



Notas para os participantes na RoboParty

Material:

- O kit é fornecido com todas as peças necessárias para a montagem.
- Não há peças suplentes;
- Não se trocam peças queimadas ou avariadas;

Cuidados Básicos:

- Soldadura: Antes de soldar, ler atentamente o Mini-Curso de Soldadura, seguindo à risca os conselhos indicados;
- O ferro de soldar fornecido no kit não tem suporte. É necessário cuidado extra para não queimar a mesa!
- Manter a bancada de trabalho sempre limpa!
- Não comer nem beber junto das bancadas de trabalho!

Prémios:

a) Criatividade:

Os critérios de apreciação pelo júri irão ter em conta:

- O robô com a decoração mais criativa e original;
- O nome sugerido para o kit robótico;

b) Construção

Os critérios de apreciação pelo júri irão ter em conta:

- A qualidade da montagem mecânica;
- A qualidade da soldadura manual;
- A colocação dos componentes;

c) Provas

Este prémio será atribuído à equipa com a melhor prestação no conjunto de 3 provas:

- **Prova de dança;**
Consiste na criação de uma coreografia para o robô ao som de uma música escolhida livremente por cada equipa.
Tempo limite: 45s (1 tentativa);
Pontuação de 0 a 10 pontos;
- **Prova de aproximação a parede;**
Consiste em fazer o robô deslocar-se de encontro a uma parede. O objectivo é aproximar-se da parede, o mais possível, sem colidir.
Tempo limite: 10s (2 tentativas);
Pontuação: Distância mínima;
- **Prova de obstáculos;**
Consiste na realização de um pequeno percurso com duas curvas. O objectivo é percorrer o caminho o mais rapidamente possível e sem colidir com as paredes. Cada colisão tem 5s de penalização.
Tempo limite: 20s (2 tentativas);
Pontuação dada pelo menor tempo de prova;
A classificação final das equipas é dada pela média dos lugares obtidos nas 3 provas.

Atenção:

A bateria do kit foi previamente carregada. Não é necessário recarregá-la antes da primeira utilização. Recomendamos carregar a bateria no dia anterior às competições durante cerca de 8h, caso seja necessário! Existem voluntários e elementos da SAR que farão o acompanhamento necessário à construção do Kit Robótico. Em caso de dúvida não hesites em pedir ajuda. Qualquer erro pode danificar definitivamente o kit!

Bom Trabalho e Boa Sorte!