



Universidade  
Federal  
Fluminense

**PROPPi**<sub>uff</sub>  
Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação



## EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PROJETO PIBIQUINHO 2025

**Título:** Elementos de eletrônica com ARDUINO

**Nome completo do(a) proponente do projeto:** Diego Barbosa Moura

**Quantidade de vagas:** 3

**Segmento escolar atendido:** Ensino Médio

### **Resumo do Projeto:**

Nos últimos anos, inúmeras ferramentas eletrônicas de baixo custo e de fácil acesso estão se popularizando. O micro controlador ARDUINO surge como interessante recurso para automação e controle de diversos dispositivos eletrônicos, sendo perfeitamente acessível a estudantes do ensino médio.

Este projeto tem como objetivo aproximar os estudantes do EM desta ferramenta, utilizando-a para **desenvolver um protótipo de levitador acústico de pequenos objetos**.

### **Critério de Seleção:**

Se o número de inscritos for maior que 5 alunos, o critério de seleção será uma prova múltipla escolha de matemática básica, seguida de entrevista.

Se o número de inscritos for menor ou igual a 5, será realizada apenas uma entrevista onde serão verificados: Disponibilidade de horário (as atividades do pibiquinho serão realizadas às quintas-feiras das 15:20 às 17h). Nível de comprometimento e disciplina em relação às atividades escolares. Desempenho acadêmico em Física e Matemática.

### **Critério de Desempate:**

Como critério de desempate terão prioridade estudantes que ainda não participaram do projeto pibiquinho em anos anteriores. Em caso de permanência de empate, terá prioridade o estudante mais velho.

### **Data e local da seleção:**

A seleção ocorrerá dia 09/04/2025 (quarta-feira), às 13:30h, no Lecin.

### **Inscrições:**

As inscrições serão realizadas através do endereço eletrônico a seguir:  
<https://forms.gle/1DeorxP98JU13JmG6>