

Energia Solar e Automação: Um Sistema Inteligente para Casas

A placa escolhida foi a ESP32, porque:

- Já possui wi-fi integrado
- Tem um custo acessível
- Suporta sensores analógicos e digitais
- Tem um alto desempenho com consumo eficiente

O sensor escolhido foi o sensor de luz LDR, porque:

- Extremamente barato
- Fácil implementação na placa ESP32
- Compatível com microcontroladores
- Consumo de energia baixo

Diagrama de blocos do sistema:

