

ROBÓTICA
Paula Souza

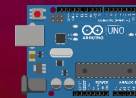
Cetec
Unidade do Ensino
Médio e Técnico


CPS
Centro
Paula Souza


**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

ROBÓTICA
Paula Souza

2023





ROBÓTICA

Paula Souza

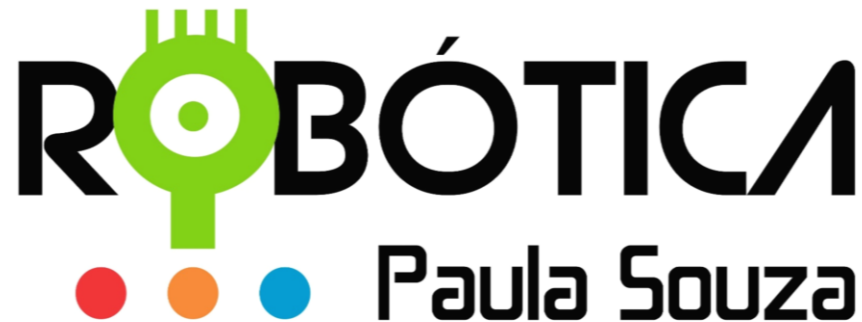
Bem vindos ao Arduino Week!

Equipe Robótica Paula Souza

2023

ARDUINO
WEEK 2023

day.arduino.cc
#ArduinoDay2023



De 27 a 31 de março
todos os dias



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

Nossos Eventos em 2023



Sorteio de Brindes

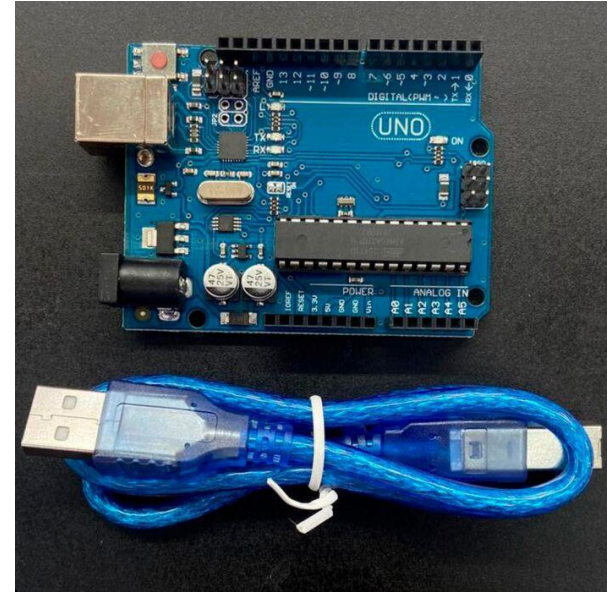
www.mamuteeletronica.com.br



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



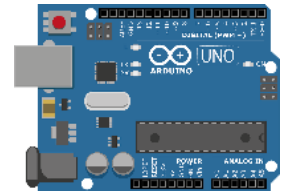
INSCRIÇÕES
PROFESSORES:

lnkd.in/dErC5F-p



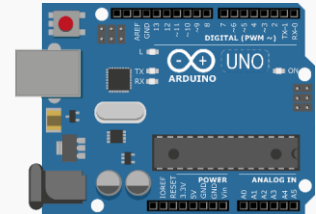
O que é o Arduino Day (ou Week)?

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.



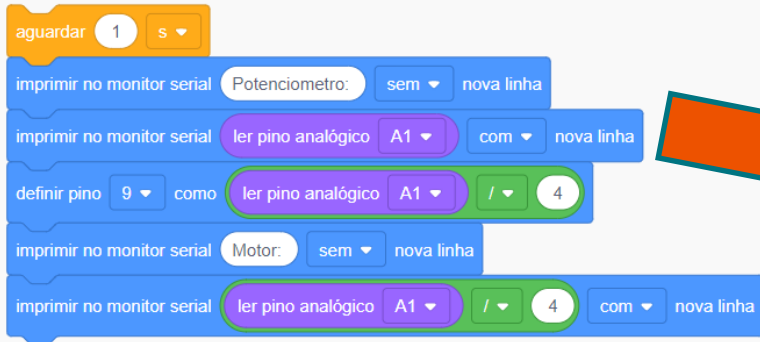
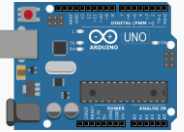
O que é o Arduino?

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.



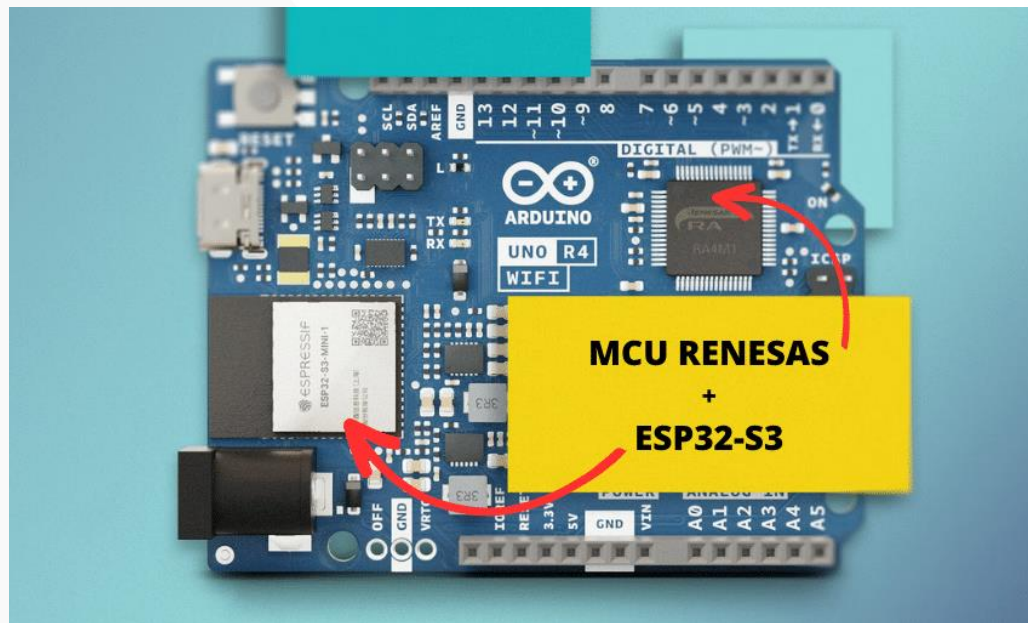
AUTODESK®
TINKERCAD®

Comece aqui

www.tinkercad.com/

O Novo Arduino UNO R4

Lançado dia **25/03/2023** no **Arduino Day** na Itália



Um pouco mais do Arduino R4



R3 vs R4	Uno R3	Uno R4
CPU	16 bits	32 bits
Clock	16 MHz	48 MHz
RAM	2 K	32 K
M. Flash	32 K	256 K
USB	B	Micro C
Tensão Max. Alimentação	12V	24V
Conversor ADC	10 bits	12 bits
Conexão sem fio	Não há	Wi-Fi 4 e Bluetooth 5.0

Arduino Day/Week pelo mundo

 (Brasil maior participação, 39 locais de eventos)



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;
 }
}`



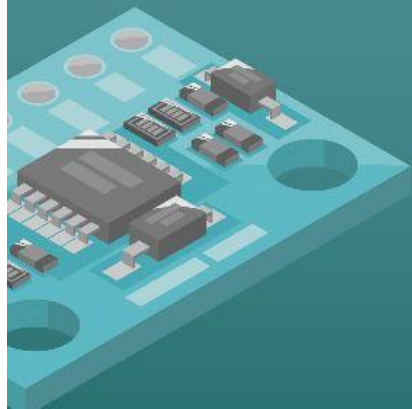
SAIBA +
bit.ly/arduinoweek2023

 <p>SEG 27/03 às 09h30 Robô IoT controlado via smartphone Daniel Filipe Vieira</p>	 <p>SEG 27/03 às 14h Para o Arduino e Além... Renato Paiotti</p>
 <p>TER 28/03 às 14h Controle de produção por Cores Jasiel Pereira Pinto</p>	 <p>QUA 29/03 às 19h30 ESP Hand Control Rafael de Souza Oliveira</p>
 <p>QUI 30/03 às 14h30 Raciocínio Lógico com Arduino Marcelo Ciacco</p>	 <p>SEX 31/03 às 09h Arduino, ser ou não ser? Eis a questão! Jorge Sebastião Canova</p>



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

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



ARDUINO WEEK



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



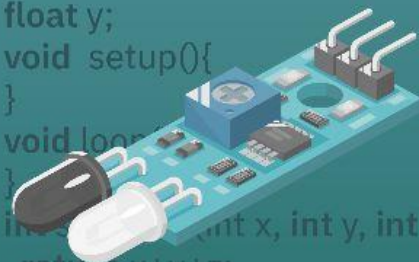
Cetec
Capacitações
Conta comercial
do WhatsApp



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;  
}
```



Equipe robótica
agradece a participação
de todos.

Thank
you!

