



DESCRIÇÃO DO TEMÁRIO TÉCNICO

REALIZAÇÃO:
Instituto
abradee.

EMPRESA ANFITRÃ:
CEMIG MINAS GERAIS

Tema: ATENDIMENTO DIGITAL

	Título	Autor	Empresa
1	Digital Made Accessible – Interceptando o Cliente para a Digitalização	Maíra Souza da Silva	CPFL Piratininga
2	PIX: Facilitando Pagamentos e Atraindo Clientes	Camila Vasconcelos Silva	EDP Espírito Santo
3	Robotização do Atendimento de Call Back para Falta de Energia: Inovação Operacional no Grupo.	Paulisvan Barroso Paulino	ENERGISA Paraíba
4	Uso de Inteligência Artificial para Reconhecimento de Imagens na Triagem de Serviços de Nova Ligação	Rafael Perez Pagan	DDMX

Tema: COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO COM OS CLIENTES

	Título	Autor	Empresa
1	Case de Negócios: Implementação de Rede Privativa 4G/LTE pela Eneva S.A.	Ricardo Amaral	Hughes
2	Contato de Boas-Vindas Com os Grandes Clientes da EDP ES	Júlio Moraes Silva Scopel	EDP Espírito Santo
3	DNA CLIENTE - Monitoramento da Qualidade de Fornecimento dos Grandes Clientes	Alexandra Dias dos Santos Vieira	Energisa
4	Ferramenta de Machine Learning para identificação de perfis de consumidores de energia do grupo A utilizando clusterização	Carlos José Alves Santos	Way2
5	Iniciativas da RGE que resultaram na maior nota do Brasil na Pesquisa ABRADÉE de Grandes Clientes 2023	Ana Paula Lunkes	RGE Sul
6	Modelo de Gestão de Gerenciamento de filas no Atendimento Presencial	Sintia Mendes da Silva	EDP São Paulo
7	NAI - Núcleo de Atendimento Institucional	Nathalie Alves de Lima	EDP São Paulo
8	Personas de Comunicação Com o Cliente	Danielle Aparecida de Fátima Carvalho	CPFL
9	Programa Aproximação	Pollyana Jeruza de Faria	CEMIG
10	Projeto Conexão + Simples - Transformação do Processo de Conexão	Sarah Pereira Monteiro	CEMIG
11	Soluções De Atendimento à Clientes Em Ambientes Externos	Sérgio Ferreira Simões	EDP São Paulo
12	Soluções Eficientes para Combate a Fraudes em Danos Elétricos	Gustavo Luiz Hilario	EDP Brasil
13	Transformação das Reclamações de 1º nível. Árvore de decisão, clareza na causa-raiz e agilidade na resposta	Lorena Bretas de Figueiredo Moura	CEMIG
14	Transformando a Experiência do Cliente na Prestação de Serviços em Distribuição de Energia Elétrica	Glauber Niero	(re)energisa
15	Transformando Indicadores em Ação: Gestão Baseada na Satisfação do Cliente	Gabriel Barreto F. de Almeida Gomes	ENERGISA Paraíba

Tema: EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E EDUCAÇÃO DO USO

	Título	Autor	Empresa
1	Aplicação do Protocolo Internacional de Medição e Verificação no Projeto Residências Fotovoltaicas da Celesc: Um Estudo de Caso	Thiago Jeremias	CELESC

2	CPFL e RGE nos Hospitais – O maior programa para eficiência energética em Hospitais do Brasil	Odaier Deters	RGE Sul
3	Geração Solar Fotovoltaica para população baixa renda no combate às perdas comerciais	Amanda Dias Souza Santos	NEOENERGIA Coelba
4	Gincana Xô Desperdício	Kaique Yssao Suzuki	EDP São Paulo
5	Inovação Em Ações Educacionais de Eficiência Energética: A Experiência Gamificada do Projeto Cemig nas Escolas	Thiago Douglas Ribeiro Batista	CEMIG
6	Inovação em Eficiência Energética: Projeto Pioneiro com BESS em Indústria Alimentícia Reduz Emissões de Gases de Efeito Estufa, Consumo e Demanda de Energia	Fernando Bauer Neto	COPEL
7	O próximo passo da iluminação LED: automação na CNH Industrial pelo PEE Copel	Fabio Maciel Borges	COPEL
8	Parcerias Estratégicas em Projetos Educacionais: Um Estudo de Caso do Espaço CEMIG-SESI de Eficiência Energética	Thiago Douglas Ribeiro Batista	CEMIG
9	Sistema de Gestão Programa de Eficiência Energética	Jose Arthuro Teodoro	COPEL

Tema: MEIO AMBIENTE, RESPONSABILIDADE SOCIAL e GOVERNANÇA - ESG

	Título	Autor	Empresa
1	Catástrofes Climáticas - Relacionamento Institucional Estruturado e Auxílio a Comunidade em Momentos de Crise	Julio Eloi Hofer	CEEE Equatorial
2	Enel Compartilha Liderança em Rede: O Papel de Líderes Comunitários como Comunicadores Sociais	Iury Melo de Pinho	ENEL Ceará
3	Licenciamento Ambiental: empecilho ou facilitador?	Ana Carolina dos Passos	RGE Sul
4	Maior de 2024 no Rio Grande do Sul: cenário de enchentes, ações reestruturantes e seguridade ambiental	Ana Carolina dos Passos	RGE Sul
5	Monitoramento Automático de Vegetação em Faixas de Servidão com Uso de Inteligência Artificial	Matheus Felipe Gremes	Pix Force
6	O Convívio das Linhas de Distribuição com a Vegetação: Desafios, Alternativas e Impactos Econômicos e Socioambientais	Giovani Eduardo Braga	CEMIG
7	Programa Colaborativo – Uma iniciativa do grupo CPFL que visa implementar a cultura 5S e 10S, com objetivo de promover a padronização, organização, melhoria contínua e preparação para auditorias de certificações ISO (9001, 14001 e 45001).	Thamires Cristina Marques da Silva	CPFL Paulista

Tema: GESTÃO DE ATIVOS E MANUTENÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	A inteligência espacial aplicada na gestão de linhas aéreas da CEMIG	Carlos do Nascimento	CEMIG GT
2	Análise de Falhas Passantes em Transformadores de Potência como ferramenta de manutenção preditiva	André Silva Rosário	ENERGISA Sergipe
3	Análise do impacto tarifário da substituição de redes aéreas com condutores nus	Herberth Vinicis da Silva Pinto Junior	Norven
4	Aplicações de princípios do custeio baseado em atividades (ABC) na gestão de operações de empresas de distribuição de energia elétrica.	Gustavo Seixas Mendonça	EDP São Paulo
5	Câmera para Levantamento IP a partir de automóveis	Alexandre Baldini	LIGHT
6	Correlação entre ENSO e DEC	Alan Marques da Cunha	COPEL
7	Deteção de Erosão em Infraestruturas Elétricas por meio de AI e Imagens de Satélite	Jhon Majin Erazo	Instituto SENAI
8	Estratégias de Manutenção Preditiva em BESS em Nível de Transmissão: Um Estudo de Caso na ISA Energia Brasil	Vitor Torquato Arioli, Daniel Robson Pinto	Fundação CPQD
9	Ferramenta de localização de faltas temporárias para apoio ao planejamento da manutenção de redes de distribuição.	Fabricio Expedito Viana	EDP São Paulo

10	Gestão Inteligente de Ativos de Energia com IA e Visão Computacional	Grégori da Cruz Balestra	Pix Force
11	Içamento de Transformadores de Distribuição com Guinchos Elétricos Veiculares: Solução Segura e Eficiente	Rafael Furtado Seeberger	EDP Espírito Santo
12	Novas técnicas para eliminação de vazamentos em equipamentos isolados a gás SF6	Helena Maria Wilhelm	VEGOOR
13	Otimização da Gestão da Manutenção na Alta Tensão por meio da Aplicação de Solução EAM de Mobilidade Integrada	Lucas Nascimento Mendonça	EQUATORIAL Maranhão
14	Plataforma de localização de faltas temporárias para apoio ao planejamento da manutenção de redes de distribuição.	Fabricio Expedito Viana	EDP Brasil
15	Precisão no diagnóstico de Para-Raios de subestação em Distribuidoras pela corrente de fuga: Uma abordagem pelo método B2 da IEC 60099-5	Francerdey Pinheiro	EQUATORIAL Pará
16	TOTEX 4.0: Sistema inteligente de gestão analítica e computacional	Renan Franco de Moraes	EDP Brasil
17	Transformando a gestão de ativos críticos: a experiência do Grupo Energisa com o CEMAC	Hirokazu Teixeira Batista Ito	ENERGISA Paraíba
18	Utilização de Metodologia Multicritério para Priorização de Serviços de Manutenção em Equipamentos do Sistema de Distribuição de uma Concessionária de Energia Elétrica	Fabrcício Augusto de Souza	COPEL
19	Validação Amostral para Tempos de Serviços de Manutenção em Redes de Distribuição Realizados por Empresas Terceirizadas: Uma Pesquisa-Ação Integrando Crono-Análise, Método Multi-Momento, e Testes de Estacionariedade.	Herick Fernando Moralles	UFSCar

Tema: LEITURA E FATURAMENTO

	Título	Autor	Empresa
1	Eficiência Operacional para a Contingência de Remotas utilizando Dispositivos Android	Hudson Mereles Cerri	Zaruc
2	E-mail Degustação: uma campanha de incentivo à fatura por e-mail	José Carlos Silva	CEMIG
3	Equipe de Leitura Cemig #Time de Milhões - Como a competitividade pode alavancar resultados	Patrícia Faria de Mattos	CEMIG
4	Estudo da utilização de remotas simplificadas para telemedição em ensaios piloto de dois cenários	Hudson Mereles Cerri	Zaruc
5	Mecanismo integrado de blindagem ótima de ativos e gestão de reincidentes em fraudes elétricas	Marcelo Brito Rodrigues	ENERGISA Sergipe
6	Zero Impedimentos - #Time de milhões	Andréia de Oliveira	CEMIG

Tema: LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	A experiência da Cemig com linhas aéreas de alta tensão em condições de risco para terceiros: análises e reflexões sobre as práticas adotadas	Giovani Eduardo Braga	CEMIG
2	Avaliação de Distâncias Verticais de Segurança conforme NBR 5422/24 da ABNT	Luis Felipe Benatti	CPFL Paulista
3	Avaliação do custo-benefício da instalação de chave seccionadora tripolar motorizada telecomandada em linhas de 69kV com tape para clientes especiais	Maysa B. Neves	EDP Espírito Santo
4	Capacidade de Corrente em Linhas Aéreas de Subtransmissão Aplicando Conceitos de Risco Térmico da NBR 5422/2024 e Metodologia de Cálculo do IEEE 738/2023 – Conceituação e Aplicação.	Luis Felipe Benatti	CPFL Paulista
5	Drone para Instalação de Esferas de Sinalização – P&D Aneel Cemig	Guilherme de Almeida Neves	CEMIG
6	Estratégias sustentáveis para minimizar os impactos socioambientais das linhas de distribuição	Tiago Vieira	CELESC
7	Monitoramento Inteligente de Manutenção em Linha Viva com Visão Computacional e Mapeamento 3D	Grégori da Cruz Balestra; Alexandre Silva Pinto	Pix Force
8	Montagem de torre de emergência em atendimento a ocorrências em linhas de distribuição com apoio de helicóptero	Wesley Edney de Sousa	CEMIG

9	Novos procedimentos para Constituição de Servidão e Desapropriação: Garantindo Segurança Jurídica, Conformidade Regulatória e Eficiência Operacional	Guilherme de Souza Campanha	CEMIG
10	Utilização de coberturas isolantes em linhas de subtransmissão de 69kV	Alessandro roberto Genaro	NEOENERGIA Elektro

Tema: NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS

	Título	Autor	Empresa
1	Algoritmo de Precificação Variável para Estações de Recarga de Veículos Elétricos com Foco em Solução de Problemas para a Rede de	Marcos Fernando Barbosa dos Santos	ELFSM
2	Análise das estratégias de gestão da Propriedade Intelectual no setor elétrico brasileiro: o caso da Neoenergia	João Manoel Menezes da Fonseca	NEOENERGIA Coelba
3	Aplicações de Plataformas de Gestão de Eletropostos: Estudo de Caso - Projeto ELETROPOSTO CELESC	Marco Aurélio Giancesini	CELESC
4	Desempenho do Corredor Verde - Primeira eletrovia do Nordeste do Brasil	José Brito	NEOENERGIA Coelba
5	Desenvolvimento de Solução de Pagamento e Arrecadação Multicanal via Open Finance para Utilities: Uma Análise da Implantação na CEMIG	Gilson Paulillo	BillApp
6	Gestão do desenvolvimento tecnológico na Neoenergia: o caso do GODEL Smart Sensor	João Manoel Menezes da Fonseca	NEOENERGIA Coelba
7	Gestão do planejamento da implementação do ERAC, utilizando-se da metodologia MEGPROJ	Gabriela Schmitt Ferreira	RGE Sul
8	Inovação e Regulamentação do Setor Elétrico: O Uso de Algoritmos de Validação de Dados e Web Scraping na Análise de Dados do INDGER	Mayara Correia Tenorio	EQUATORIAL Alagoas
9	Inovação na gestão do cadastro de iluminação pública e compartilhamento de infraestrutura: o caso Portal SIM – Sistema de Iluminação Pública e Uso Mútuo.	Luis Eduardo Carneiro de Oliveira	NEOENERGIA Coelba
10	Inspeção Termográfica Aérea de Usinas Fotovoltaicas com utilização de Inteligência Artificial	João Batista Cordeiro Dantas	ENERGISA Paraíba
11	Maximizando os resultados da base de remuneração: Banco de preços referencial e atipicidades	Carolina Bugulin Da Fonseca	ENEL São Paulo

Tema: OPERAÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	Ações Estruturantes para Melhoria da Eficiência Operacional: Combate ao Desperdício das Equipes da Energisa Minas Rio	Bruno Flores Farinazzo	ENERGISA Minas-Rio
2	Aplicação Prática de Previsão Ocorrências de Interrupção de Energia baseada em Machine Learning	Rafael Perez Pagan	DDMX
3	Conflito da vegetação com a rede elétrica: Mapeamento em município da concessão da RGE SUL	Giulliano Gilioli Bindo	RGE Sul
4	Desenvolvimento de Mini Motosserra com acionamento remoto para Podas à Distância: Solução Inovadora na Energisa Minas Rio na Gestão de Vegetação"	Amilton José de Souza Correa	ENERGISA Minas-Rio
5	Dispositivo para Troca de Medidor de Energia Elétrica (DTM)	Sandro Padilha Dias Junior	ENERGISA Tocantins
6	Implantação de um novo modelo de gestão operacional, revendo a logística, dimensionamento, setup de base e gerenciamento de rotinas.	Leonardo Alves Santana	NEOENERGIA Coelba
7	Logística Operacional Neoenergia: Algoritmos para Determinar a Localização Ótima de Bases e Escalas de Trabalho	Rodrigo Manfredini	NEOENERGIA Coelba
8	Modelagem e simulação de uma central inversora - Modulo básico de uma UFV de grande porte	Afonso Ferreira Avila	CEMIG
9	Modernizando os Processos de Atendimento em Campo com a Digitalização de Documentos e Formulários Através da Implementação das Impressoras Térmicas na Operação	Bruno Flores Farinazzo	ENERGISA Minas-Rio
10	Monitoramento e controle dos dispositivos ERAC da concessão CPFL	Clayton De Freitas	CPFL Piratininga
11	Sinalizador Inteligente de Desvios Cadastrais: Reclamação que Corrige Cadastro	Marlon Henrique Cardoso	EDP São Paulo

12	Sistema de Apoio à Decisão baseado em Smart Meters para Otimização da Restauração de Energia em Redes de Distribuição	Carlos Eduardo Rodrigues Nogueira	CEMIG
13	SWorker: Solução Inteligente para Gestão de Riscos Operacionais Integrada com IA, Edge Computing e Sensoriamento em Tempo Real	Renan Franco De Moraes	EDP São Paulo

Tema: PESSOAS

	Título	Autor	Empresa
1	Academia Regulatória – disseminando a cultura regulatória e integrando processos, pessoas e o conhecimento do negócio	Andre Toshitsune Tanaka	ENEL São Paulo
2	Criação do centro de excelência operacional da ENEL Distribuição Rio	Hugo Moreira da Cruz	ENEL Rio de Janeiro
3	Desenvolvimento do protetor para trabalhos no 2º nível da rede de distribuição em média tensão com o 1º nível da rede energizado	Hugo Moreira da Cruz	ENEL Rio de Janeiro
4	Eficiência e Gestão de Inspeções de Segurança Setor Elétrico apoiada por Inteligência Artificial	Claunir Pavan	UFFS
5	EPI Conforto Térmico em Calçados para Eletricistas	Fábio Rafaelli	CELESC
6	Gestão do Conhecimento no Time de Business Partner de RH da CPFL Energia	Leandro Cássio Rodrigues	CPFL
7	Mulheres Empreendedoras: Uma Ação do Voluntariado Cemig que Transforma Vidas e Promove Igualdade de Gênero	Anne Aline Assis dos Santos	CEMIG
8	Plano Amplo de Segurança - Transformando a Cultura de Segurança da Energisa Tocantins	Mauricio Santos Zanina	Energisa Tocantins
9	PROGRAMA MOVIMENTA - O programa que é capaz de movimentar ideias e gerar números.	Alethea Deyze Mendonca	CEMIG Distribuição S.A.
10	Programa Trilhas: Conhecimento Regulatório ao seu alcance	Rafaela Santos Moreira	NORVEN
11	Sistema de Segurança do Eletricista – Sistema de Inteligência Artificial para identificação de não conformidade de ações de campo e utilização	Ricardo Rei	Fu2re

Tema: PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO

	Título	Autor	Empresa
1	Análise geoespacial de cobertura pluviométrica e telefônica com base em cadastro de ativos do segmento de distribuição elétrica via análises de BDGD	Caio Nahuel Sousa Fagonde	Quasar Space
2	Automatização de Estudos de Fluxo de Potência para Apoio à Tomada de Decisão na Contratação do Montante de Uso do Sistema de Transmissão (MUST)	Aline Pontes, Fernanda Decothé	LIGHT
3	Avaliação de Modelos e Metodologia de Processamento de Dados e de Computação de Alto Desempenho para Análise de Perdas via BDGD e OpenDSS	André Luís Lemes	CPFL Paulista
4	Correlação entre o consumo residencial de energia e fatores socioeconômicos na área de concessão da Cemig Distribuição: uma análise espacial	Danilo de Deus Mota	CEMIG
5	Estudo de caso do impacto da MMGD no SEP do norte da EDP Espírito Santo	Gustavo Caus Santos	EDP Espírito Santo
6	Experiência na publicação de bibliotecas Python na otimização de processos de consolidação de medições na EDP Espírito Santo	Henrique Domingos Panceri	EDP Espírito Santo
7	Flexibilização do Horário Irrigante: Uma Estratégia Sustentável para Redução de Perdas e Otimização do Sistema Elétrico	Marcos Fernando Barbosa dos Santos	ELFSM
8	Impacto nas perdas técnicas regulatórias da modelagem de transformadores 34,5/13,8 kV com OLTC	Felipe Ariel Meneguello dos Santos	EDP
9	Implementação de Recursos em Geradores de Baixa Tensão	Lucas Testoni Costa Balsante	CEMIG
10	Integração de Geração Fotovoltaica e Armazenamento de Energia no Planejamento do Sistema de Fernando de Noronha.	Stenio Joaquim Arcelino de Souza	NEOENERGIA Pernambuco

11	O impacto da geração distribuída no cálculo de perdas técnicas: Um estudo baseado em metodologias aplicadas pela distribuidora	Igor Moreira Dias	EDP Espírito Santo
12	Redução das incertezas na projeção de longo prazo da temperatura máxima na Neoenergia Pernambuco	Luiz Fernando dos Santos	NEOENERGIA Pernambuco

Tema: QUALIDADE DA ENERGIA

	Título	Autor	Empresa
1	Análise da Metodologia para Definição dos Limites de Continuidade dos Conjuntos Elétricos das Distribuidoras de Energia no Brasil	Loreddana Monteiro Bandeira de Oliveira	UFPA
2	Análise de Qualidade da Energia com Oscilografia Contínua	Gustavo Travassos Aguiar da Silva	NEOENERGIA Coelba
3	Aplicação de transformador autorregulável "smartgreen" para ajuste de tensão em redes de distribuição secundárias	Pablo Senna Oliveira	CEMIG
4	Aplicação de Transformador de Distribuição com Comutação Automática sob Carga (OLTC): Melhoria da Qualidade de Energia	Carlos Eduardo da Luz	RGE Sul
5	Automatização do Processo de Identificação de Evolução de Curto-Circuito: Uma Solução Data-Driven	Eduardo Santana Santos	ENERGISA Sergipe
6	Desenvolvimento de Sistema de Telemedição para Monitoramento da Qualidade no Fornecimento de Energia Elétrica em Consumidores de Baixa Tensão	Alexandre Valbuza Alemaida	ELFSM
7	Ecodesign de um Novo Religador Trifásico – smART RCe	Frederico Alves Jahnert	Arteche
8	Ferramenta automática para monitoramento integrado de níveis de tensão	Roberta Cristina Nuci	CPFL Paulista
9	Ferroressonância Em Transformadores de Potencial Devido às Distorções Harmônicas na Rede de Distribuição	Luiz Gustavo Pieve Nunes	Brasformer Braspel
10	Implementação de uma Ferramenta de Pré-análise de Interrupções com Causas Não Identificadas Utilizando Redes Neurais de Kohonen	Fabrcio Augusto de Souza	COPEL
11	Inteligência Artificial para otimizar o tratamento de incidentes na distribuição de eletricidade	Martín Ariel Hunziker	Calden
12	Otimização da Qualidade de Energia no SDMT através da Compensação Dinâmica de Reativos	Filipe Rios Penha e Murilo Castilho da Silva	ENERGISA Minas-Rio
13	PING – Callback Inteligente Copel – Redução do deslocamento impreciso de 25% para 5%	James Gustavo Black Rebelato	ENEL Ceará
14	Plano de Ação: O DEC que eu posso evitar	Valdecy Silva Barros Junior	ENERGISA Minas-Rio
15	Proposta de Critério Analítico para Avaliação de Afundamento de Tensão em Sistemas de Distribuição Durante a Partida de Motores Elétricos de Indução	Laerty João dos Santos Damião	CPFL Paulista
16	Proposta de Modelo Comparativo entre Distribuidoras para Avaliação da Criticidade das Interrupções de Duração Longa	Cristiano da Silva Silveira	DAIMON
17	Reclamação de Cliente Grupo A relacionado a Qualidade da Energia – Flutuação de Tensão	Venício Fábio Alves Ramos	ENEL
18	Regulação ativa de tensão em sistemas de distribuição	Yago Araújo dos Santos	PS Soluções
19	Resiliência de Redes Elétricas: Estudo da Proposta de Compensação por Interrupção em Situações de Emergência	Lucas Costa Amaro	CPFL Paulista

Tema: RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO - INADIMPLÊNCIA

	Título	Autor	Empresa
1	Aplicações de Data Mining na Troca de Titularidade – uso de tecnologia na identificação de vínculos entre pessoas/empresas e redução da assimetria de informação	Marcos Alonso Guimarães	ENERGISA Paraíba
2	Automatização da Lista de Esclarecimentos de Arrecadação da Cemig Distribuição	Elisa Torres Castro	Cemig Distribuição
3	Cobrança In Loco com Equipes de Corte nas Sextas-Feiras	Brenda de Oliveira Elizeu	EDP São Paulo

4	DEVOLUÇÃO DE CRÉDITOS A CLIENTES: TRANSFERÊNCIA PARA CONTRATOS ATIVOS E COMPENSAÇÃO DE DÉBITOS	Elisa Torres Castro	CEMIG
5	Digitalização em Recebíveis: Estratégias, Resultados e Impactos na Eficiência Operacional no Grupo Energisa	Tiago Francelino da Silva	ENERGISA Paraíba
6	Forecast & Provisão de Curvas de PECLD	Kleber José de Moura Junior	EDP São Paulo
7	GAC - Gestão Administrativa da Cobrança	Maria de Fátima Costa de Souza	EDP São Paulo
8	Programa integrado para combate à inadimplência em distribuidora de energia: estudo de caso do Programa Integrare do Grupo Energisa	Roxana Pereira Fernandes de Sousa	ENERGISA Paraíba
9	Redução da Inadimplência: Ações Inovadoras para Redução de Débitos oriundos do Compartilhamento de Infraestrutura com Empresas de Telecomunicações	Narjara Bolentini Viana Camelo	ENERGISA Tocantins
10	SMART iCash: Estratégias Inovadoras com Machine Learning para Otimizar a Gestão de Inadimplência no Setor de Energia	Bruno Nascimento	CHOICE
11	SMART iOptimus: otimização do processo de corte através do uso de Machine Learning	Bruno Nascimento	CHOICE

Tema: RECUPERAÇÃO DE CRÉDITO - PERDAS NÃO-TÉCNICAS

	Título	Autor	Empresa
1	Abordagem de Visão Computacional para Cálculo de Consumo Não Registrado	Gabriel Alboretti	EQUATORIAL Maranhão
2	Abordagem Híbrida-Evolutiva para Detecção e Localização de Perdas Não Técnicas em um Sistema de Distribuição de Energia Elétrica em	Nathan Fernando de Oliveira Fiorini	CPFL Paulista
3	Analizador de Fraudes Eletrônicas e Verificador Metrológico Integrado para detecção de fraudes em medidores de energia elétrica	Eberson Ricardo Patalo	Energisa Paraíba
4	ATHENA – Cálculo e Gestão de Consumo Irregular	Lina Yukie Utiyama	EDP São Paulo
5	Blindagem 2.0	Vinicius Alves Ferreira	EDP São Paulo
6	Faturamento Estratégico de Débitos de Irregularidade – Remodelagem das Regras de Negócio para Aumento da Taxa de Arrecadação	Fernando David Damasceno Nogueira	CEMIG
7	HERMES – Gerenciamento Inteligente de Entregas	Yasminne Rafaelle Maciel Negreiros	EDP São Paulo
8	Identificação de Irregularidades no Parque de Iluminação Pública por meio de Sobreposição de Base de Dados GIS e Imagens Satélitais	Danilo Pereira Rezende	ENERGISA Mato Grosso
9	Identificação de padrões de consumo e áreas de irregularidade por meio denúncias e segmentação semântica de imagens de satélite - Estudo de caso em Sabará, Minas Gerais	Arino Sulita Barbosa	CEMIG
10	ILUMI - Solução para Redução de Perdas Não Técnicas no Parque de Iluminação Pública	Vitor Hugo Aires da Silva	ENERGISA Paraíba
11	Iluminação Pública Acesa 24 horas - Experiência da Cemig-D na automatização do processo de notificação e faturamento	Vinicius de Souza Costa	CEMIG
12	Implantação de Novo Processo para Atuação em Instalações de Geração Distribuída Fotovoltaica com Suspeitas de Injeção de Energia à Revelia da Concessionária	Leandro Lisboa Generoso Ribeiro	CEMIG
13	Modelos de Direcionamento para Inspeções de Irregularidades Baseados em Dados de Telemedicação	Leandro Lisboa Generoso Ribeiro	CEMIG
14	NEXUS - Algoritmo Estatístico e de Inteligência Artificial para Otimização na Seleção de Alvos de Inspeção de Irregularidades	Brenda Silva Porto	EDP Espírito Santo
15	PROMETHEUS - Algoritmo de Big Data e Inteligência Artificial para Gestão de Performance e Previsão de Ganhos Energéticos e Financeiros em Ações e Projetos de Combate às Perdas	Thiago Valfré Lecchi	EDP Espírito Santo
16	Remodelagem das Regras de Negócio para Cobrança e Negociação com Clientes com Débitos de Irregularidade de Alto Valor	Fernando David Damasceno Nogueira	Cemig
17	THEMIS – Plataforma de automatização de subsídios e resposta a ouvidorias	Guilherme Henrique Vilas Boas	EDP São Paulo
18	Uso de machine learning e advanced analytics no combate às perdas não-técnicas	Matheus Dantas de Lucena	ENERGISA Paraíba

19	Utilização do amperímetro fiscal para detecção de adulterações em sistemas de medição do grupo A.	João Paulo Plewka	CELESC
20	Visitas de Leituristas a Instalações sem Medidor de Energia	Rafael Testa de Carvalho	CEMIG

Tema: RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS

	Título	Autor	Empresa
1	Análise Técnica-Financeira da Adoção de Curvas Volt-var e Volt-Watt em Geradores Distribuídos	Heliton O. Vilibor	UNICAMP
2	Conexão de microrredes condominiais em redes de distribuição	Ronaldo Antonio Roncolato	IATI
3	Caso Vale S.A. - Modulação de Demanda Contratada na Distribuição Através de Sistema de Baterias	Luiz Claudio Teixeira Nunes	Vale S.A.
4	Desafios e soluções para a regulação de tensão em redes com alta penetração de geração distribuída	Rafael Fernando Mariano	BECKWITH ELECTRIC
5	Dimensionamento de carregadores de caminhões elétricos para serviços na rede de distribuição de energia elétrica	Pablo Lopes Macedo	LACTEC
6	Ferramenta Computacional Integrada para Cálculo Individualizado da Capacidade de Acomodação de Geradores Distribuídos no Sistema Elétrico de Distribuição	Jonathan A. Marcelo	UNICAMP
7	Impacto da Geração e Armazenamento de Energia na Resiliência de Microrredes	Jéssica A. A. Silva	UNICAMP
8	Metodologia para Compatibilização da Carga e Geração em Regiões com Inversão de Fluxo na Área de Concessão da Cemig	Ruan Pires Venetillo Dutra	CEMIG
9	Metodologia para Obtenção Automática dos Custos de Reforço de Rede para Acomodação de Geração Distribuída	Heliton de Oliveira Vilibor	UNICAMP
10	Operação atual e perspectivas futuras de uma usina virtual de energia atuando no sistema elétrico brasileiro	Adrian Ribeiro Ferreira	ENERGISA Paraíba
11	Os benefícios e a importância da Infraestrutura de Medição Avançada no contexto da Geração Distribuída	Natalie Costa Araujo	CEMIG
12	Plataforma de Monitoramento, Gestão, Integração e Orquestração de Recursos Energéticos Distribuídos Aplicada em Fernando de Noronha	Fabio K. Taniguchi	NEOENERGIA Pernambuco
13	Sistemas de Armazenamento de Energia por Baterias para Aplicações de Suporte à Rede de Distribuição – Operação via DERMS	Danilo Derick Silva Alves	CEMIG
14	SuPerT – Supervisor de Perdas Técnicas em Tempo Real	Sérgio Gomes Cavalcante	NEOENERGIA COSERN

Tema: REDE DE DISTRIBUIÇÃO AÉREA

	Título	Autor	Empresa
1	Análise crítica das restrições de interrupções programadas nas obras de redes de distribuição de média e de baixa tensão	Bruno Marciano Lopes	CEMIG
2	Análise de viabilidade de reforma de transformadores ou aquisição de novos utilizando o Anexo F da ABNT NBR 5440:2014	Huederson Botura	CPFL Paulista
3	Autilização do interruptor com rearme automatico vacufuse na redução de NAE	Acassio Maximiano Mendonça	ENERGISA Sul-Sudeste
4	Avaliação da Aplicação de Dispositivos de Manobra com Abertura Monopolar em Redes de Distribuição Trifásicas	Heliton de Oliveira Vilibor	CPFL Energia
5	Avaliação da Disponibilidade da Rede de Distribuição para acomodação da Geração Distribuída utilizando ferramenta EPRI DRIVE	Paulo Radatz	EPRI
6	Balaceamento de Redes de Distribuição Rurais de Média Tensão Utilizando Algoritmos Genéticos: Um Estudo de Caso Real	Matheus Magno de Araújo Garcia	EQUATORIAL Pará
7	Chave Temporária Simplificada Para Atendimento Emergencial - Suporte Temporário para Base Fusível com Utilização de Base fusível Existentes nas Viaturas	Wesley Medeiros	EDP Espírito Santo
8	Conector de 4 Derivações como Solução e Redução de Falhas frente a Oxidação dos Componentes de Derivação do Ramal de Conexão	Daniel Mendes Ayoub	CELESC
9	Cunha separadora para cabos multiplex	Thamirys Severo de Medeiros	ENERGISA Paraíba
10	Desenvolvimento de um Poste Telescópico Temporário para reduzir o impacto nos indicadores de qualidade durante manutenções Emergenciais e Programadas	Daniel Bellas Azevedo e Fernando Brito do Nascimento	ENEL Rio de Janeiro
11	Diagnóstico e Correção da BDGD Ordinária para Execução de Fluxo de Carga em um Alimentador da Neoenergia Pernambuco	Felipe SILVA	IFPE

12	Ferramenta 3RD: Sugestão Automática de Obras para Conexão de Clientes em Baixa Tensão	Daniela Vinci Kondo	ENEL São Paulo
13	Ganho de produtividade, qualidade e segurança nas conexões e desconexões de equipamentos e arranjos nas redes de média tensão utilizando grampo de linha viva de fecho rápido	Victor Cesar Costa	ENEL São Paulo
14	Identificação de áreas prioritárias para podas em redes de distribuição de energia	João Paulo Delapasse Simioni	LOP
15	Mitigação de furtos de reguladores de tensão: Desenvolvimento de dispositivo para bloqueio de chave seccionadora by-pass da estrutura do banco de reguladores de tensão	Huederson Botura	CPFL Paulista
16	Multivision Inspection (MVI): Detecção de Falhas em Redes de Energia Elétrica por Termografia, Análise de Iluminação Pública e Técnicas de Inteligência Artificial com Redes Neurais.	Francisco Fambrini	Kasco R&D
17	Os efeitos das correntes de curto-circuito nos conjuntos de aterramento de proteção temporários	Breno Pereira Gomes de Souza	Breno Souza - Consultoria
18	Otimização da atividade de substituição de ramal de conexão – Desenvolvimento e implementação da ferramenta Gancho de Ancoragem Provisória.	Amancio Fabião Franco Esteves	EDP São Paulo
19	Procedimento Seguro para Emenda de Condutores em Redes de Distribuição	Francis Albert Fonseca Nascimento	CEMIG
20	Rádio comunicador com microfone bluetooth acionado por comando de voz (função VOX).	Ismael Rodrigo Santos	CEMIG
21	Reator de Núcleo Saturado aplicado à Rede de distribuição de Média Tensão Autores	Gustavo Travassos Aguiar da Silva	NEOENERGIA Coelba
22	Redes de distribuição de energia mais resilientes: Avaliação de compostos de cobertura dos cabos	João Marcondes O. Neto	Polyexcel
23	Reforma de Transformadores de Distribuição com Benefícios na troca do óleo mineral por óleo vegetal	Gustavo Seixas Mendonça,	EDP São Paulo
24	Segmentação de Redes de Distribuição Prescrição de Religadores Automáticos como Estratégia de Manutenção Prescritiva	Fabricio Expedito Viana	EDP São Paulo
25	Segurança e eficiência na aplicação de hastes de aterramento – Desenvolvimento e implementação da ferramenta Aplicador Automatizado de Hastes de Aterramento	Amancio Fabião Franco Esteves	EDP São Paulo
26	Simulação e análise da energização de um alimentador da rede de distribuição com aterramento temporário conectado.	Assibi Gonçalves Lins	UNIFEI
27	smartPLAN: Automatização e Gerenciamento de Orçamentos de Conexão de Minigeradores com Base no Novo Manual do Estudo de Fluxo Inverso da ANEEL	Isaque de Santana dos Santos	NEOENERGIA Coelba
28	Solução para aterramento temporário de rede protegida/compacta sem ponto de espera – Desenvolvimento e implementação do cabeçote de aplicação de conector perfurante com estribo à distância.	Amancio Fabião Franco Esteves	EDP São Paulo
29	Suporte de elevação de rede para instalação em lança de guindaste (guindauto) ou braço de cesta aérea.	Ismael Rodrigo Santos	CEMIG
30	Suporte ecológico para aplicação supressores de fogo em espaços confinados	Amanda A. Soares	LIGHT
31	Suporte para Cabos de Telefonia e Internet Durante Substituições de Postes	Michel Eleuterio Matos	EDP São Paulo
32	Tecnologia e Precisão: Uso de Drones no Comissionamento de Obras de Redes de Distribuição	Diego Viglioni dos Santos	CEMIG
33	Torre de Emergência Móvel para Linhas de Subtransmissão	Rodinelly Alex de Oliveira	NEOENERGIA Coelba
34	TransforPredict: Sistema Avançado de Diagnóstico e Priorização de Obras para Melhoramento de Baixa Tensão	Matheus Victor de Paiva Germano	NEOENERGIA Coelba

Tema: REDE DE DISTRIBUIÇÃO SUBTERRÂNEA

	Título	Autor	Empresa
1	Fusíveis para proteção de range completo para transformadores tipo pedestal até 20 MVA e 72.5kV para aplicações renováveis	Orlando Giraldo	The H-J Family of Companies
2	Localização de Vazamentos em Cabos OF pelo Modelo Hidráulico - Parte 2: Dispositivos e Experimentos	Geraldo R. de Almeida	Vgrow

Tema: REGULAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO E ECONOMIA

	Título	Autor	Empresa
1	Análise das Metodologias de Cálculo da Participação Financeira do Consumidor para Obras de Conexão	Daiana Wichmann da Silva	CPFL Paulista
2	Avaliação da Efetividade da Política de Bandeiras Tarifárias na Modulação do Consumo de Energia Elétrica durante Crises Hídricas no Brasil	Joao Marcello Pimentel Filgueiras	AMAZONAS Energia
3	Contexto regulatório e panorama atual dos medidores inteligentes no Brasil	Wesley Fernando Usida	ANEEL
4	Eficiência e Inteligência: Como a Copel está usando IA para Automações na área Regulatória	Regine Baptista Venturi	COPEL Holding
5	proposta de modelo tarifário para assegurar a inserção sustentável da geração distribuída no setor elétrico brasileiro	Weber Ramos Ribeiro Filho	CEMIG
6	Uso de inteligência artificial aplicado na avaliação da conformidade regulatória dos ativos das distribuidoras de energia	Nilton Cesar Aparecido Marciano	CPFL Paulista

Tema: SISTEMAS DE CONTROLE, AUTOMAÇÃO E PROTEÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	Algoritmo para gestão inteligente dos dispositivos do ERAC	Júlia Linck	RGE Sul
2	Análise Automática de Telecomandos em Subestações e Redes de Distribuição	Ivan Serra	EQUATORIAL Pará
3	Análise da Implantação e do Desempenho Operacional de Subestações Digitais com Aplicação de Barramento de Processo no Grupo CPFL	Wagner Seizo Hokama	CPFL Energia
4	Aplicação de comunicação satélite de baixa órbita para despacho de equipes de campo	Pedro Leone Navarro	CPFL Paulista
5	Aplicação de dois esquemas de proteção conjugados em linhas de distribuição curtas com cargas conectadas em derivação	Alexandre Sales Braz	CEMIG
6	Avaliação do Desempenho de Sistemas de Proteção de Redes de Distribuição com Geração Distribuída.	Álvaro Bampi	RGE Sul
7	Concentração de proteções em IED's: estudo de caso na subestação digital SE PRIMAVERA DO LESTE II da Energisa Mato Grosso	Guilherme de Mattos Golineli Marini	ENERGISA Mato Grosso
8	Desafios da automação de subestações no contexto da segurança cibernética	Fernando Moreira Ribeiro	CEMIG
9	Desafios e Soluções para Testes em Subestações Digitais de Acordo com a Norma IEC 61850	Paulo Sergio Pereira Junior	CONPROVE
10	Implantação de solução de restabelecimento automático de rede - AGR (Automatic Grid Recovery) na Neoenergia	Eliennay de Araújo Ferreira	NEOENERGIA Coelba
11	Implementação do protocolo Mirrored Bits em Sistema de Proteção Compartilhada entre Subestações de Distribuição e Rede Básica	José Elisandro Beserra Peixoto	EQUATORIAL Alagoas
12	Inovações na Proteção de Sistemas Elétricos: Algoritmos de Seletividade, Ocorrências e Abertura Simultânea	Julio Cezar Bulgaroni de Lisboa	ENEL São Paulo
13	Método de Definição da Polaridade dos TCs de Neutro para Atuação das Funções 87 no Primeiro Comissionamento	Alexandre Sales Braz, Thiago de Lima Muniz	CEMIG
14	Otimização de Ajustes de Relés de Sobrecorrente em Linhas de Subtransmissão em Anel	Marcos Vinícius Santana Campos	ENERGISA Sergipe
15	Plataforma para novos processos de migração e medição no varejo de energia com enfoque em cibersegurança	Carlos José Alves Santos	Way2
16	Projeto SAGA - Implantação de uma solução de segurança cibernética e aos ativos de automação.	Gleudson Mendes Costa	EQUATORIAL Pará
17	Projeto SEAL - Sistema Especialista em Análise de Logs	Ruã Luz Barbosa	CEMIG GT
18	Proposta Wasion para Interoperabilidade Completa em Dispositivos RF MESH Wi-SUN	Alexandre Soares	WASION
19	Quais os benefícios alcançados utilizando tecnologias de Compactação no Canal de Comunicação?	Ricardo Zappellini Daufenbach	DWF
20	Robotic Process Automation (RPA) aplicada à parametrização de relgadores microprocessados	Rodrigo Moreira Costa	CEMIG

21	Solução de Baixa Complexidade para Proteção de Linha de Circuito Duplo de Três Terminais em 69kV	Bernardo Margotto Rosa Gonçalves	ELFSM
22	Solução de Sensoriamento das Redes de Distribuição para redução da duração das faltas de energia II	Nilton Branco; Danilo Porfirio Vilela	EDP
23	Unidade Supervisora de Energia em Subestações (USE-SE)	Renan de Mello Alves	CPFL Paulista

Tema: SISTEMAS DE MEDIÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	Araranguá: Primeiro projeto de Implantação de Medição Inteligente (AMI): Caso de Sucesso da CELESC	Carolina Turnes da Costa	Wasion
2	Arcabouço regulatório para equipamentos expostos à condições de serviço não previstas na legislação metrológica aplicável	Luise Oliveira Rodrigues Campanholo	Wasion Américas
3	Caso de uso OpenMDX na CELESC: Uma solução de MDC e MDM, multi-tecnologia e multi-vendor.	Guilherme Saidler	NEPEN
4	Contribuições da Neoenergia visando Interoperabilidade para AMI com Wi-SUN	José Antonio de Souza Brito	NEOENERGIA Coelba
5	Estruturação do processo de sustentação do Sistema de Medição Centralizada no Estado de Mato Grosso	Gabriel Felipe Eustáquio de Figueiredo e Souza	ENERGISA Mato Grosso
6	Identificação da Relação de Conexão Transformador-Consumidor utilizando dados de medição inteligente: estudo de caso na Celesc	Matheus M. Ricardo; Edison A. C. Aranha Neto	CELESC
7	Infraestrutura de Medição Avançada (AMI) na Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) – Interoperabilidade com Medidores na Rede	Flávio Henrique Martins Vieira	Cemig Distribuição S. A.
8	Medição da resistência de aterramento em subestações com malhas conectadas a cabos para-raios: desafios e solução	Alexander Barros Lima	NEOENERGIA Pernambuco
9	Modernização das medições de fronteira: Refinamento e Otimização	Robert Guerra Silva	CEMIG
10	Planejamento e Implantação Real da Telemedição Remota em Escala com Infraestrutura Própria da Concessionária de Energia Elétrica	Hudson Mereles Cerri	Zaruc
11	Processo de Homologação de medidores eletrônicos para fins de faturamento	Jéssica Madruga de Miranda Henriques	ENERGISA Paraíba
12	Sistema de Medição Centralizada BTZero com Rede Wi-SUN na Última Milha	Willian Garcia Viega dos Santos	EDP
13	Sistema Integrado para Proteção da Receita de Clientes BT MI de Alto Risco Fase: Lote Pioneiro	Gabriel Rafalski Breda	EDP São Paulo
14	Soluções alternativas e seguras para Parametrização de Medidores de Energia: O Caso da CEMIG com a Tecnologia da ZARUC e o uso do Microsoft Teams	Hudson Mereles Cerri	CEMIG

Tema: SISTEMAS TÉCNICOS

	Título	Autor	Empresa
1	Comunicação satélite para atendimento emergencial em Subestações	Luciano Jose Gonçalves	CPFL Paulista
2	Confiabilidade da Base de Ativos em Solução de Mobilidade para Projetos e Obras	Hugo Flora Calili	CEMIG
3	Planejamento estratégico de cobertura de voz e dados em utilities: Uma metodologia data-driven de geoprocessamento aplicada no planejamento de cobertura em regiões de maior impacto ao negócio	Victor Ferreira Almeida Mota	ENERGISA Paraíba
4	Transformação Digital no Planejamento, Programação e Gestão de Obras da Construção	Mariza de Almeida Oliveira	ENERGISA Sul-Sudeste

Tema: SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	Análise do Sistema de Arrefecimento de Óleo Direcionado Ar Forçado de Um Transformador Móvel por Fluidodinâmica Computacional	Luciene Martins Moura	CEMIG
2	Benefícios da análise do arranjo de equipamentos das subestações de distribuição de energia: soluções adotadas pela EDP São Paulo	Fabiana Artuso	EDP São Paulo

3	estimativa do nível de óleo de transformadores por termografia	Vinicius Monteiro de Paula	Cemig Distribuição
4	Intercambialidade em Subestações IEC 61850: Aplicação na subestação Fonte Nova	Mateus Silva Ventura Esteves	NEOENERGIA Coelba
5	Prevenção, Detecção e Combate a Incêndios: Experiência da CEMIG em Subestações de Distribuição	Maurissone F. Guimarães	CEMIG
6	Resultado da aplicação de padrões estratégicos de sucesso na expansão de subestações no sistema elétrico da CEMIG D	Sandro de Castro Assis	CEMIG
7	Subestação Compacta Integrada – SECI Segunda Geração: evolução dos requisitos técnicos de um padrão estratégico de sucesso da CEMIG	Marisa Lages Murta	CEMIG
8	Subestações Modulares "Plug and Play": Casa de Comando em Módulo Metálico Engenheirado e Subestações SKID com Solução Digital	Bruno Alexandre Oleskowicz	WEG
9	Um desafio da manutenção: ferramenta de confiabilidade de ativos baseada na condição	Fernando Neves de Souza Costa	NEOENERGIA Coelba

Tema: SUPRIMENTO E LOGÍSTICA

	Título	Autor	Empresa
1	Planejamento integrado de demanda para materiais estocáveis das distribuidoras do grupo CPFL Energia	Edemar Sgobin Filho	CPFL Paulista
2	Programa de desenvolvimento de fornecedores do Grupo Energisa	Luiz Otávio Generoso	ENERGISA Paraíba

Tema: TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

	Título	Autor	Empresa
1	O uso da infraestrutura avançada de medição para transformação da CEMIG em uma empresa data-driven	Natalie Costa Araujo	CEMIG
2	Plataforma de Inteligência Artificial para Análise de Documentos e Automação de Tarefas no Setor Elétrico	Sávio Salvarino Teles de Oliveira	UFG
3	Utilização de ferramentas via web para tratamento de Novas Amostras Permanentes Módulo 8 do PRODIST - ANEEL	Venício Fábio Alves Ramos	ENEL Ceará

Tema: TECNOLOGIAS EMERGENTES

	Título	Autor	Empresa
1	Análise e Inspeção dos Padrões de Segurança por Inteligência Artificial – Plataforma Digital Integrada aplicadas às Regras de Ouro da COPEL	Luiz Henrique Leite Rosa Danesin	UFU
2	Caminhão com Braço Robótico para Poda de Árvores em Redes Energizadas de até 46 kV com Controle Remoto	Amanda Cortez	NEOENERGIA Coelba
3	CENTRO DE OPERAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO APOIADO POR INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL: APLICAÇÃO DE FUNCIONALIDADES PARA LOCALIZAÇÃO AUTOMÁTICA DE DEFEITOS E SIMULAÇÃO DE MANOBRAS	Luiz Henrique Leite Rosa	USP
4	Comparação de Desempenho de Rede Mesh em Campo com os Padrões Wi-SUN FAN 1.0 (FSK) e FAN 1.1 (OFDM)	Douglas D. M. Silva	OneRF
5	Desempenho de Redes Wi-SUN em Estruturas Verticais Longas: Estudo de Caso no Conjunto Residencial Yachthouse	Lígia May Taniguchi	Eletra Energy
6	Desenvolvimento de um sistema de telecomunicação com alta disponibilidade de dados, de baixo custo e consumo de energia para a telemetria da hidrologia, utilizando a tecnologia LORA	Lude Quietto Viana, Rafael Lima	Altus
7	Desenvolvimento e maturidade tecnológica do estúdio em realidade virtual da operação do sistema elétrico de potência de média tensão	Eduardo Soldateli	CELESC
8	Drone eletricitista para atividades de manutenção no sistema de distribuição de energia	Rogério Sales Gonçalves	UFU
9	Funcionalidades de videomonitoramento e sensoriamento combinadas para segurança do trabalho em redes elétricas: desenvolvimento e	Luiz Henrique Leite Rosa	USP
10	GESTÃO DE INFRAESTRUTURAS COMPARTILHADAS: CHATBOT E PLATAFORMA INTEGRADA	Ronaldo Sant'Anna	EDP Espírito Santo
11	Implantação da Rede LTE Privativa Multisserviço na Neoenergia Brasília	Alan Magalhães Macieira	NEOENERGIA Coelba

12	Implementação de Redes LTE/5G Privadas na CELESC: Avanços em Automação, IoT e Modernização do Setor Elétrico	Guilherme Saidler	NEPEN
13	Implementação do ChatGPT na Cloud para responder sobre Procedimentos Internos da CPFL Energia.	Guilherme Martins Garcez Guimarães	CPFL Paulista
14	Inspeção Digital: A Estratégia da ENERGISA para Garantir Eficiência e Qualidade no Sistema Elétrico	Silas Langsdorff Santana	ENERGISA Paraíba
15	Melhoria da Qualidade de Energia em Redes Ramificadas Através de Controle Inteligente de Tensão	Lucas Coelho de Lima	TSEA
16	Otimização da Designação de Serviços para Equipes de Campo no Setor de Energia com Algoritmos Inteligentes	Cristiany Marques Santos Silva	Digiteam Tecnologia
17	PROPRIEDADE INTELECTUAL NO SETOR DE ENERGIA ELÉTRICA: um estudo do programa ANEEL de pesquisa, desenvolvimento e inovação	Darlan Junior Gonçalves	CEMIG
18	Sistema de alerta de condições climáticas severas na distribuição de energia elétrica	Mateus Bravim da Silva	EDP Espírito Santo
19	Sistema de Monitoramento Remoto de Chaves Fusíveis	Alvaro de Freitas Garcez Neto	SULGIPE
20	Tecnologias GODEL - Soluções inovadoras para redes elétricas inteligentes	João Manoel Menezes da Fonseca	NEOENERGIA Coelba
21	Uso de Inteligência Artificial (IA) na Definição de Limites de Continuidade do Fornecimento de Energia Elétrica	Alejandro Caamaño Antelo Pose	Siglasul
22	Uso do ChatGPT para consulta de dados da Distribuidora utilizando a Base de Dados Geográfica da Distribuidora (BDGD)	Marcelo de Castro Alves	CEMIG