



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° 01/2018

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 2018/1.

I – Das Inscrições

I-1. Período: de 08/01/2018 (00:00 h) até 05/02/2018 (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





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

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:

- (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. 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-4. Somente participarão da entrevista os candidatos que alcançarem média igual ou superior a 70 (setenta) nas notas dos itens II-2.a e II-2.b. Essa média é também obtida usando os pesos descritos no item II-3.

II-5 Os resultados da primeira etapa serão divulgados no dia 07/02/2018. A entrevista será feita no período de 08/02/2018 a 09/02/2018, presencialmente ou por teleconferência, e terá





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

duração máxima de 1 (uma) hora. O dia e horário da entrevista serão definidos pela comissão de seleção associada a este edital, conforme disponibilidade indicada pelo candidato.

II-6 O candidato deverá 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 Serão ofertadas até 04 (quatro) vagas para preenchimento através deste processo seletivo, não sendo obrigatório o preenchimento de todas elas caso não haja candidatos aprovados 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





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

seletivo, apenas 01 (um) orientando. Isto será considerado na distribuição final de orientadores/co-orientadores/orientandos especificada do item V-4.

IV- Das Concessões de Bolsas

IV-1 O PPGCosmo foi criado com a expectativa de que todos os alunos com matrícula regular no curso de doutorado passem a receber bolsa de uma agência de fomento, como CAPES, FAPES ou outra agência.

IV-2 A aprovação no processo seletivo não assegura o direito ao recebimento de bolsa de doutorado.

IV-3 As bolsas disponíveis serão distribuídas aos candidatos matriculados, respeitando a ordem de classificação e as normas associadas às bolsas disponibilizadas pelas agências de fomento.

V – Do Resultado do Processo e dos Recursos

V-1 O resultado final do processo seletivo será divulgado dia 09/02/2018 (até as 18 horas) sendo afixado na secretaria do CCE-UFES e divulgado no sítio eletrônico usado para a inscrição.

V-2 Os candidatos poderão recorrer do resultado do processo seletivo enviando, até 24 horas após a divulgação do resultado de cada uma das etapas, um pedido de reconsideração. Este pedido deverá ser feito por escrito com exposição de motivos a ser enviada à comissão de seleção por meio do correio eletrônico [ppgcosmo@cosmo-ufes.org](mailto:ppgcosmo@cosmo-ufes.org). O pedido de reconsideração será analisado e divulgado pela comissão de seleção em até 1 (um) dia útil após o seu recebimento. Não sendo aceita a reconsideração da comissão de seleção, o interessado po-





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

derá encaminhar recurso em até 24 horas ao Colegiado Acadêmico do PPGCosmo, que decidirá em até 1 (um) dia útil sobre a procedência ou não do pedido de reconsideração do resultado.

Parágrafo único: No caso dos resultados da primeira etapa do processo seletivo, o Colegiado deverá se pronunciar até o dia 08/02/2018. No caso dos resultados finais, o Colegiado deverá se pronunciar até o dia 16/02/2018.

V-3 O resultado final do processo seletivo será homologado pelo colegiado do PPGCosmo em reunião a ser realizada dia 23/02/2018.

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 (UFES, Brasil)
4. Humberto Belich (UFES, Brasil)
5. Ilya Shapiro (UFJF, Brasil)
6. Júlio César Fabris (UFES, Brasil)
7. Marc Casals (CBPF, Brasil)
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)





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Centro de Ciências Exatas

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

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)

