

Seguem alguns temas que temos condição de orientar alunos de projeto de formatura:

Tema #1: Utilização de tecnologia blockchain em sistemas elétricos de potência

Tema #2: Aplicação de barramento de interoperabilidade de sistemas utilizados por empresas de energia elétrica

Tema #3: Localização de faltas e aplicação de self-healing em redes de distribuição elétrica

Tema #4: Identificação de perdas comerciais em redes de distribuição de energia elétrica

Tema #5: Gerenciamento de alarmes em sistemas supervisórios de redes de transporte de energia elétrica

Tema #6: Geração distribuída e armazenamento comunitários como recurso da operação de redes de distribuição de energia elétrica

Tema #7: Avaliação de qualidade de energia em redes de distribuição de energia elétrica: estimativa indicadores e localização de fontes perturbadoras

Tema #8: Aplicação de técnicas de otimização e inteligência artificial para planejamento e operação de redes de distribuição de energia elétrica

Tema #9: Aplicação de tarifação dinâmica e resposta a demanda em redes de distribuição de energia elétrica

Tema #10: Avaliação do impacto de veículos elétricos em redes de distribuição de energia elétrica

Tema #11: Tecnologias de proteção de equipamentos elétricos, de telecomunicação, de instrumentação, de automação e mecânicos para instalações industriais em áreas classificadas

Envio em anexo apresentação sobre nossas linhas de pesquisa.

Ficamos a disposição.

Abraços,

FRED e Nelson.

=====
Carlos Frederico Meschini Almeida
Professor da Escola Politécnica - POLI

Universidade de São Paulo - USP
Núcleo de Pesquisa em Redes Elétricas Inteligentes - NAPREI
Depto. Energia e Automação Elétricas - PEA
Centro de Estudos em Regulação e Qualidade de Energia - ENERQ

Av. Prof. Lúcio Martins Rodrigues, 380
Travessa 4 - C. Universitária - Butantã
São Paulo, SP (CEP 05508-020)

Telefone: +55 11 98782-2361

