

Guerra de Robô Balão



A modalidade “Guerra de Robôs” é uma competição na qual robôs “controlados via bluetooth” devem disputar uma competição de agilidade, força e resistência. Considera-se como robô vencedor aquele que imobilizar o robô adversário ou estourar o balão. Cada robô possuirá uma única arma que poderá ser utilizada para atacar o adversário.

Alunos a partir do 2º semestre de ECA e 5º semestre de EC

Quantidade de alunos por equipe: até 5 alunos

Quantidade máxima de equipes: 10

REGULAMENTO - Guerra de Robô Balão

Evento: Guerra de Robô Balão

A Modalidade

A modalidade “Guerra de Robôs” é uma competição na qual robôs “controlados via bluetooth” devem disputar uma competição de agilidade, força e resistência. Considera-se como robô vencedor aquele que imobilizar o robô adversário ou estourar o balão. Cada robô possuirá uma única arma que poderá ser utilizada para atacar o adversário.

Critérios para as equipes

- A. Cada equipe deve ser formada obrigatoriamente por até 8 integrantes;
- B. Cada estudante poderá participar somente de 1 (uma) equipe;
- C. Cada equipe poderá participar com apenas 01 (um) robô;
- D. Cada robô poderá ter como dimensões máximas as seguintes medidas: (Comprimento / Largura / Altura) (200 mm x 200 mm x 150 mm)
- E. A arma para atingir o balão poderá ter ultrapassar até 200 mm dos limites do robô (Comprimento / Largura)
- F. Peso máximo 2Kg.

Materiais

Para cada equipe será disponibilizado materiais como: motores, microcontroladores, e outros componentes que auxiliem na montagem e programação do robô de acordo com as regras estabelecidas.

Mais detalhes sobre os materiais disponíveis serão disponibilizados para as equipes inscritas em momento oportuno.

Batalhas

- A. A competição é formada por combates no estilo de batalha “um contra um” competindo na arena;
- B. Todas os robôs competirão entre si e aquela equipe com mais vitórias será a vencedora;
- C. Caso haja empate na primeira rodada, haverão mais rodadas para desempate;

CHALLENGE DAY



FACULDADE
ENGENHEIRO
SALVADOR ARENA



D. Cada partida terá duração de 3 minutos