

WORKSHOP HACKADUINO

14 JUN
às 13h30

DICAS PARA UM
PROJETO COMPETITIVO



Jean Vieira



José Micheletti

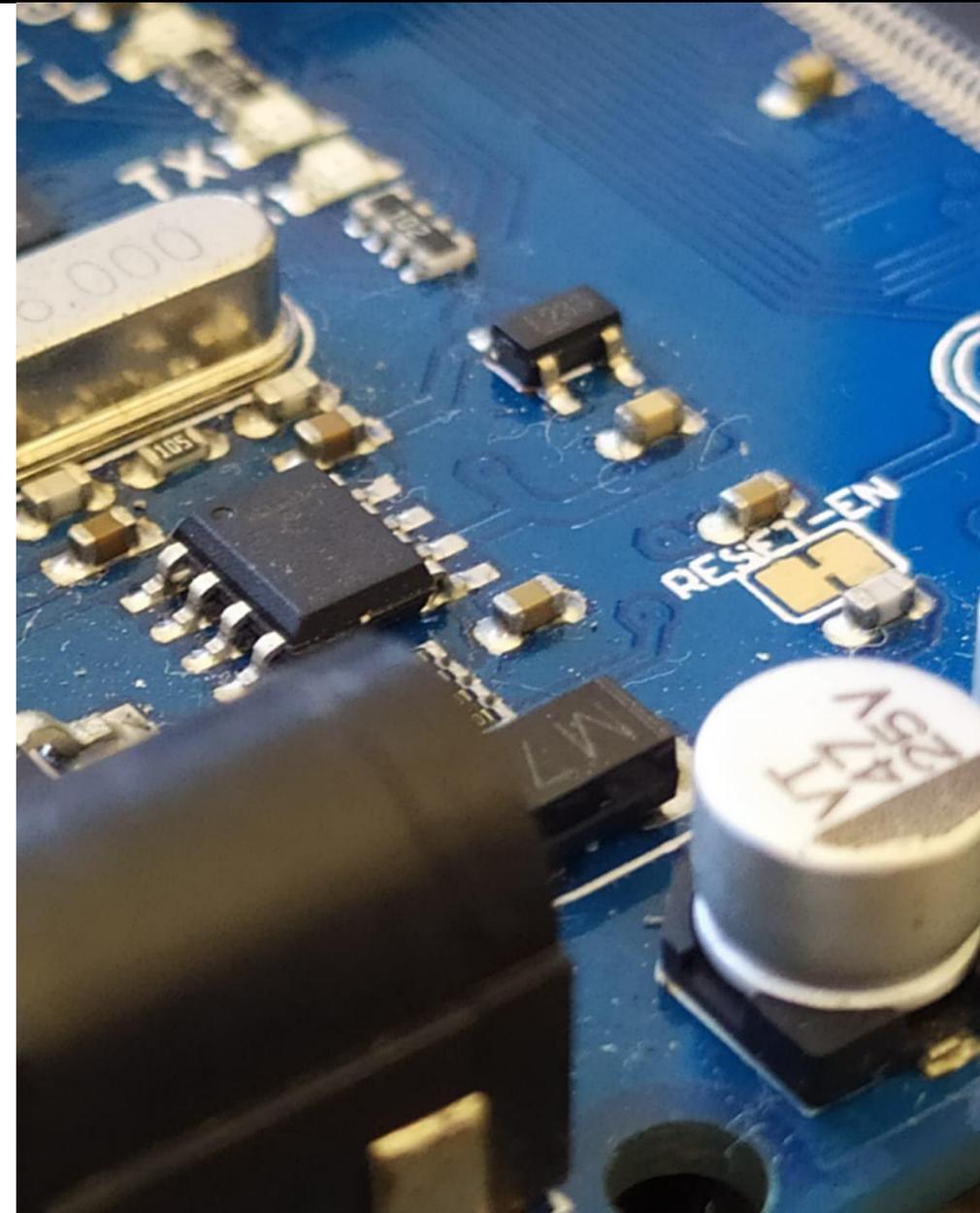


Rodrigo Watanabe



Agenda

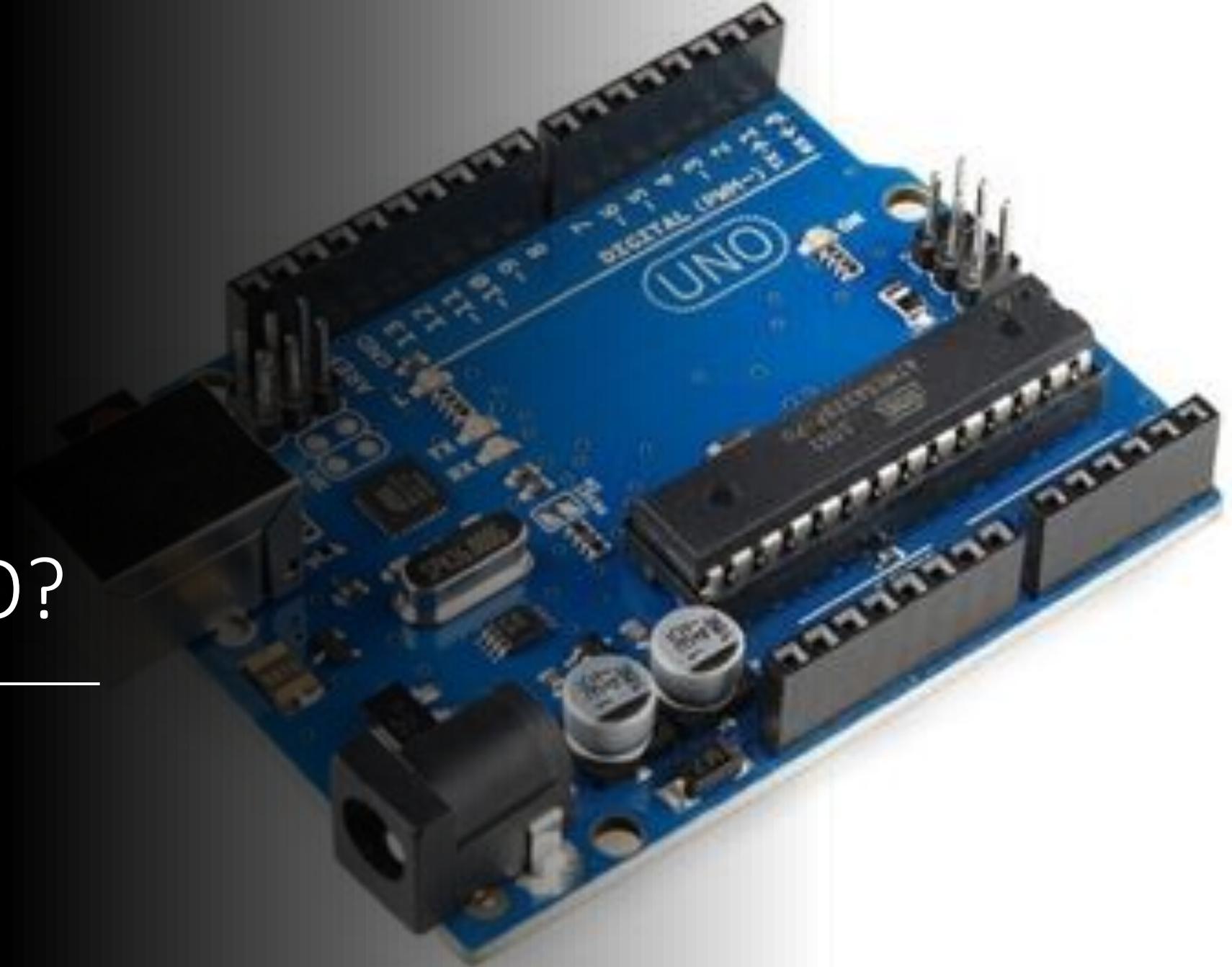
-  O que é HACKADUINO?
-  Eventos da Robótica Paula Souza
-  Como funciona o HACKADUINO
-  Projetos Vencedores dos Anos Anteriores
-  Dúvidas e Bate Papo
- 



Eventos

Desafios de Robótica – Robô Mini-Sumô – Sorocaba	28/jun Quarta - 14h00
6º Hackathon Acadêmico - Oracle	29/jun Quinta - 9h00
Workshop: Construção do robô para Desafio Híbrido – Robótica Paula Souza	??/agosto
Torneio de Duelo de Bexigas – Santana de Parnaíba	12/ago Sábado - 9h00
11º Torneio de Robocode - Online	29/set Quinta – 15h00
3º Hackaduino – Modalidade Simulador - Online	02/out
3º Hackaduino - Modalidade Projeto Físico - Online	Segunda – 15h00
Desafios de Robótica – Robô-Sumô – Sorocaba	10/out Terça – 9h00
10ª Maratona de Programação - Online	11/nov Sábado - 9h00
Copa Jason de Robótica – Duelo de Bexigas - Itatiba	??/novembro
2º Desafio Híbrido – Robótica Paula Souza – Santana de Parnaíba	23/nov Quinta – 10h00

O que é
HACKADUINO?





A competição
promove:

- Trabalho em equipe
- Interdisciplinaridade
- Resoluções de problemas
- Aprimoramento dos conhecimentos em programação e robótica
- Visão empreendedora



Uma excelente oportunidade:

- Desenvolver um Hackathon com uso do **Arduino**, para atender ao tema **“Saúde e Bem Estar”** (ODS 3 da Agenda 2030 da ONU).
- Desenvolver o trabalho em equipe
- Engajar os alunos em um projeto promissor
- Solução de problemas do mundo real
- Networking e exposição
- Desenvolvimento de protótipos

O que é HACKADUINO?

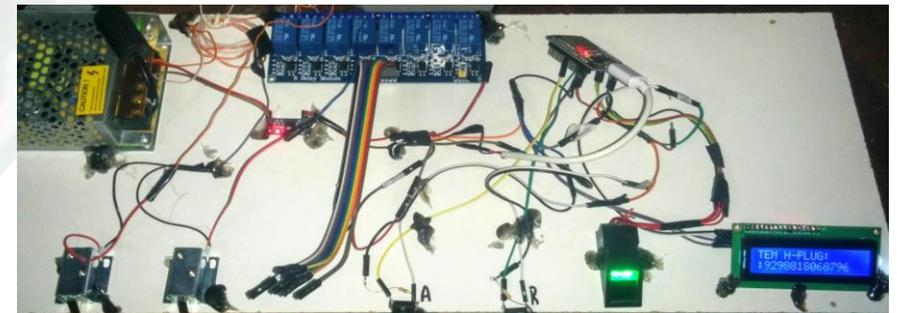
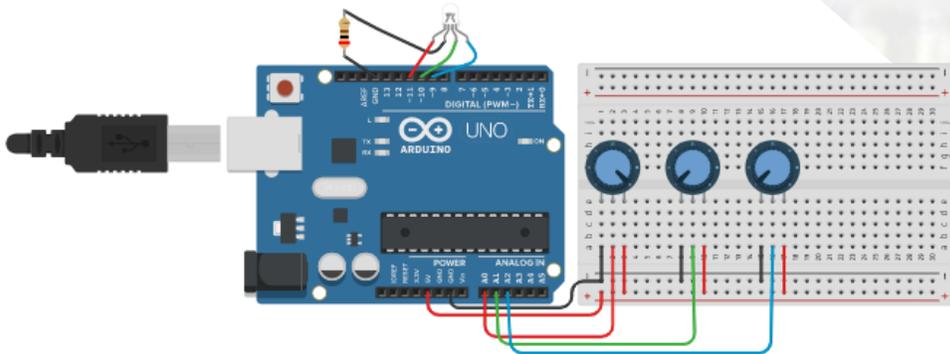
HACKADUINO é uma competição de projetos com Arduino

Acontece em 2 modalidades

Simulador

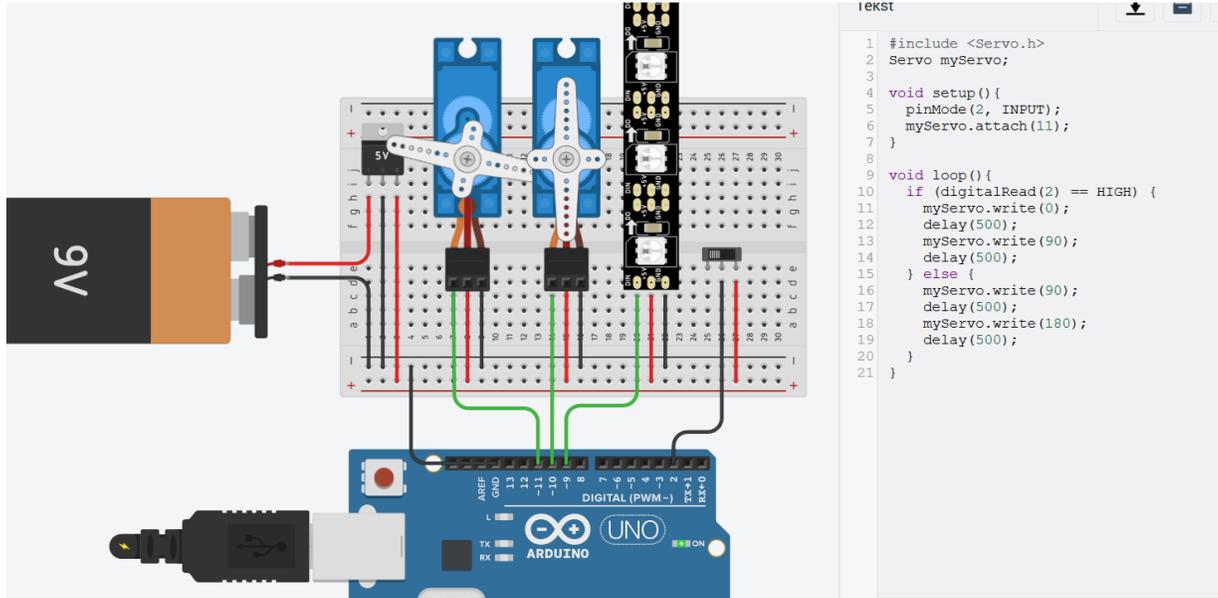


Projeto Físico



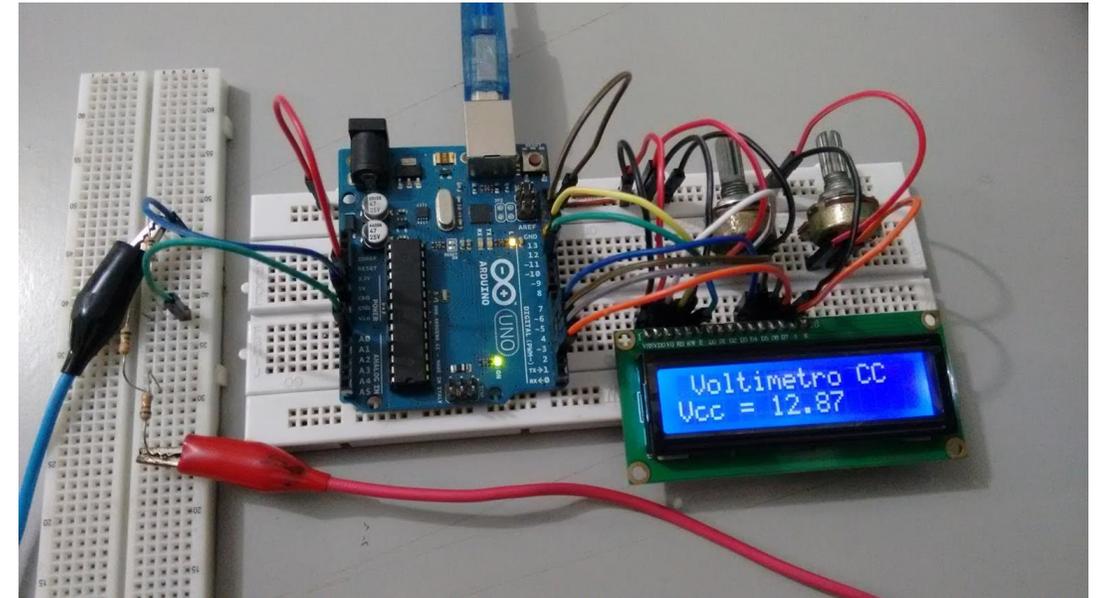
✓ Simulador

- Utilização da plataforma Tinkercad



✓ Projeto Físico

- Construção real de um protótipo



Tema: “Saúde e Bem Estar”



Existe algum problema relacionado ao tema, que conseguimos identificar no nosso convívio?

Será que se pesquisarmos o ODS 3 na agenda 2030 da ONU, conseguimos encontrar mais ideias?

Existe alguém próximo, precisando de uma solução para ajudar no dia a dia em relação ao tema?

Que tal pensarmos em algum projeto para melhorar a saúde e bem estar na escola?

Será que no posto de saúde ou hospital eles não estão com algum problema, que possamos estudar e propor uma solução?

Será em transporte público, podemos pensar em algum projeto para melhorar o bem estar dos passageiros, motorista ou da própria empresa?

Será que se fizemos uma visita em uma empresa da região, não conseguimos apoio para desenvolvimento do projeto físico?

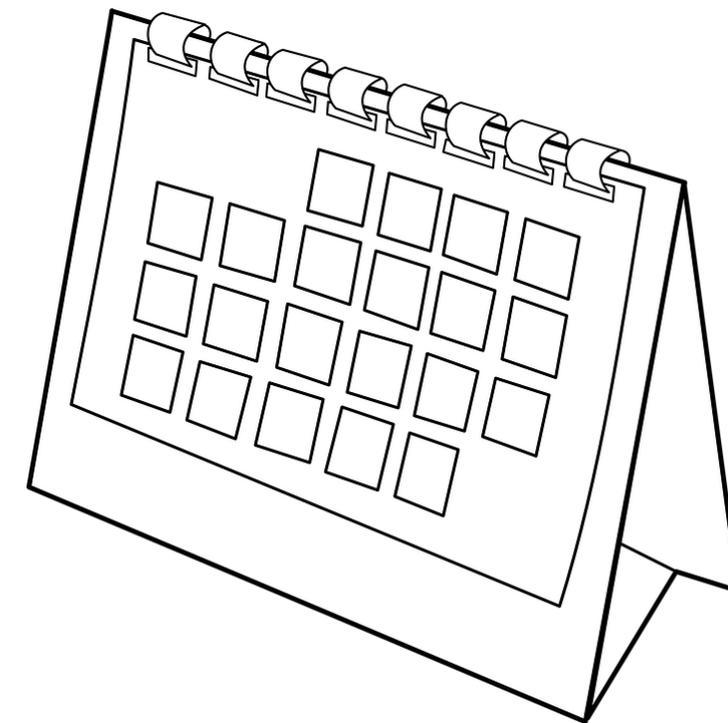
CRONOGRAMA

Inscrições das equipes: 15/06 a 02/09/2023

Submissão dos projetos: 07/08 a 15/09/2023

Divulgação dos finalistas: 28/09/2023

Apresentação final e premiação: 02/10/2023



www.robotica.cpscetec.com.br/hackaduino2023

Participem!!

Equipe Robótica Paula Souza

CETEC Capacitações

Centro Paula Souza

www.cps.sp.gov.br

www.robotica.cpscetec.com.br

robotica@cps.sp.gov.br



Cetec
Capacitações

Premiação:



ROBÓTICA
Paula Souza