

PE

Planejamento da Expansão

Conheça a solução que traz agilidade e segurança para tomada de decisões na definição e avaliação de cronogramas de execução de obras no segmento de distribuição de energia.

O planejamento de redes de distribuição é uma das tarefas mais complexas e vitais para o sucesso de uma distribuidora. Falhas em sua execução podem impactar significativamente a base de remuneração da empresa e a qualidade do fornecimento de energia.

Por lidar com um grande volume de informações e com incertezas sobre o futuro, tal como a projeção do crescimento geográfico da carga e defeitos na rede, a definição do cronograma de obras exige pessoas altamente capacitadas e sistemas computacionais que ofereçam segurança para tomada de decisões.

A PSL oferece a solução completa para quem busca agilidade e desempenho nas tarefas de definição e avaliação de cronogramas de execução de obras.

Com a solução PSL você pode:

- Priorizar investimentos com maior retorno financeiro para a empresa;
- Reduzir as perdas técnicas do sistema de distribuição;
- Reduzir as multas por violações de tensão e indicadores de continuidade (DEC, FEC, DIC e FIC);
- Evitar atrasos em obras em função de sua viabilidade técnica e ambiental;
- Obter ganho no desempenho operativo da rede frente aos recursos (custos unitários) de cada obra.



RECURSOS DA FERRAMENTA

- Simulação do crescimento de carga por região geográfica, classe e faixa de consumo;
- Avaliação da construção de novos circuitos, alocação e ajustes de novos equipamentos e recondutoramento de trechos de rede;
- Simulação do cronograma de execução das obras ano a ano, integrando crescimento de carga e avaliação do seu impacto nos índices críticos e precários de tensão, perdas técnicas e indicadores de continuidade;
- Importação do cadastro GIS e cenários de carga (SCADA, AMI, curvas típicas, consumos, etc.);
- Análise horária e integral de perdas técnicas e carregamento;
- Avaliação de índices de tensão considerando reguladores de tensão e zonas de tap dos transformadores;
- Exportação para AutoCAD™ e Google Earth™.

www.powersyslab.com

Rua Mariante, 288 - sala 1111
90430-180 Porto Alegre - RS

Fone: (51) 3072-5924
Fax: (51) 3072-5925

