

MEDIÇÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - UTILIZANDO INTERNET DAS COISAS

NOSSO OBJETIVO

Existem hoje no Brasil 77 milhões de consumidores de eletricidade, atendidos por 64 concessionárias. Para poder cobrar pela eletricidade consumida, a distribuidora desloca um funcionário para “ler” o medidor e tomar nota do consumo do cliente no mês. Este sistema utilizado por todo o Brasil é de longa data e se mostra ineficiente nos dias de hoje frente as novas tecnologias disponíveis, além de estar sujeito a diversos erros humanos.



- O desenvolvimento propõe incorporar técnicas de visualização eletrônica, reconhecimento de padrões e internet das coisas em um dispositivo autônomo acoplado à cada medidor para capturar as informações que identificam o cliente e seu consumo, para posterior envio a um dispositivo concentrador com conectividade à internet. Possibilitando a leitura do medidor de consumo remotamente por parte da distribuidora de energia, aumentando bruscamente a velocidade de leitura e eliminando erros humanos.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Eficiência pela redução de custos operacionais.
- Leitura remota sem substituição por medidor inteligente.
- Possibilidade de múltiplas aferições no mês/dia.
- Desenvolvimento de dispositivo patenteável.
- Oferecer serviços de manutenção de forma proativa.
- Mercado amplo para o futuro produto.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 3, evidenciado por testes de laboratório.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

