

Automação Residencial

Objetivo: Descrever um sistema básico de automação que acende luzes ao detectar movimento.

Passos para chegar ao resultado:

1. **Identificar os Componentes:** Sensor de movimento e sistema de luzes.
2. **Definir a Lógica do Sistema:**
 - O sensor detecta movimento.
 - O sistema verifica se houve movimento.
 - Se houver movimento, as luzes são acesas. Se não, as luzes permanecem apagadas.
3. **Escrever o Algoritmo:** Organize as etapas em uma sequência lógica que represente o funcionamento do sistema.

