



CASO DE SUCESSO

Smart Cities & Mobility



Solução de Gestão Predial Inteligente com IoT para Eficiência Energética e Operacional

Implementado no: Uruguai

Desafio:

Gerir de forma eficiente sistemas prediais complexos e distribuídos, reduzindo consumo energético e custos operacionais, ao mesmo tempo em que se melhora o conforto dos ocupantes e se garante manutenção adequada dos ativos.

Solução:

- Implantação de um BMS (Building Management System) com plataforma IoT proprietária, projetada para gestão predial integrada.
- Centralização do monitoramento, controle e automação dos sistemas elétricos, mecânicos e de segurança.
- Otimização do desempenho energético e operacional dos edifícios por meio de dados em tempo real.
- Plataforma flexível e adaptável às necessidades locais, com suporte técnico especializado.

Benefícios:



Redução significativa do consumo energético e **maior eficiência operacional** dos edifícios.



Aumento do conforto dos ocupantes por **meio de controle inteligente e automatizado**.



Facilitação da manutenção preventiva e **corretiva com monitoramento centralizado**.



Integração de sistemas elétricos, mecânicos e de **segurança em uma única plataforma**.



Maior visibilidade e controle dos ativos prediais, **apoiando decisões operacionais**.

Tags: BMS; Automação Predial; IoT; Eficiência Energética; Gestão de Ativos Prediais; Monitoramento Centralizado; Manutenção Preventiva; Plataforma Proprietária.