



Edital Pró-Ensino  
Seleção de Bolsista  
Departamento de Física  
CCE-UFES



Projeto “**História e Filosofia da Ciência Como Ferramenta para Estimular Alunos de Ciências Exatas.**”

Coordenadora: Prof. Dr. Alan Miguel Velásquez Toribio

Estão abertas duas vagas para tutores no projeto de ensino “História e Filosofia da Ciência como Ferramenta para Estimular Alunos de Ciências Exatas.” Coordenado pelo Prof. Alan Miguel Velásquez Toribio, do Departamento de Física.

## 1 . Sobre o projeto

Este projeto tem como objetivo discutir temas associados à história e filosofia das ciências, realizando uma abordagem interdisciplinar das teorias geocêntricas e heliocêntricas do Universo, a fim de gerar uma discussão acerca de questões abrangentes como o significado da ciência e o método científico, até questões mais específicas como conceitos de massa e força entre outros. Como consequência deste trabalho temos também um objetivo pedagógico para os alunos, que resulta em incentivar discussões e interesse sobre o tema das ciências exatas.

A metodologia proposta é baseada na exposição da estrutura conceitual por parte do coordenador, assim como, a formação de grupos de trabalho dirigidos pelos bolsistas para discutir temas propostos junto com os alunos participantes, permitindo uma dinâmica colaborativa que encontra seu fundamento na teoria da “Aprendizagem Colaborativa”, de Eric Mazur. Acreditamos que esta metodologia se ajusta melhor aos objetivos deste projeto. Nosso público alvo serão em geral estudantes de ciências exatas ou afins.

## 2 . Critérios de seleção dos tutores e Inscrição

Alguns requisitos são importantes para se tornar um tutor deste projeto:

- i. que saiba trabalhar em equipe;
- ii. que tenha um bom desempenho com o desenvolvimento de textos em língua portuguesa;
- iii. que possua tempo suficiente disponível para se dedicar ao projeto.

Os seguintes critérios são necessários para a candidatura a bolsa:

1. Estar regularmente matriculado em curso de graduação da UFES nas áreas de ciências exatas ou áreas afins.
2. Ter sido aprovado nas disciplinas de Física I,II e III ou equivalentes;
3. Ter coeficiente de rendimento acadêmico maior ou igual a 5.0.

Os candidatos deverão preencher o Formulário de Inscrição até o dia 04 de Abril no Colegiado de Física e anexar a seguinte documentação:

- Histórico escolar;
- Comprovante de matrícula.

Os candidatos deverão se apresentar para uma entrevista no dia 05 de abril, às 14:00, na sala 18 do IC-1. Os resultados serão publicados no máximo no seguinte dia da entrevista.

Para a **participação voluntária** no projeto, o estudante deve se manifestar unicamente através do e-mail [alan.toribio@ufes.br](mailto:alan.toribio@ufes.br), até o dia 05 de abril, com seus dados (nome completo, matrícula da UFES e telefone para contato), e deve comparecer para uma entrevista (unicamente para que tome conhecimento sobre o trabalho no projeto) no dia 07 de abril, às 14:00, na sala 18 do IC-1.

## 2.1 Sobre a classificação

A classificação dos candidatos habilitados será feita através do coeficiente de rendimento e avaliação da entrevista. A prioridade será dada aos estudantes habilitados com renda familiar mensal de até 1.5 salários mínimos per capita.

## 3. Divulgação

A divulgação do resultado será feita no dia 06 de abril, no site do Colegiado de Física [www.fisica.ufes.br/graduacao](http://www.fisica.ufes.br/graduacao), com um aviso no mural do Departamento de Física e do Colegiado de Física, e através do correio eletrônico encaminhado aos candidatos.

## 4 . Bolsas

Serão distribuídas 02 bolsas por ordem de classificação. O valor das bolsas será de R\$ 400,00 por participante e estas devem ser implementadas a partir de abril de 2017, com encerramento previsto para dezembro de 2017, ficando condicionadas ao projeto “História e Filosofia da Ciência como Ferramenta para Estimular Alunos de Ciências Exatas”, referente ao Edital Pró-Ensino 001/2016 - PROGRAD/UFES. Para implementação das bolsas, os candidatos selecionados deverão entregar os seguintes documentos:

- Preencher formulário de cadastro com o coordenador do Projeto;
- Cópia simples do RG e do CPF;
- Dados bancários.

## **5 . Outras informações**

Os detalhes sobre o Edital Pró-Ensino 001/2016, de fomento ao projeto, estão publicados no endereço eletrônico da ProGrad: [www.prograd.ufes.br](http://www.prograd.ufes.br). Os recursos contra o resultado da seleção deverão ser feitos por escrito e entregues na Secretaria na divulgação dos resultados do processo seletivo.

Vitória, 21 de Março de 2017

Alan M Velásquez Toribio

Coordenador do Projeto “História e Filosofia da Ciência como Ferramenta para Estimular Alunos de Ciências Exatas”. Edital Pró-Ensino 001/2016 - ProGrad/UFES.