL: 15 de maio de 2020
Recursos: 17 e 18 de maio de 2020
RESULTADO FINAL: 29 de maio de 2020
Período de matrícula: 01 a 31 de julho de 2020
Início das aulas: 10 de agosto de 2020
Contato: (27)31455304 ; ppgcosmo@cosmo-ufes.org



Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Goiabeiras, 29075-910 - Vitória - ES - Brasil

ppgcosmo.cosmo-ufes.org e www.cosmologia.ufes.br



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° 01/2020

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Astrofísica, Cosmologia e Gravitação (PPGCosmo), 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 2020/2.

I – Das Inscrições

- I-1. Período: de 09/03/2020 (00:00 h) até 09/04/2020 (23:59 h), hora de Brasília, Brasil.
- I-2. Procedimento: preenchimento e envio do formulário eletrônico disponível no sítio <http://ppgcosmo.cosmo-ufes.org> e no sítio <http://www.cosmologia.ufes.br>
- I-3. Documentos para inscrição:
- (a) Curriculum vitae do candidato.
 - (b) Diploma e histórico escolar da graduação.
 - (c) Diploma e histórico do mestrado (caso tenha ingressado ou concluído o mestrado).
 - (d) Duas cartas de recomendação (formato livre).
 - (e) Relato dos interesses científicos. Deve conter, no máximo, 02 (duas) páginas escritas em formato livre, preferencialmente em inglês, mas sendo também aceito se for em português ou espanhol. 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.

II - Do Processo Seletivo

- II-1. O Processo Seletivo será composto de 03 (três) etapas:



Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Goiabeiras, 29075-910 - Vitória - ES - Brasil
ppgcosmo.cosmo-ufes.org e www.cosmologia.ufes.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

- (a) Análise de CV e histórico escolar;
- (b) Análise do relato do interesse científico;
- (c) Entrevista.

II-2. Em cada uma das etapas, os seguintes itens serão avaliados:

- (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.
- (b) Relato de Interesse Científico: conhecimento das atividades científicas desenvolvidas na área; conhecimento da bibliografia dos temas abordados; coerência da exposição; capacidade de expressão escrita; adequação às linhas de pesquisa do PPGCosmo.
- (c) 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. Serão gravadas e poderão ser solicitadas pelos candidatos durante a fase de recursos.

II-4. A cada uma destas etapas do item II-1 será atribuída nota de 0 (zero) a 100 (cem). O item (b) tem peso 1 (um) e os itens (a) e (c) têm peso 2 (dois). A nota final é uma média ponderada dessas três notas com seus respectivos pesos.

II-5. Somente participarão da entrevista os candidatos que obtiverem nota final, como descrito no item II-4, maior ou igual a 70 (setenta).

II-6 Os resultados da primeira etapa serão divulgados no dia 30/04/2020. As entrevistas serão feitas no período de 11/05/2020 a 15/05/2020, presencialmente ou por teleconferência, e terão duração máxima de 1 (uma) hora. O dia e horário das entrevistas serão definidos pela comissão de seleção associada a este edital com antecedência mínima de 24 horas.



Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Goiabeiras, 29075-910 - Vitória - ES - Brasil

ppgcosmo.cosmo-ufes.org e www.cosmologia.ufes.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

II-7 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 02 (duas) 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 Cada membro do corpo permanente, que são os possíveis orientadores, e cada membro colaborador, que são os possíveis co-orientadores, poderão absorver, ao final do processo seletivo, apenas 01 (um) orientando.

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 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 – Do Resultado do Processo e dos Recursos

V-1 O resultado final do processo seletivo será divulgado no dia 15/05/2020 (até as 18 horas) sendo afixado na secretaria do CCE-UFES e divulgado no sítio eletrônico usado para a inscrição.



Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Goiabeiras, 29075-910 - Vitória - ES - Brasil

ppgcosmo.cosmo-ufes.org e www.cosmologia.ufes.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

V-2 Os candidatos poderão recorrer do resultado do processo seletivo enviando um pedido de reconsideração. Em relação à primeira etapa, os recursos deverão ser encaminhados entre os dias 03 e 04/05/2020. Em relação à segunda etapa, eles deverão ser encaminhados entre os dias 17 e 18/05/2020. O pedido de reconsideração deverá ser feito por escrito com exposição de motivos por meio do correio eletrônico ppgcosmo@cosmo-ufes.org. O pedido de reconsideração será analisado e divulgado pela comissão de seleção.

Parágrafo único: No caso dos resultados da primeira etapa do processo seletivo, o Colegiado deverá se pronunciar até o dia 08/05/2020. No caso dos resultados finais o Colegiado deverá se pronunciar até o dia 22/05/2020.

V-3 O resultado final do processo seletivo será homologado pelo colegiado do PPGCosmo até o dia 29/05/2020.

V-4 A comissão de seleção responsável pelo processo seletivo descrito neste edital será formada por cinco membros escolhidos entre os membros permanentes do PPGCosmo.

VI - Disposição Final

Todos os casos omissos serão decididos pelo colegiado do PPGCosmo.

Membros permanentes do PPGCosmo:

1. Davi Cabral Rodrigues (UFES, Brasil)
2. Felipe Tovar Falciano (CBPF, Brasil)
3. Hermano Velten (UFOP, Brasil)
4. Humberto Belich (UFES, Brasil)
5. Ilya Shapiro (UFJF, Brasil)
6. Júlio César Fabris (UFES, Brasil)
7. Marc Casals (CBPF, Brasil)



Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Goiabeiras, 29075-910 - Vitória - ES - Brasil

ppgcosmo.cosmo-ufes.org e www.cosmologia.ufes.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

8. Martin Makler (CBPF, Brasil)
9. Nelson Pinto-Neto (CBPF, Brasil)
10. Oliver Piattella (UFES, Brasil)
11. Riccardo Sturani (UFRN, Brasil)
12. Saulo Carneiro (UFBA, Brasil)
13. Valerio Marra (UFES, Brasil)
14. Wiliam Hipolito Ricaldi (UFES, Brasil)

Possíveis co-orientadores

1. David Wands (University of Portsmouth, Reino Unido).
2. José Antônio de Freitas Pacheco (Observatoire de la Côte d'Azur, França)
3. Luca Amendola (Universität Heidelberg, Alemanha)
4. Scott Dodelson (Carnegie Mellon University, Estados Unidos)



Av. Fernando Ferrari, 514 - Campus Goiabeiras, 29075-910 - Vitória - ES - Brasil

ppgcosmo.cosmo-ufes.org e www.cosmologia.ufes.br