

Introdução ao Arduino

Workshop de Arduino - **rascimatec**

João Vítor Silva Mendes.

April 4, 2022

SENAI CIMATEC - IEEE ROBOTICS AND AUTOMATION SOCIETY

1. Introdução
2. O que é Arduino?

Introdução

- Quem somos?
- O que fazemos?
- Para quem?



Apresentação do mediador



Vítor Mendes

Estudante de Engenharia Elétrica no SENAI CIMATEC, atual presidente da RAS CIMATEC. Como bolsista de IC PIBIC(FAPESB), faz parte do Grupo de Pesquisa Integração Digital para Manufatura Avançada, atuando no projeto que visa automatizar o monitoramento de linhas de produção de petróleo(PRH 27.1). Atuou na RAS como secretário na gestão de 2021, na área de gerenciamento de projetos e produção de eventos, além de fazer parte da equipe de desenvolvimento do MapVision.

Apresentação do curso

1º Dia

Introdução à Plataforma;
Como programar um
microcontrolador;
Demonstração do Projeto 1

2º Dia

Conceitos básicos de eletrônica;
Como programar um microcontrolador;
P1 - Sistema de medição de distância por
ultrassom;
P2 - Sistema de acionamento de motores;

3º Dia

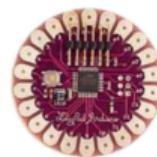
Construindo meu primeiro robô.

O que é Arduino

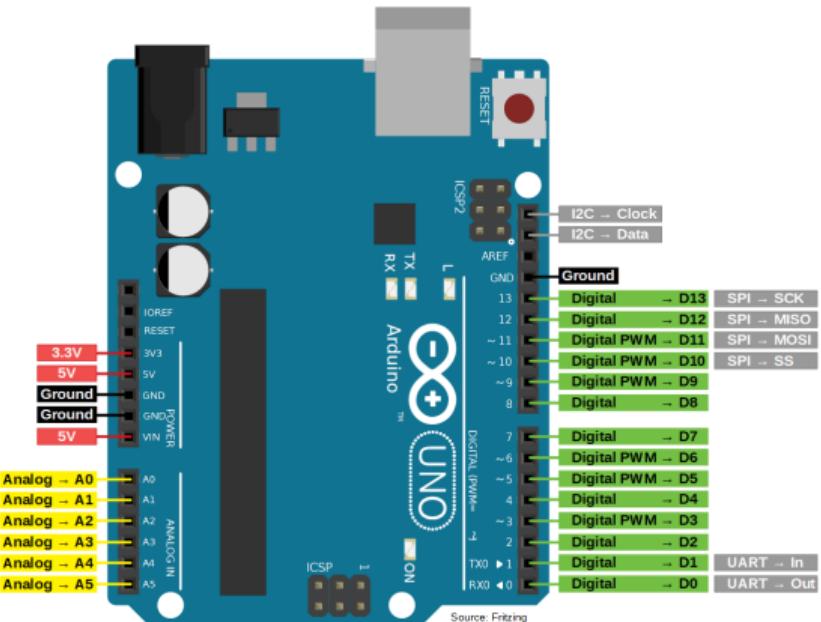
- O que é?
- Missão
- Sua importância



Placas de desenvolvimento



Arduino UNO



O que é Arduino?

Make your presentation interactive

What about a question to the audience?

Make your presentation interactive

What about a question to the audience?

Followed by the answer.

Thank You

Questions?

Backup slides go here