



CLUBE DA  
ROBÓTICA  
PAULA SOUZA



# 8º ENCONTRO CLUBE DA ROBÓTICA

José Micheletti

TEMA: COMBATES DO ROBÔ  
SUMÔ

27/10/2022 - 14h



<https://bit.ly/3S9Pmok>



• LIVE



@roboticapaulasouza  
[www.robotica.cpscetec.com.br](http://www.robotica.cpscetec.com.br)



ROBÓTICA  
Paula Souza

# Agenda

- ✓ Abertura
- ✓ Próximos Eventos
- ✓ Convidado: Prof. José Micheletti
- ✓ Tema: Robô Sumô
- ✓ Esclarecimentos/Dúvidas/Contribuições.

**SAIBA SOBRE OS PRÓXIMOS EVENTOS DA  
ROBÓTICA PAULA SOUZA**

# Próximo Evento

## 9º ENCONTRO DO CLUBE DA ROBÓTICA

Data: 25/11/2022 às 10H00

Formato: Híbrido

Palestrante: Newton Braga

Título: Passado, Presente e o Futuro da Tecnologia

Público-Alvo: Etec/Fatec



Estaremos presencialmente na Etec Prof. Horácio Augusto da Silveira (São Paulo) + Transmissão pelo YouTube

Mais informações em: <http://www.robotica.cpscetec.com.br/clube2022>

# Próximo Evento

9º ENCONTRO DO CLUBE DA ROBÓTICA

Data: 25/11/2022 às 10H00

## Desafio de Robótica


Cada escola deverá confeccionar o seu próprio carrinho.

Várias equipes poderão compartilhar este mesmo carrinho para participação.

Divulgaremos o passo a passo para montagem dos carrinhos, com uma padronização das ligações/portas, pois o evento também será híbrido.

### CARRO DE COMPETIÇÃO 2WD COM ESP32 – COMO MONTAR E PROGRAMAR

**VANDER LAB CHANNEL**



**Adicionais**  
Ferro de soldar  
Estanho  
Chave Philips  
Alicates de corte  
Fita dupla face  
Fita isolante PRETA

2 – Espaçadores com parafuso para o módulo seguidor de linha

#### Lista de material

- 1 – Kit Chassi Plataforma
  - (2 – Motores de 6V amarelo
  - 2 – Rodas para os Motores
    - 1 – Roda boba
  - 1 – Suporte de pilha para 4 unidades mais acessórios e parafusos pertinente ao kit 2WD)
  - 1 – Drive L298
- 2 – Protoboard de 170 pontos
  - 1 – ESP32 com cabo
- 2 – Sensores seguidores de linha TCRT5000
  - 1 – Módulo sonar HC-SR04
- 1 – Suporte para o módulo sonar
- 1 – Micro Servo 9g SG90 180 Graus
  - 1 – Suporte para Servo motor
  - 1 – Conjunto de Jumper M/M
  - 1 – Conjunto de Jumper M/F
- 2 – Parafusos para o suporte do servo motor
- 4 – Parafusos para o suporte do sonar

# Eventos

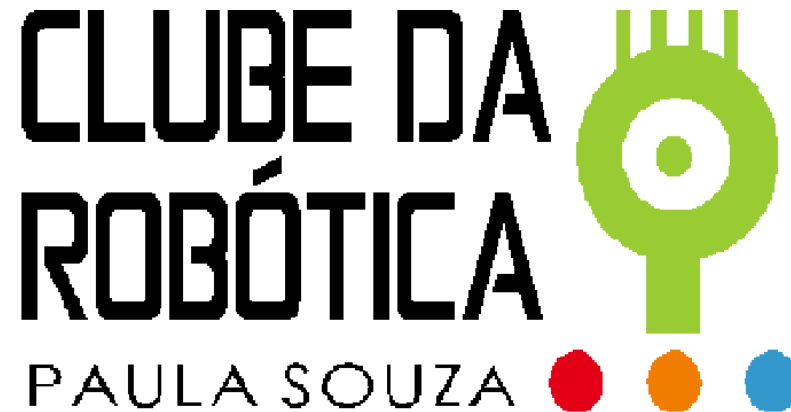


**Dia 03/10/2022 às 10h00**

**Encontro pelo Teams**

Link: <https://cutt.ly/eVm1bHI>



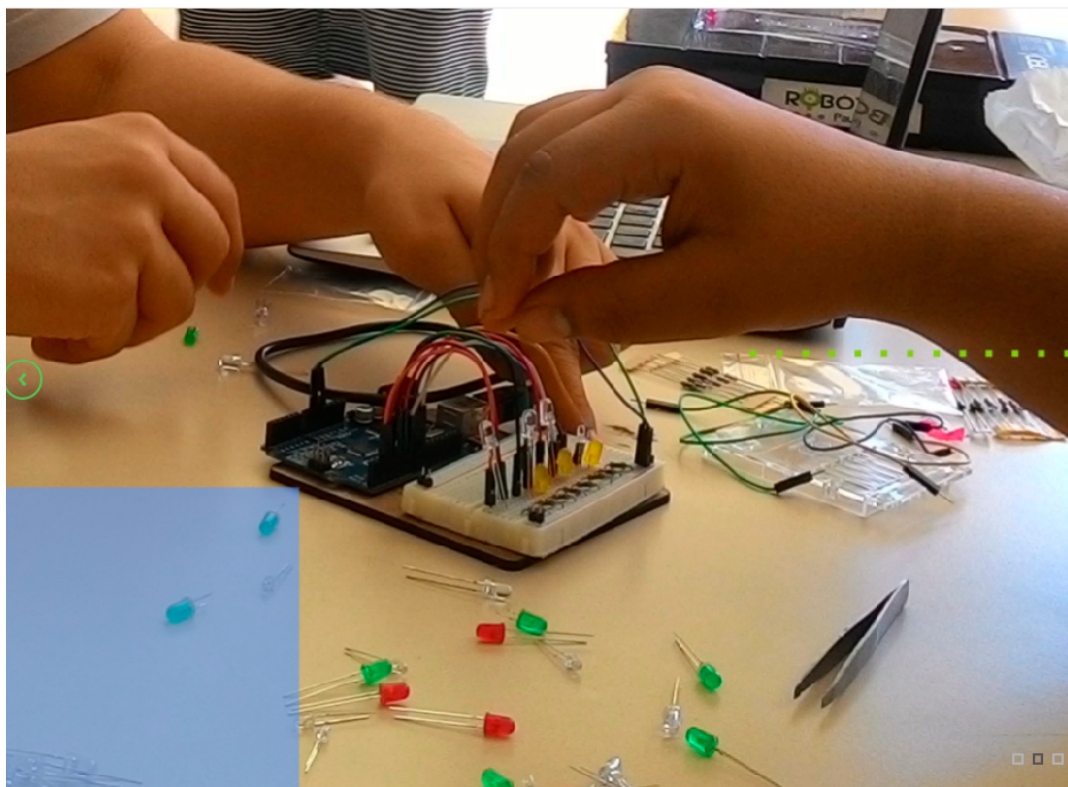


Está aberto a qualquer docente do Centro Paula Souza que tenha interesse no assunto.

[www.robotica.cpscetec.com.br/clube2022](http://www.robotica.cpscetec.com.br/clube2022)

# Projeto Robótica Paula Souza

<http://www.robotica.cpscetec.com.br/>



APRENDIZAGEM  
BASEADA EM **DESAFIOS**  
E APRENDIZAGEM  
BASEADA EM **PROBLEMAS**

PROVOCAR  
QUESTIONAMENTOS  
E EXERCITAR A  
CAPACIDADE  
DE ENCONTRAR  
RESPOSTA.



# Projeto Robótica Paula Souza



INÍCIO PROJETO POLOS ATIVIDADES ▾ AÇÕES EVENTOS ▾ DESTAQUE ▾ SISTEMAS ▾ CONTATO

## COORDENADORES

**Prof. Tiago Jesus de Souza**  
Cetec – Coordenador de Projetos

## EQUIPE

**Profa. Andréia de Cássia dos Santos**  
Etec Prof. Luiz Pires Barbosa - Cândido  
Mota/SP

**Profa. Daiani Mariano de Brito**  
Etec Profª. Marines T. de Freitas Almeida -  
Novo Horizonte/SP

**Prof. Gustavo Tadeu Moretti de Souza**  
Etec Prof. Armando José Farinazzo -  
Fernandópolis/SP

**Prof. Hamilton Machiti da Costa**  
Etec Lauro Gomes - São Bernardo do  
Campo/SP

## EQUIPE

**Prof. Jean Antonie de Almeida Vieira**  
Etec Dr. Carolino da Motta e Silva -  
Espírito Santo do Pinhal/SP

**Prof. José Antonio Micheletti**  
Etec Armando Pannunzio - Sorocaba/SP

**Profa. Nídia Mara Melchiades Castelli  
Fernandes**  
Etec Francisco Garcia - Mococa/SP

**Prof. Paulo Sergio Pereira Pinto**  
Etec Rodrigues de Abreu - Bauru/SP

**Prof. Rodrigo Horikawa Watanabe**  
Etec Armando Pannunzio - Sorocaba/SP

## Convidado de Hoje



CLUBE DA  
ROBÓTICA  
PAULA SOUZA

# 8º ENCONTRO CLUBE DA ROBÓTICA

José Micheletti

TEMA: COMBATES DO ROBÔ  
SUMÔ

27/10/2022 - 14h



<https://bit.ly/3S9Pmok>

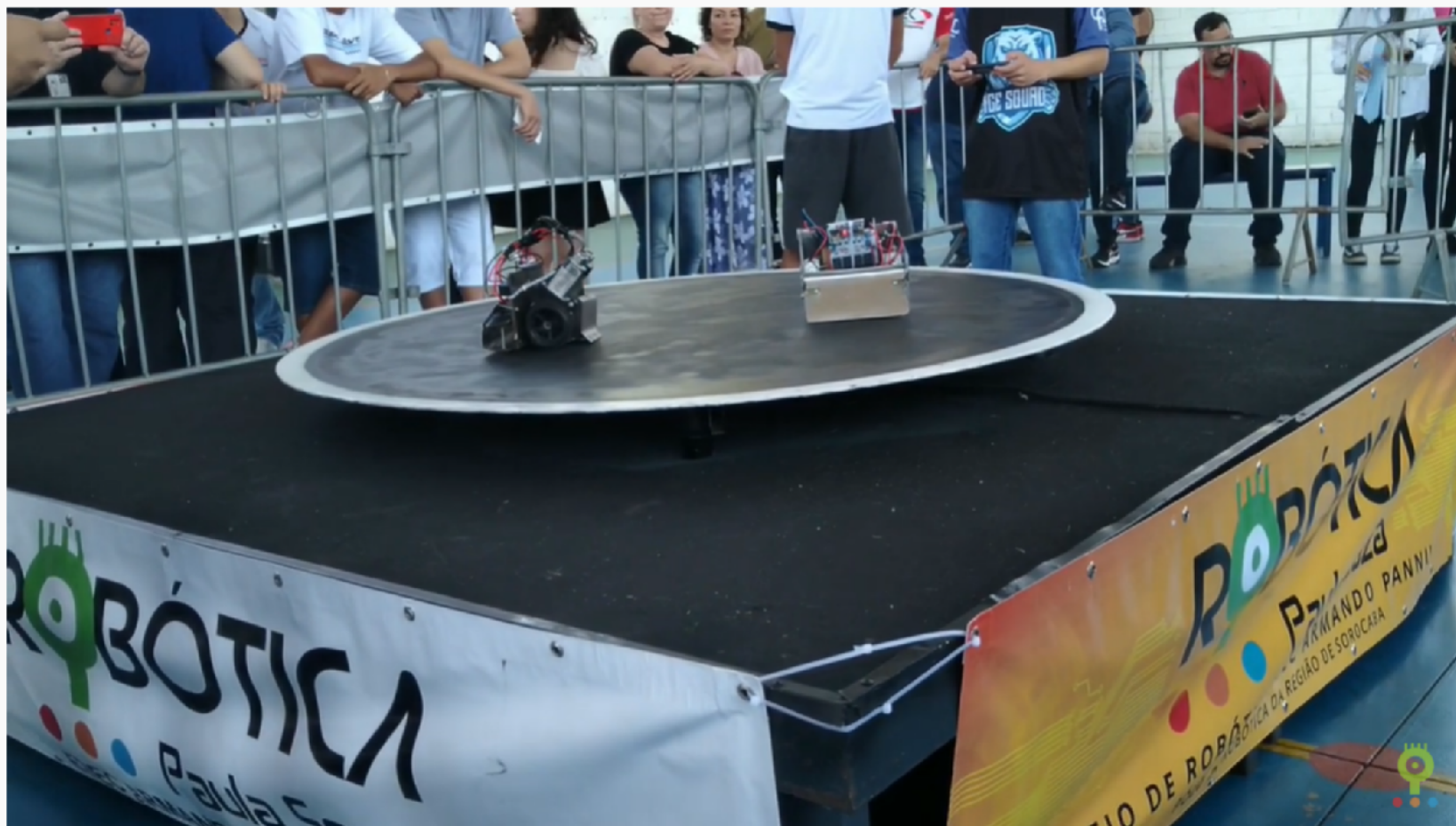
  @roboticapaulasouza  
[www.robotica.cpsetec.com.br](http://www.robotica.cpsetec.com.br)

ROBÓTICA  
Paula Souza

# 6º Torneio de Robô Sumô Etec Armando Pannunzio – Sorocaba/SP



Pesquisar



6º Torneio de Robo Sumô - Etec Armando Pannunzio - 2022

# Agradecemos sua participação!!!

---



Equipe Robótica Paula Souza

CETEC Capacitações

Centro Paula Souza

[www.cps.sp.gov.br](http://www.cps.sp.gov.br)

[www.robotica.cpscetec.com.br](http://www.robotica.cpscetec.com.br)

[robotica@cps.sp.gov.br](mailto:robotica@cps.sp.gov.br)

