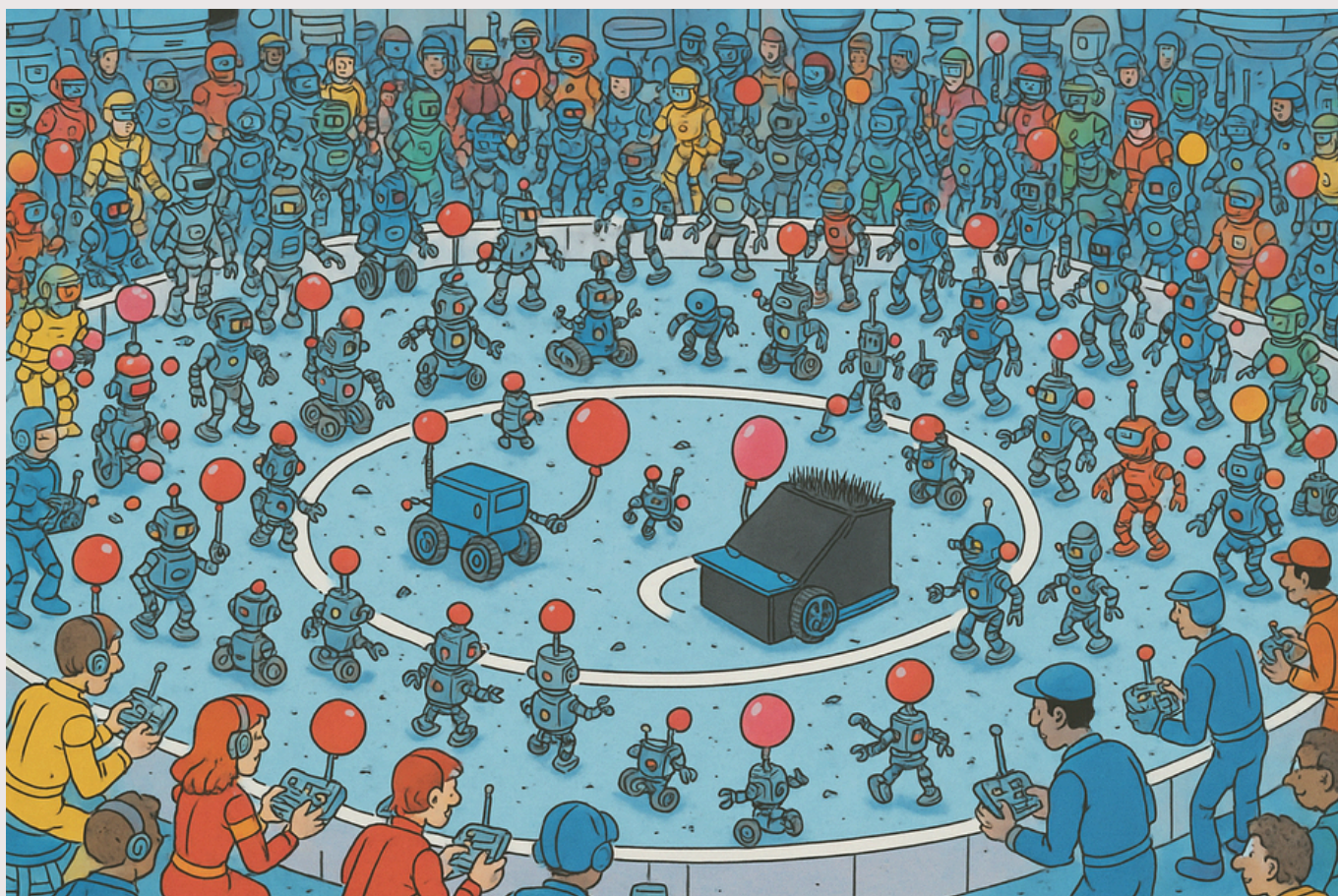


PARA INICIAR A LEITURA DO MANUAL DE INSTRUÇÕES DO SEU NOVO ROBÔ VALENTRON, VOCÊ DEVE ENCONTRÁ-LO.

VAMOS JOGAR!

VOCÊ CONSEGUE ENCONTRAR O ROBÔ VALENTRON?



CASO TENHA ENCONTRADO, CLIQUE NO ROBÔ OU NA SETA ABAIXO PARA AVANÇAR PARA A PRÓXIMA ETAPA!

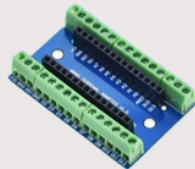


SUMÁRIO

- COMPONENTES PÁGINA 3
- FUNCIONAMENTO PÁGINA 4
- MANUTENÇÃO PÁGINA 5
- APLICATIVO PÁGINA 6
- CUIDADOS E SEGURANÇA PÁGINA 7

COMPONENTES

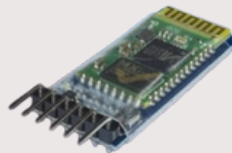
- Shield de Alimentação



- Arduino Mega 2560 (microcontrolador)



- Módulo Bluetooth HC-05

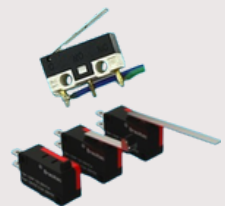


- 2 Motores DC (3 a 6V) para locomoção



- 1 Motor DC (3 a 6V) para o sistema de ataque

- Chave de fim de curso (sensor de contato)



- Soquete para 6 pilhas AA (9V total)



- Estrutura com rodas e arma acoplada



FUNCIONAMENTO

- **Controle Remoto:** Com um celular Android, instale o aplicativo através da Play Store e conecte-se ao HC-05 (módulo Bluetooth)
- **Movimentação:** Realizada por dois motores DC controlados pelo arduíno
- **Ataque:** Ativo através de um impacto (sensor de fim de curso)
- **Energia:** É fornecida por 6 pilhas AA

MANUTENÇÃO

TIPO DE MANUTENÇÃO	FREQUÊNCIA	COMO REALIZAR
VERIFICAR PILHAS	ANTES DE CADA COMPETIÇÃO	SUBSTITUIR AS PILHAS AA SE ESTIVEREM FRACAS
LIMPEZA DOS COMPONENTES	ANTES E DEPOIS DE CADA COMPETIÇÃO	PINCÊIS OU PANOS SECOS PARA REMOVER A SUJEIRA. NUNCA USE ÁGUA!
VERIFICAR CONEXÕES	ANTES DE CADA COMPETIÇÃO	VERIFICAR SE OS FIOS E CONECTORES ESTÃO CORRETAMENTE E FIRMES
TESTAR MOTORES E ARMA	ANTES DE CADA COMPETIÇÃO	ATIVAR ATRAVÉS DO APP OU CONTATO COM O ROBÔ

APLICATIVO

- **PASSO 1:** Pegue um celular Android
- **PASSO 2:** Acesse a PlayStore
- **PASSO 3:** Vá na barra de pesquisa e insira o nome Hello_Kit
- **PASSO 4:** Selecione o aplicativo e clique para instalar
- **PASSO 5:** Ligue o HC-05 (módulo Bluetooth)
- **PASSO 6:** Conecte-se ao HC-05 (módulo Bluetooth)
- **PASSO 7:** Controle a direção do seu robô através das setas

Pronto!

O seu robô já se conectou ao aplicativo, agora vamos para a batalha!

CUIDADOS E SEGURANÇA

- Nunca ligue o robô sem verificar os fios
- Não toque nos motores com ele ligado
- Desligue a alimentação ao fazer alterações
- Evite quedas ou uso em ambientes molhados

