

MODELO DE NEGÓCIO

Sistema de Monitorização e Controlo IoT

Sistema abrangente de Internet das Coisas (IoT) para monitorização e controlo, utilizado em ambientes comerciais, onde é necessário acompanhar condições ambientais e eventos específicos associados a equipamentos instalados em diferentes locais ou clientes.

A estrutura temporal dos dados permite análises detalhadas e acompanhamento histórico das condições e eventos.

Principais Componentes

1. Gestão de Clientes

- Registo detalhado de clientes, incluindo informações como:
 - NIF
 - Nome
 - Morada
 - Código postal
 - Localidade
 - Área
 - Zona

2. Gestão de Equipamentos

- Cada equipamento é associado a um cliente específico
- Os equipamentos são identificados por:
 - ID único
 - Número de série

3. Monitorização de Temperatura

- Registo contínuo de temperaturas em três pontos diferentes para cada equipamento:
 - Temp0
 - Temp1
 - Temp2
- As leituras são registadas com "timestamp" para análise temporal