

Botão de emergência móvel
Lucas Silva N° 2024151 e Pedro Sousa N°2024033

O nosso projeto é um comando com um botão de emergência e microfone embutido que ao clicares no botão podes falar com um assistente para auxiliar (contexto médico)

Este projeto foi pensado nas pessoas mais envelhecidas que já não possuem grandes capacidades de tomarem conta de si mesmos e, no entanto, eles precisam de acompanhamento.

Com o envelhecimento da população, muitos idosos vivem sozinhos e enfrentam dificuldades em lidar com emergências médicas ou situações de risco. Frequentemente, não têm facilidade em usar tecnologias complexas ou contactar rapidamente serviços de emergência.

Assim, torna-se essencial uma solução simples e intuitiva que permita pedir ajuda imediata e receber apoio humano em tempo real.

Criar um comando com um botão de emergência e microfone embutido. Ao pressionar o botão, o utilizador será conectado a um assistente (virtual ou humano) capaz de prestar apoio imediato e, se necessário, contactar serviços médicos ou familiares.

Garantir simplicidade, rapidez de resposta e usabilidade adaptada a idosos. Promover segurança e tranquilidade para os utilizadores e seus familiares. O público-alvo são as pessoas idosas que vivem sozinhas ou com mobilidade reduzida.

Familiares ou cuidadores que desejam monitorizar o bem-estar dos seus entes queridos.

Eventualmente, instituições de apoio domiciliário ou lares de idosos que queiram integrar o sistema.

Iremos usar Python e arduino

