

PI: escolha dos 3 temas

Tarefa para OpenLab - Tema do projeto - Individual - 9 fev. 2025

Erick Soo Ho Lee - 01242082

Monitoramento e Otimização do Consumo Energético em Empresas

- O que é?

O consumo de energia em empresas pode ser ineficiente por causa de vários motivos: sendo o uso desnecessário de equipamentos, falta de controle sobre horários de funcionamento e desperdício em sistemas de iluminação, climatização e produção.

- Onde?

É comum que isso ocorra em diversas empresas como indústrias, escritórios, hospitais, shoppings, data centers etc. Qualquer local que use equipamentos de climatização e equipamentos elétricos podem sofrer com consumo excessivo.

- Por quê?

É de suma importância apoiar no uso sustentável pois isso contribuiu para os gastos da empresa e também ao meio ambiente. O monitoramento inteligente do consumo energético permite que elas identifiquem desperdícios e tomem decisões estratégicas.

Gestão Inteligente do Uso da Água em Empresas

- O que é?

Muitas empresas enfrentam altos custos e desperdícios no consumo de água devido a vazamentos não detectados, uso excessivo ou falta de monitoramento

eficiente. Isso pode afetar nos gastos operacionais e a sustentabilidade do negócio.

- Onde?

Ocorre em indústrias, hotéis, shoppings, hospitais, restaurantes e escritórios corporativos, onde a água é usada para produção, limpeza, resfriamento de máquinas, banheiros e irrigação.

- Por quê?

As empresas buscam reduzir custos e adotar práticas sustentáveis, evitando desperdício e garantindo o uso eficiente da água. Além disso, muitas organizações precisam cumprir regulamentações ambientais que exigem um controle mais rigoroso do consumo hídrico.

Monitoramento Inteligente de Estoques em Empresas

- O que é?

Empresas enfrentam dificuldades no gerenciamento de estoques, resultando em excesso de produtos (o que gera desperdício e custos desnecessários) ou falta de itens essenciais (causando atrasos e perdas de vendas).

- Onde?

Acontece em indústrias, varejo, supermercados, hospitais, farmácias e empresas de logística, onde o controle de estoque é essencial.

- Por quê?

Empresas buscam reduzir custos, evitar perdas e melhorar a eficiência operacional, garantindo que os produtos certos estejam disponíveis no momento certo, sem excesso ou faltas.