



Programa de Engenharia Elétrica
importância e segurança

Medidores inteligentes mudam a forma de energia elétrica e o modo de consumo

Avanço tecnológico
Com introdução de novas patentes para



Conheça os produtos e projetos do LASPOT e do LIF.

O desenvolvimento faz parte das pesquisas em Engenharia Elétrica.

LASPOT Laboratório de Sistemas de Potência

Produtos e projetos realizados pelo LASPOT:

- Simulight® – Simulador de Redes de Distribuição de Energia Elétrica com Geração Distribuída.
- 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 | Contato: Prof. Glaucio Taranto (21) 2562-8615 | tarant@coep.ufrj.br



O LIF é um laboratório multidisciplinar que atua em projetos de pesquisa e desenvolvimento, e consultorias em tecnologia de Fibras Ópticas utilizadas em telemetria, sensores e transdutores.

Possuímos diversos projetos realizados para os setores de Energia Elétrica (Geração, Transmissão e Distribuição), principalmente para Sistema de Potência e Distribuição de Energia, Indústria de Petróleo e Meio Ambiente.

- Metodologia para o aumento da confiabilidade operacional dos bancos de acumuladores de subestações.
- Tecnologia óptica para medição multiponto de temperatura em filtros de harmônicos.
- Sistema para monitoramento óptico de chaves seccionadoras
- Tecnologia para a medição de corrente de fuga em tempo real em isoladores de linhas de transmissão.
- Otimização da capacidade de transmissão de LTs.
- Sensor para detecção de vazamentos de gás inflamável e tóxico em câmaras subterrâneas.

www.lif.coppe.ufrj.br | Telefone: (21) 2562-8200 | e-mail: lif@lif.coppe.ufrj.br

Principais clientes

