

Proceso Trainee IEEE RAS

Grupo B

Integrantes

Felipe Fiscina

felipe.fiscina@aln.senaicimatec.edu.br

Felipe Lima

felipe.lima@aln.senaicimatec.edu.br

Nicolas Dunham

nicolas.dunham@aln.senaicimatec.edu.br

Desafio

Sistema de assistente de estacionamento baseado em sensores ultrassônicos.

Instruções

- O sistema deve alertar o motorista com diferentes tipos de alarmes (sonoro, visual...) com diferenciação para cada distância (no mínimo 3 áreas: vermelho (muito perto), amarelo (perto), verde (longe));
- Deve haver 3 sensores, um para a esquerda , direita e para trás.

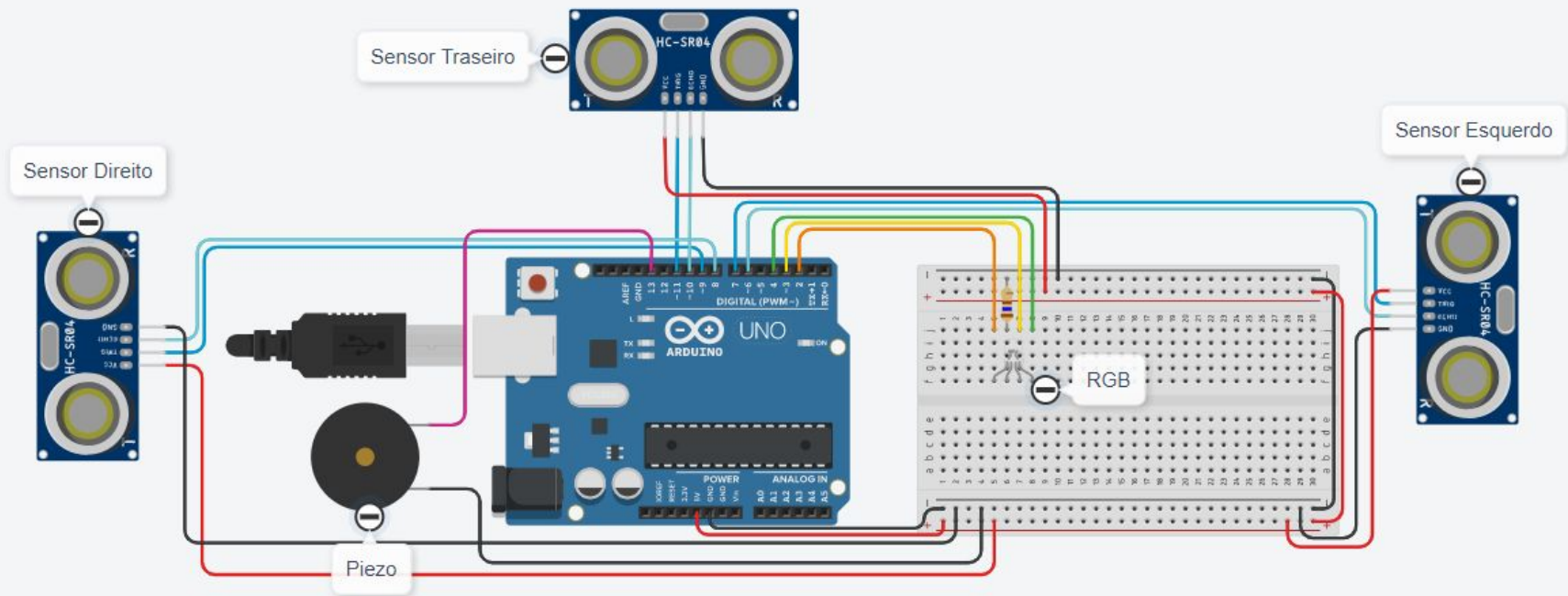
Ferramentas



Lista de Materiais

Nome	Quantidade	Componente
U1	1	Arduino Uno R3
DIST1 DIST2 DIST3	3	Sensor de distância ultrassônico
PIEZ03	1	Piezo
D1	1	LED RGB
R2	1	160 Ω Resistor

Circuito



Obrigado pela atenção!