CONCERT ENGENHARIA

Cepel

OSCILOGRAFIA

Case Cemig D



Nossa Solução de

Oscilografia

apoiou a principal distribuidora de energia do país a prevenir faltas em sua rede.

A Cemig D faz parte do Grupo Cemig e é considerada a maior distribuidora de energia elétrica do Brasil, atendendo 96% do estado de Minas Gerais.

Com uma rede tão extensa, muitas de suas subestações são de difícil acesso, tornando o monitoramento de perturbações mais complexo.

Para coletar e analisar os dados de oscilografia de forma ágil e evitar faltas que possam afetar cerca de 8,7 milhões de consumidores, a Cemig D conta com a nossa Solução de Oscilografia, desenvolvida a partir da parceria Concert e CEPEL.



Entenda como ajudamos a Cemig D a **localizar faltas** em sua rede elétrica **e tomar medidas preventivas:**

Instalamos a solução completa de coleta remota e análise automática de dados de oscilografias em 20 subestações da distribuidora.

Para isso, elaboramos o projeto e fizemos a configuração de base de dados e dos equipamentos necessários.

Assim, foram integrados **mais de 350 IEDs,** entre eles:



- Relés de proteção;
- Concentradores locais de oscilografia;
- Registradores Digitais de Perturbação (RDPs);
- Outros dispositivos com função de registro de perturbações.

Integrados os IEDs, os dados são coletados pelo sistema do CEPEL. Esses oscilogramas são armazenados de forma centralizada no Centro de Controle e no Departamento de Engenharia.

Depois, eles são analisados automaticamente pelo Sinapse, sistema também desenvolvido pelo CEPEL, fornecendo os motivos que levaram à falta e sua localização.

Por fim, também damos suporte constante à ferramenta com mão de obra especializada para o seu pleno funcionamento.

A **Solução de Oscilografia Concert e CEPEL** automatiza o processo de recolhimento de dados em locais de difícil acesso

A Cemig D, diante da **dificuldade de coletar dados sobre as perturbações em sua rede elétrica e obter uma localização precisa das faltas**, decidiu automatizar esse processo com a **Concert e o CEPEL.**

Nossa Solução de Oscilografia proporcionou **agilidade** para que a distribuidora pudesse **identificar as faltas e tomar medidas preventivas**, diminuindo o impacto em uma rede que atende o quarto maior estado do Brasil.



Solução versátil e capaz de ser integrada com diversos tipos de IEDs.

Agende uma demonstração



CONCERT ENGENHARIA CONCERT LAB CONCERT SPACE thingable! IoT Platform