

ROBÓTICA

Paula Souza

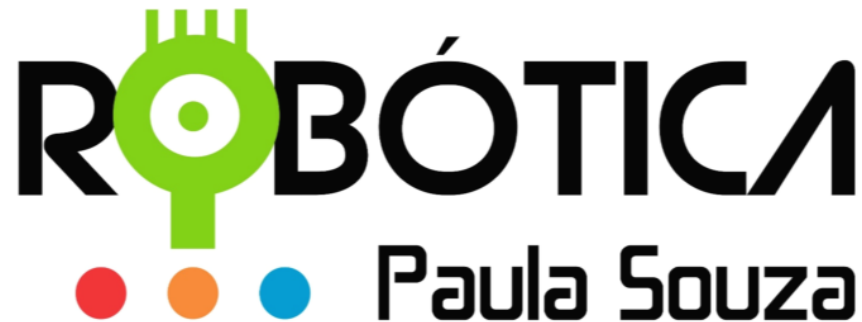
Bem vindos ao Arduino Week!

Equipe Robótica Paula Souza

2023

ARDUINO
WEEK 2023

day.arduino.cc
#ArduinoDay2023



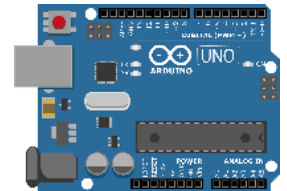
De 27 a 31 de março
todos os dias



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.



Arduino Day/Week pelo mundo

 (Brasil maior participação, 39 locais de eventos)



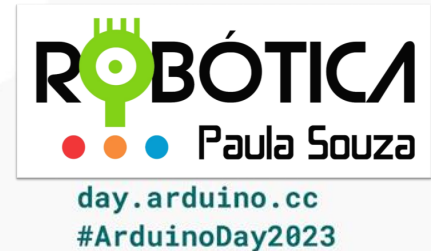
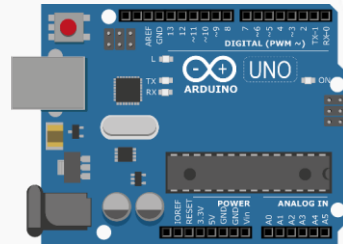
O que é o Arduino?

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.



Para que serve o Arduino?

Com ele é possível criar projetos em eletrônica, desde os mais simples até aplicações avançadas como Internet das Coisas (IoT), Robôs, Sistemas de Automação Residencial, Industrial, Veículos e muitos outros.



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

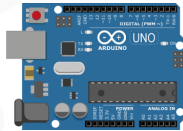
 **QUI 30/03 às 14h30**
Raciocínio Lógico com Arduino
Marcelo Ciacco

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



Nossos Eventos em 2023





O Arduino é fácil de programar

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

```
aguardar 1 s
imprimir no monitor serial Potenciometro: sem nova linha
imprimir no monitor serial ler pino analógico A1 com nova linha
definir pino 9 como ler pino analógico A1 / 4
imprimir no monitor serial Motor: sem nova linha
imprimir no monitor serial ler pino analógico A1 / 4 com nova linha
```



AUTODESK®
TINKERCAD®



www.tinkercad.com/

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

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

2023



ARDUINO WEEK



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



ROBÓTICA
Paula Souza

Cetec
Unidade do Ensino
Médio e Técnico

CPS
Centro
Paula Souza

**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

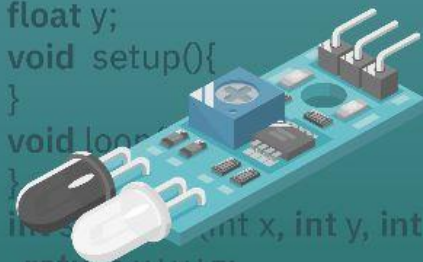
Cetec
Capacitações
Conta comercial
do WhatsApp



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;  
}
```



Nossos Eventos em 2023



Sorteio de Brindes

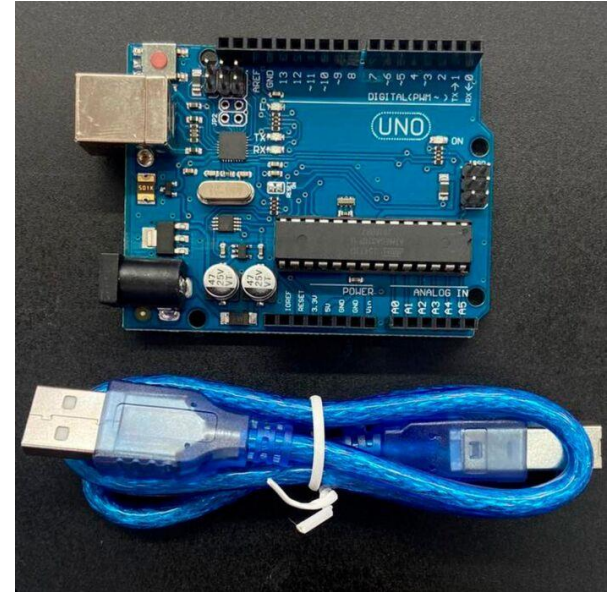
www.mamuteeletronica.com.br



2



1



3

1



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

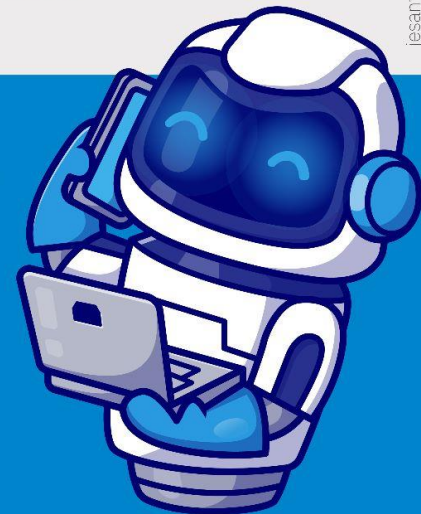
Um jeito diferente de fazer robótica



Vander da Silva Gonçalves
VanderLab



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



Equipe robótica
agradece a participação
de todos.

Thank
you!

