

# EDITAL DE CONVOCAÇÃO PARA O PROJETO JACBot (OLÍMPIADAS DE ROBÓTICA) DOAÇÃO DE ROBÔS PARA ESCOLAS E TIMES DE GARAGEM

A Equipe SESI SENAI JACTECH #9458, tem a honra de convocar professores, estudantes e entusiastas interessados para participar do Projeto JACBot (*Kitbot starter*), que visa a doação de kits para construção de robôs para a formação de novas equipes para a competições de robótica, principalmente sendo possível ingressar na OBR - Olimpíada Brasileira de Robótica em várias categorias.

## 1. OBJETIVO DO PROJETO

O Projeto JACBot tem como objetivo:

- Promover a educação em robótica nas escolas.
- Estimular o interesse dos alunos em ciências e tecnologia.
- Preparar equipes para a robótica de competição.

## 2. PÚBLICO-ALVO

Estão convidadas a participar todas as escolas públicas, privadas e times de garagem que atendam estudantes do ensino fundamental e médio.

## 3. INSCRIÇÕES

A candidatura do seu time deve ser realizada até o dia 31/01/25. As escolas interessadas devem responder ao [FORMULÁRIO](#) com as seguintes informações:

- Nome da escola
- Endereço completo
- Nome do responsável pela inscrição (técnico ou mentor)
- Número de contato
- Número estimado de alunos participantes
- Nome do time (poderá ser apenas uma ideia como referência)

## 4. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

As escolas serão selecionadas com base nos seguintes critérios:

- Interesse demonstrado na robótica educacional e de competição.
- Capacidade de formar uma equipe para competições com acompanhamento de um adulto responsável.
- Comprometimento com as atividades propostas pelo projeto (enviar dados sobre as atividades desenvolvidas e garantir a inscrição\* em pelo menos uma competição em 2025).

**\*Importante:** As inscrições da OBR são gratuitas em várias categorias.

## 5. FORMAÇÃO DAS EQUIPES

Após a seleção, as escolas deverão formar equipes compostas por alunos interessados em participar das competições. As equipes receberão orientação e suporte técnico da equipe JACTECH durante todo o processo de preparação.

## 6. EQUIPES CONTEMPLADAS

A equipe SESI SENAI JACTECH oferecerá gratuitamente 01 kit por equipe selecionada, sendo o limite de 20 kits para 20 times que serão selecionados a partir do preenchimento do formulário.

Os custos do envio (frete) ficarão sob responsabilidade do time selecionado.

Para mais informações, os interessados podem entrar em contato pelo e-mail mencionado ou acompanhar as atualizações nos sites oficiais das competições.

### SESI SENAI JACTECH #9458

#### Conteúdo do KIT:

- 01 Chassis para fixação dos componentes
- 01 Placa Arduino UNO R3
- 01 Cabo USB
- 01 Ponte H L298n
- 01 Ponte H L293d
- 01 Botão acionamento Liga/Desliga
- 01 Caixa Case Suporte Bateria Pilha
- 01 Regulador De Tensão Step Down
- 02 Bateria Recarregável 18650 3,7v 6800mah Polo Positivo Liso
- 01 Sensor ultrassônico HC-SR04
- 02 Sensor De Linha Infravermelho Ir Tcrt5000
- 01 Esfera Deslizante para carro robô
- 01 Clip para bateria de 9V
- 04 Motor DC, eixo duplo, 200RPM, DC 3-6V com roda
- 01 Carregador Bateria Lítio Usb Tipo C
- 01 Protoboard 400 Pontos
- Fio cabo flexível 0,50 cobre preto e vermelho
- Kit Jumpers FxM, MxM e FxF de 200mm

**Link do formulário:** <https://forms.gle/tMuFupXp4To1QmF49>