



Treetech fornece à Eletronorte sistema de monitoramento para a Usina Hidrelétrica de Tucuruí

Confiabilidade e qualidade técnica levaram a concessionária a optar pela Treetech para o atendimento emergencial

Empresa especializada em soluções para sistemas digitais, a Treetech fornece sistema de monitoramento à concessionária Eletronorte – Centrais Elétricas do Norte do Brasil S.A. Uma das seis subsidiárias da Eletrobrás – Centrais Elétricas Brasileiras S.A., a Eletronorte gera e transmite energia para os estados do Acre, Amazonas, Maranhão, Mato Grosso, Pará, Rondônia, Roraima e Tocantins, com um sistema de transmissão que possui mais de 10 mil quilômetros de linhas.

O que levou a Eletronorte a buscar o sistema de monitoramento de transformadores de potência foi a necessidade de aumentar rapidamente a confiabilidade em seus processos. Para isso, a concessionária buscou uma empresa que pudesse atender a 3 quesitos: qualidade técnica, capacidade de entrega imediata e disponibilidade de pessoas aptas para a instalação dos equipamentos.

Atendendo as necessidades da Eletronorte, a Treetech firmou o contrato em caráter emergencial e instalou o sistema SIGMA de monitoramento no transformador ASEA de 1982, com potência de 378MVA, na Usina de Tucuruí, a maior usina 100% nacional do Brasil. "A Treetech já fornece equipamentos para a Eletronorte com frequência, mas é a primeira vez que o processo ocorre de forma emergencial. A agilidade no atendimento e a qualidade dos produtos e sistemas, que também são reconhecidos internacionalmente, foram nossos principais diferenciais, que permitiram o sucesso da operação", afirma o coordenador nacional de vendas da Treetech, Márcio da Costa.

O sistema SIGMA, instalado na Eletronorte, é um software que oferece avaliação das condições de operação de transformadores e disjuntores de alta tensão em tempo real. Através dele, a empresa recebe diagnósticos, prognósticos e recomendações de manutenção preditiva, o que resulta em uma melhor gestão dos ativos da concessionária, através da redução de custos e da extensão da vida útil dos equipamentos.

Além das vantagens já apresentadas, a dinâmica de evolução dos produtos Treetech e a integração do SIGMA com outros sistemas, como o Transfix (da

Kelman, análise on-line de gases e óleo), Diane (Cepel) e SAGE (Cepel), foram fatores de vital importância para a escolha da Eletronorte. Um exemplo desta evolução é o novo produto da empresa, o SIGMA4WEB, software que utiliza a plataforma SIGMA da Treetech e oferece monitoramento on-line segundo os conceitos de Web 2.0 e On Demand.

Mais sobre a Eletronorte

Com sede no Distrito Federal, desde 1973, a Eletronorte atua na construção e operação de usinas, geração, transmissão e comercialização de energia elétrica na Região Amazônica. Entre os trabalhos desenvolvidos por ela estão a construção e operação das usinas hidrelétricas de Tucuruí, Balbina, Samuel e Coaracy Nunes, além da realização de estudos e projetos que buscam inovações tecnológicas para o mercado de energia elétrica no Brasil.