

CATEGORIA PRESENCIAL

Tema: ATENDIMENTO DIGITAL

Título	Autor	Empresa
Conta fácil - Redução de reclamações improcedentes de fatura através de design thinking e digitalização	Gabriel Leite Franco	CPFL
Plataforma Digital de Atendimento à Clientes de Compartilhamento de Estrutura - CES	Fernando Cupaiola Depra	COPEL DIS
Projeto Escola Conectada: incentivo ao uso dos canais digitais da RGE por meio de gincana escolar no município de Alegrete/RS	Amanda Tegner Pereira	RGE

Tema: COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO COM OS CLIENTES

Título	Autor	Empresa
Conserto De Equipamentos Para Mitigação de Fraudes Em Indenizações Por Danos Elétricos	Gustavo Luiz Hilário	EDP SP
Conta fácil - O uso de preditivo de dados antecipando a necessidade do cliente	Maíra Souza	CPFL
Implantação do Projeto de Gestão da Rotina Diário no Departamento de Gestão Comercial e seus benefícios (presencial)	Roland Artur Salaar Junior	CPFL PIRATINGA
Linguagem Simples na Enel: Facilitando a vida!	Lana Rodrigues do Nascimento	ENEL SP
Reclame Aqui	Glaciele Cristina Fitz	COPEL DIS
Takt Time	Paulo Henrique Mendes Dourado	EDP ES



Tema: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E EDUCAÇÃO DO USO

Título	Autor	Empresa
Iluminando o Caminho para um Amanhã Mais Verde: O Projeto de Eficiência Energética em Santo Amaro da Imperatriz com Lâmpadas LED, Telegestão e Dimeriz	Willian dos Santos	CELESC
Melhoria do Processo de Seleção de Geladeiras a Serem Substituídas nos Projetos para Baixa Renda da Cemig	Aline Pimenta Martins	CEMIG D
Olímpiada Nacional de Eficiência Energética: Projeto Piloto de Eficiência Energética na Tipologia Educacional	Virginia Forte Viana Galvão	NEOENERGIA COELBA
Projeto Bônus Geladeira Inverter – Maior Projeto de Estímulo a Mudança de Tecnologia em Refrigeração Residencial do País	Odair Deters	RGE

Tema: GERAÇÃO DISTRIBUÍDA.

Título	Autor	Empresa
Aplicação de sinais locais nas redes de distribuição de energia elétrica como papel disciplinador do processo de difusão dos RED	Guilherme A. Dantas	ESSENZ
GODEL Conecta: Sistema de Hosting Capacity para avaliação da conexão de geração distribuída na rede elétrica	Gustavo Travassos Aguiar da Silva	NEOENERGIA
Mapa de disponibilidade de geração distribuída	Murilo Mendes Maia	CEMIG D
Metodologia para a determinação dos impactos técnicos e financeiros provocados pela instalação de geração distribuída fotovoltaica	Anésio de Leles Ferreira Filho	UnB
Sistemas de Armazenamento Instalados em um Alimentador de Distribuição Real com Presença de Geração Distribuída - Conceitos e Oportunidades	Franz de Cassias Strobel	CEMIG D
Usina fotovoltaica integrada com sistema de armazenamento de energia em baterias - Planta piloto	Henrique Parreiras Couto	CEMIG D



Tema: LEITURA E FATURAMENTO

Título	Autor	Empresa
Calça com Tecido RIP STOP para Leiturista	Luiz Carlos Duarte	CEMIG D
Modelagem cognitiva para análise e validação de leituras de medidores para faturamento	Josnei Scolimoski	COPEL DIS
Redução de Estimativas - Novo Modelo de Roteirização de Leitura	Bruno Oliveira Santos	EDP SP

Tema: LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ALTA TENSÃO 69 A 138 KV

Título	Autor	Empresa
Aplicações dos cabos ACCC para recapacitação de linhas de distribuição e transmissão de diferentes níveis de tensão.	Vitor da Silva Fonseca	CTC
Desenvolvimento de unidade de medição direta de Emissividade em cabos energizados e seus resultados	Muryllo Amalio de Souza	COPEL DIS
Sistema de Monitoramento Integrado DTS e Descargas Parciais em Linhas Subterrâneas	Danilo Henrique Kleyne	EDP SP
Torre de Emergência Móvel Tractionada Utilizando Mecanismos Hidráulicos	Guilherme Rachelle Hernaski	LACTEC

Tema: MEDIÇÃO E SMART METERING

Título	Autor	Empresa
Análise comparativa de redes FAN para telemedicação do Grupo B	Adriano da Silva Filgueiras	CPFL
Medidores Inteligentes com Tecnologia NB-IoT: Análise em Ambientes Urbanos e Regiões Rurais com o uso de Blindagem	Willian Garcia Viegas dos Santos	EDP ES
Plataforma de Testes para Homologação e Qualificação de Fornecedores WI-SUN FAN 1.0	Lucas Diogo de Mendonça	IPE
Projeto SAS para consolidação das medições de alimentadores de distribuição – Experiência da Cemig-D	Arino Sulita Barbosa	CEMIG D
Sistema Smart Metering aplicado a Perdas não Técnicas	André Giancotti Ferreira	CELESC
Sistemas de Medição - Integração e Aplicações para Faturamento e Contabilização do Mercado	Dalmir Capetta	CCEE



TRABALHOS TÉCNICOS
SELECIONADOS



Tema: MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE

Título	Autor	Empresa
Balanço energético positivo mediante a compostagem de resíduos de poda arbórea realizado no Programa de Eficiência Energética do Grupo Energisa	Thiago Peres de Oliveira	ESS
Desenvolvimento e implementação de plano de ação para melhoria no desempenho da dimensão ambiental dos indicadores ethos	Jessica Contadin Goulart	EDP ES
Economia circular e aproveitamento dos resíduos de podas oriundos das atividades de operação do sistema elétrico	Ellen Dayse Rezende	EDP SP
Evolução dos Impactos Climáticos nas Distribuidoras do Grupo CPFL Energia	Lucas Costa Amaro	CPFL
Programa de aprendizagem Cemig para eletricitistas de RDA: pessoas do gênero feminino e parentes diretos de pessoas que já estiveram em situação de rua.	Flora Hilário Mendes Pereira	CEMIG
Programa Reforça 2.0 - Fortalecimento prático de Organizações da Sociedade Civil	Bruno Faloppa Kuester Berto	INSTITUTO IEDP
Projetos socioambientais vinculados a reposição florestal obrigatória desenvolvidos no estado do Rio Grande do Sul pela RGE SUL	Giulliano Gilioli Bindo	RGE
Proposta de nova modalidade para reposição florestal, na manutenção e implantação de novos empreendimentos do setor elétrico.	Matheus Ricardo Rodrigues de Souza Santos	CPFL Piratininga
Somos Circulares - Programa de Economia Circular - EDP	João Paulo Niggli Silva	EDP Brasil



Tema: NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS E MOBILIDADE ELÉTRICA

Título	Autor	Empresa
Avaliação abrangente de novos modelos de negócios com Recursos Energéticos Distribuídos no Brasil após a Lei 14.300/2022	Delberis Araujo Lima	PUC-RJ
Cemig Pagamentos: App para conciliação automática e recebimento de faturas via cartão de débito/crédito integrado ao SAP/CCS	Denise Junho de Souza	CEMIG D
O uso da Telemetria na Frota do Grupo Energisa como ferramenta de gestão no Programa Direção Consciente.	Vinicius da Silva Maraes	ESA
Operação de caminhão elétrico desenvolvido para realização de serviços em redes de distribuição	Amanda Cortez	NEOENERGIA
Telegestão de Iluminação Pública: O Compartilhamento de Dados como Ferramenta para Aprimorar a Eficiência Operacional no Setor Elétrico	Felipe Fulgêncio da Cunha Melo	M2M
UmBUH - A Experiência do 1º Hub de Inovação do Setor Elétrico na Região Nordeste	Rafael Mendonça Rocha Barros	IFPE

Tema: OPERAÇÃO

Título	Autor	Empresa
Aplicação de IA na criação automática de manobras e tarefas para serviços programados e ocorrências emergenciais em redes de distribuição	Luiz Henrique Leite Rosa	USP
Método multicritério de ordenação e seleção otimizada de alimentadores de distribuição para corte emergencial de carga	Fulvio Maschio	COPEL DIS
Planejamento de manobras para alívios de carga mitigando a violação ou ultrapassagens de demanda contratada no must	Emerson Soares	RGE
Priorizador Call-Back	Marlon Henrique Cardoso	EDP SP
Sistema Inteligente para Controle do Carregamento de Alimentadores Aéreos de Média Tensão para Operação em Situações de Emergência	Lincoln de Carvalho Barbeiro	CELESC
Um método de interpolação para prever variáveis meteorológicas para um local não amostrado	Babak Rezaei	CONCERT

Tema: PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO

Título	Autor	Empresa
Avaliação econômica de tecnologias de baterias para sistemas fotovoltaicos isolados de energia elétrica	Erico Gurski	LACTEC
Estratégias de Gestão de Obras Reguladas e Redução de Compensação de Obras Fora do Prazo	Driely Aparecida Leonidio	ENERGISA ACRE
Ferramenta para avaliação de redes de distribuição de maneira automatizada e apresentação de resultados utilizando business intelligence	Ana Gabriela Bezerra Benitez	SINAPSIS
Impactos da Inserção de Geração Distribuída nas Curvas de Carga das Subestações e as Consequências no Resultado do Cálculo do IAS	Luciana Carvalho Caldeirão	CPFL
Incorporação de ativos de interesse restrito para atendimento da expansão do mercado da Distribuidora	Thiago Serrão Martins	EDP ES
Índice Teórico de Remanejamento de Subestações (Inter): Uma abordagem elementar baseada na topologia do SDMT e medições históricas	João Marcus Ramos Bacalhau	EDP ES
Metodologia e algoritmo para análise e recomposição de medições de transformadores no âmbito da apuração mensal de perdas técnicas de alta tensão	Gustavo Caus Santos	EDP ES
Metodologia para definição da curva típica de demanda de potência reativa por classe de consumo e tipologia	Igor Moreira Dias	EDP ES
Reconfiguração de redes de MT para redução de Perdas Técnicas – Experiência da Cemig-D com customização do OpenDSS	Ezequiel Campos Pereira	CEMIG D
Sistema Computacional para Priorização de Obras no Planejamento da Expansão de Sistemas de Distribuição	Raimundo Celeste Ghizoni Teive	LMDM

Tema: PLANEJAMENTO DA MANUTENÇÃO E GESTÃO DE ATIVOS

Título	Autor	Empresa
Aplicação de Técnicas de Mineração de Dados para Aprimoramento da Gestão do Sistema Elétrico de Baixa Tensão	Jean Eduardo Costanzi	CELESC
Ferramenta de apoio à tomada de decisões para renovação de ativos utilizando análise multicritério e estimação de vida útil remanescente	Dirceu Laube	COPEL DIS
Gestão dos Apontamentos de Anomalias na Rede: Projeto Nota de Serviço	Fabiano Almeida Nascimento	ESE
Identificação de vegetação e ativos de rede com múltiplas tecnologias de mapeamento por Imagem	Erika Ferrari Cunha	ESE
Manutenção Preditiva: A Experiência da EDP Espírito Santo com Boas Práticas e Alto Custo Evitado	Luciano Caniçali Primo	EDP ES
Metodologia com Utilização de Aplicativo com Parâmetros Pré-Estabelecidos para Análise de Ordens de Manutenção uma Experiência da Copel Distribuição	Fabício Augusto de Souza	COPEL DIS
Processo de substituição de ativos de automação em Sistema Elétrico de Potência	Daiany Silva dos Santos	EMS
QR CODE Transmissão	Ellen Monyck Custodio Braga	ETO
Revisor inteligente do cadastro da bdgd	Wellington Rodrigues da Silva	ENEL BRASIL

Tema: QUALIDADE DA ENERGIA

Título	Autor	Empresa
Análise da influência das distorções harmônicas e da temperatura nos desvios de medição para medidores eletrônicos de energia elétrica ativa	Guilherme Leal Xavier	UFU
Análise da qualidade do nível de tensão em alimentadores considerando a inserção de veículos elétricos	Camila Gehrke	UFPB
Análise inovadora das tensões de referência fixa e média deslizante empregadas na caracterização dos eventos de variações de tensão de curta duração	Ricardo Fonseca Buzo	CPFL
GODEL PQA 900 - Analisador de Qualidade da Energia portátil com função de Oscilografia Contínua	Gustavo Travassos Aguiar da Silva	NEOENERGIA
Melhoria do Fator de Impacto em indústria alimentícia em região elétrica com fonte fraca	Igor Kursancew Khairalla	CELESC
Melhorias de Eficiência com Implementação de Inovações no Modelo de Gestão de Atendimentos Reincidentes	Filipe Henrique Ferreira Garcia	EMG
Metodologia de Análise e Acompanhamento do Fator de Potência nos Pontos de Conexão com a Rede Básica	Carlos Eduardo Cauduro Figueiredo	RGE
Metodologia para Avaliação da Continuidade do Serviço de Distribuição em Locais com Restrição de Acesso por Registros de Violência	Thais Roupe Borges	PUC-RJ
Metodologia para definição de dias típicos utilizando funções de distribuição	Danilo Turkievicz dos Santos	COPEL DIS
Mitigação de Distorção Harmônica de Tensão em Redes de Distribuição Considerando a Realocação de Bancos de Capacitores: Estudo de Caso	Ricardo Fonseca Buzo	CPFL
PA 3078: Revisão dos limites de continuidade do serviço	Ananda Andrade Nascimento	USP
Painel de Controle de Compensações por Violação do DIC e DMIC em Desligamentos Programados	Jackson dos Santos Muniz	ESE
Peso Adaptado para Cartucho (PAC)	Murilo Castilho da Silva	ESS

Tema: QUALIDADE DA ENERGIA

Título	Autor	Empresa
Projeto Espaço+: Utilização de espaçadores de travas de acomodação para redução de ocorrências de falta de energia elétrica em baixa tensão.	José Luiz Carlos Marinho Peronico Pedrosa	EQUATORIAL
Projeto melhoria da conexão para redução da quantidade de atendimentos emergenciais na baixa tensão	Hugo Moreira da Cruz	EDR

Tema: RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO – INADIMPLÊNCIA

Título	Autor	Empresa
A Estrutura de Governança Corporativa no Combate à Inadimplência: Um Estudo de Caso do Grupo Energisa	Marcos Alonso Guimarães	EPB
Carta cobrança: emissão ágil utilizando a leitura e impressão simultânea	Romeu de Almeida Câmara Filho	CEMIG D
Desenvolvimento de sistema computacional WEB para otimização de investimentos em ações de recuperação de receita	Lais Claudine Schiavo Gomes	ENACOM
Desenvolvimento de um processo de cobrança inteligente para otimizar a recuperação de receita	Aginaldo Aparecido Esmael	CPFL

Tema: RECUPERAÇÃO DE ENERGIA – PERDAS NÃO TÉCNICAS

Título	Autor	Empresa
Aumento da produtividade das equipes de campo de fiscalização do Grupo B da Energisa Acre com utilização da metodologia Lean Six Sigma	Danielle Lima Guedes	ENERGISA ACRE
Controle de Perdas Não Técnicas por Meio de Imagens de Satélites	Matheus Dantas de Lucena	EPB
Desenvolvimento de uma Caixa de Blindada para uso no combate às perdas não técnicas	Eberson Ricardo Patalo	EMS
Detecção de Perdas através de Sistema de Proteção da Receita aplicado no projeto Gerenciamento de Alarmes das empresas de distribuição do Grupo CPFL	Juliano Andrade Silva	CPFL
Digitalização do cálculo das irregularidades da inspeção através da implementação de Robotic Automation Process (RPA)	Victor Rios Silva	CPFL
Energy Watch - Sistema de detecção de fraude por inteligência artificial	Thiago Broerman Cazes	FU2RE
GODEL Perdas - Estudo de caso de uma operação de inspeções	João Manoel Menezes da Fonseca	NEOENERGIA
HORUS - Algoritmo de Deep Learning baseado na rede neural YOLOV5 para detecção de possíveis unidades consumidoras em irregularidade (fraudes ou falha)	Thiago Valfré Lecchi	EDP ES
HUNTER MAP – Aplicativo para Indicação de inspeções de irregularidade	Yago Felipe Moreira da Silva	EDP SP
Implantação de Solução com Machine Learning para o Processo de Proteção da Receita e Recuperação de Energia da Cemig Distribuição	Leandro Lisboa Generoso Ribeiro	CEMIG D
Melhoria nas Operações em Grandes Clientes com o apoio de Drones	Breno Braga Chagas	EDC
Metodologia para estimação de consumo e fatores típicos para recuperação de receita em unidades consumidoras com consumo irregular comprovado	Denis Antonelli	DAIMON
monitoramento de perdas comerciais com utilização de imagens de satélite e I.A.	Klysman Ramos Hoentsch	PIX FORCE
Vision - Plataforma Web para Balanço, Acompanhamento e Direcionamento de Projetos de Perdas	Willian Garcia Viegas dos Santos	EDP ES



TRABALHOS TÉCNICOS
SELECIONADOS



Tema: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 34,5 KV

Título	Autor	Empresa
Adaptador para módulo de alimentação sem fio de religador monofásico de média tensão - TripSaver II	Weslley de Oliveira Camargos	CEMIG D
Análise Comparativa de Métodos de Levantamento Topográfico para Projeto de Redes de Distribuição em Áreas Rurais	Diego Viglioni dos Santos	CEMIG D
Análise de Impactos da Microgeração Fotovoltaica no Controle de Tensão, Compensação de Potência Reativa e Perdas Técnicas em Redes de Distribuição	Heliton de Oliveira Vilibor	CPFL
Aplicação conjugada de postes autoaterrados em redes de distribuição críticas visando melhorar o desempenho frente às descargas atmosféricas	Benedito Edmundo Moura Ferreira	MF
Aplicação de postes auto aterrados em redes de distribuição	Felipe Moretti de Souza	CPFL
Comprovação Efetiva do Uso da Técnica Ultrassônica para Inspeções em Redes Aéreas de Distribuição	Huederson Botura	CPFL
Desenvolvimento de Sensores Térmicos para Detecção de Pontos Quentes em Conectores Elétricos de Sistemas de Distribuição	José Afonso Romancini	CELESC
Desenvolvimento de Sistema de Monitoração de Múltiplos Parâmetros Aplicado a Elementos de Distribuição de Energia Elétrica Subterrâneos	Cláudia Maria Coimbra	CPFL
Desenvolvimento e avaliação de cabos XLPE para aplicação em redes de distribuição de energia rural	Marilda Munaro	POLYEXCEL
Dinamômetro Inteligente para Tracionamento de Condutores de Redes de Distribuição Aérea	Márcio Luciano de Vargas Godoy	CELESC
Equipamento Rastreador de Curto-Circuito Permanente para Redes de Distribuição de Energia	Silvio Xavier Duarte	FEI
Estruturas de redes de distribuição para áreas litorâneas.	Ezio Augusto Vieira Resende	CPFL
Ferragens Metálicas de Redes Aéreas para Uso em Regiões Críticas da Orla Marinha, Resistentes a Corrosão e as Descargas Corona	Alessandro Pedro Dadam	CELESC
Inibição de Furtos na Rede Subterrânea de Belo Horizonte	Felipe Martins Sacramento Silva	CEMIG D



TRABALHOS TÉCNICOS
SELECIONADOS



Tema: REDE DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 34,5 KV

Título	Autor	Empresa
Modernização Centro Histórico Sobral	Tatiane Chagas Ferreira	EDC
Novo Big Jumper Compacto e Interligável com Pontas Intercambiáveis	Amancio Fabiao Franco Esteves	EDP SP
Proposta de procedimento para teste de transformadores de distribuição a partir do uso de um novo equipamento portátil	Paulo Cesar Lopes Leite	CLARLEI
Redução de Desligamentos em Redes Rurais - Uso de Religadores Monofásicos, Nova Tecnologia de Rede Protegida e Análise Multicritério Geo-Espacial	Felipe Cassias Pereira	CELESC
Sinalizador de Rompimento de Elo Fusível para Chaves Fusíveis de Distribuição Melhor Prática Vencedora do Rodeio Nacional de Eletricistas Sendi 2018	Aloizio Carlos Eble	CELESC
Uso de transformadores 34,5/15 kV em estruturas tipo bancada para conexão em contingência de alimentadores radiais de níveis de tensão distintos	João Marcus Ramos Bacalhau	EDP ES



TRABALHOS TÉCNICOS
SELECIONADOS



Tema: REGULAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E ECONOMIA

Título	Autor	Empresa
Abertura do Mercado e rebatimento dos Contratos Legados sobre o repasse da sobrecontratação das distribuidoras de energia elétrica	Ianca Oliveira	USP
Abordagem realizada pelas distribuidoras edp espírito santo e edp são paulo para apuração dos custos médios no âmbito das revisões tarifárias	Onofre Neto	EDP ES
Administração científica aplicada à decisão empresarial: o caso da câmara de comercialização de energia elétrica - CCEE	Marco Antonio de Paiva Delgado	CCEE
Avaliação da Conciliação de Ativos da Base de Remuneração Regulatória usando a BDGD.	Wesley Fernando Usida	ANEEL
Contribuição para a Eficiência na Alocação dos Custos da Base de Remuneração Regulatória	Kleber Hashimoto	DAIMON
Estimativa do risco de negócio na Distribuição e Transmissão de energia elétrica. Proposta metodológica baseada em indicadores econômico-financeiros.	Damián Halabi	QUANTUM
Estratégia de comunicação das distribuidoras do grupo EDP para divulgação dos resultados da Revisão Tarifária Periódica em 2019	Vinícios Aparecido Rosa Ferreira	EDP ES
Estudo envolvendo a proposta de um novo modelo de leilão para produtores independentes de energia (PIEs) destinado aos sistemas isolados (SISOL)	Paloma Greiciane de Souza Dias	REENERGISA
Metodologias de desenho de tarifa para o serviço fio e desafios de implementação	Denis Antonelli	DAIMON
Núcleo de Interface Regulatório – Experiência de célula de Assuntos Regulatórios em uma Diretoria de Operações de Distribuidora	José Antonio Dória Junior	CPFL
O efeito do conhecimento e dos sistemas de suporte sobre a intenção de conformidade em uma empresa do setor elétrico brasileiro.	Diego de Souza Andrade	CEMIG
Uma análise da sustentabilidade econômico-financeira do setor de distribuição elétrica Brasileiro	Álvaro Ledo Ferreira	UFMG



TRABALHOS TÉCNICOS
SELECIONADOS



Tema: SEGURANÇA DO TRABALHO E RECURSOS HUMANOS

Título	Autor	Empresa
A importância das ações e-learning para temas complexos no setor elétrico: trilhas de aprendizagem online	Leandro Cássio Rodrigues	CPFL
AI Operations Safe	Natália Monique de Freitas Batista	CPFL
Análise de fatores humanos, efetividade da análise preliminar de risco e desempenho de barreiras de segurança em ocorrências de quase acidentes	Cristiano José Gober	COPEL Dis
Aplicação do Projeto Salva-Vidas na Segurança dos Trabalhadores da Rede Elétrica de Distribuição	Dostoiewsky de Carvalho Campos	CEMIG D
Fatores Antecedentes à Ocorrência de Acidentes Laboral no Sistema Elétrico de Potência na Percepção dos Eletricistas	Álvaro José de Araújo Filgueira	SE
Ferramenta de gestão utilizada para obtenção de zero acidentes no departamento de manutenção da transmissão da Energisa Rondônia	Aline dos Santos Romero	ERO
Função HOT LINE TAG: Segurança nas atividades de linha viva	Mauro Sergio Silveira	RGE
Identificação do uso adequado de Equipamentos de Proteção Individual em atividades de manutenção em linha viva por meio de inteligência artificial	Xander Cortez Pinzas	PIX FORCE
Imageamento por satélite como ferramenta de monitoramento da evolução Ocupação Humana sob linhas de Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	Daniela Navarro Fonseca de Carvalho	CEMIG D
Longevidade laboral em área operacional com foco em promoção de saúde	Júnior Rezende Passos	CEMIG D
Na Cemig, a segurança da população é um bem inegociável.	José Firmo do Carmo Junior	CEMIG D
P&D 661 - Sistema Integrado de Visão Computacional para Análise de Vídeos de Deslocamento de Motos.	Luiz Carlos Duarte	CEMIG D
Pacto pela Vida - Uma ferramenta do grupo Equatorial Alagoas para o aprimoramento de gestão de saúde e segurança do trabalho no setor elétrico.	Bruno Pimentel dos Anjos	EQUATORIAL



Tema: SEGURANÇA DO TRABALHO E RECURSOS HUMANOS

Título	Autor	Empresa
Percepção de Riscos em Profissionais de um Centro de Operações Integrado de uma Distribuidora de Energia Elétrica do Estado do Rio Grande do Sul	Cristian Augusto Klein	RGE
Plataforma Instrucional Digital da Univercemig PLAID	Luiz Cláudio Souza Abreu	CEMIG D
Programa Al6% Formando Cidadãos - Incentivo à Destinação de Imposto de Renda Pessoa Física	Marina Souza Lúcio Oliveira	CEMIG D
Programa Casa Aberta – ritual de integração da família com a empresa	Karina Cibila Vieira Pacheco	CEMIG D
Programa Preservando a Vida	Rodrigo Marcacine Resende	COPEL DIS

Tema: SISTEMAS DE CONTROLE, AUTOMAÇÃO E PROTEÇÃO

Título	Autor	Empresa
Análise de Inconsistências de Chaves Fusíveis	Vitor Augusto de Freitas Silva	CPFL
Análise do desempenho dos religadores monofásicos nas redes de média tensão da RGE/CPFL	Mauro Sergio Silveira	RGE
Aplicação da Função de Proteção 32 para Controle de Carregamento em um Sistema de Subtransmissão com Geração Distribuída	Murilo Henrique Santos Leonardo	CPFL
Avaliação de faltas de alta impedância em alimentadores 13,8 kV, ligados em delta, através de ensaios em laboratório	Marcelo Antonio Ravaglio	LACTEC
Experiência da CPFL na implantação do process bus na se São Carlos 4	Wagner Seizo Hokama	CPFL
FDIR - Sistema automático centralizado de detecção de falta, isolamento e restauração de redes com a utilização de equipamentos de telecontrole	Tobias José Faria Rosa	ENEL SP
Forma simples, rápida e segura para encontrar ponto de fuga a terra em circuito vcc de subestação	Jose Fernandes Calegario	EDP ES

Tema: SISTEMAS DE CONTROLE, AUTOMAÇÃO E PROTEÇÃO

Título	Autor	Empresa
Identificação de falhas térmicas em componentes de redes de distribuição: uma abordagem integrada de redes neurais e termografia	Klaus Edward Becker Begnis	UFSC
Implantação da Solução de Coleta e Análise Automática de Oscilografias para Subestações da Cemig Distribuição	Marisa Lages Murta	CEMIG D
Implantação de comunicação satelital em sistema de automação de redes de distribuição na Cemig Distribuição.	Luis Antonio Felber	CEMIG D
Implantação de ferramenta de software para Planejamento da Comunicação de Rede Inteligente da COPEL DIS	Mauricio Biczowski	COPEL
Melhorando a Confiabilidade do Sistema de Distribuição com a Coordenação de Alta Densidade e Restauração Automática do Sistema	Vitor Ribeiro Serpa	SEL
Projeto e Implantação de Sistema de Telecomunicação LTE (Long Term Evolution) 250MHz Privado na Região de São Leopoldo (RS)	Ciro Faccini	CPFL
Proteção diferencial de tensão: uma nova abordagem para detecção de condutores rompidos	Mauro Sergio Silveira	RGE
Simplificando o controle de bancos de capacitores e o monitoramento de perdas com sensores de corrente wireless	Camila da Silva Oliveira	SEL
Sistema de comunicação de equipamentos MT via fibra óptica à baixo custo – Forma Presencial	Gisele Bustamante da Silveira	ENGESERVES
Transformadores de corrente ópticos e sua implementação em subestações de energia elétrica baseadas na norma IEC 61850.	Carlos Alberto Dutra	POWER OPTICKS
Utilização de Business Intelligence na melhoria da disponibilidade da comunicação de dispositivos automatizados da rede elétrica da Copel Distribuição	Roger Pinto Siqueira	COPEL DIS



TRABALHOS TÉCNICOS
SELECIONADOS



Tema: SISTEMAS TÉCNICOS

Título	Autor	Empresa
Chatbot via whatsapp aplicado para o combate de deslocamentos improdutivos durante a triagem de ocorrências emergenciais	Rafael Perez Pagan	DDMX
Desenvolvimento de ferramenta para reduzir o tempo da disponibilização de obras projetadas na base técnica GISD para a base de dados dos sistemas ADMS	David Oliveira Silva Damasceno	CPFL
Digitalização do Processo de Projetos e Obras das Distribuidoras do Grupo CPFL Energia Através de Solução de Mobilidade	Daniel de Osti Grecco	CPFL
Implementação do ADMS para Integração dos Processos do Centro de Operações do Grupo CPFL	William Fillipe Souza da Cruz	CPFL
Mapa em Tempo Real do DEC – Sistema web para visualização de emergências e equipes de campo da COPEL	James Gustavo Black Rebelato	COPEL DIS
Mitigação de Inconsistências de Faseamento na Base de Dados Geográfica da Distribuidora - Uma Ferramenta Desenvolvida no Grupo CPFL Energia	Juliano Apollo do Amaral	RGE
O uso de KPIs para metrificar a qualidade da base de dados técnica na distribuidora de energia: o caso IQBT – Índice de Qualidade da Base Técnica	Jonatan Pinton Delfino	NEOENERGIA COELBA
Sistema de conciliação físico/contábil	Lucas Alves Araujo	LIGHT
TERRAQ: Ferramenta para mensuração, priorização e planejamento de ações voltadas à mitigação dos impactos da vegetação nas redes de distribuição	João Marcus Ramos Bacalhau	EDP ES
Uso de técnicas de aprendizado de máquina para previsão de variáveis do sistema elétrico de potência	Sirlene Rosália Rolla Magalhães	CONCERT



Tema: SMART GRIDS E TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS

Título	Autor	Empresa
Aplicação de Inteligência Artificial no Processo de Análise dos dados de Medição com foco na Recuperação de Energia.	Danilo Ribera Neto	CAS
Assistente Virtual para Centros de Operação	Camila Barbosa Gomes de Araújo	RADIX
Caracterização da Relação entre a PCLD e o Investimento em Ações de Corte	Matheus de Oliveira Mendonça	ENACOM
Classificação de curtos-circuitos a partir de sinais de corrente em sistemas de distribuição usando transformada wavelet discreta	Talita Santos Alves Chagas	UFS
Demonstração em Campo de TC e TP Ópticos com Medição e Transmissão de Dados em uma Rede de Distribuição Sinérgica	Fabio Renato Bassan	CPqD
Eletrificação rural por meio de microrrede: planta piloto no sertão baiano	Maiana Barbosa da Silveira	NEOENERGIA
Equipamento Estático de Autorrecuperação para Controle de Fluxo Potência em Redes de Distribuição	Robson Bauwelz Gonzatti	UNIFEI
Inteligência Artificial Aplicada à Análise da Capacidade da Rede Elétrica para Conexão de Geração Distribuída	Gabriel Eugênio de Aguiar Silveira	EDC
Monitoramento inteligente de falhas em equipamentos com uso de termografia e VANTs na Copel Distribuição	Guilherme Ghellere	COPEL DIS
Projeto Koala - Case Monitoramento de Bases Fusíveis Maranhão	Natanael Moraes Miranda	TECSYS
Prova de Conceito da Tecnologia 5G em Serviços de Distribuição de Energia	Vanessa de Oliveira Vasconcellos	ENEL BRASIL
Recenseamento do parque de iluminação pública com drone e inteligência artificial	Mathaus Ferreira da Silva	ROBOTITECH
Redes Inteligentes na COPEL	Tiago Augusto Silva Santana	COPEL DIS
Sistema avançado de métricas para cálculo de benefícios em projetos de redes elétricas inteligentes	Sérgio Mishima dos Santos Barbosa	SINAPSIS
Sistema inteligente de previsão de faltas elétricas na rede de distribuição	Mateus Bravim da Silva	EDP ES

Tema: SMART GRIDS E TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS

Título	Autor	Empresa
Smart Safety Eye – Sistema de Inteligência Artificial para identificação de desvios de procedimento de segurança por equipes de campo	João Manoel Menezes da Fonseca	NEOENERGIA
Solução de baixo custo para leitura e gerenciamento remoto de unidades consumidoras dispersas com tecnologia LoRaWAN	André Meffe	DAIMON
Soluções para a Integração de Aplicações de Smart Cities e IoT nas Smart Grids	Giancarlo Covolo Heck	LACTEC
Transformador de distribuição aérea tipo seco - CAREPOLE	Caio Cesar Suzigan	SIEMENS
VANT & IA como subsídio para geração automática de traçado de redes de distribuição	Charles Jarek Ijaille	COPEL DIS

Tema: SUBESTAÇÕES ATÉ 138 KV

Título	Autor	Empresa
A experiência da EDP Distribuição SP na compactação de subestações	Alessandro Santos	EDP SP
BIM - Aplicação da Metodologia nos Projetos de Subestações de Alta Tensão	Flávia Pereira Moreira	EDC
Diagnóstico de falha em transformadores de potência da Celesc Distribuição através do monitoramento por Emissão Acústica - Experiência da CELESC	Rafael Paulo dos Santos	CELESC
Estudo envolvendo a escolha de terreno para a construção da Subestação GIS Água Verde 69 kV	Graziella Costa Gonçalves	COPEL DIS
Implantação de modelagem BIM para projetos de subestações de média e alta tensão	Jean Michell de Bona Mattos	COPEL DIS
Projeto de geração solar fotovoltaica em subestação da CPFL Paulista visando a melhoria na confiabilidade e a eficiência energética da subestação	Leandro Bortolim Frassom	CPFL
Utilização de chave 145kV com abertura e fechamento sob carga em poste de Linha de Distribuição para atendimento de consumidor de 138kV	Guilherme Massami Takayama Kobayashi	CELESC



Tema: SUPRIMENTO E LOGÍSTICA

Título	Autor	Empresa
Gestão da demanda como alavanca de valor para Planejamento de Materiais e Gestão de Estoques no setor elétrico	Flavio Eduardo Guidi	EDP ES