

SABER

REVISTA DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DA LIGHT



Portas abertas para a i

Gestão de P&D

Novas ferramentas, indicadores de desempenho e auditoria de projetos mudam dia a

Smart Grid

Programa de redes inteligentes já tem protótipo do *display* e portal para consumidor está



Centro de excelência de pesquisa no Brasil
Programa de Engenharia Elétrica
Nota máxima na avaliação CAPES



LASPOT Laboratório de Sistemas de Potência

Conheça os produtos e projetos do LASPOT

Projetos

- Pesquisa e Implementação de Simulação Dinâmica Trifásica nas Redes de Distribuição com Geração Distribuída.
- Desempenho Dinâmico da Geração Distribuída frente a Perturbações no SIN e de Manobras na Rede de Distribuição.
- Métodos de Priorização de Obras em Redes de Distribuição de Energia Elétrica.
- Planejamento e Operação de Microrredes Formadas pelo Elevado Grau de Penetração da Geração Distribuída: Análise Estática e Dinâmica.
- Estimativa de Estado em Sistemas Elétricos Industriais.

Centro de Tecnologia, Sala H-343 – Ilha do Fundão - RJ. Contato: Prof. Glauco Taranto (21) 2562-8615 – tarang@coep.ufrj.br

Simulight® | Simulador de Redes de Distribuição de Energia Elétrica com Geração Distribuída

Principais características

- Fluxo de Potência e Dinâmica Eletromecânica em modelagem trifásica e/ou sequência positiva;
- Representação de subestações no nível de chaves, disjuntores e barramentos;
- Simulação de múltiplas ilhas e microrredes;
- Modelagem de relés e funções de proteção;
 - Modelagem híbrida monofásica/trifásica;
 - Representação de geração eólica, PCH e PCT.



Baixe a versão acadêmica em www.coep.ufrj.br/~tarang/ (MODELAGEM E NÚMERO DE BARRIS LIMITADOS).

PRINCIPAIS CLIENTES

