

## EDITAL N°70, DE 16 DE NOVEMBRO DE 2023

O DIRETOR-GERAL SUBSTITUTO DO CAMPUS AVANÇADO GOIOERÊ DO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ, no uso de suas atribuições regimentais, por meio da Portaria de pessoal DEAC/GR/IFPR Nº 1043, de 30 de novembro de 2022, publicada no Diário Oficial da União no dia 02 de dezembro de 2022, seção 02, página 43, Torna Público, **TORNA PÚBLICO** o presente Edital, destinado à inscrição e avaliação de equipes para a participação da Olimpíada de Robótica 2023 do IFPR, Fase 1 - Campus Avançado Goioerê, que acontecerá de forma presencial:

### 1. DA OLIMPÍADA DE ROBÓTICA DO IFPR

1.1 A Olimpíada de Robótica representa um espaço de exposição de protótipos e/ou modelos inéditos desenvolvidos pelos estudantes e poderão ser utilizados em competições internas e/ou externas.

1.2 A Fase 1 ocorrerá no dia **22 de Novembro de 2023**, em duas etapas: a primeira etapa terá início às 10 horas e previsão de término às 12 horas, destinada a competição dos robôs seguidor de linha Junior (Lego); a segunda etapa ocorrerá das 15 às 17 horas, destinada a competição de robôs seguidor de linha Pro (Arduíno) e Sumo.

### 2. DOS OBJETIVOS

#### 2.1 Objetivo Geral:

2.1.1 Incentivar o desenvolvimento de conhecimentos de robótica e programação para os estudantes do IFPR Campus Avançado Goioerê.

#### 2.2 Objetivos Específicos:

2.2.1 Estimular o interesse de estudantes e servidores de todos os campi do IFPR pelo desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação.

2.2.2. Expor às comunidades interna e externa o resultado dos projetos voltados ao desenvolvimento de protótipos e/ou modelos inovadores, em todas as áreas do conhecimento.

2.2.3. Criar um ambiente propício para a troca de experiências entre estudantes e servidores do IFPR.

2.2.4. Estimular a criatividade empreendedora e inovadora de estudantes e servidores.

2.2.5. Preparar os estudantes para competições nacionais.

### 3. DA INSCRIÇÃO

3.1 As inscrições deverão ser submetidas através de formulário de inscrição disponível em: <https://forms.gle/A1z89cBxHiaQrNxb7> do dia **16 de Novembro** até as **23h59** do dia **17 de Novembro de 2023**.

3.2 Poderão participar do evento estudantes matriculados no IFPR campus Avançado de Goioerê.

3.3 As equipes poderão realizar as inscrições, informando seus dados e ciência das regras do evento,

por meio do link eletrônico, recebendo um e-mail de confirmação.

3.4 As equipes poderão ser formadas com o máximo de 3 integrantes.

#### 4. DA OLIMPÍADA

4.1 Os estudantes inscritos deverão desenvolver um robô seguidor de linha seguindo as regras do manual enviado por e-mail aos inscritos, sendo requisito que o participante tenha conhecimentos básicos de algoritmos de programação e utilize um dispositivo com acesso à internet.

4.2 A Olimpíada de Robótica do IFPR – 2023 contará com 2 (duas) categorias de competição:

4.2.1 Seguidor de linha – Pro (Arduíno) – 22/11/2023 – 15 às 16 horas.

4.2.2 Sumo (Arduíno) - 22/11/2023 - 16 às 17 horas.

4.2.3 Seguidor de linha – Junior (LEGO) – 22/11/2023 – 10 às 12 horas.

4.3 O ganhador da etapa será a equipe que conseguir realizar o maior trajeto da pista, ou caso tenha realizado a pista completa em menor tempo.

#### 5. DOS RESULTADOS

5.1 Todos os estudantes que submeterem seus projetos, receberão declaração de participação.

5.2 Será considerado campeão da Olimpíada de Robótica do IFPR - Fase 1 o estudante que, seguindo os critérios deste Edital e tenha seu projeto escolhido pela comissão julgadora das Olimpíadas de Robótica.

5.3 O Resultado Final será publicado no site do IFPR Campus Avançado Goioerê.

#### 6. DOS RECURSOS

6.1 O proponente poderá interpor Recurso no prazo de até 2 (dois) dias úteis, após a publicação do Resultado Provisório, com justificativa e, se necessário, apresentação de documentos comprobatórios, enviando para o e-mail [roberto.soltoski@ifpr.edu.br](mailto:roberto.soltoski@ifpr.edu.br).

6.1.1 O Recurso deverá ser objetivo. Em cada projeto, será admitido apenas 1 (um) Recurso.

6.1.2 Não serão aceitos Recursos interpostos após o prazo estipulado ou em outro formato que não o definido pelo Edital.

6.2. Caberá a comissão organizadora da Olimpíada de Robótica do IFPR 2023, Fase 1 - Campus Avançado Goioerê a análise e a decisão dos recursos interpostos, que poderá dar os seguintes encaminhamentos com justificativas:

6.2.1 INDEFERIMENTO do Recurso – o Recurso foi negado e os argumentos e justificativas serão encaminhados por e-mail, ao proponente, para conhecimento.

6.2.2 DEFERIMENTO do Recurso – o recurso foi aceito e será incluído no Resultado Final.

6.3 Finalizados os Recursos, o prazo para a publicação do Resultado Final será a partir do 3º (terceiro) dia útil.

#### 7. DO CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO	LOCAL
-----------	---------	-------

ATIVIDADE	PERÍODO	LOCAL
Lançamento do Edital	16/11/2023	Site do IFPR
Inscrição de Projetos	16/11 a 17/11/2023	Formulário on-line
Homologação das Inscrições	20/11/2023 às 17h	Site do IFPR
Realização da Olimpíada de Robótica do IFPR Fase 1	22/11/2023	Presencial
Resultado Provisório	22/11/2023	Site do IFPR
Resultado dos Recursos	23/11/2023	E-mail
Resultado Final de Classificação	24/11/2023	Site do IFPR

## 8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Compete à Comissão Organizadora da Olimpíada de Robótica do IFPR 2023, Fase 1 - Campus Avançado Goioerê orientar, divulgar e fiscalizar o cumprimento da Olimpíada.

8.2 Os casos omissos serão analisados pela Comissão Organizadora do evento.

Goioerê, 16 de novembro de 2023.

Assinado:



Documento assinado eletronicamente por **GABRIEL AUGUSTO CACAO QUINATO, DIRETOR(a) SUBSTITUTO(a)**, em 16/11/2023, às 20:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, caput, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ifpr.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2683451** e o código CRC **E49A0F4B**.

Referência: Processo nº 23411.016375/2022-79

SEI nº 2683451

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ | GOIOERE/DG/IFPR/GOIOERE-DG/GOIOERE  
Rodovia Luiz Dechiche, s/n., ao lado da Polícia Rodoviária Estadual, próximo ao trevo da UEM  
Goioerê - PR | CEP CEP 87360-000 - Brasil