



OLIMPIADA BRASILEIRA DE ROBÓTICA

# #OBR 2022

## DIÁRIO DO ROBÔ

### NOME DA EQUIPE

Nível 1/2

#### **João Leite Café**

Líder e montagem da estrutura mecânica

#### **Patrícia Abravanel da Silva**

Desenvolvimento de software

#### **Luís Miguel Salim**

Teste e montagem de sensores

#### **Maria Rita de Sá**

Montagem da estrutura mecânica

Professor Tutor: Mário Jorge Lobo

Escola do Saber Demais

Cidade do Clima - SP



Data: dd/mm/aaaa

## Agenda

- Montar a garra
- Instalar sensores de som
- ...

## Progresso

- Sensores de som

Os sensores de som devem ser montados conforme esquema abaixo:

Figura 1 – Esquemático de conexão do sensor de som



Fonte: [1] Manual do kit de robótica (pag.23)

Não tivemos problemas com a conexão dos cabos. É necessário prender os cabos desse sensor na parte de trás do robô, conforme figura 2, para não atrapalhar o movimento da garra.

Figura 2 – Cabo do sensor de som preso na parte de trás do robô



Fonte: Arquivo da equipe

## Problemas / Soluções

- *Hardware*

Item	Problema identificado	Solução
H1	Cabo do sensor de som atrapalha o movimento de descida e subida da garra.	Prender o cabo do sensor de som na parte de trás do robô, conforme figura 2.
H2	...	..
H3	...	...



Data: dd/mm/aaaa

- *Software*

Item	Problema identificado	Solução
S1	Nenhum	-

- *Eletrônica*

Item	Problema identificado	Solução
E1	Nenhum	-

### Soluções

Item	Data	Solução
E3	20/08/2019	Trocamos o conector do servo-motor que estava com mal contato.

### Referências

[1] Nascimento, E. A.. Manual do Kit de Robótica. Editora Aprender Mais. 2019.