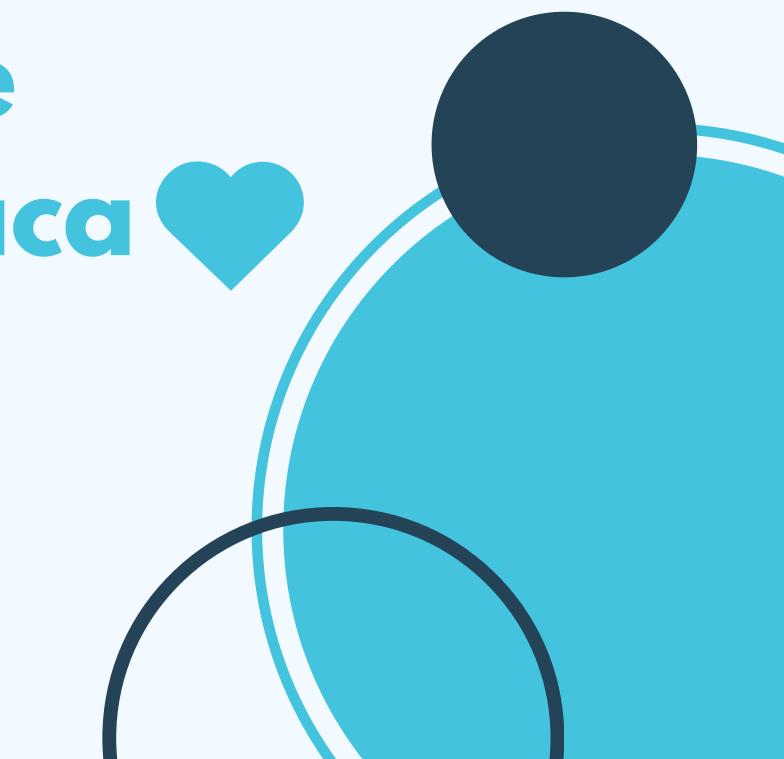


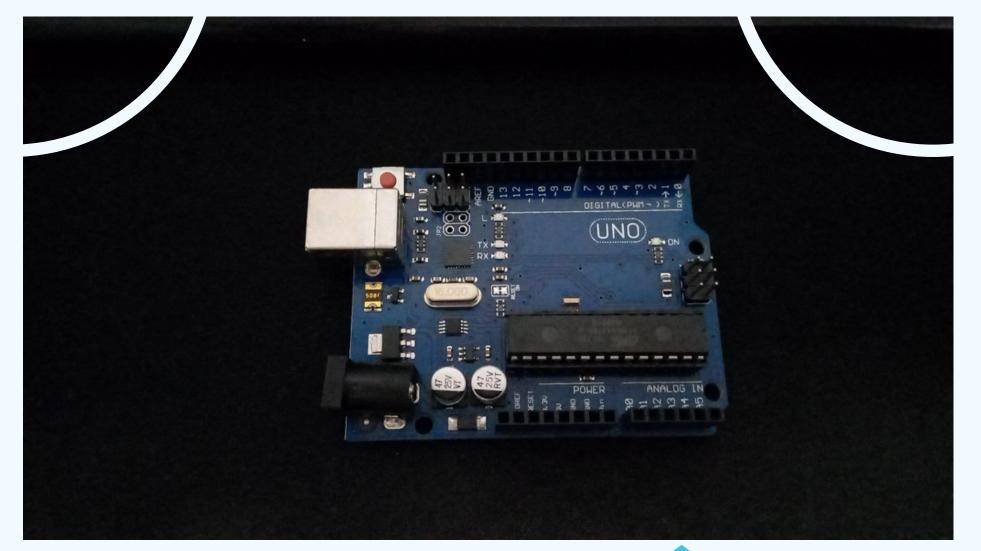
Prática Integrada - G5

Mateus Lopes da Silva

Ruan Mateus de Souza Nunes

Wendel Maxuel Ribeiro Pereira



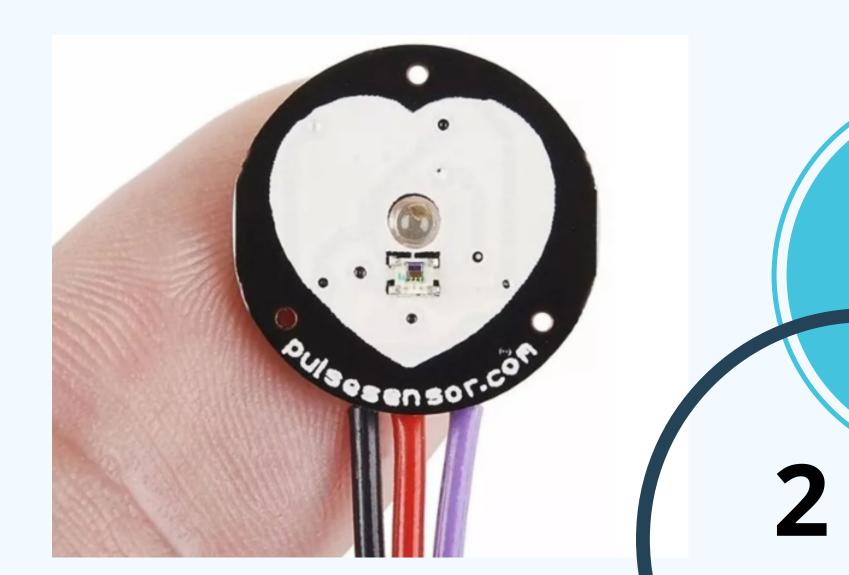


SENSOR DE FREQUÊNCIA CARDÍACA

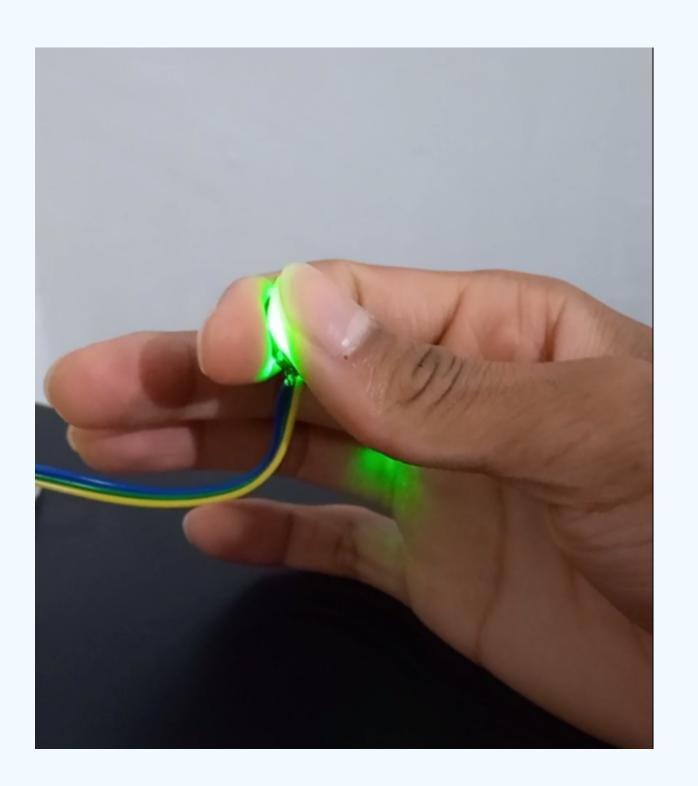
- Utilizado em conjunto com Arduino;
- Realiza a leitura da taxa de batimentos;
- Possui 3 conexões:
 - S = Sinal,
 - + = Vcc (3,3V ou 5V) e
 - = GND;

ARDUINO

- Plataforma de prototipagem eletrônica;
- Barato e funcional e simples de programar;
- Um minicomputador.



COMO É UTILIZADO

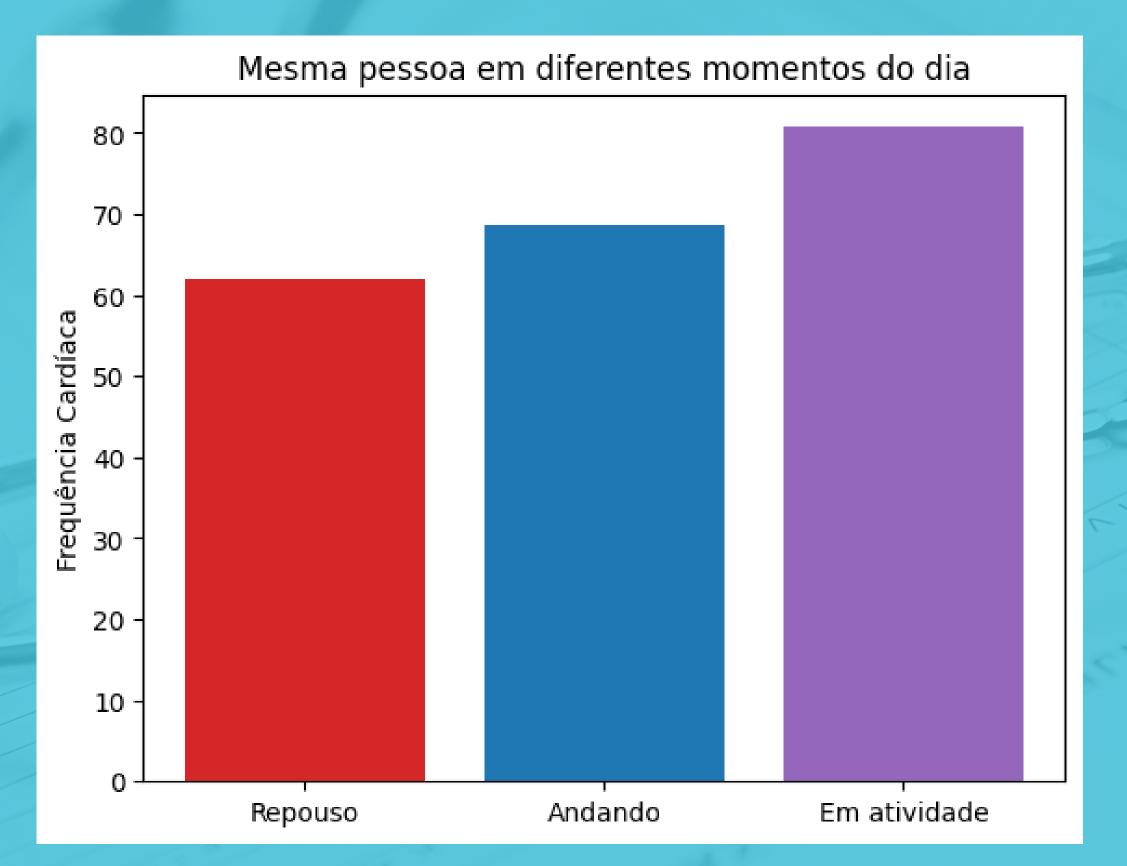


- 1.O sensor deve está corretamente conectado ao Arduino;
- 2.O Arduino deve estar conectado a porta USB do Pc;
- 3. Com a IDE do Arduino previamente instalada, implementar o código e carregá-lo;
- 4.O sensor deve estar em contato com a ponta do dedo;
- 5. Por fim, testar o funcionamento do sensor na Serial Monitor ou Serial Plotter da IDE.

FUNCIONAMENTO DO SENSOR



ANÁLISE DOS DADOS COLETADOS





REFERÊNCIAS

- https://www.casadarobotica.com/sensoresmodulos/sensores/outros/sensor-de-batimento-cardiaco-monitorde-pulso
- https://arqia.com.br/post/arduino/