

TRANSFORMA 4.0 - SISTEMA DE MONITORAÇÃO DE TRANSFORMADORES

NOSSO OBJETIVO

As subestações conversoras de corrente contínua em alta tensão estão entre os ativos de sistema de transmissão mais valiosos e, dentro de tais instalações, os transformadores conversores são o conjunto de equipamentos de maior custo. São também a maior fonte de indisponibilidade de energia, sendo a maior fonte de PVI (desconto da receita mensal) no Brasil. Os motivos da indisponibilidade são falhas, manutenção corretiva e manutenção preventiva.



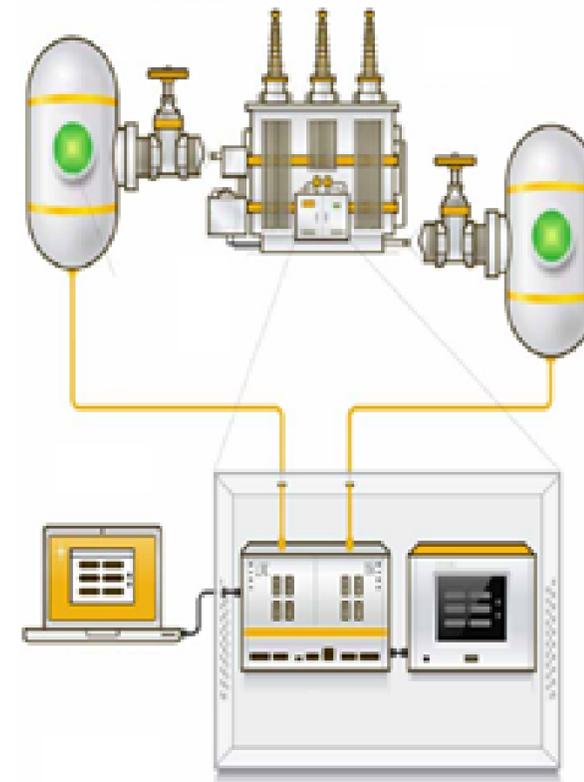
- Desenvolver, construir e testar em campo um protótipo de unidade de gerenciamento de gases dissolvidos no óleo de transformadores conversores, integrada com sensores de medição de temperatura e umidade para viabilizar um sistema inteligente capaz de monitorar transformadores conversores em uma Subestação de Eletricidade.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS DO NOSSO PROJETO

- Prevenção de falhas e programação de manutenção.
- Acompanhamento da eficiência operacional.
- Redução de custos operacionais e de manutenção.
- Aumento da vida útil dos transformadores.

Maturidade Tecnológica

Tecnologia em TRL (technology readiness level) 3, evidenciado pela conclusão do protótipo laboratorial.



Para mais informações, acesse: hubz.com.br

