

SISTEMA DE ENVIO DE MENSAGENS DE ALERTA VIA WHATSAPP PARA SEGURANÇA SÊNIOR - GABRIEL MATTANO DA SILVA

- Objetivo: Criar um sistema embarcado de baixo custo para idosos enviarem alertas via WhatsApp, garantindo segurança e comunicação eficiente.
- Componentes: Raspberry Pi Pico W, Controle Remoto / Receptor RF 433MHz , Display OLED, Buzzers e LEDs.
- Funcionamento: Botão no controle remoto aciona sinal RF → Raspberry processa e envia mensagem via API CallMeBot → Feedback sonoro e visual.
- Resultados: Resposta <10s, interface intuitiva, custo <R\$ 200,00.
- Futuro: Sistema para configurar o Wi-Fi, reconexão Wi-Fi automática, aprimoramento da API.
- Solução acessível e confiável para idosos, com potencial para expansão.

