



ROBÓTICA  
Paula Souza

Cetec  
Unidade do Ensino  
Médio e Técnico

CPS  
Centro  
Paula Souza

GOVERNO DO ESTADO  
DE SÃO PAULO

ROBÓTICA  
Paula Souza

2023





# ROBÓTICA

Paula Souza

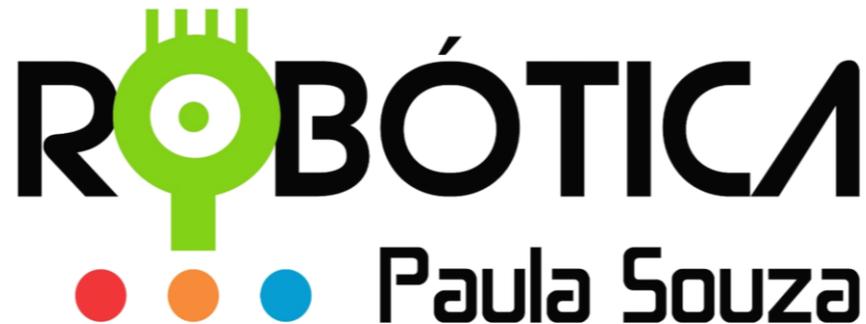
# Bem vindos ao Arduino Week!

Equipe Robótica Paula Souza

2023

ARDUINO  
WEEK 2023

[day.arduino.cc](https://day.arduino.cc)  
#ArduinoDay2023



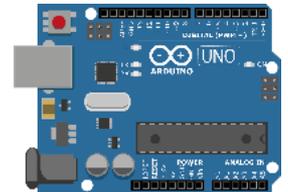
**De 27 a 31 de março**  
**hoje é o ultimo dia**



[day.arduino.cc](https://day.arduino.cc)  
#ArduinoDay2023

# O que é o Arduino Day (ou Week)?

O Arduino Day (ou week) é a celebração mundial de aniversário do Arduino. É uma oportunidade de professores, escolas, profissionais, hobbistas e makers, se reunirem “online” ou em um local, para compartilhar suas experiências e aprender mais sobre esta plataforma de código aberto.

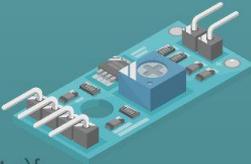


# Programação da Week 2023

<http://www.robotica.cpsctec.com.br/arduinoweek2023>



`int x;  
float y;  
void setup()  
{  
void loop()  
{  
int somavar(int x, int y, int z){  
return x+y+z;  
}  
}`



**SAIBA +**  
bit.ly/arduinoweek2023

 **SEG 27/03 às 09h30**  
Robô IoT controlado via smartphone  
Daniel Filipe Vieira

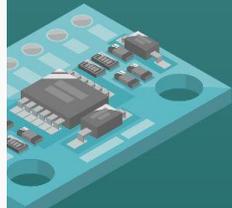
 **SEG 27/03 às 14h**  
Para o Arduino e Além...  
Renato Paiotti

 **TER 28/03 às 14h**  
Controle de produção por Cores  
Jasiel Pereira Pinto

 **QUA 29/03 às 19h30**  
ESP Hand Control  
Rafael de Souza Oliveira

 **QUI 30/03 às 14h30**  
Raciocínio Lógico com Arduino  
Marcelo Ciacco

 **SEX 31/03 às 09h**  
Arduino, ser ou não ser? Eis a questão!  
Jorge Sebastião Canova



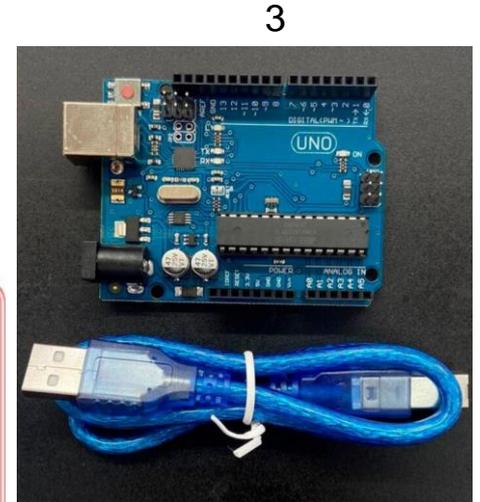
# Arduino Day/Week pelo mundo

 (Brasil maior participação, 39 locais de eventos)



# Sorteio de Brindes

[www.mamuteeletronica.com.br](http://www.mamuteeletronica.com.br)



1



# Sorteio deste Kit para a Unidade Escolar, com participação durante a semana.

1

[www.mamuteeletronica.com.br](http://www.mamuteeletronica.com.br)



An advertisement for an electronics kit. At the top, the text 'KIT PROJETO ESP-HAND CONTROL' is written in large, bold, black letters. Below this, the name 'PROF. RAFAEL OLIVEIRA' is enclosed in a blue-bordered box with decorative lines. To the right, a circular inset photo shows a man with a beard and glasses, identified as Prof. Rafael Oliveira, working on a circuit board. Below the text and photo, there are images of the kit's components: a small robot with two yellow wheels and a blue battery pack, a red battery, a blue PCB with various components, and a black cable with a red and black connector. At the bottom right, there is a logo for 'MAMUTE Eletrônica' featuring a red silhouette of a mammoth inside a gear.

Link do Encontro: <https://x.gd/mvXDe>

Inscrição para professores até 05/04:

<https://portaldoparticipante.cps.sp.gov.br/Pages/Geral/Evento/?i=27641>

## 2º Encontro do Clube da Robótica 2023

26 ABR 2023

19h às 21h



jesantianappg

### Um jeito diferente de fazer robótica



Vander da Silva Gonçalves  
VanderLab



INSCRIÇÕES  
PROFESSORES:  
[lnkd.in/dErC5F-p](https://www.linkedin.com/company/vanderlab)

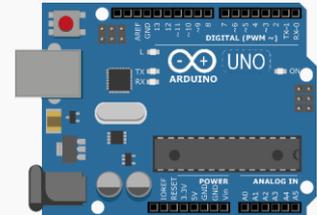


# Nossos Eventos em 2023



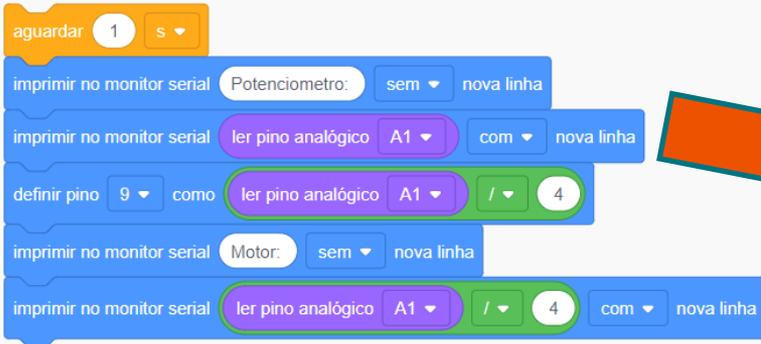
# O que é o Arduino?

Arduino é uma plataforma de prototipagem eletrônica muito versátil e amplamente utilizada por estudantes, hobbistas e profissionais das mais diversas áreas. Possui portas de entrada e saída, pode se comunicar com os mais diversos dispositivos eletrônicos, sensores, motores e muitas outras coisas.



# O Arduino é fácil de programar

Você pode **começar** programando em **Blocos**, e depois, em um nível **mais avançado**, utilizar textos.



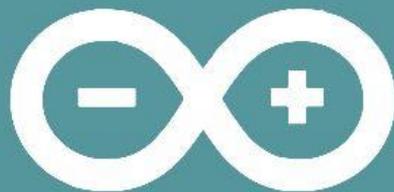
AUTODESK®  
TINKERCAD®

*Comece aqui*

[www.tinkercad.com/](http://www.tinkercad.com/)

```
int x;  
float y;  
void setup(){
```

```
}  
void loop(){  
  if (5 > 2)  
    x = 5;  
  else  
    x = 2;  
}
```

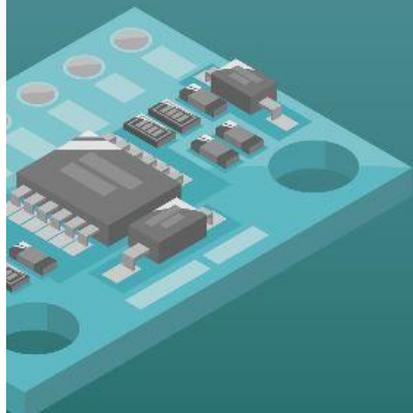


# ARDUINO WEEK



**SEX 31/03 às 09h**  
Arduino, ser ou não ser?  
Eis a questão!

Jorge Sebastião Canova



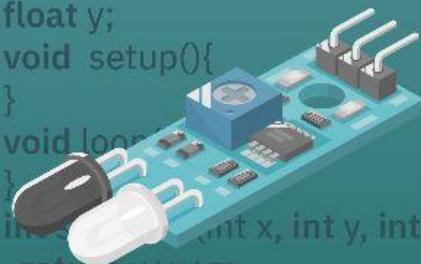
Cetec  
Capacitações  
Conta comercial  
do WhatsApp



Escaneie esse  
código para  
iniciar uma  
conversa

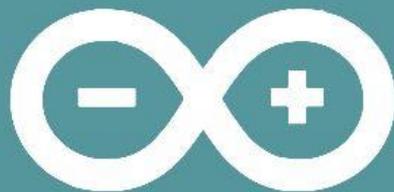
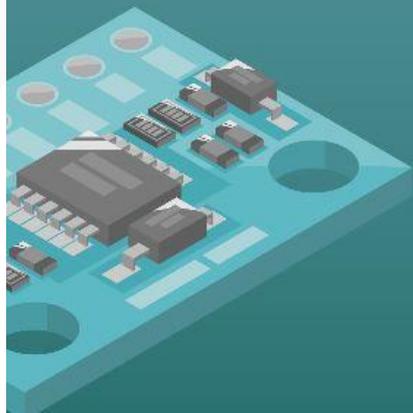


```
int x;  
float y;  
void setup(){  
}  
void loop(){  
  int x, int y, int z;  
  return x+y+z;  
}
```



```
int x;  
float y;  
void setup(){
```

```
}  
void loop(){  
  if (5 > 2)  
    x = 5;  
  else  
    x = 2;  
}
```



# ARDUINO WEEK



SEG 27/03 às 09h30  
Robô IoT controlado  
via smartphone  
Daniel Filipe Vieira



Cetec  
Capacitações  
Conta comercial  
do WhatsApp



Escaneie esse  
código para  
iniciar uma  
conversa



```
int x;  
float y;  
void setup(){  
}  
void loop(){  
  int x, int y, int z;  
  return x+y+z;  
}
```

