



COMUNICADO

EDITAL INTERNO DA OLIMPÍADA DE ROBÓTICA DO IFPR 2021 IFPR CAMPUS COLOMBO

A comissão organizadora da Olimpíada de Robótica do IFPR 2021 - Campus Colombo, embasada no Edital de Chamada Nº 03/2021 da OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA – 2021 - AGÊNCIA DE INOVAÇÃO/PROEPP/IFPR, torna público o presente edital interno, destinada à inscrição e avaliação de equipes para a participação da Olimpíada de Robótica 2021 do IFPR Fase 1 - Campus Colombo. O evento será realizado de forma virtual por meio de inscrição, participação e divulgação do resultado de forma on-line.

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 servidores e/ou estudantes e que poderão ser utilizados em competições internas e/ou externas.
1. 2 A etapa local deverá ocorrer no dia 21 de setembro de 2021 e avaliará os trabalhos inscritos, de forma on-line.

2. DOS OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL

1. Incentivar o desenvolvimento de conhecimentos de robótica e programação para os estudantes do IFPR Campus Colombo, por meio de plataforma on-line.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Estimular o interesse de estudantes e servidores de todos os campi do IFPR pelo desenvolvimento da ciência, da tecnologia e da inovação.
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.
3. Criar um ambiente propício para a troca de experiências entre estudantes e servidores do IFPR.
4. Estimular a criatividade empreendedora e inovadora de estudantes e servidores.
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/W3MEuyZrjXRgyUtj9> até o dia 20 de setembro de 2021.

3.2 Poderão participar do evento estudantes matriculados no IFPR campus Colombo.

3.3 Cada estudante poderá realizar a inscrição individualmente, informando seus dados, ciência das regras do evento e realizando upload do projeto desenvolvido para o evento, por meio do link eletrônico, recebendo um e-mail de confirmação.

4. DA OLIMPÍADA

4.1 Os estudantes inscritos deverão acessar no dia 21 de setembro as 19:00 o link do Meet: <https://meet.google.com/npj-wkko-wxn>

4.2 Todas as tomadas de tempo serão realizadas pela equipe organizadora, utilizando os projetos enviados pelos estudantes no momento da inscrição, de acordo com os seguintes critérios:

4.3 Somente poderá participar do evento quem enviar o projeto via link próprio de inscrição dentro do período de inscrições.

4.4 A pista será montada de acordo com o vídeo tutorial e o respectivo regulamento disponível no link <https://youtu.be/M13PoJIC7-k> sendo composto por:

- Todos os robôs iniciação dentro da área amarela delimitada, o mais próximo possível da margem direita, alinhado à linha preta do percurso, podendo ocorrer pequenas variações de posicionamento.
- O robô deverá concluir uma volta seguindo em sentido anti-horário a pista, sem sair competamente de cima da linha preta.
- Ao concluir a volta, o robô deverá parar completamente dentro da área amarela e pausar o tempo automaticamente.
- A não realização de qualquer um destes procedimentos implica na invalidação da tentativa da volta e a não contabilização de qualquer tempo para fins de classificação.
- Serão realizadas 3 tentativas, sem a possibilidade de qualquer alteração de código durante o evento.
- Será contabilizada para fins de classificação somente a volta válida mais rápida.
- A classificação será realizada em ordem crescente, da volta válida mais rápida à mais lenta, para o tempo de conclusão da volta válida concluída por cada robô. Em caso de mais de uma volta válida de um mesmo robô, será consirada apenas a volta mais rápida. Em caso de empate, ambos ocuparão a mesma posição de classificação.

5. DOS RESULTADOS E PREMIAÇÃO

5.1 Todos os estudantes que submeterem seus projetos que ao menos inicie o percurso receberão declaração de participação;

5.2 Será considerado campeão da Olimpíada de Robótica o estudante que, seguindo os critérios deste edital e tendo concluído todas as etapas/fases do desafio da Olimpíada de Robótica, realizar a volta válida mais rápida.

5.3 Os 3 melhores classificados receberão uma declaração de premiação na Olimpíada de Robótica 2021 – Fase 1 – Campus Colombo.

5.4 O resultado final será divulgado ao término do evento e publicado no site do IFPR - Campus Colombo.

6. DO CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO	LOCAL
Lançamento do edital	30/08/2021	Site do IFPR
Inscrição no evento	30/08/2021 a 20/09/2021	Formulário on-line
Realização da Olimpíada de Robótica	21/09/2021 - 19:00H	Sala do Meet https://meet.google.com/npy-wkko-wxn
Resultado final de classificação	Após 21/09/2021	Site do IFPR

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

7.1 Compete à comissão organizadora da Olimpíada de Robótica do IFPR 2021 - Fase 1 - Campus Colombo orientar, divulgar e fiscalizar o cumprimento da Olimpíada.

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



Documento assinado eletronicamente por **EDUARDO LIQUIO TAKAO, Servidor Docente**, em 26/08/2021, às 17:15, 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 **1357857** e o código CRC **5BE24FF9**.