**Seleção de bolsista 2023**

*Projeto Formação de Equipes para participação em Olimpíadas Científicas com temática da Robótica*

**Coordenação:** Luis Claudio Batista da Silva - luis.silva@cefet-rj.br

**Objetivo do projeto:**

O objetivo do projeto é a formação de equipes para participação na Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR) e, como consequência, despertar o interesse dos estudantes para as áreas de exatas, como engenharias, computação e robótica, contribuindo com uma formação de qualidade para futuros profissionais destas áreas. A abordagem deste projeto consiste na integração de alunos do ensino superior, que atuarão como técnicos das equipes formadas por alunos do curso técnico integrado ao ensino médio, visando a preparação de equipes para participarem da modalidade prática da OBR. Nesta modalidade, a equipe deve projetar, construir e programar um robô terrestre móvel para realização de tarefas autônomas, visando atuar em um ambiente que simula uma situação de desastre, na qual o robô deve seguir um caminho seguro, desviar de obstáculos e cumprir a meta de resgatar vítimas presentes no ambiente.

**Perfil do(a) bolsista:**

O(a) candidato(a) deverá ter concluído a disciplina de Introdução à Programação.

**Pré-requisitos para se candidatar:**

* Estar devidamente matriculado no Cefet/RJ Petrópolis no curso de ***Engenharia de Computação;***
* Possuir o coeficiente de rendimento (C.R.) igual ou superior a 5,0 (cinco);
* Ter disponibilidade para contemplar a carga horária de 20 horas semanais, incluindo horas síncronas e assíncronas;
* Não estar participando de outros projetos de extensão, pesquisa, monitoria, entre outros, como bolsista; não estar realizando qualquer atividade remunerada.
* Não estar em pendência de relatórios de extensão anteriores.

**Valor da bolsa:** R$ 350,00

Os interessados devem enviar, **pelo e-mail institucional**, o histórico do curso (obtido no portal do aluno) e uma carta de intenções a respeito do trabalho como bolsista para:

 **luis.silva@cefet-rj.br**

**Prazo para inscrição:** atéo dia **05 de maio de 2023**.

**Conheça a Modalidade Prática da OBR:** [**https://www.obr.org.br**](https://www.obr.org.br)