

PROJETO SISTEMA DE ALARME

VISÃO GERAL

Nome do Projeto	Sistema de Alarme com Detecção de Movimento e Luminosidade
Discente	Ana Beatriz Rocha Silva
Data do projeto	Postagem GitHub: Nov 4, 2024 Apresentação: Nov 7, 2024
Contexto	Este projeto é um sistema de alarme simples e eficaz para o dia a dia, ideal para segurança doméstica e pequenos comércios.
Objetivos	Um sistema de alarme acessível e eficiente para detectar movimento e mudanças na luminosidade, reforçando a segurança de ambientes domésticos e comerciais com monitoramento local e remoto.
Público Alvo	Proprietários de residências e pequenos estabelecimentos comerciais que buscam soluções de segurança acessíveis e práticas para monitoramento de ambientes.

COMPONENTES DO PROJETO

Sensor de movimento (PIR)

Sensor de luminosidade (LDR)

Buzzer

Luz LED

Placa UNO Smd R3

Módulo Bluetooth Hc06

CONCLUSÃO

Conclusão do Projeto

O sistema de alarme desenvolvido oferece uma solução prática e econômica para a segurança de ambientes residenciais e pequenos negócios.