

SELEÇÃO DE BOLSISTAS DE PESQUISA

Projeto:

DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE ESTUFA DE BAIXO CUSTO COM SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA PARA TESTES DE POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS

Orientador: Prof. Adriano Henrique Ferrarez

MODALIDADE DA BOLSA: Jovens Talentos - FAPERJ

Carga Horária Semanal: 08 (oito) horas

Quantidade de bolsas: **02 (duas)**

PERFIL DO BOLSISTA:

(i) Estar regularmente matriculado no **1º ano** dos Cursos Técnicos Integrados em **Eletrotécnica ou Informática** do Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna;

(ii) Proatividade;

(iii) Vontade de trabalhar em equipe;

(iv) Disposição para aprender;

(v) Capacidade organizacional;

(vi) Não estar de dependência.

INSCRIÇÃO DOS CANDIDATOS A BOLSA:

Os interessados deverão realizar as inscrições enviando os documentos de inscrição no período de **03/05/2022 e 08/05/2022** para o e-mail adrianohferrarez@gmail.com com o seguinte assunto:

Seleção de Bolsista Jovens Talentos FAPERJ – Projeto Protótipo de Estufa

Documentos que deverão ser enviados pelos candidatos para inscrição:

a) Histórico ou Boletim Escolar (no formato pdf);

b) Curriculum Vitae (no formato pdf).

ETAPAS DA SELEÇÃO:

Etapa 1: (i) Avaliação de Histórico Escolar;

(ii) Avaliação do Curriculum Vitae

Etapa 2: ENTREVISTA

A entrevista ocorrerá de forma presencial na **4ª Feira (11/05/2022)**.

Na 2ª Feira (09/05/2022) os candidatos receberão e-mail informando o horário e local da entrevista.

Segue o resumo do Projeto “DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE ESTUFA DE BAIXO CUSTO COM SISTEMA DE CONTROLE DE TEMPERATURA PARA TESTES DE POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE BIOGÁS” para os candidatos conhecerem um pouco o projeto.

A disposição final inadequada de resíduos agropecuários e orgânicos se configura como grande problema para a sociedade e o meio ambiente. O processo da digestão anaeróbica pode ser uma alternativa para o tratamento deste tipo de poluição. A proposta deste projeto é o desenvolvimento de uma estufa com sistema de controle de temperatura para a realização de testes do potencial de produção de biogás. Além de materiais reutilizados, serão utilizados componentes eletrônicos de baixo custo e o microcontrolador Arduino, visando tornar o sistema simples, acessível e eficiente.