

EDITAL N°49, DE 09 DE SETEMBRO DE 2022

OLIMPÍADA DE ROBÓTICA DO IFPR

O DIRETOR-GERAL DO INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ CAMPUS AVANÇADO GOIOERÊ, no uso das atribuições que lhe foram conferidas pela Portaria nº 102, de 31 de janeiro de 2018, publicada no Diário Oficial da União no dia 01 de fevereiro de 2018, seção 02, página 28, **TORNA PÚBLICO** o presente Edital, destinado à inscrição e avaliação de equipes para a participação da Olimpíada de Robótica 2021 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 21 de setembro de 2022, em duas etapas: a primeira etapa terá início às 9 horas e será destinada a competição dos robôs seguidor de linha - Pro (Arduíno); a segunda etapa ocorrerá às 13 horas e será destinada a competição de robôs seguidor de linha - Junior (LEGO).

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 09 a 15 de setembro de 2022 às 23h59min.

3.2 Poderão participar do evento estudantes devidamente matriculados no IFPR Campus Avançado 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 5 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 – 2021 contará com 2 (duas) categorias de competição:

4.2.1 Seguidor de linha – Pro (Arduíno) – 21/09/2022 – 09 às 11 horas.

4.2.2 Seguidor de linha – Junior (LEGO) – 21/09/2022 – 13 às 15 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.

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 2022, 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
Lançamento do Edital	09/09/2022	Site do IFPR
Inscrição de Projetos	09 a 15/09/2022	Formulário on-line
Homologação das Inscrições	16/09/2022 às 17h	Site do IFPR

Realização da Olimpíada de Robótica do IFPR Fase 1	21/09/2022	Presencial
Resultado Provisório	23/09/2022	Site do IFPR
Resultado dos Recursos	26/09/2022	E-mail
Resultado Final de Classificação	27/09/2022	Site do IFPR

8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

8.1 Compete à Comissão Organizadora da Olimpíada de Robótica do IFPR 2022, 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, 09 de setembro de 2022.

Assinado:



Documento assinado eletronicamente por **MARCOS PAULO ROSA, DIRETOR(a)**, em 15/09/2022, às 17:37, 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, informando o código verificador **1947177** e o código CRC **C1B7951A**.