



Estudo da qualidade do suprimento e utilização de fontes alternativas de energia elétrica em sites da VIVO

Desenvolvido por:
Instituto EFORT
via
TELECONCEPT



ESTUDO DA QUALIDADE DO SUPRIMENTO E UTILIZAÇÃO DE FONTES ALTERNATIVAS DE ENERGIA ELÉTRICA EM SITES DA VIVO

SUMÁRIO EXECUTIVO

O PROJETO

O presente estudo é voltado à avaliação dos sistemas de suprimento de energia elétrica dos sites da VIVO, que permitiu a obtenção de conclusões importantes, assim como, a apresentação de recomendações, dentre as quais se ressalta a construção de um sistema de análise integrada, que, expandido para o conjunto global de sites da VIVO, irá garantir desempenho eficiente, seguro e de mínimo custo para o sistema de suprimento de energia elétrica.

Também foi analisada a qualidade atual do suprimento e a possibilidade de utilização de fontes alternativas de energia elétrica em futuros sites.

Esse estudo foi tratado pelo Instituto EFORT como Projeto Piloto, uma vez que os resultados obtidos sugerem ações subseqüentes que efetivem as soluções aqui sugeridas.

Características do Projeto Piloto

A VIVO indicou um conjunto de dez sites, próximos à cidade de São Paulo.

Para a análise, foi elaborado um roteiro técnico de visitas, com levantamento de indicadores e variáveis relativas à avaliação do suprimento de energia elétrica.

A escolha foi feita de forma a refletir a realidade e os desafios usualmente encontrados no dia a dia da Empresa e a representar a diversidade de situações encontradas em campo.

As visitas foram guiadas pelo pessoal de engenharia da VIVO e acompanhadas por representante da Teleconcept durante o mês de julho de 2005.

Esse Projeto seguiu uma abordagem sistêmica integrada, englobou aspectos técnicos, econômicos e sócio-ambientais, assim como considerou as áreas de planejamento, operação, gestão de rede e financeira da VIVO.