

AcPas

Acompanhamento de Pacientes

EQUIPE 04 - Triple A:

Álefe Alves

Amanda Barbosa

Andersson Silva



PROPÓSITO

Nasceu com o propósito de reduzir o tempo de espera em filas de hospitais acelerando o diagnóstico de possíveis doenças com a coleta de alguns dados. Segundo pesquisa feita pelo Conselho Nacional de Medicina as filas de espera são o maior motivo insatisfação dos pacientes no atendimento público de saúde.





SOLUÇÃO

Nossa solução busca acelerar o processo da coleta e análise de dados básicos de pacientes, afim de diminuir o tempo de espera nas filas e acelerar o processo de consultas mais básicas.

TECNOLOGIA E ARQUITETURA

- **Componentes:** ESP32, potenciômetros simulando sensores, LCD para exibição de dados.
- **Conectividade:** Comunicação via HiveMQ Cloud para envio dos dados coletados.
- **Linguagem:** Programado em C++ com Arduino IDE.



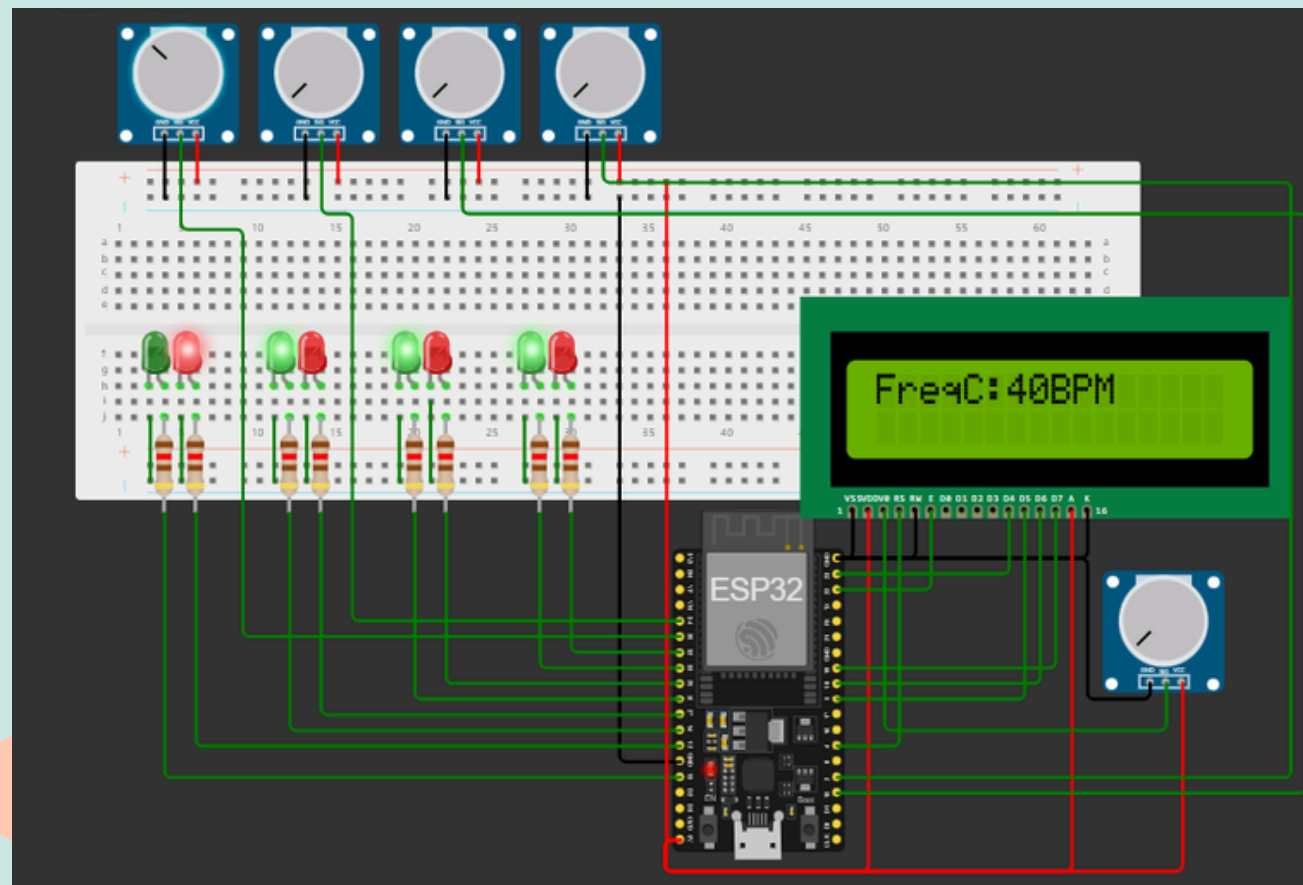


DIFERENCIAIS E VANTAGENS

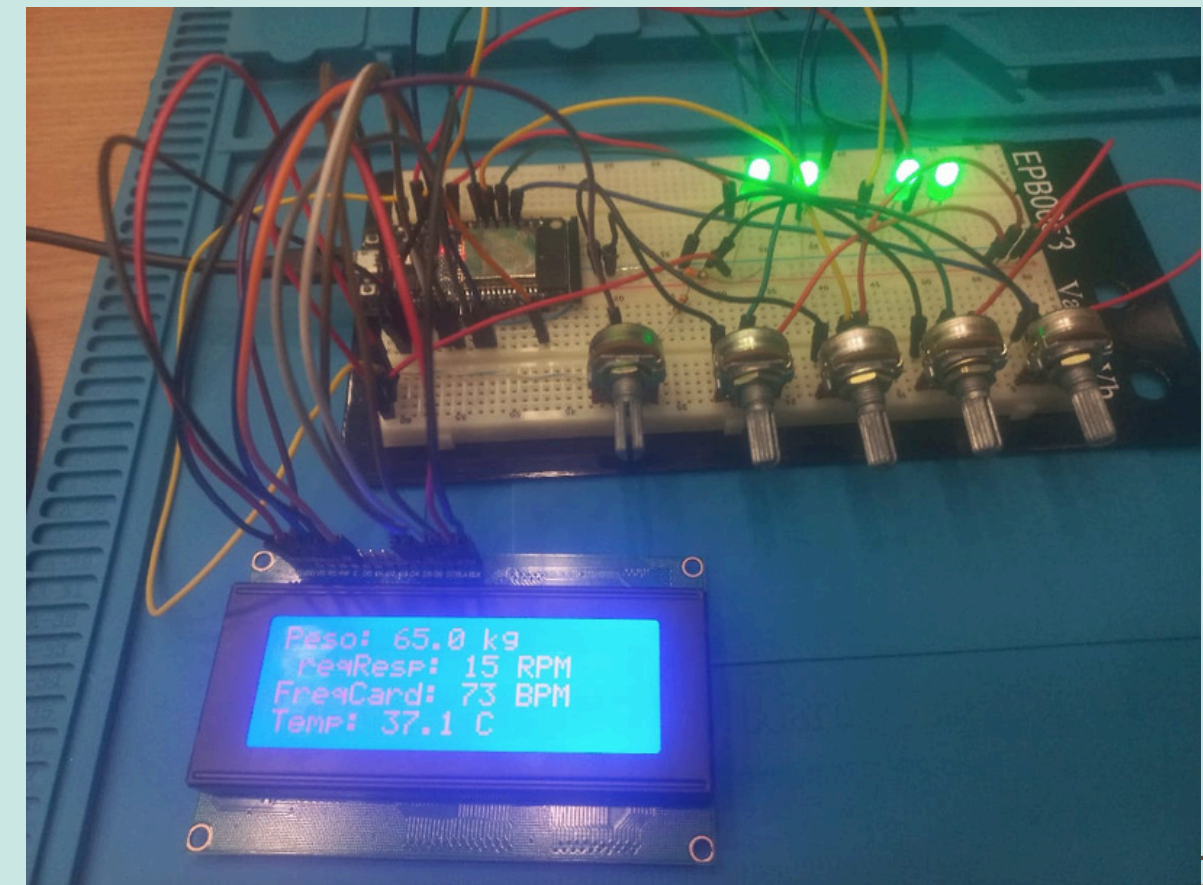
- **Custo-benefício:** Simulação acessível e escalável com fácil integração a sistemas hospitalares.
- **Adaptabilidade:** Pode ser expandido para monitorar outros sinais vitais.

PROTOTIPAGEM E TESTES

Simulação: Testes realizados no simulador Wokwi para validação do funcionamento.



Prototipagem: Ajustes no hardware garantiram precisão nos dados vitais.



CONCLUSÃO

- O AcPas revoluciona o processo de triagem hospitalar, proporcionando atendimentos mais rápidos e eficazes.
- **Próximos passos:** Expandir funcionalidades e validar em ambientes reais.

