

EDITAL 01/2015- NÚCLEO DE ROBÓTICA

II OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA - FASE I

Núcleo de Robótica do IFPR Campus Jacarezinho torna público o presente Edital, destinado às inscrições de estudantes deste campus para II OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA- FASE I, conforme abaixo especificado:

1. DA II OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA

- 1.1 Constituir-se-á em um espaço de apresentação, exposição e competição de protótipos robóticos desenvolvidos por estudantes dos Câmpus do IFPR.
- 1.2 Oferecerá uma rica oportunidade de troca de experiências científicas e tecnológicas ligadas à execução de protótipos inovadores na área da robótica.
- 1.3 Estabelecer-se-á como etapa preparatória para a participação na Fase II da II Olimpíada IFPR de Robótica e da eventual participação na Etapa Estadual da Olimpíada Brasileira de Robótica - OBR.
- 1.4 O evento deverá seguir os moldes e regras da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR), disponíveis no site: www.obr.com.br.
- 1.5 A II Olimpíada IFPR de Robótica ocorrerá em 2 (duas) Fases. A Fase I corresponderá a um evento competitivo direcionado aos discentes e a comunidade escolar de cada Câmpus. A Fase II será um evento competitivo de âmbito estadual, na qual os competidores selecionados na Fase I competirão entre si. Esta etapa será considerada como preparatória para a OBR e, eventualmente, os melhores colocados poderão receber apoio extra do IFPR para competir na OBR. As cinco equipes melhores colocadas, respeitando o limite de no máximo 1 equipe por campus, terão a sua participação garantida no IV SE²PIN.

2. DOS OBJETIVOS DA II OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA

- 2.1 Apresentar aos estudantes conceitos de robótica;
- 2.2 Desenvolver montagens para solução do problema;
- 2.3 Preparar os alunos para competições regionais, nacionais e internacionais na área de robótica;
- 2.4 Criar um ambiente de aprendizado onde o estudante desenvolva a pesquisa autônoma para solução do problema;
- 2.5 Estimular o interesse de alunos e professores pelo desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação;
- 2.6 Expor à comunidade interna e externa o resultado dos projetos voltados ao desenvolvimento de protótipos robóticos;
- 2.7 Promover e fortalecer a interdisciplinaridade;
- 2.8 Divulgar o Instituto Federal do Paraná, campus Jacarezinho;
- 2.9 Selecionar protótipos e suas equipes para participarem das outras fases da competição da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR).
- 2.10 Desenvolver outras habilidades não relacionadas ao conhecimento técnico como, liderança, trabalho em grupo, responsabilidade, etc.

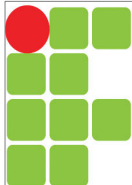
3. DAS NORMAS DA II OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA

- 3.1 A II OLIMPÍADA IFPR DE ROBÓTICA será destinada aos estudantes do Instituto Federal do Paraná matriculados regularmente nos 2° e 3° anos cursos Técnico em Eletromecânica e Técnico em Informática ambos na modalidade integrado.
- 3.2 Cada equipe deverá ter possuir 5 (cinco) integrantes, sendo 1 (um) professor orientador (de qualquer área do conhecimento) e 4 (quatro) estudantes, onde 2 (dois) destes devem estar cursando regularmente o curso Técnico em Eletromecânica e os outros 2 devem estar cursando regularmente o Técnico em Informática.
- 3.3 O número máximo de equipe é limitado pelo número de máximo de kits, ou seja, o evento contará com no máximo 10 equipes.

- 3.4 Os critérios de homologação das equipes levam em consideração o histórico disciplinar e de rendimento dos integrantes das equipes (estudantes).
- 3.5 Uma vez que a inscrição da equipe foi homologada, os kits de robótica serão fornecidos pelo IFPR campus Jacarezinho, onde estes estarão sob responsabilidade dos professores orientadores.
- 3.6 O laboratório destinado à preparação deste evento será o Laboratório Móvel (*Container*), em nenhuma hipótese os kits poderão ser removidos deste laboratório.
- 3.7 Como especificado na seção 1, as regras deste evento são regidas pela regras da OBR.
- 3.8 As inscrições serão recebidas de 23/03/2015 a 25/03/2015, em ficha de inscrição por equipe, fornecida pelo IFPR em divulgação nas salas de aula.
- 3.9 As fichas de inscrição serão entregues ao coordenador do evento que irá divulgar no dia 27/03/2015 a lista dos participantes e as regras que irá nortear a olimpíada de robótica.
- 3.10 O evento será realizado no dia 21/05/2015, em comemoração ao aniversário do Instituto Federal do Paraná campus Jacarezinho .
- 3.11 Reuniões periódicas irão definir o rumo dos trabalhos com as equipes .
- 3.12 Situações não especificadas neste edital serão decididas pela comissão organizadora do evento.

Jacarezinho, 19 de março de 2015

André Luiz Salvat Moscato- Coordenador local da OBR



INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ



Ministério da Educação
Instituto Federal do Paraná

Héber Renato Fadel de Moraes- Vice-Coordenador local da OBR

Welk Ferreira Daniel- Chefe da Seção de Inovação e Empreendedorismo

Ricardo Breganon- Coordenador de Pesquisa e Extensão