

PowerHub



Integrantes:

Pedro Henrique Pedrosa Tavares – RM 97877

Lucas Laia Manentti – RM 97709

Guilherme Rocha Bianchini – RM 97974

Objetivo do Projeto

O PowerHub é uma solução de gerenciamento de consumo de energia inteligente que visa otimizar o uso de eletrônicos em ambientes residenciais. O sistema conecta-se a aparelhos eletrônicos, monitorando seu tempo de uso e consumo de energia. Ele gera relatórios completos sobre o consumo de energia de cada aparelho, ou de toda uma residência. Por meio do PowerHub, também é possível ligar ou desligar aparelhos conforme a necessidade do usuário, promovendo economia de energia e sustentabilidade.

Descrição das Principais Funcionalidades

- Monitoramento de Consumo: Identifica os horários de uso e a quantidade de energia consumida por cada aparelho.
- Geração de Relatórios: Produz relatórios sobre o consumo de energia de todos os dispositivos conectados.
- Controle Remoto: Permite que o usuário acesse e controle os dispositivos remotamente para ligar ou desligar os aparelhos.

