



**EDITAL Nº 01/2024**

**PROJETO ROBÓTICA - IFPR CAMPUS TELÊMACO BORBA**

**SELEÇÃO DE ALUNOS 2024**

Os coordenadores do projeto “**ROBÓTICA IFPR TB**”, tornam público o presente Edital a fim de divulgar as inscrições para participação no projeto, conforme critérios abaixo.

**1. DO PROJETO**

Este projeto tem o objetivo de divulgar a ciência, a tecnologia e a inovação por meio da realização e participação de alunos em competições de Robótica promovidas pelo IFPR, como a Olimpíada de Robótica do IFPR, eventos externos como a Olimpíada Brasileira de Robótica, apoiada pelo CNPQ e promovida pelo IFPR no estado do Paraná, Winter Challenge, evento promovido pela RoboCore de nível nacional, e também das competições amistosas realizadas entre os campi do IFPR e outras instituições. Para isto, os alunos dos cursos técnicos em Automação Industrial, Informática para Internet, Mecânica e Programação de Jogos Digitais, poderão compartilhar conhecimento e experiência, desenvolvendo habilidades de trabalhar em grupo, usar o raciocínio lógico e a criatividade para solução de problemas existentes na construção de um robô.

O Campus Telêmaco Borba vem participando das Olimpíadas IFPR de Robótica desde sua 1ª edição, em 2014. Desde então, tem-se observado que os alunos que participam da olimpíada mantêm o interesse pela robótica e continuam participando das competições, e a cada edição conseguem melhorar seus protótipos, obtendo melhores resultados e acumulando conhecimentos específicos de gestão de projeto, mecânica, automação, eletrônica, lógica e programação. Além disso, pode-se observar que os alunos participantes do projeto conseguem melhorar seu desempenho nos cursos, visto que realizam implementações práticas e estudam estratégias que podem não ser vistas de forma interdisciplinar no seu curso.

A cada participação do Campus nas Competições, um número maior de recursos são adquiridos, e podem ser utilizados no decorrer do projeto. As viagens realizadas para participação nos eventos, ou a participação em eventos on-line, mostram-se de grande enriquecimento para os alunos participantes, pois possibilitam trocas de experiências com estudantes de outros Campi e, ao fim de cada evento, se tornam replicadores de conhecimento para novos membros do grupo ou para estudantes do Campus Telêmaco.

## **2. DAS MODALIDADES**

A Olimpíada de Robótica do IFPR possui as seguintes modalidades: Seguidor de linha Júnior, Seguidor de linha pró e Sumô. A modalidade de resgate acontece na Olimpíada Brasileira de Robótica. E o salão de Robótica possui a modalidade de luta de robôs.

O aluno ao ingressar no projeto poderá percorrer pelas modalidades indo da mais fácil a mais complexas, agregando conhecimento e melhorando seu robô a cada competição.

## **3. DAS RESPONSABILIDADES**

Os alunos, ao ingressar no projeto, terão seus nomes inscritos como participantes no COPE e deverão apresentar semanalmente o andamento de seu projeto para os coordenadores. Os alunos, após escolherem a modalidade que irão competir, receberão seu kit de robótica acompanhado de um documento para controle de componentes.

Os alunos irão se organizar para participar de amistosos promovidos pela instituição e da Olimpíada de Robótica 2024, que ocorrerá no final do ano.

## **4. DO DESLIGAMENTO**

Os alunos que não apresentarem nenhuma evolução em seus projetos, segundo avaliação dos coordenadores, serão desligados e deverão devolver o kit de robótica.

## **5. DAS INSCRIÇÕES**

As inscrições estarão abertas de **28 de fevereiro a 08 de março** e devem ser feitas pelo formulário <https://forms.gle/Ps3UA3p33Le9SRed9>.

Poderão se inscrever alunos dos cursos técnicos Integrados de Automação Industrial, Mecânica, Informática para Internet e Programação de Jogos Digitais e alunos dos cursos superiores que não estiverem em processo de escrita e defesa de trabalho final dos cursos de Tecnologia em Automação Industrial, Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia em Manutenção Industrial, Licenciatura em Física e Engenharia Elétrica.

### **5.1 DA DIVULGAÇÃO DOS INSCRITOS**

A lista dos inscritos será divulgada no dia **11/03/2024** às 14h nas páginas oficiais do IFPR TB (<https://www.instagram.com/ifpr.telemacoborba/>, <https://telemaco.ifpr.edu.br/>)



## 6. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Os casos omissos serão julgados pelos coordenadores do projeto.

## 7. DO CRONOGRAMA

Divulgação do Edital	<b>28/02/2024</b>
Período de Inscrições	de <b>28/02/2024 a 08/03/2024</b>
Homologação dos inscritos	<b>09/03/2024</b>
Reunião do Projeto	<b>13/03/2024 - 10h30 e 13h30</b>

Telêmaco Borba, 27 de fevereiro de 2024

Túlio Sérgio José da Silva  
Coordenador do Projeto  
SIAPE

Suelyn Fernanda da Silva  
Vice-Coordenadora do Projeto  
SIAPE 1365600

Felipe Dias  
Colaborador do Projeto  
SIAPE

Stephani Alane Wilczek Spada  
Colaboradora do Projeto  
SIAPE