**Prototipação de um Óculos Antisonolência Inteligente para Motoristas Utilizando Internet das Coisas e Arduino - Comissionamento**

1. Comissionamento do Sensor de Detecção de Olhos:

- Verificar se o sensor infravermelho está corretamente conectado ao Arduino.

- Testar a funcionalidade do sensor, garantindo que ele detecta corretamente o fechamento dos olhos.

- Calibrar o sensor, ajustando os parâmetros de sensibilidade para evitar falsos positivos ou falsos negativos na detecção.

2. Comissionamento do Buzzer e Mini Motor Vibratório:

- Verificar se o buzzer e o mini motor vibratório estão corretamente conectados ao Arduino.

- Testar a funcionalidade do buzzer e do motor vibratório, assegurando que sejam acionados corretamente quando os olhos ficam fechados por mais de 2 segundos.

- Ajustar a intensidade e duração da vibração e do som produzidos para garantir que sejam perceptíveis ao motorista.

3. Comissionamento da Conexão à Internet:

- Verificar se o Arduino está corretamente conectado à rede Wi-Fi ou ao módulo de comunicação de dados.

- Testar a conexão à plataforma Adafruit IO ou ao serviço utilizado para envio dos dados.

- Verificar se os dados gerados pelo projeto estão sendo enviados corretamente para a plataforma online.

4. Comissionamento da Interface do Aplicativo:

- Testar a comunicação entre o aplicativo móvel desenvolvido no MIT App Inventor e o Arduino.

- Verificar se as informações sobre o status dos olhos são exibidas corretamente na interface do aplicativo.

- Testar as funcionalidades de ativação/desativação do dispositivo, ajuste de sensibilidade e visualização em tempo real dos dados.

Durante o comissionamento, é importante realizar testes abrangentes para garantir que todos os componentes estejam funcionando corretamente e que o projeto atenda aos requisitos de prevenção da sonolência do motorista de forma confiável e eficaz.