

GRUPO DE ESTUDO	TÍTULO	AUTOR	EMPRESA	COAUTORES
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NA REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE MICRODEFORMAÇÃO COMO FERRAMENTA DE SUPORTE À ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO EM UNIDADES HIDROGERADORAS.	ANDRÉ LUÍS COSTA FRANÇA	ELETRONORTE ELETROBRÁS	ANDRÉ LUÍS COSTA FRANÇA - ELETRONORTE ELETROBRÁS, ANGELO TORRES MADUREIRA - ELETROBRAS ELETRONORTE, FREDERICO RODOLFO PARENTE DOERNER - ELETROBRAS ELETRONORTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	A RELEVÂNCIA DOS TIRANTES DE APERTO NA CONFIGURAÇÃO DOS NÚCLEOS MAGNÉTICOS	JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA	TRASSINIO CONSULTORIA LTDA	JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA - CONSULTOR INDEPENDENTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	ANÁLISE DA FALHA E PROCESSO DE RECUPERAÇÃO DO ROTOR DA TURBINA TIPO PELTON, DA UHE GPS.	ROMILDO TRISTANTE	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	ROMILDO TRISTANTE - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., ANDRÉ CHICOSKI - LACTEC
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	APLICABILIDADE DA METODOLOGIA BIM A UMA OBRA DE BARRAGEM DE TERRA	BEATRIZ FARIA FAJARDO	CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA	BEATRIZ FARIA FAJARDO - CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA OPERACIONAL E AUMENTO DE POTÊNCIA INSTALADA EM CENTRAIS HIDRELÉTRICAS	VITOR R MAIA PAMPLONA	RENNOSONIC TECNOLOGIA LTDA	VITOR R MAIA PAMPLONA - RENNOSONIC TECNOLOGIA LTDA, CAIO FARIAS ZARCONI CAVALCANTI DUARTE - RENNOSONIC TECNOLOGIA LTDA, ANTÔNIO GÜIDO TERRA AMORELLI VIEIRA - RENNOSONIC TECNOLOGIA
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	AVALIAÇÃO DA ISOLAÇÃO ELÉTRICA DOS ENROLAMENTOS ESTATÓRICOS DE UM HIDROGERADOR DE GRANDE PORTE.	JULIO ANTONIO SALHEB DO NASCIMENTO	ELETROBRAS ELETRONORTE	JULIO ANTONIO SALHEB DO NASCIMENTO - ELETROBRAS ELETRONORTE, DAVI CARVALHO MOREIRA - ELETROBRAS ELETRONORTE, FERNANDO DE SOUZA BRASIL - ELETROBRAS ELETRONORTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	CABEÇA DE SÉRIE DE CONVERSOR HIDROKINÉTICO BANKI ACOPLADO A GERADOR DE FLUXO AXIAL DESENVOLVIDO NO PROJETO DE PD-00678-0517/2017	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO	UNIR	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO - UNIR, PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA, VIVIANE BARROZO DA SILVA - UNIR, HEBERT SANCHO GARCEZ MILITÃO - CONSULTOR INDEPENDENTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	COMPARAÇÃO DA RESISTÊNCIA À CAVITAÇÃO DE REVESTIMENTOS DE CARBONETOS COMERCIAIS COM LIGAS FEMNCRSI EXPERIMENTAIS APLICÁVEIS EM ROTORES DE TURBINAS HIDRÁULICAS POR ASPERSÃO TÉRMICA HVOF	ANDRÉ CHICOSKI	LACTEC	ANDRÉ CHICOSKI - LACTEC, ROMILDO TRISTANTE - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., GUSTAVO BAVARESCO SUCHARSKI - LACTEC, MURILO SÉRGIO LAMANA - LACTEC
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	DEFINIÇÃO DE NÚMERO DE GRUPOS GERADORES COM DIFERENTES POTÊNCIAS EM CENTRAIS HIDRELÉTRICAS	THIAGO MODESTO DE ABREU	UNIFEI	THIAGO MODESTO DE ABREU - UNIFEI, OTAVIO REFUNDINI MIGUEL - UNIFEI, EDSO BORTONI - UNIFEI
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	DESENVOLVIMENTO DE DISPOSITIVO DE LIMPEZA ANTI-MEXILHÃO PARA A LIMPEZA AUTOMATIZADA DE GRADES	FERNANDO MATTAVO DE ALMEIDA	VOITH HYDRO	FERNANDO MATTAVO DE ALMEIDA - VOITH HYDRO, LEANDRO ALCINEI PALADIM BERNARDES - VOITH HYDRO, EUGENIO CLARET RIBEIRO - CTG BRASIL, GIULLIANO BATELOCHI GALLO - CTG BRASIL, PEDRO
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO E ANÁLISE CONSTANTE DE RUÍDO DISTRIBUÍDO EM REGIÕES CRÍTICAS DA UHE JUPIÁ	AMARILDO TABONE PASCHOALINI	UNESP ILHA SOLTEIRA	AMARILDO TABONE PASCHOALINI - UNESP ILHA SOLTEIRA, GIULLIANO BATELOCHI GALLO - CTG BRASIL

I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM HIDROGERADORES BASEADOS EM MÉTODOS NÃO SUPERVISIONADOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	MIGUEL ANGELO DE CARVALHO MICHALSKI	USP	MIGUEL ANGELO DE CARVALHO MICHALSKI - USP, GILBERTO FRANCISCO MARTHA DE SOUZA - USP
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	DETECÇÃO NÃO-SUPERVISIONADA DE FALHAS EM MÁQUINAS ROTATIVAS UTILIZANDO EXTRAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS HARMÔNICAS E APRENDIZADO DE MÁQUINA	FABRIZIO LEAL FREITAS	AQTECH	FABRIZIO LEAL FREITAS - AQTECH, EMERSON LIMA DO NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE, YURI CROTTI - AQTECH, VITOR POHLENZ - AQTECH, MARCOS HISASHI NAPOLI NISHIOKA - AQTECH
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	DIAGNÓSTICO DE DESALINHAMENTO E DESBALANCEAMENTO EM HIDROGERADORES UTILIZANDO APRENDIZADO PROFUNDO DE MÁQUINA (DEEP LEARNING)	FABRIZIO LEAL FREITAS	AQTECH	FABRIZIO LEAL FREITAS - AQTECH, YURI CROTTI - AQTECH, EMERSON LIMA DO NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE, MARCOS HISASHI NAPOLI NISHIOKA - AQTECH, MARIO EURIPEDES DE SOUZA - SANTO
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	ELETRO MIGRAÇÃO DE NANO SÍLICA PARA RECUPERAÇÃO DE CONCRETO ENVELHECIDO	PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES	JORDÃO ENERGIA	PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA, LEOPOLDO ROCCO JUNIOR - FLOWTEST, BRUNO ROCCO - FLOWTEST
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	E-MONITORING: ANÁLISE DE DADOS COM MODELOS MACHINE LEARNING VISANDO A OTIMIZAÇÃO FINANCEIRA E A MODERNIZAÇÃO DOS ATIVOS	THIERRY CAILLAUD	EDF NORTE FLUMINENSE S.A.	THIERRY CAILLAUD - EDF NORTE FLUMINENSE S.A., LAÍS JERZEWSKI BORGES - EDF NORTE FLUMINENSE S.A.
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	ESTRATÉGIA DE SUBSTITUIÇÃO ÓTIMA DE EQUIPAMENTOS BASEADA EM RISCOS E CUSTO DO CICLO DE VIDA: ESTUDO DE CASO NO SETOR DE GERAÇÃO HIDROELÉTRICA BRASILEIRO	MATHEUS AUGUSTO LEMOS VIEIRA	CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A	MATHEUS AUGUSTO LEMOS VIEIRA - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, GUSTAVO LUÍS SOARES - PUC MINAS, ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	ESTUDOS ENERGÉTICOS E OTIMIZAÇÕES ELETROMECÂNICAS PARA A EXPANSÃO DA USINA HIDRELÉTRICA DE COARACY NUNES	CARLOS DA COSTA FERREIRA	ELETROBRAS ELETRONORTE	CARLOS DA COSTA FERREIRA - ELETROBRAS ELETRONORTE, GILBERTO TANNÚS ELIAS - ELETROBRAS ELETRONORTE, CARMO GONCALVES - ELETROBRAS ELETRONORTE, CARLOS EDUARDO ARANTES ROCHA DE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	IDENTIFICAÇÃO DE LOCAIS PARA A CONSTRUÇÃO DE PROJETOS DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS	RAFAEL KELMAN	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	RAFAEL KELMAN - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., TIAGO ANDRADE - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	INCLUSÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS NOS ESTUDOS DE INVENTÁRIO HIDRELÉTRICO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS	PRISCILLA DAFNE SHU CHAN	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	PRISCILLA DAFNE SHU CHAN - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, IGOR PINHEIRO RAUPP - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JORGE MACHADO DAMÁZIO - AUTOR INDEPENDENTE,
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	MELHORIAS IMPLEMENTADAS NO MANCAL DE ESCORA DA UG03 DA UHE TAQUARUÇU	RICARDO LUIZ ANTONIOLLI PASSALACQUA	CTG BRASIL	RICARDO LUIZ ANTONIOLLI PASSALACQUA - CTG BRASIL
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	METODOLOGIA FUZZY-FMEA APLICADA EM POLÍTICA DE MANUTENÇÃO EM HIDROGERADORES TIPO FRANCIS: ESTUDO DE CASO PARA A UHE GOVERNADOR JOSÉ RICHÁ (SALTO CAXIAS)	MARJORIE MARIA BELLINELLO	UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA	MARJORIE MARIA BELLINELLO - UNIVERSIDADE TECNOLOGICA FEDERAL DO PARANA, YAGO LAFOURCADE BARACY - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	METODOLOGIA PARA TROCA DAS BUCHAS INFERIORES DA PALHETA DIRETRIZ	LUIZ GUSTAVO GUERMANDI	ANDRITZ	LUIZ GUSTAVO GUERMANDI - ANDRITZ
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	MITIGAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE FALHA TERRA NO ROTOR DAS UG'S DA USINA DE FURNAS	JOSELITO CALIXTO MOREIRA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	JOSELITO CALIXTO MOREIRA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., LUIZ HENRIQUE ZAPAROLI - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	MODELO REDUZIDO PARCIALMENTE HOMÓLOGO, TRANSPONTO NUMERICAMENTE PARA A QUARTA UNIDADE DA UHE CURUA UNA (TURBINA KAPLAN)	CARMO GONCALVES	ELETROBRAS ELETRONORTE	CARMO GONCALVES - ELETROBRAS ELETRONORTE, RICARDO DA SILVA RIBEIRO - ELETROBRAS ELETRONORTE, ANGELO TORRES MADUREIRA - ELETROBRAS ELETRONORTE, CID ANTUNES HORTA -

I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	MONITORAMENTO ESTRUTURAL DE GRANDES ESTRUTURAS CIVIS	CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO	CEMIG	CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO - CEMIG, JOÃO BATISTA ROSELEM - CPQD, RODRIGO PERES - CPQD
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	OCORRÊNCIA NO GROOVE DA PÁ DA UG03 DA UHE TAQUARUÇU	RICARDO LUIZ ANTONIOLLI PASSALACQUA	CTG BRASIL	RICARDO LUIZ ANTONIOLLI PASSALACQUA - CTG BRASIL
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	POLÍTICAS PÚBLICAS DE REPOTENCIAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS NOS ESTADOS UNIDOS	DIEGO PINHEIRO DE ALMEIDA	Autor Independente	DIEGO PINHEIRO DE ALMEIDA - AUTOR INDEPENDENTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	PRODUTO CABEÇA DE SÉRIE PARA DETECÇÃO DE FALTAS EM GERADOR SÍNCRONO ATRAVÉS DO CAMPO MAGNÉTICO EXTERNADO.	TIAGO KAORU MATSUO	AQTECH	TIAGO KAORU MATSUO - AQTECH, BRUNO DE BORBA - AQTECH, JURANDIR PAZ DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, RUBENS JOSÉ NASCIMENTO - ENGIE, LUIZ ANTONIO CAMPOS BORGES - ENGIE, RODRIGO
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	REAPROVEITAMENTO ENERGÉTICO DA ÁGUA DE VAZÃO ECOLÓGICA EM USINAS HIDRELÉTRICAS	WALKER MATHEUS FERREIRA DA SILVA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	WALKER MATHEUS FERREIRA DA SILVA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, PEDRO PAULO NUNES COSTA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	REDUÇÃO DO MOVIMENTO DO SERVOMOTOR DE ÂNGULO DAS PÁS EM TURBINAS KAPLAN E BULBO POR MEIO DE FUNÇÕES AVANÇADAS DE REGULADORES DE VELOCIDADE	HENRIQUE AUGUSTO MENARIN	REIVAX	HENRIQUE AUGUSTO MENARIN - REIVAX, BRUNO MACIEL MACHADO - REIVAX, LEONARDO LEONCINI - CTG BRASIL
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	REQUISITOS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS DE POLOS SALIENTES OPERANDO EXCLUSIVAMENTE COMO COMPENSADORES SÍNCRONOS	JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA	TRASSINIO CONSULTORIA LTDA	JORGE JOHNNY ROCHA ECHEVERRIA - CONSULTOR INDEPENDENTE, MAURO KEN ITI UEMORI - CONSULTOR INDEPENDENTE, JOSÉ ROBERTO COGO - CONSULTOR INDEPENDENTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	SERVIÇOS ANCILARES PRESTADO PELAS USINAS COTISTAS - URGENTE NECESSIDADE DE READEQUAÇÃO DO ARCABOUÇO REGULATÓRIO	VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS	THYMOS ENERGIA	VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS - THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, CAMILO RAIMUNDO SILVA PEREIRA - AUTOR INDEPENDENTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	SISTEMA DE ISOLAMENTO DE BOBINADO ESTATÓRICO DE MÁQUINA DE ALTA TENSÃO, ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA E INTERPRETAÇÃO DE NORMA.	TAKAO PAULO HARA	HARA ENGENHARIA LTDA	TAKAO PAULO HARA - CONSULTOR INDEPENDENTE, GUILHERME TAKAO HARA - HARA ENGENHARIA LTDA, LUCAS IMAIZUMI PEREIRA - CONSULTOR INDEPENDENTE
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	SISTEMA EAMON: SISTEMA INTELIGENTE E INTEGRADO PARA A GESTÃO, MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO AUTOMÁTICO DE ATIVOS	HELIO RICARDO TELES DE AZEVEDO	MDM SISTEMAS LTDA	HELIO RICARDO TELES DE AZEVEDO - MDM SISTEMAS LTDA, EVERTHON ELIAS ALCÂNTARA DOS SANTOS - CTG BRASIL, PEDRO GAYER DE ARAUJO - CTG BRASIL, MARCO ANTONIO LEÃO - CTG BRASIL, SANDERSON PEREIRA
I - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO HIDRÁULICA - GGH	UTILIZAÇÃO DA TÉCNICA DE ANÁLISE DA RESPOSTA EM FREQUÊNCIA (FRA) PARA DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM POLOS DE MÁQUINAS SÍNCRONAS.	MARCELO DE OLIVEIRA MORAIS FILHO	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	MARCELO DE OLIVEIRA MORAIS FILHO - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	AÇÕES NA ÁREA DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM RECONDICIONAMENTO DE MOTORES INDUSTRIAIS.	GEORGE ALVES SOARES	GROWING ENERGY	GEORGE ALVES SOARES - GROWING ENERGY, SAMIRA SANA FERNANDES DE SOUSA CARMO - MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, RODRIGO FLORA CALILI - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, RODRIGO
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UMA PLANTA TERMO SOLAR DO TIPO CALHA PARABÓLICA NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL ATRAVÉS DO SOFTWARE "SYSTEM ADVISOR MODEL – SAM"	DOUGLAS HENRIQUE DUQUE SILVA	Autor Independente	DOUGLAS HENRIQUE DUQUE SILVA - AUTOR INDEPENDENTE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	ANÁLISE DE USOS E CONSUMOS DE VETORES ENERGÉTICOS SEGUINDO AS DIRETRIZES DA ISO 50001: ESTUDO DE CASO NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	SOLLUAN DA SILVA MARÇAL NUNES	Autor Independente	SOLLUAN DA SILVA MARÇAL NUNES - AUTOR INDEPENDENTE, MARIA HELENA DE SOUSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO

II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	APLICAÇÃO DE MACHINE LEARNING PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA EM USINAS TERMELÉTRICAS	KLEYTON PONTES COTTA	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	KLEYTON PONTES COTTA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, ROBSON FELIPE VIANA DA SILVA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, BRUNO DEON -
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	APLICAÇÃO DE SISTEMA DE BALANCEAMENTO DE ROTORES PARA A REDUÇÃO DE VIBRAÇÕES MECÂNICAS EM GERADORES DE GRANDE PORTE	CAIO FLEMING FERREIRA DE CARVALHO CUNHA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	CAIO FLEMING FERREIRA DE CARVALHO CUNHA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	ATUAÇÃO DO PROGRAMA LAB PROCEL COMO ESTRUTURA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE INOVAÇÕES DE ALTO IMPACTO EM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	THALES TERROLA E LOPES	ELETROBRAS	THALES TERROLA E LOPES - ELETROBRAS, MARCUS PAES BARRETO - ELETROBRAS, MARCEL DA COSTA SIQUEIRA - ELETROBRAS
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DA ADIÇÃO DE HIDROGÊNIO À REDES DE GÁS NATURAL	JOÃO HENRIQUE PAULINO DE AZEVEDO	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	JOÃO HENRIQUE PAULINO DE AZEVEDO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, RODRIGO FLORA CALILI - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, SERGIO LEAL BRAGA - PONTIFÍCIA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	AVALIAÇÃO DE REVESTIMENTOS METÁLICOS DEPOSITADOS POR ASPERSÃO TÉRMICA PARA MITIGAR A EROSIÃO POR CINZAS EM TUBOS DE CALDEIRAS DE USINAS TERMELÉTRICAS	BRUNO REIS CARDOSO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	BRUNO REIS CARDOSO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ROBERTA MARTINS DE SANTANA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, HELOISA CUNHA FURTADO - CENTRO
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TÉRMICO DE BIOCÁRVÃO OBTIDO PELO PROCESSO DE PIRÓLISE RÁPIDA DA BIOMASSA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS INVASORAS NOS RESERVATÓRIOS DA CTG BRASIL	FERNANDO ALVES FERREIRA	INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO BIOMASSA	FERNANDO ALVES FERREIRA - INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO BIOMASSA, SONIA TOMIE TANIMOTO - INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO BIOMASSA, JÚNIOR DA SILVA CAMARGO - INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	CASA CEPEL NZEB: ALTA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA COM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA LOCAL	ALESSANDRA DA COSTA BARBOSA PIRES DE SOUZA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ALESSANDRA DA COSTA BARBOSA PIRES DE SOUZA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARTA MARIA DE ALMEIDA OLIVIERI - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, GEORGE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA DE PREVISÃO DE VIDA REMANESCENTE DE COMPONENTES DE USINAS TERMELÉTRICAS BASEADA NA PRECIPITAÇÃO DE CARBONETOS	ANDREA PEDROZA DA ROCHA SANTOS	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ANDREA PEDROZA DA ROCHA SANTOS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, HELOISA CUNHA FURTADO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, BRUNO REIS CARDOSO - CENTRO DE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA INTELIGENTE PARA REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO COM O AUXÍLIO DE FERRAMENTAS DE MACHINE LEARNING	MARCIO AMERICO	JORDÃO ENERGIA	MARCIO AMERICO - JORDÃO ENERGIA, RAPHAEL GUIMARAES DUARTE PINTO - GREENANR, PEDRO BANDEIRA DE MELLO MARTINS - GREENANR, GUSTAVO CLAUDIO KARL COUTO - GREENANR
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	DESENVOLVIMENTO DE SENSORES VIRTUAIS PARA PREVISÃO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL NOS MOTORES A COMBUSTÃO DE USINAS TERMELÉTRICAS	CAMILLA BARROS BATISTA	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	CAMILLA BARROS BATISTA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, GABRIELA TEIXEIRA JUSTINO - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, GABRIELA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA AUTOMÁTICO DE RASTREAMENTO (TRACKER) DE CONCENTRADOR CILINDRO-PARABÓLICO PARA GERAÇÃO TERMOSSOLAR	JONAS RAFAEL GAZOLI	EUDORA ENERGIA LIMITADA	JONAS RAFAEL GAZOLI - EUDORA ENERGIA LIMITADA, MOACIR ALEXANDRE SOUZA DE ANDRADE - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., ROBERTO M. G VELÁSQUEZ - FACTO CONSULTORIA EM ENERGIA E MEIO AMBIENTE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA ENSAIOS DE FLUÊNCIA EM AMOSTRAS REDUZIDAS EM COMPONENTES DE USINAS TERMELÉTRICAS	ROBERTA MARTINS DE SANTANA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ROBERTA MARTINS DE SANTANA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, BRUNO REIS CARDOSO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, HELOISA CUNHA FURTADO - CENTRO
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	DIMENSIONAMENTO, SIMULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE UMA USINA TERMOELÉTRICA A GÁS NATURAL UTILIZANDO BANCO DE BATERIAS	MARCOS ALEXANDRE IZIDORO DA FONSECA	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	MARCOS ALEXANDRE IZIDORO DA FONSECA - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, RODRIGO FLORA CALILI - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, SERGIO
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	ENERGIA DISTRIBUÍDA DE SISTEMA PRODUTIVO RURAL COM EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E SUSTENTABILIDADE	SERGIO DE GODOY CAMPOS	S G CAMPOS CONSULTORIA	SERGIO DE GODOY CAMPOS - S G CAMPOS CONSULTORIA, ANA TEREZA MARQUES PARENTE - CONSULTOR INDEPENDENTE

II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	FERRAMENTA COMPUTACIONAL DESENVOLVIDA PARA CÁLCULO DA ECONOMIA DE ENERGIA EM EDIFICAÇÕES DO SISTEMA ELETROBRAS SEGUINDO AS ORIENTAÇÕES DO PIMVP	SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS	ELETROBRAS	SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS - ELETROBRAS, LUCIANA DIAS LAGO MACHADO - CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS SA, ESTEFÂNIA NEIVA DE MELLO - CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS SA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	IDENTIFICAÇÃO DE APARELHOS USANDO NILM PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA.	MAURÍCIO ROQUE VIDAL	Autor Independente	MAURÍCIO ROQUE VIDAL - AUTOR INDEPENDENTE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	IMPLANTAÇÃO DA ISO 50.001 E SEU SISTEMA DE GESTÃO DA ENERGIA – SGE EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA – SUBESTAÇÃO CHESF MESSIAS/AL.	RICARDO AUGUSTO MORAIS GADELHA	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	RICARDO AUGUSTO MORAIS GADELHA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	LOTE PIONEIRO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO SEM FIO DE VIBRAÇÃO, TEMPERATURA E CONSUMO DE ENERGIA EM TERMOELÉTRICAS	BRUNO DE BORBA	AQTECH	BRUNO DE BORBA - AQTECH, FABRIZIO LEAL FREITAS - AQTECH, TIAGO KAORU MATSUO - AQTECH, CELSO LUIS DE SOUZA - AQTECH, MARCIO AMERICO - JORDÃO ENERGIA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DA APLICABILIDADE DE UMA PLANTA HELIOTÉRMICA PARA GERAÇÃO ELÉTRICA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO	ANA PAULA CARDOSO GUIMARÃES	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ANA PAULA CARDOSO GUIMARÃES - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CIBELLE PEREIRA TRAMA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, FABIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA -
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	MINERAÇÃO DE DADOS APLICADA À MANUTENÇÃO PREDITIVA DE ATIVOS	HEMIR DA CUNHA SANTIAGO	IN FORMA SOFTWARE S/A	HEMIR DA CUNHA SANTIAGO - IN FORMA SOFTWARE S/A, PATRICIA DRAPAL DA SILVA - IN FORMA SOFTWARE S/A
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	MONITORAMENTO DE MOTORES A COMBUSTÃO ATRAVÉS DE DIGITAL TWIN PARA APOIO A TOMADA DE DECISÃO OPERACIONAL	KLEYTON PONTES COTTA	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	KLEYTON PONTES COTTA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, BRUNO DEON - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, ROBSON FELIPE VIANA DA SILVA -
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	O PLANEJAMENTO E IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA INTEGRADO A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO SEGMENTO RESIDENCIAL : UMA ABORDAGEM CRIATIVA E PIONEIRA.	FERNANDO PINTO DIAS PERRONE	Consultor Independente	FERNANDO PINTO DIAS PERRONE - CONSULTOR INDEPENDENTE, FABIANNE TEIXEIRA MAIA - CONSULTOR INDEPENDENTE, LARISSA PAREDES MUSE - AUTOR INDEPENDENTE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	OPORTUNIDADES DE GERAÇÃO ELÉTRICA NA ENTRESSAFRA PARA USINAS SUCROALCOOLEIRAS NOS LEILÕES DE ENERGIA	BRUNO FARIA CUNHA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	BRUNO FARIA CUNHA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, GUSTAVO PIRES DA PONTE - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, JORGE GONÇALVES BEZERRA JÚNIOR - EMPRESA DE PESQUISA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	OTIMIZAÇÃO DE USINA TERMELÉTRICA A MOTORES DE COMBUSTÃO ATRAVÉS DE UMA ABORDAGEM DE DIGITAL TWIN	CAMILLA BARROS BATISTA	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	CAMILLA BARROS BATISTA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, GABRIELA TEIXEIRA JUSTINO - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, GABRIELA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	PROGRAMA ALIANÇA: AUMENTO DE COMPETITIVIDADE POR MEIO DE AÇÕES DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E QUEBRA DE PARADIGMAS	SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS	ELETROBRAS	SAMUEL MOREIRA DUARTE SANTOS - ELETROBRAS, GEORGE CAMARGO DOS SANTOS - ELETROBRAS
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	PROPOSTA DE APRIMORAMENTOS NA COMPETIÇÃO DE TERMELÉTRICAS A GÁS NATURAL NOS LEILÕES DE ENERGIA	JORGE GONÇALVES BEZERRA JÚNIOR	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	JORGE GONÇALVES BEZERRA JÚNIOR - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, THIAGO IVANOSKI TEIXEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, MARCELO FERREIRA ALFRADIQUE - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA -
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	RESPOSTA À DEMANDA COMO MECANISMO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR RESIDENCIAL BRASILEIRO	GUILHERME VIEIRA COSENTINO	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	GUILHERME VIEIRA COSENTINO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, RODRIGO FLORA CALILI - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, PAULA MEDINA MAÇAIRA - AUTOR
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	REVESTIMENTOS CERÂMICO DE ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO	PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES	JORDÃO ENERGIA	PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA, MARCELA G. DOMMINGUES - SUPER NOVA SOLUÇÕES INOVADORAS, LEOPOLDO ROCCO JUNIOR - FLOWTEST, BRUNO ROCCO - FLOWTEST

II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	SIMULAÇÃO DE ETIQUETAGEM DO PBE-EDIFICA DE EDIFÍCIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE	ALINE SANTANA GALLINA	CEEAC	ALINE SANTANA GALLINA - CEEAC, LUCAS MATHEUS DE SOUSA LIMA - CEEAC, THIAGO MELO DE LIMA - CEEAC, NADINE DA FONSECA ARAUJO DOS SANTOS - CEEAC
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	SOLUÇÃO APLICADA PARA VIABILIZAÇÃO DE USINAS DE RECUPERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS – SUSTENTABILIDADE ENERGÉTICA, ECONÔMICA E ECONÔMICA	JORGE AUGUSTO DOS SANTOS	Autor Independente	JORGE AUGUSTO DOS SANTOS - AUTOR INDEPENDENTE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	UMA PROPOSTA METODOLÓGICA PARA INSERÇÃO DE EQUIPAMENTOS NO PORTFÓLIO DO SELO PROCEL	GEORGE CAMARGO DOS SANTOS	ELETRONBRAS	GEORGE CAMARGO DOS SANTOS - ELETRONBRAS, LEONARDO PINHO MAGALHÃES - CENTRAIS ELÉTRICAS BRASILEIRAS SA
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	UTE MARLIM AZUL - CONCEITOS E APLICAÇÃO DE SOLUÇÃO GIS 345KV ABRIGADA, PARA INTERCONEXÃO AO SIN	GLAUCO MUNIZ XAVIER FALCÃO	Autor Independente	GLAUCO MUNIZ XAVIER FALCÃO - AUTOR INDEPENDENTE
II - GRUPO DE ESTUDO DE GERAÇÃO TÉRMICA - GGT	UTILIZAÇÃO DE MACRÓFITAS PROVENIENTES DE RESERVATÓRIOS HIDRELÉTRICOS COMO MATÉRIA-PRIMA PARA OBTENÇÃO DE UREIA	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO	UNIR	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO - UNIR, ANA PAULA MACHADO PEREIRA - NECTAR, PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	ANÁLISE DOS MÉTODOS DE INSPEÇÕES TRADICIONAIS COM IMAGENS MULTIESPECTRAIS EM RELAÇÃO AO USO DE RPAS (DRONE) EM LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO.	DANIEL BARROSO DE RESENDE	INVENTVISION	DANIEL BARROSO DE RESENDE - INVENTVISION , LUIZ FERNANDO ETRUSCO MOREIRA - INVENTVISION , ANTÔNIO OTÁVIO FERNANDES - INVENTVISION , MARCELO GUIMARÃES SILVA - COMPANHIA
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	AUMENTO DA CAPACIDADE OPERATIVA DA LINHA DE TRANSMISSÃO PARA USO EXCLUSIVO DE UM PARQUE EÓLICO NO NORDESTE BRASILEIRO	DEIVID SOUZA MARINS	INOVA ENERGY	DEIVID SOUZA MARINS - INOVA ENERGY , FERNANDO LUIZ MARCELO ANTUNES - UNIVERVSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, MARCOS VINICIUS FREIRE SAMPAIO - AUTOR INDEPENDENTE, ANA CAROLINA CARDOSO PEREIRA -
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	AValiação da influência de parâmetros climáticos na corrente de fuga em isoladores de linhas de transmissão de 500 kV aplicando tecnologia óptica para monitoramento	CESAR COSENZA DE CARVALHO	FUNDAÇÃO COPPETEC	CESAR COSENZA DE CARVALHO - FUNDAÇÃO COPPETEC, ROBERTO WU MOK - FUNDAÇÃO COPPETEC, MARCELO MARTINS WERNECK - FUNDAÇÃO COPPETEC
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	AValiação das tensões transitórias induzidas nas blindagens metálicas dos cabos isolados de linhas de transmissão subterrâneas	DOUGLAS PEREIRA DOS SANTOS	Autor Independente	DOUGLAS PEREIRA DOS SANTOS - AUTOR INDEPENDENTE, GUSTAVO PAIVA LOPES - UNIFEI, AIRTON VIOLIN - UNIFEI
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	BIM e PRE?-MONTAGEM VIRTUAL NO PLANEJAMENTO DE OPERAÇÕES DE MONTAGEM DE TORRES PARA LT'S COM AUXÍLIO DE HELICÓPTEROS - ESTUDO DE CASO	RICARDO DE OLIVEIRA E BRITTO PERUCCI	Autor Independente	RICARDO DE OLIVEIRA E BRITTO PERUCCI - AUTOR INDEPENDENTE, PEDRO HENRIQUE ROCHA DE MENEZES BRAGA - AUTOR INDEPENDENTE
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	COLAPSO DA TRAVESSIA DE LT 230KV CIRCUITO DUPLO SOBRE RIO PARANÁ: DESAFIOS DE ENGENHARIA E DE MANUTENÇÃO NA REQUALIFICAÇÃO ELETROMECÂNICA E ESTRUTURAL FRENTE ÀS SOLICITAÇÕES DE VENTOS DE ALTA INTENSIDADE E	ROBERTO LUIS SANTOS NOGUEIRA	POWERSYS ENGENHARIA	ROBERTO LUIS SANTOS NOGUEIRA - POWERSYS ENGENHARIA, DANIEL MOURA - IRACEMA TRANSMISSORA DE ENERGIA, VICTOR PRANGIEL DE MENEZES - STATE GRID SERVIÇOS DE ENGENHARIA,
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE CÁLCULO DE CARREGAMENTO ADOTADOS PARA AÇÃO DE VENTOS FORTES NO PROJETO DE TORRES DE LINHA DE TRANSMISSÃO	LUIZ FERNANDO MARCELINO GOMES	COPPE/UFRJ	LUIZ FERNANDO MARCELINO GOMES - COPPE/UFRJ, MICHÈLE PFEIL - COPPE/UFRJ
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	criação de um mapa de poluição do Brasil para aplicação no dimensionamento e avaliação de desempenho de isoladores de sistemas de transmissão	FREDERICO TASSI DE SOUZA SILVA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA CEPEL	FREDERICO TASSI DE SOUZA SILVA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA CEPEL, RICARDO WESLEY SALLES GARCIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELÉTRICA CEPEL, ARTHUR LINHARES ESTEVES
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	CRITÉRIOS PARA DEFINIÇÃO DO COMPRIMENTO DE FUNDAÇÕES ANCORADAS EM ROCHA EM TORRES ESTAIADAS A PARTIR DOS DADOS OBTIDOS NOS ENSAIOS PRÉVIOS	DANIEL CANOVA RENOSTO	Consultor Independente	DANIEL CANOVA RENOSTO - CONSULTOR INDEPENDENTE, ANDRE HOFFMANN - FASTTEL ENGENHARIA, JOSE CARLOS DO AMARAL - BENAPAR GEOTECNIA E FUNDAÇÕES ESPECIAIS

III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DA LT 230 KV BIGUAÇU-RATONES, COM TRECHOS AÉREO, SUBMARINO E SUBTERRÂNEO	RENATO THALES MANSUR	ISA CTEEP	RENATO THALES MANSUR - ISA CTEEP, JODY FUJIHARA - ISA CTEEP, ROGÉRIO LAVANDOSCKI - ISA CTEEP, GABRIELA DE SOUZA RODRIGUES - ISA CTEEP
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA CÁLCULO DE PARÂMETROS E AMPACIDADES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEAS	ARTHUR LINHARES ESTEVES DOS REIS	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ARTHUR LINHARES ESTEVES DOS REIS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ANNY DE ALMEIDA SILVEIRA DOS SANTOS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CARLOS
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA PARA SUBSTITUIÇÃO PONTUAL DE ISOLADORES EM CADEIAS CC DE ±800 KV COM INSTALAÇÕES ENERGIZADAS	RICARDO WESLEY SALLES GARCIA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	RICARDO WESLEY SALLES GARCIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JOSÉ ANTONIO DAFFONSECA SANTIAGO CARDOSO - CEPEL, FREDERICO TASSI DE SOUZA SILVA - CENTRO DE PESQUISAS DE
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	DESMONTAGEM DE TRECHO DA LINHA DE TRANSMISSÃO 750 KV ITABERÁ – TIJUCO PRETO 2	ALUIZIO DAFFONSÊCA NETTO	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	ALUIZIO DAFFONSÊCA NETTO - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., DEMETRIUS MEIRA FERREIRA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	EXPERIÊNCIA DA CEEE-GT NA APLICAÇÃO DE ISOLADORES RECOBERTOS COM SILICONE RTV PARA MITIGAÇÃO DE DESLIGAMENTOS FORÇADOS EM LINHA DE TRANSMISSÃO 230 KV	LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE	CEEE-GT	LEANDRO HENRIQUE BONA PUCHALE - CEEE-GT, THAIR IBRAHIM ABDEL HAMID MUSTAFA - FURB, LUIZ HENRIQUE MEYER - FURB
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	IMPACTO DO PARALELISMO DE LINHAS SUBTERRÂNEAS DE CABOS A ÓLEO NO DIMENSIONAMENTO DE NOVOS CIRCUITOS SUBTERRÂNEOS	FABIO JUNIOR NEVES	LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A.,	FABIO JUNIOR NEVES - LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A., DEBORA MICRONI SOARES - LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A., FABIO GABRIEL DE OLIVEIRA - PRYSMIAN GROUP, THIAGO PIRES VIULA -
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	INSPEÇÃO DE FUNDAÇÕES DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO PELA TÉCNICA DE INJEÇÃO DE CORRENTE	ELBER VIDIGAL BENDINELLI	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ELBER VIDIGAL BENDINELLI - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, GERSON VALE DE RESENDE - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	LINHA DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEA 345KV PIRATININGA 2 - BANDEIRANTES - IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.	DANIEL MAIA DE ALMEIDA	ISA CTEEP	DANIEL MAIA DE ALMEIDA - ISA CTEEP
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	LINHAS SINÉRGICAS - CONCEITO E PLATAFORMA TECNOLÓGICA	CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO	CEMIG	CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO - CEMIG, EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPQD, BRUNO NOGUEIRA AIRES - CPQD, JOÃO BATISTA ROSELEM - CPQD, ANA CLÁUDIA BALESTRO - BALESTRO
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	LPNE 500 KV , 1850 MW, COM ARRANJO DOS FEIXES EM DELTA INVERTIDO E CADEIAS V DE DUPLA ANCORAGEM EM SUPORTE "CROSS ROPE"	JOÃO IGNÁCIO DA SILVA FILHO	Consultor Independente	JOÃO IGNÁCIO DA SILVA FILHO - CONSULTOR INDEPENDENTE, FERNANDO CHAVES DART - CONSULTOR INDEPENDENTE, VICTOR SIMIÃO - LACTEC, MARCELO ANTONIO RAVAGLIO - LACTEC, DARCY
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	LT 500 KV TERMINAL RIO – NOVA IGUAÇU: UMA SOLUÇÃO NÃO CONVENCIONAL PARA UM CIRCUITO DUPLO DE 500 KV	PAULO ESMERALDO	STATE GRID BRAZIL	PAULO ESMERALDO - STATE GRID BRAZIL, ROBERTO LUIS SANTOS NOGUEIRA - POWERSYS ENGENHARIA, ALLAN LACERDA FRANÇA - STATE GRID BRAZIL, CARLOS BELMIRO CAMPINHO DE CARVALHO - OPERADOR
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	MEDIÇÃO DE EMISSIVIDADE DE CONDUTORES EM CAMPO: DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTO E RESULTADOS OBTIDOS NO P&D ANEEL 0422/2015 (COPEL/CPQD)	MURYLLO AMALIO DE SOUZA	COPEL DISTRIBUIÇÃO	MURYLLO AMALIO DE SOUZA - COPEL DISTRIBUIÇÃO, HAMILTON IWAMOTO - CONSULTOR INDEPENDENTE, ERICO PAZ DA SILVA ERICO - CPQD, CARLOS HENRIQUE ARIMATÉIA RODRIGUES - COPEL DISTRIBUIÇÃO
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	MEDIÇÃO DE RESISTIVIDADE DO SOLO E PROJETO DO ATERRAMENTO DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO EM SOLOS DE ALTA-RESISTIVIDADE	PAULO EDMUNDO FONSECA FREIRE	PAIOL ENGENHARIA	PAULO EDMUNDO FONSECA FREIRE - CONSULTOR INDEPENDENTE, PAULO CEZAR SOARES JUNIOR - ELECENOR DO BRASIL LTDA
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	MONITORAMENTO DA AMPACIDADE DE LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO O CABO OPGW COMO SENSOR DE TEMPERATURA	RAFAEL MARTINS	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	RAFAEL MARTINS - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., MAURO - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., LUIZ FELIPE RIBEIRO BARROZO TOLEDO - LACTEC

III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	NOVA METODOLOGIA PARA TENSIONAMENTO DE ESTAIS	MÁIQUEL BRUNO DE ANDRADE REZENDE	ENGEPRO PROJETOS LTDA	MÁIQUEL BRUNO DE ANDRADE REZENDE - ENGEPRO PROJETOS LTDA, BRUNO MONTEIRO COSTA - ENGEPRO PROJETOS LTDA, WALDIR ALVES DINIZ - ENGEPRO PROJETOS LTDA, RICARDO DE SOUZA MARCELO -
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	OTIMIZAÇÃO DE DIRETRIZ DE TRAÇADO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO USANDO TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	LUIZ HENRIQUE BOSSOLA	UFPR	LUIZ HENRIQUE BOSSOLA - UFPR, DANIEL RODRIGUES DOS SANTOS - UFPR, TIAGO LIMA RODRIGUES - UFPR
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL DE TORRES AUTOPORTANTES UTILIZANDO ALGORITMOS GENÉTICOS	PEDRO HENRIQUE ROCHA DE MENEZES BRAGA	Autor Independente	PEDRO HENRIQUE ROCHA DE MENEZES BRAGA - AUTOR INDEPENDENTE, RICARDO DE OLIVEIRA E BRITTO PERUCCI - AUTOR INDEPENDENTE
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	PROJETOS ESPECIAIS DE FUNDAÇÕES SUBMERSAS TIPO OFFSHORE PARA ESTRUTURAS METÁLICAS DE TORRES À JUSANTE DO VERTEDOIRO DA USINA HIDRELÉTRICA DE ILHA SOLTEIRA - TRAVESSIA DO RIO PARANÁ	ALEX DE BARROS	TURING ENGENHARIA	ALEX DE BARROS - TURING ENGENHARIA
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	RELAÇÃO ENTRE A AMPLITUDE DE VIBRAÇÃO E A TENSÃO DE FLEXÃO DINÂMICA EM CONDUTORES MONTADOS EM DIFERENTES TIPOS DE GRAMPO DE SUSPENSÃO	THIAGO BARBOSA DE MIRANDA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	THIAGO BARBOSA DE MIRANDA - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	SENSORIAMENTO REMOTO ORBITAL ESTÉREO PARA A GEOLOCALIZAÇÃO DE ATIVOS DE TRANSMISSÃO	ALEXANDRE CORRÊA DA SILVA	HEX	ALEXANDRE CORRÊA DA SILVA - HEX, MARIANO FEDERICO PASCUAL - HEX, GIVANILDO JOSÉ SILVA - AUTOR INDEPENDENTE
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	SISTEMA EMBARCADO PARA INSPEÇÃO PREDITIVA DE TIRANTES DE ANCORAGEM DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS	MARCELO DE SÁ COUTINHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	MARCELO DE SÁ COUTINHO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, LUIZ HENRIQUE ALVES DE MEDEIROS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO, MARCOS TAVARES DE MELO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	SOBRE FATORES DE SEGURANÇA EM FUNDAÇÕES DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO	FERNANDO ARTUR BRASIL DANZIGER	Autor Independente	FERNANDO ARTUR BRASIL DANZIGER - AUTOR INDEPENDENTE, AUREO PINHEIRO RUFFIER - AUTOR INDEPENDENTE, CLAUDIO PEREIRA PINTO - CEFET/RJ
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	SOLUÇÕES INOVADORAS NO PROJETO DA ZONA DE TRANSIÇÃO ÁEREO-SUBAQUÁTICA DA LT 230KV BIGUAÇU-RATONES 1-2	ROBERTO DINIZ THOMAZ JÚNIOR	EDS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	ROBERTO DINIZ THOMAZ JÚNIOR - EDS ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA, RENATO THALES MANSUR - ISA CTEEP
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	TRAVESSIA DO RIO AMAZONAS, PROJETO ESTRUTURAL E OS DESAFIOS CONSTRUTIVOS	RAPHAELLA OLIVEIRA DE ARAUJO	Autor Independente	RAPHAELLA OLIVEIRA DE ARAUJO - AUTOR INDEPENDENTE, GABRIEL MOJON DE SANT ANNA - MARTE ENGENHARIA LTDA, RENATA CRISTINA JACOB DE JESUS - AUTOR
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	USO DE CONDUTORES VERTICAIS PROFUNDOS COMO ALTERNATIVA DE ATERRAMENTO: AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL E APLICAÇÃO PRÁTICA	HUDSON BONIFÁCIO DOS SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	HUDSON BONIFÁCIO DOS SANTOS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, CARLOS ERMÍDIO FERREIRA CAETANO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, AMANDA BOTELHO AMARAL - UNIVERSIDADE FEDERAL
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	USO DE MACHINE LEARNING PARA INSPEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E REDES DE DISTRIBUIÇÃO	RENAN BARBOSA MARTINS DOS SANTOS	FITEC	RENAN BARBOSA MARTINS DOS SANTOS - FITEC, CRISTINA YURIKA KONATU OBATA ADORNI - FITEC, GIOVANNI MOURA DE HOLANDA - FITEC, MARCOS VANINE PORTILHO DE NADER - FITEC, FERNANDO
III - GRUPO DE ESTUDO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO - GLT	VANTAGENS DA APLICAÇÃO DO REDUTOR PARA UTILIZAÇÃO EM MANOBRAS DE TRACIONAMENTO	BRUNO MONTEIRO COSTA	ENGEPRO PROJETOS LTDA	BRUNO MONTEIRO COSTA - ENGEPRO PROJETOS LTDA, WALDIR ALVES DINIZ - ENGEPRO PROJETOS LTDA, RICARDO DE SOUZA MARCELO - ENGEPRO PROJETOS LTDA, MÁIQUEL BRUNO DE ANDRADE REZENDE -
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	A IMPORTÂNCIA DA VALIDAÇÃO DE MODELOS PARA A MELHORA NO DESEMPENHO DINÂMICO DO SIN – CASO EXEMPLO DA UTE PAMPA SUL	VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA	JORDÃO ENERGIA	VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENERGIA, LEONARDO LAMEIRA DO NASCIMENTO - ENGIE

IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ABORDAGEM PROBABILÍSTICA PARA ANÁLISE DE ESTABILIDADE TRANSITÓRIA EM SISTEMAS DE GRANDE PORTE	AMANDA FERNANDES DE OLIVEIRA	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	AMANDA FERNANDES DE OLIVEIRA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., GLAUCO NERY TARANTO - COPPE/UFRJ, MARTHA ROSA MARTINS CARVALHO - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE AS CURVAS PV ESTÁTICAS E DINÂMICAS DE PROPOSTA DE IMPLANTAÇÃO DE COMPENSADOR SÍNCRONO NO TRAMO OESTE DO SIN PARA MELHORIA DA ESTABILIDADE DE TENSÃO.	WESLEY RODRIGUES HERINGER	HERINGER & MONTEIRO COMERCIO E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA	WESLEY RODRIGUES HERINGER - HERINGER & MONTEIRO COMERCIO E SERVICOS DE ENGENHARIA LTDA, RAFAELA RESPLANDE DO ESPÍRITO SANTO - AUTOR INDEPENDENTE, ESTEFERSON SANTANA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ANÁLISE DO DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA ELÉTRICO ISOLADO DE RORAIMA COM A ENTRADA DO NOVO PARQUE GERADOR	IGOR DE OLIVEIRA BARRETO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	IGOR DE OLIVEIRA BARRETO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, FABRICIO ANDRADE MOURINHO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, BRUNO PESTANA ROSA - OPERADOR
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ANÁLISE E PROJETO DE CONTROLE DE STATCOM EM SISTEMASELÉTRICOS COM PARTICIPAÇÃO DE GERAÇÃO FOTOVOLTAICA	RAFAEL COUTINHO PINTO	INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA	RAFAEL COUTINHO PINTO - INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA, PAULO CÉSAR PELLANDA - INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA, MARCOS VINÍCIUS PIMENTEL TEIXEIRA - INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ANÁLISE E PROPOSTAS DE MITIGAÇÃO DEVIDO À FALHAS DE COMUTAÇÃO NOS SISTEMAS CCA DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	EDSON H. WATANABE	COPPE/UFRJ	EDSON H. WATANABE - COPPE/UFRJ, ROBSON DIAS - AUTOR INDEPENDENTE, ANDRÉ GUILHERME PEIXOTO ALVES - COPPE/UFRJ, LAÍS FERREIRA CRISPINO PROENÇA - COPPE/UFRJ, TOMÁS DE REZENDE BELO PEREIRA -
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ANÁLISES DINÂMICAS NÃO-LINEAR E LINEAR DE REDES ELÉTRICAS CONTENDO FACTS E PROJETO DE STABFACTS	LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL	Autor Independente	LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL - AUTOR INDEPENDENTE, YAN LUCAS DE ARAÚJO PINHEIRO - AUTOR INDEPENDENTE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	APLICAÇÃO DA NOVA FERRAMENTA COMPUTACIONAL ANAHVDC EM ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS DE MANOBRA	RODRIGO GODIM DE AZEVEDO	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	RODRIGO GODIM DE AZEVEDO - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, SERGIO GOMES JUNIOR - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CENTRO DE PESQUISAS
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	APLICAÇÃO DE TÉCNICA DE CO-SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL COM MÚLTIPLO PASSO DE SOLUÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DE MODELO BENCHMARK DO CIGRÉ PARA INTEGRAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	OSCAR ANTONIO SOLANO RUEDA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	OSCAR ANTONIO SOLANO RUEDA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CESAR JORGE BANDIM - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARCOS ANTONIO GOMES DA SILVA - CEPEL
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	APLICAÇÃO EM PROJETO PILOTO DO PROGRAMA ANAHVDC NA ANÁLISE HVDC MULTI-INFEED DO SIN	LEONARDO PINTO DE ALMEIDA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, THIAGO JOSE MASSERAN ANTUNES PARREIRAS -
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	AVALIAÇÃO DA MARGEM DE ESTABILIDADE DE TENSÃO CONSIDERANDO INCERTEZAS DA GERAÇÃO EÓLICA	LIVIA ALBURGUETTI	UFABC	LIVIA ALBURGUETTI - UFABC, RODRIGO ANDRADE RAMOS - USP, AHDA PIONKOSKI GRILO PAVANI - AUTOR INDEPENDENTE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE FREQUÊNCIA DO SIN COM BASE EM PARÂMETROS DE INÉRCIA E RESERVA DE POTÊNCIA OPERATIVA	RAFAEL ZYMLER	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	RAFAEL ZYMLER - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, FABRICIO ANDRADE MOURINHO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, FERNANDO CATTAN JUSAN - OPERADOR NACIONAL DO
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	BANCOS DE CAPACITORES SÉRIE - BOAS PRÁTICAS, MODELAGEM E REQUISITOS BÁSICOS PARA USO EM ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS	ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENORIO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENORIO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, KARINA STOCKLER HERSZTERG - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, MATHEUS SOARES DA SILVA -
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	BASE DE DADOS DE CURTO-CIRCUITO E FLUXO DE POTÊNCIA DO SIN: UNIFICAÇÃO DA REPRESENTAÇÃO DE USINAS CONVENCIONAIS E DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	ANDERSON ROTAY GASPAR	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	ANDERSON ROTAY GASPAR - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANDRÉ NASCIMENTO CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, PAULO EDUARDO MARTINS
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	CONSEQUÊNCIAS NO USO DO LIMITADOR DE SUBEXCITAÇÃO PARA LIMITAÇÃO DA CORRENTE ESTATÓRICA CONFORME A RESTRIÇÃO DE AQUECIMENTO DA ARMADURA	HENRIQUE AUGUSTO MENARIN	REIVAX	HENRIQUE AUGUSTO MENARIN - REIVAX, RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, LUCAS EDUARDO DE SOUZA - REIVAX

IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	CRITÉRIO PARA TRANSPOSIÇÃO DO FENÔMENO DA FALHA DE COMUTAÇÃO ENTRE FERRAMENTAS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS E ELETROME CÂNICOS	RAQUEL ALVES FERREIRA	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	RAQUEL ALVES FERREIRA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, GUILHERME SARCINELLI LUZ - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, MATHEUS SOARES DA SILVA - OPERADOR NACIONAL DO
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	DESENVOLVIMENTO DE NOVO MÉTODO DE CÁLCULO DE ANÁLISE DE SENSIBILIDADE DE FLUXOS NO PROGRAMA ANAREDE	PAULA OLIVEIRA LA GATTA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	PAULA OLIVEIRA LA GATTA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, RENAN PINTO FERNANDES - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LEONARDO PINTO DE ALMEIDA - CENTRO DE PESQUISAS
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	DESENVOLVIMENTO DE UMA REDE DE LARGA ESCALA COM EQUIVALENTES DINÂMICOS REPRESENTANDO O SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL NO PSCAD/EMTDC	MATHEUS SOARES DA SILVA	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	MATHEUS SOARES DA SILVA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, RAQUEL ALVES FERREIRA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, GUILHERME SARCINELLI LUZ - OPERADOR NACIONAL DO
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	DESENVOLVIMENTO DO MODELO DO GERADOR FULL CONVERTER E DO POWER PLANT CONTROLLER (PPC) DA VESTAS E VALIDAÇÃO COM OS ENSAIOS DE CAMPO	VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA	JORDÃO ENERGIA	VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENERGIA, SAULO JOSE DA SILVA FILHO - JORDÃO ENERGIA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	EQUIVALENTE DINÂMICO DO SISTEMA INTERLIGADO PARAGUAI-ARGENTINA-URUGUAI PARA TESTE DE FUNCIONALIDADES DE PROTEÇÕES E CONTROLES NO RTDS	PAULO HENRIQUE GALASSI	ITAIPU	PAULO HENRIQUE GALASSI - ITAIPU , JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU , LEONARDO RODRIGUES DOS SANTOS - ITAIPU , ALFREDO JAVIER MEZGER SZOSTAK - ITAIPU , FELIPE CRESTANI DOS SANTOS - FPTI BRASIL,
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	ESTUDO E METODOLOGIA DE SINTONIA DE ESTABILIZADORES DE SISTEMAS DE POTÊNCIA DO TIPO MULTIBANDA (PSS4)	BRUNO MACIEL MACHADO	REIVAX	BRUNO MACIEL MACHADO - REIVAX, HENRIQUE AUGUSTO MENARIN - REIVAX
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	INVESTIGAÇÃO DA QUEIMA SUCESSIVA DOS FILTROS CA 500 KV DO ELO DE CORRENTE CONTÍNUA BACK-TO-BACK DA SE COLETORA PORTO VELHO: CAMPANHA DE MEDIÇÃO DE HARMÔNICOS, SIMULAÇÕES EM ATP E ANÁLISE DE	FILIFE RODRIGUES LOPES	ELETROBRAS ELETRONORTE	FILIFE RODRIGUES LOPES - ELETROBRAS ELETRONORTE, JOÃO PAULO FERNANDES LIMA - ELETROBRAS ELETRONORTE, NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO - ELETROBRAS ELETRONORTE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	MÉTODO INOVADOR NA AVALIAÇÃO DO CONTROLE PRIMÁRIO DE FREQUÊNCIA APLICANDO REDE ISOLADA SIMULADA EM DUAS MÁQUINAS SIMULTANEAMENTE: ESTUDO DE CASO NA UHE SANTO ANTONIO	CRISTIANO BÜHLER	REIVAX	CRISTIANO BÜHLER - REIVAX, RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, SEBASTIÃO SANTOS ALVES JUNIOR - SANTO ANTÔNIO ENERGIA, ANDRÉ FLÁVIO SCHIANTE DOS
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	MÉTODO PARA A SINTONIA DE REGULADORES DE VELOCIDADE DE CENTRAIS HIDRELÉTRICAS COM TURBINAS TIPO FRANCIS	THIAGO LOPES DA SILVA BARROS	INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA	THIAGO LOPES DA SILVA BARROS - INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA, MARCOS VINÍCIUS PIMENTEL TEIXEIRA - INSTITUO MILITAR DE ENGENHARIA, RAFAEL BERTOLINI DE PAIVA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	MÉTODO PARA INCORPORAR REPRESENTAÇÕES DETALHADAS DE RELÉS DE PROTEÇÃO EM SIMULAÇÕES DINÂMICAS FASORIAS	RODRIGO ANDRADE RAMOS	USP	RODRIGO ANDRADE RAMOS - USP, JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU , AHDA PIONKOSKI GRILO PAVANI - AUTOR INDEPENDENTE, WERBESTON DOUGLAS DE OLIVEIRA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	MODELAGEM DE TRANSFORMADORES DE TRÊS ENROLAMENTOS EM FLUXO DE POTÊNCIA ÓTIMO USANDO O FLUPOT	BEATRIZ NOGUEIRA LEVY	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	BEATRIZ NOGUEIRA LEVY - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ELDER GERALDO SALES DE SANT'ANNA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	MODELAGEM GENÉRICA PARA REPRESENTAÇÃO DE USINAS FOTOVOLTAICAS EM ESTUDOS DE ESTABILIDADE ELETROME CÂNICAS	TIAGO CAMPOS RIZZOTTO	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	TIAGO CAMPOS RIZZOTTO - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FABRICIO LUCAS LIRIO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, THAÍS PACHECO TEIXEIRA - EMPRESA DE PESQUISA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	OS DILEMAS DO PLANEJAMENTO DECORRENTES DO RELIGAMENTO MONOPOLAR NA EXPANSÃO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO BRASILEIRO	SÉRGIO FELIPE FALCÃO LIMA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	SÉRGIO FELIPE FALCÃO LIMA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FABIANO SCHMIDT - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	PARALELIZAÇÃO DA SOLUÇÃO DE MODELOS E OUTROS RECURSOS PARA A MELHORIA DE DESEMPENHO NA SIMULAÇÃO DE CASOS ANATEM	NÍCOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	NÍCOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LÍGIA ROLIM DA SILVA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, FABRICIO LUCAS LIRIO - CENTRO DE

IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	PROPOSTA DE UM ÍNDICE PREDITIVO ONLINE UTILIZANDO-SE MEDIÇÃO SINCRONIZADA DE FASORES PARA MITIGAÇÃO DO PROBLEMA DE FALHA DE COMUTAÇÃO NO CENÁRIO HVDC MULTI-INFEED NO BRASIL	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES	Autor Independente	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - AUTOR INDEPENDENTE, MARIA CRISTINA DIAS TAVARES - AUTOR INDEPENDENTE, JAVIER ARTURO SANTIAGO ORTEGA - AUTOR INDEPENDENTE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	RECOMENDAÇÃO DE REFORÇOS BASEADOS EM COMPENSAÇÃO SÍNCRONA PARA PROVIMENTO DE CONFIABILIDADE E MAIOR FLEXIBILIDADE EM CENÁRIOS CRÍTICOS DE OPERAÇÃO DO SISTEMA	THAÍS PACHECO TEIXEIRA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	THAÍS PACHECO TEIXEIRA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, TIAGO CAMPOS RIZZOTTO - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, RODRIGO RODRIGUES CABRAL - EMPRESA DE PESQUISA
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	REPRESENTAÇÃO DE TRANSMISSÃO EM CORRENTE CONTÍNUA UTILIZANDO CONVERSORES FONTE DE TENSÃO EM ESTUDOS DE ESTABILIDADE ELETROMECÂNICA	FABRICIO LUCAS LIRIO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	FABRICIO LUCAS LIRIO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LÍGIA ROLIM DA SILVA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, NÍCOLAS ABREU ROCHA LEITE NETTO - CENTRO DE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	SIMULAÇÃO E ANÁLISE DE UM GRID HVDC INTEGRADO (EMBEDDED) EM UMA REDE CA INSPIRADA NO SISTEMA BRASILEIRO.	TREVOR MATHEUS CARLOS VILELLA DO CARMO DOBBIN	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	TREVOR MATHEUS CARLOS VILELLA DO CARMO DOBBIN - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., SÉRGIO DO ESPÍRITO SANTO - ESP CONSULTORIA, GLAUCO NERY TARANTO - COPPE/UFRJ
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	SIMULAÇÃO E ANÁLISE LINEAR EM ALTA FREQUÊNCIA DE SISTEMAS CONTENDO ELOS HVDC COM CONVERSORES COM CAPACITORES DE COMUTAÇÃO	NICHOLAS SOARES LEITE	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	NICHOLAS SOARES LEITE - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, THIAGO JOSE MASSERAN ANTUNES PARREIRAS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, SERGIO GOMES JUNIOR - CENTRO DE
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	SISTEMAS ESPECIAIS DE PROTEÇÃO NO CONTEXTO DA OPERAÇÃO DE ITAIPU 50HZ ASSOCIADA AO SISTEMA ELÉTRICO INTERLIGADO PARAGUAIO-ARGENTINO-URUGUAIO	JHONATAN ANDRADE DOS SANTOS	ITAIPU	JHONATAN ANDRADE DOS SANTOS - ITAIPU , PAULO HENRIQUE GALASSI - ITAIPU , ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA - ITAIPU , ALFREDO JAVIER MEZGER SZOSTAK - ITAIPU , JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU , HILTON
IV - GRUPO DE ESTUDO DE ANÁLISE E TÉCNICAS DE SISTEMAS DE POTÊNCIA - GAT	UTILIZAÇÃO DOS PSS DAS UNIDADES DE ITAIPU 50 HZ PARA ESTABILIZAÇÃO E MELHORIA DO DESEMPENHO DINÂMICO DO SISTEMA INTERLIGADO PARAGUAIO-ARGENTINO	JONAS ROBERTO PESENTE	ITAIPU	JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU , MANUEL LEONARDO SOSA RIOS - ITAIPU , MARLON PIENIZ - ITAIPU , BLAS CIRILO SANCHEZ ALVARENGA - ITAIPU
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	AMPLIAÇÃO DA INTERLIGAÇÃO NORDESTE/SUDESTE DO SIN – DESAFIOS OPERATIVOS VIVENCIADOS PELO ONS	GUILHERME HENRIQUE BERNARDES CUNHA	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	GUILHERME HENRIQUE BERNARDES CUNHA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, KARINA STOCKLER HERSZTERG - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, FELIPE RODRIGUES SOBRAL -
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	ANÁLISE DE ESTACIONARIEDADE SOBRE SÉRIES DE VAZÕES MÁXIMAS ANUAIS PARA AS BACIAS DOS RIOS SÃO FRANCISCO E PARNAÍBA	PRISCILLA DAFNE SHU CHAN	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	PRISCILLA DAFNE SHU CHAN - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, DANIELA DE SOUZA KYRILLOS - AUTOR INDEPENDENTE, JORGE MACHADO DAMÁZIO - AUTOR INDEPENDENTE, IGOR PINHEIRO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	ANÁLISE ESTATÍSTICA DA FACTIBILIDADE DA RESPOSTA INICIAL DO DESSEM EM RELAÇÃO AO ATENDIMENTO DAS RESTRIÇÕES OPERATIVAS	PEDRO HENRIQUE FERES CAMPOS	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	PEDRO HENRIQUE FERES CAMPOS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, ISRAEL FILIPE SILVA AMARAL - ENACOM HANDCRAFTED TECHNOLOGIES, IGOR LUCAS QUERINO - ENACOM HANDCRAFTED
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	APLICAÇÃO DE NOSQL E BIG DATA NA INTEGRAÇÃO EM TEMPO REAL DE SISTEMAS DE SUPERVISÃO, CORPORATIVOS E IOT	RICARDO LASTRA OLSEN	CEEE-GT	RICARDO LASTRA OLSEN - CEEE-GT
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	APLICAÇÃO DE SERVIÇOS CLIMÁTICOS NO ÂMBITO DO PROTOCOLO PIEVC NA AVALIAÇÃO DE RISCOS NA OPERAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO	JULIAN LUIZ REIS	CGT ELETROSUL	JULIAN LUIZ REIS - CGT ELETROSUL, DIEGO LUIS TEDESCO DANDOLINI - CGT ELETROSUL
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	AQUISIÇÃO DE DADOS DE USINA HIDROELÉTRICA E INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE BUSINESS INTELLIGENCE	LÊNIO OLIVEIRA PRADO JÚNIOR	UNIFEI	LÊNIO OLIVEIRA PRADO JÚNIOR - UNIFEI, RICARDO EMERSON JULIO - UNIFEI, EDSON BORTONI - UNIFEI, GUILHERME SOUSA BASTOS - UNIFEI, PEDRO PAULO DE CASTRO VIANA - JIRAU ENERGIA, MARCELO OLÍMPIO DA
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS DA INTRODUÇÃO DA RESPOSTA DEMANDA NA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA DA OPERAÇÃO DO SISTEMA HIDROTÉRMICO BRASILEIRO	ROSANE BESSA DA SILVEIRA SANTOS	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	ROSANE BESSA DA SILVEIRA SANTOS - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, ANDRÉ LUIZ DINIZ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, BRUNO SOARES MOREIRA CESAR BORBA - UNIVERSIDADE

IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	BENEFÍCIOS TÉCNICOS E ECONÔMICOS DE UM SEP IMPLEMENTADO NA REGIÃO SUL DO BRASIL	ANDERSON ROTAY GASPAR	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	ANDERSON ROTAY GASPAR - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANDRE DELLA ROCCA MEDEIROS - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ODEMAR SOLANO KLOCK JUNIOR - ONS,
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	DESAFIOS NA INTEGRAÇÃO DE DUAS ÁREAS ELETRICAMENTE DISTANTES: CASO INTEGRAÇÃO PARÁ – MATO GROSSO	FELIPE RODRIGUES SOBRAL	ONS	FELIPE RODRIGUES SOBRAL - ONS, DILTON SERRA SECA VASCONCELOS FILHO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANTONIO SAMUEL NETO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS,
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	DESPACHO HIDROTÉRMICO VIA REGRAS DE DECISÃO LINEARES COM REGULARIZAÇÃO VIA ADALASSO	FELIPE LUCAS FARIAS GOMES NAZARÉ	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	FELIPE LUCAS FARIAS GOMES NAZARÉ - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., ALEXANDRE STREET DE AGUIAR - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	EXECUÇÃO AUTOMÁTICA DO MODELO HIDRODINÂMICO HEC-RAS PARA SUPORTE À TOMADA DE DECISÃO DA EQUIPE DE TEMPO REAL	MARIANA MARIA WERLANG	ITAIPU	MARIANA MARIA WERLANG - ITAIPU, DANIEL FIRMO KAZAY - ITAIPU, FILIPE VENTURA MUGGIATI - ITAIPU, JOSÉ MARIANO QUEVEDO AGUADÉ - ITAIPU, JOÃO FELIPE MONTEMEZZO - ITAIPU, RODRIGO JOSE GARCIA
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	FASE FLUENTE DE RECOMPOSIÇÃO: UMA VISÃO DO AGENTE DE TRANSMISSÃO	RAFAEL MONTES FONTOURA	CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A	RAFAEL MONTES FONTOURA - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, GABRIELA RODRIGUES DA SILVA - BRASTEL, ADINÃ MARTINS PENA - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, TIAGO LUIZ DIAS - CEMIG GERACAO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	GERAÇÃO DE CENÁRIOS SINTÉTICOS DE PRODUÇÃO EÓLICA DE CURTO PRAZO A PARTIR DE UM ENSEMBLE DE PREVISÕES DISPONIBILIZADAS PELO SINTEGRE	JOSÉ FRANCISCO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	JOSÉ FRANCISCO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	IMPLEMENTAÇÃO EM FURNAS DO SISTEMA SAGE EMS, UTILIZANDO AS INFORMAÇÕES SCADA E SINCRÓFAS	WAGNER QUEIROGA DOS REIS SANTOS	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	WAGNER QUEIROGA DOS REIS SANTOS - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., SERGIO GOMES JUNIOR - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARCELO ROSADO - AUTOR INDEPENDENTE, NIVALDO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	MEDIDAS OPERATIVAS PARA MELHORIA DA ESTABILIDADE DE FREQUÊNCIA DO SIN EM CENÁRIOS COM EXPRESSIVA PENETRAÇÃO DE FONTES EÓLICAS E FOTOVOLTAICAS	FABRICIO ANDRADE MOURINHO	COPPE/UFRJ	FABRICIO ANDRADE MOURINHO - COPPE/UFRJ, DANIEL HAUSER - COPPE/UFRJ, TATIANA MARIANO LESSA DE ASSIS - COPPE/UFRJ, GLAUCO NERY TARANTO - COPPE/UFRJ, DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO -
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	MOTOR DE BUSCA PARA SALAS DE CONTROLE - O "GOOGLE" DA OPERAÇÃO	DIEGO JOSÉ FRAGA	ITAIPU	DIEGO JOSÉ FRAGA - ITAIPU, FILIPE VENTURA MUGGIATI - ITAIPU, FELIPE TREVISAN - ITAIPU, BRUNO AUGUSTO BASTIANI - ITAIPU
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	OTIMIZAÇÃO DA PREVISÃO DE DEMANDA E REQUISITO DE RESERVA: UM NOVO MODELO DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS DIRIGIDO PELA APLICAÇÃO	JOAQUIM MASSET LACOMBE DIAS GARCIA	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	JOAQUIM MASSET LACOMBE DIAS GARCIA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., ALEXANDRE STREET DE AGUIAR - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS COM FONTES DE ENERGIA RENOVÁVEL INTERMITENTE E RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS VISANDO A FLEXIBILIDADE DO SISTEMA	CYNTIA CRISTINNE CORRÊA BAIA DE AQUINO	UFPR	CYNTIA CRISTINNE CORRÊA BAIA DE AQUINO - UFPR, THIAGO JOSÉ DA LUZ - UFPR, CLODOMIRO UNSIHUAY VILA - UFPR
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	PREÇO POR OFERTA NO SIN – UMA DISCUSSÃO ESTRUTURADA	VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS	THYMOS ENERGIA	VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS - THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, ALEXANDRE GUEDES VIANA - THYMOS ENERGIA, GUSTAVO PIRES DE CARVALHO - THYMOS ENERGIA,
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	PROCESSAMENTO DE ARQUIVOS DE ÁUDIOS E TEXTO RELACIONADOS A COMUNICAÇÃO VERBAL DA OPERAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO	MATHEUS NASCIMENTO SOARES MARQUES DE LIMA	IFSC	MATHEUS NASCIMENTO SOARES MARQUES DE LIMA - IFSC, FABRICIO YUTAKA KUWABATA TAKIGAWA - IFSC, BRUNA HAMES COELHO - AUTOR INDEPENDENTE
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	QUANTIFICAÇÃO DE RISCOS ASSOCIADOS AOS MODELOS DE TELEASSISTÊNCIA PARA ORIENTAR TOMADA DE DECISÕES ESTRATÉGICAS	FRANCIS HENRIQUE ALBUQUERQUE SENA	CEMIG	FRANCIS HENRIQUE ALBUQUERQUE SENA - CEMIG, HENRIQUE SIQUEIRA DE CASTRO - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A

IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	REALIDADE VIRTUAL E GAMIFICAÇÃO COMO FERRAMENTAS PARA CAPACITAÇÃO DE EQUIPES DE TEMPO REAL	LEANDRO HENRIQUE DA SILVA	VIRTUAL ENGENHARIA	LEANDRO HENRIQUE DA SILVA - VIRTUAL ENGENHARIA
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	REGRAS LINEARES DE DECISÃO APLICADAS AO DESPACHO HIDROTÉRMICO SOB INCERTEZA	RODRIGO DE MELLO NOVAES	PSR	RODRIGO DE MELLO NOVAES - PSR, MARIO VEIGA FERRAZ PEREIRA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR SOLUCOES E
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DA PARCELA VARIÁVEL	CLAUDIO PEGADO DE ARAUJO	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	CLAUDIO PEGADO DE ARAUJO - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	SISTEMA DE ACOMPANHAMENTO DE SEGURANÇA OPERACIONAL UTILIZADA NA USINA HIDRELÉTRICA ITAIPU BINACIONAL	MARCOS ROGERIO GOES TRIGUEIROS	ITAIPU	MARCOS ROGERIO GOES TRIGUEIROS - ITAIPU, PAULO ZANELLI JUNIOR - ITAIPU BINACIONAL
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	SISTEMA DE MINERAÇÃO DE REGRAS ASSOCIADAS A FALHAS EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	VICTOR NAVARRO ARAÚJO LEMOS DA SILVA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	VICTOR NAVARRO ARAÚJO LEMOS DA SILVA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ALBERTO ARKADER KOPILER - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ANGELO ANDELNYR SAMPAIO ALVES -
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	SISTEMA DE SUPERVISÃO E AUXÍLIO AO PLANEJAMENTO DO DESPACHO DE PLANTA HÍBRIDA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	GIANCARLO COVOLO HECK	LACTEC	GIANCARLO COVOLO HECK - LACTEC, LAERTE CLADEMIR DA ROSA JUNIOR - LACTEC, ANA PAULA OENING - LACTEC, LUIS ALEXANDRE CATUSSI PASCHOALOTTO - CESP, THIAGO DIAS ALENCAR FERREIRA - CESP,
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	TRATAMENTO DE AFLUÊNCIAS NEGATIVAS NO PROBLEMA DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO DE MÉDIO-PRAZO	RENATA PEDRINI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	RENATA PEDRINI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, ERLON CRISTIAN FINARDI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	TREINAMENTOS EM PROCEDIMENTOS OPERATIVOS UTILIZANDO SIMULADOR	ALESSANDRA CRISTIANE GERKEN	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	ALESSANDRA CRISTIANE GERKEN - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ALISSON BRITO LIRA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANTONIO CARLOS DA CUNHA JUNIOR - OPERADOR
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	UM PANORAMA DA PARCELA VARIÁVEL APLICADA AO ELO HVDC DA ELETRONORTE - DESAFIOS E PERSPECTIVAS DA NOVA REGULAMENTAÇÃO	JADER ALVES DE OLIVEIRA	ELETRONORTE	JADER ALVES DE OLIVEIRA - ELETRONORTE, VITOR NUNES NISHIYAMA - ELETRONORTE
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	UMA METODOLOGIA PARA A REPRESENTAÇÃO DAS INCERTEZAS DA GERAÇÃO EÓLICA NO PLANEJAMENTO DA OPERAÇÃO DE LONGO E MÉDIO PRAZOS	ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO	UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, JOSÉ FRANCISCO - CENTRO
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	UMA PROPOSTA LINEAR INTEIRA MISTA DE FUNÇÃO DE PRODUÇÃO HIDRELÉTRICA CONSIDERANDO CONJUNTOS GERADORES AGREGADOS	GUILHERME MATIUSSI RAMALHO	CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA	GUILHERME MATIUSSI RAMALHO - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, ERLON CRISTIAN FINARDI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	USO DO SISTEMA DE MEDIÇÃO SINCRÓFASORIAL NA OPERAÇÃO DO SIN	ARTHUR DO CARMO MOUCO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	ARTHUR DO CARMO MOUCO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	UTILIZAÇÃO DA GERAÇÃO EÓLICA NO PROCESSO DE RECOMPOSIÇÃO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN)	NATÁLIA DE CASTRO MACIEL	Autor Independente	NATÁLIA DE CASTRO MACIEL - AUTOR INDEPENDENTE, ANTONIO DE PADUA GUARINI - CONSULTOR INDEPENDENTE
IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	UTILIZAÇÃO DE REGIÕES DE SEGURANÇA PARA A REPRESENTAÇÃO DE LIMITES ELÉTRICOS BASEADOS EM INEQUAÇÕES DE FLUXO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO NO MODELO ENERGÉTICO, SEM REPRESENTAÇÃO DA REDE	RODRIGO VILLELA DE FARIA	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	RODRIGO VILLELA DE FARIA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, ALEXANDRE RODRIGUES NUNES - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, ANA CLAUDIA BATISTA SAMPAIO - OPERADOR

IX - GRUPO DE ESTUDO DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GOP	VIABILIDADE DO USO DA PREVISÃO D-2 NA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA COM DESSEM.	PAULO RENATO FREIRE DE SOUZA	ITAIPU	PAULO RENATO FREIRE DE SOUZA - ITAIPU
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	ANÁLISE DE DESEMPENHO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE TRANSFORMADOR (87T) BASEADO EM SAMPLED VALUES	GUILHERMME LISBOA	TS INFRA	GUILHERMME LISBOA - TS INFRA, ANDRE AUGUSTO MARIANO - UFPR, MATEUS DUARTE TEIXEIRA - AUTOR INDEPENDENTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	ANÁLISE DOS ASPECTOS DO CONTROLE DE CONVERSORES EMPREGADOS EM FONTES RENOVÁVEIS QUE DESAFIAM OS SISTEMAS DE PROTEÇÃO DAS REDES ELÉTRICAS	DANIEL NASCIMENTO PEREIRA	ESC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE CONTROLE	DANIEL NASCIMENTO PEREIRA - ESC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE CONTROLE, ROBERTO FELICIANO DIAS FILHO - AUTOR INDEPENDENTE, ANTÔNIO CARLOS LINS DE MATTOS FILHO - ESC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	ANÁLISE E DESEMPENHO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO - SPCS DE COMPENSADORES ESTÁTICOS SHUNT DE REATIVOS: O CASO DA ELETROBRAS ELETRONORTE NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	THIAGO PEREIRA SAORES	ELETROBRAS ELETRONORTE	THIAGO PEREIRA SAORES - ELETROBRAS ELETRONORTE, FILIPE RODRIGUES LOPES - ELETROBRAS ELETRONORTE, MURILO MASCARENHAS MENEZES - ELETROBRAS ELETRONORTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	APLICAÇÃO DA TECNOLOGIA PROCESS BUS EM SUBESTAÇÕES DIGITAIS DO GRUPO CPFL	WAGNER SEIZO HOKAMA	CPFL PAULISTA	WAGNER SEIZO HOKAMA - CPFL PAULISTA, JOHN WELLINGTON DA SILVA BRANDÃO - AUTOR INDEPENDENTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	APLICAÇÕES BASEADAS NA TEORIA DE ONDAS VIAJANTES: APRENDIZADOS, AVANÇOS RECENTES E TENDÊNCIAS	FELIPE VIGOLVINO LOPES	Autor Independente	FELIPE VIGOLVINO LOPES - AUTOR INDEPENDENTE, RAPHAEL LEITE DE ANDRADE REIS - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	ARQUITETURAS, REQUISITOS E DESAFIOS PARA USO DE MERGING UNITS EM SISTEMAS HVDC	HECTOR ENRIQUE DE LA HOZ LEON	GRID SOLUTIONS TRANSMISSAO DE ENERGIA LTDA	HECTOR ENRIQUE DE LA HOZ LEON - GRID SOLUTIONS TRANSMISSAO DE ENERGIA LTDA, ADRIANO OLIVEIRA PIRES - REASON TECNOLOGIA
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	AVALIAÇÃO DE ESQUEMA DE SENSORIAMENTO DE CUSTO REDUZIDO PARA APLICAÇÕES DE LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO HVDC	FELIPE VIGOLVINO LOPES	Autor Independente	FELIPE VIGOLVINO LOPES - AUTOR INDEPENDENTE, DIOGO TOTTI CUSTODIO - AUTOR INDEPENDENTE, TIAGO DA ROCHA HONORATO - AUTOR INDEPENDENTE, KLEBER MELO E SILVA - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DA PROTEÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE AOS ERROS NA ESTIMAÇÃO DE FASORES OCASIONADOS PELA RESPOSTA TRANSITÓRIA DE EQUIPAMENTOS CONECTADOS À REDE VIA CONVERSORES	KLEBER MELO E SILVA	FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA	KLEBER MELO E SILVA - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO - ELETROBRAS ELETRONORTE, JOSE JORGE CORREA TAVARES - ELETROBRAS ELETRONORTE, ROBERTO FELICIANO DIAS
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	COMPARTILHANDO EXPERIÊNCIAS DURANTE A DIGITALIZAÇÃO DA SUBESTAÇÃO JAGUARIÚNA DA CTEEP BASEADA NA IEC 61850 NO CONTEXTO DA INDÚSTRIA 4.0	ROBERTO SILVA SIMPLICIO	LSI-TEC	ROBERTO SILVA SIMPLICIO - LSI-TEC, MILANA LIMA DOS SANTOS - USP, ALVARO DA ROCHA ALBERTINI - AUTOR INDEPENDENTE, JULIO CEZAR DE OLIVEIRA - HITACHI ABB POWER GRIDS, ELDER FERREIRA KOBAYASHI -
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	CONSTRUINDO A SUBESTAÇÃO FULL DIGITAL - APLICAÇÃO DA NORMA IEC 61850	PABLO HUMERES FLORES	CGT ELETROSUL	PABLO HUMERES FLORES - CGT ELETROSUL, JOÃO GABRIEL FADEL DA COSTA - CGT ELETROSUL, MATEUS ALEXANDRINO - AUTOR INDEPENDENTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	CONTROLE DE INJEÇÃO DE CORRENTES ASSIMÉTRICAS POR FONTES CONECTADAS VIA CONVERSOR PARA FUNÇÃO DE DIRECIONALIDADE DE RELÉS	VICTOR ALVES FREITAS DE ALMEIDA	COPPE/UFRJ	VICTOR ALVES FREITAS DE ALMEIDA - COPPE/UFRJ, JOSÉ MAURO TEIXEIRA MARINHO - AUTOR INDEPENDENTE, GLAUCO NERY TARANTO - COPPE/UFRJ
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	DESAFIOS NA IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO ASSOCIADO AO SISTEMA HVDC DA SE XINGU	IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	IGOR DE SIQUEIRA CARDOSO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, SERGIO LUIZ DE AZEVEDO SARDINHA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, EDUARDO DE MEDEIROS BRANDI - BELO
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	DESEMPENHO DAS PROTEÇÕES DOS COMPENSADORES SÍNCRONOS DA ARGO DURANTE OS FENÔMENOS SISTÊMICOS DE OSCILAÇÃO DE POTÊNCIA NO CORREDOR DE TRANSMISSÃO ACRE-RONDÔNIA	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES	ARGO ENERGIA	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - ARGO ENERGIA, BEATRIZ DE LIMA TAVARES - ARGO ENERGIA

V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMO DE UNIDADE DE MEDIÇÃO SINCROFASORIAL MAIS RÁPIDA VISANDO DETECÇÃO DE EVENTOS E HARMÔNICOS	JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JOSÉ RENATO COZZOLINO DE SOUZA - AUTOR INDEPENDENTE, GLAUCO NERY TARANTO - COPPE/UFRJ, TIAGO
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO BASEADO EM SINCROFASORES PARA A UHE BELO MONTE	SALVATORE MANTUANO FILHO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	SALVATORE MANTUANO FILHO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, SUELAINÉ DOS SANTOS DINIZ - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANDERSON ROTAY GASPAR - OPERADOR
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	DETECÇÃO DE INRUSH EM TRANSFORMADORES COM BAIXO CONTEÚDO DE SEGUNDO HARMÔNICO – ESTUDO DE CASO	PAULO LIMA	SEL	PAULO LIMA - SEL
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	ESTUDO DAS PROPOSTAS DE ALTERNATIVAS DE REQUISITOS DE PROTEÇÃO DE BARRAMENTOS.	VICTOR MATHEUS PASSAMANI OLIVEIRA	Autor Independente	VICTOR MATHEUS PASSAMANI OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, THELMA MARIA MELO PINHEIRO - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, FRANCIS ARODY MORENO VÁSQUEZ - FUNDAÇÃO
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	EVOLUÇÃO DAS SUBESTAÇÕES DIGITALIZADAS ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA NORMA IEC61850 E DOS TRANSFORMADORES DE INSTRUMENTOS ÓPTICOS COMBINADOS	DENYS LELLYS	Autor Independente	DENYS LELLYS - AUTOR INDEPENDENTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	EXPERIÊNCIA DE IMPLANTAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE ÓPTICOS EM UMA SUBESTAÇÃO DE 500KV	CARLOS ALBERTO DUTRA	POWEROPTICKS	CARLOS ALBERTO DUTRA - POWEROPTICKS, LUAN ZOLIN TOMINAGA - POWEROPTICKS, CELSO LUIS DE SOUZA - AQTECH, TIAGO KAORU MATSUO - AQTECH, LUCIANO MENDES DE FREITAS - ENGIE, RUBENS JOSÉ
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	EXPERIÊNCIA DE INTEGRAÇÃO DE TECNOLOGIAS E LÓGICAS DE PROTEÇÃO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DA ENEL SÃO PAULO UTILIZANDO O CONCEITO DE EDGE COMPUTING	DIOGO VINICIUS JOAO	FUNDAÇÃO CERTI	DIOGO VINICIUS JOAO - FUNDAÇÃO CERTI, JOÃO PAULO ASSUNÇÃO DE SOUZA - CONCERT TECHNOLOGIES S.A., RODRIGO LIMA DE ARAÚJO - CONCERT TECHNOLOGIES S.A., ANDRÉ LUÍS RAMOS CHRCANOVIC - CONCERT
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	EXPERIÊNCIAS DA TAESA NA APLICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DE FALTAS POR ONDAS VIAJANTES	ARTHUR AUGUSTO PEREIRA CRUZ	TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELETRICA S/A	ARTHUR AUGUSTO PEREIRA CRUZ - TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELETRICA S/A, CARLOS EDUARDO FERREIRA PIMENTEL - AUTOR INDEPENDENTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	IMPACTO DA MODELAGEM DE USINAS BASEADAS EM INVERSORES EM TESTES DE IEDS DE PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA NO RTDS: MODELO COMPLETO OU MODELO MÉDIO	GUILHERME LOURO JUSTINO	FPTI BRASIL	GUILHERME LOURO JUSTINO - FPTI BRASIL, FELIPE CRESTANI DOS SANTOS - FPTI BRASIL, DABIT GUSTAVO SONODA - FPTI BRASIL, ARTUR BOHNEN PIARDI - FPTI BRASIL, RODRIGO BUENO OTTO - FPTI BRASIL
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	IMPLEMENTAÇÃO DO PROCESS BUS NAS SES DA NEOENERGIA. TESTES DE ACEITAÇÃO	OSVALDO FORONI JUNIOR	Autor Independente	OSVALDO FORONI JUNIOR - AUTOR INDEPENDENTE, JOHN WELLINGTON DA SILVA BRANDÃO - AUTOR INDEPENDENTE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	INTEGRAÇÃO E ANÁLISE DAS RÉPLICAS DAS UAC DO NOVO SEP 765 KV NO SIMULADOR EM TEMPO REAL DE FURNAS.	PAULO MAX MACIEL PORTUGAL	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	PAULO MAX MACIEL PORTUGAL - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	METODOLOGIA PARA DIAGNÓSTICO DAS OPERAÇÕES DE PROTEÇÃO DE DISTÂNCIA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO UTILIZANDO REDES DE PETRI TEMPORAIS COLORIDAS E CORRELAÇÃO CRUZADA	MATHEUS HENRIQUE COUTO BUENO	Autor Independente	MATHEUS HENRIQUE COUTO BUENO - AUTOR INDEPENDENTE, ALBERTO RESENDE DE CONTI - AUTOR INDEPENDENTE, CYNTHIA WANICK VIEIRA - TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELETRICA S/A
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	MODELAGEM DE PROTEÇÕES DE DISTÂNCIA COMO RETAGUARDA E SIMULAÇÃO ELETROMECÂNICA EM LOTE PARA AVALIAÇÃO DO RISCO DE DESLIGAMENTOS EM CASCATA	JONAS ROBERTO PESENTE	ITAIPU	JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU, ESTEBAN FEDERICO VARGAS CORREA - ITAIPU, PAULO HENRIQUE GALASSI - ITAIPU, JHONATAN ANDRADE DOS SANTOS - ITAIPU, PABLO EUGENIO VERA AGÜERO - ITAIPU
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	NOVA FILOSOFIA DE SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE CENTRALIZADO (SPCC) BASEADO EM UM ÚNICO IED MULTIFUNCIONAL PARA SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO	MARCELO ZAPPELLA	GE GRID SOLUTIONS	MARCELO ZAPPELLA - GE GRID SOLUTIONS

V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O USO DA BASE DE DADOS UNIFICADA PARA ESTUDOS DE FLUXO DE POTÊNCIA E CURTO-CIRCUITO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	LUIZ ANTONIO ALVES DE OLIVEIRA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	LUIZ ANTONIO ALVES DE OLIVEIRA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, SERGIO PORTO ROMERO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, FLÁVIO RODRIGO DE MIRANDA ALVES -
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	NOVO ESQUEMA DE FALHA DE DISJUNTOR PARA GERADORES BASEADO EM TENSÃO	PAULO LIMA	SEL	PAULO LIMA - SEL, PAULO LIMA - SEL
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	PLATAFORMA DE MONITORAMENTO COMPLETO DE BARRAMENTO DE PROCESSO BASEADO NA NORMA IEC 61850	PAULO LIMA	SEL	PAULO LIMA - SEL, EDUARDO ANDRADE GONCALVES - SEL, VINICIUS VASCONCELLOS FERRARI - SEL, YONA LOPES - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE LINHAS BASEADA EM SAMPLED VALUES: AVALIAÇÃO DA VIABILIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO E IMPACTOS CAUSADOS PELO COMPORTAMENTO DA REDE DE COMUNICAÇÃO	MATHEUS FELIPE AYELLO LEITE	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	MATHEUS FELIPE AYELLO LEITE - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, ARTHUR AUGUSTO PEREIRA CRUZ - TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A, YONA LOPES - UNIVERSIDADE FEDERAL
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	PROTEÇÃO POR CIRCULAÇÃO DE CORRENTE NOS CONTATOS DE DESCARGA DOS CONTADORES DE CAMPO DE UNIDADES GERADORAS	ANDRÉ FERNANDO BARBON DE OLIVEIRA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	ANDRÉ FERNANDO BARBON DE OLIVEIRA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., ANDERSON PIRES VENTURA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	RELIGAMENTO MONOPOLAR DE LINHAS DE TRANSMISSÃO SEM COMPENSAÇÃO COM SUPERVISÃO DA EXTIÇÃO DO ARCO SECUNDÁRIO	KARCIUS MARCELUS COLAÇO DANTAS	UFCG	KARCIUS MARCELUS COLAÇO DANTAS - UFCG, FELIPE VIGOLVINO LOPES - AUTOR INDEPENDENTE, KLEBER MELO E SILVA - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, FLAVIO BEZERRA COSTA - AUTOR INDEPENDENTE,
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	SISTEMA DE TREINAMENTO PARA OPERAÇÃO DA PROTEÇÃO EM SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA BASEADO NA TEORIA DE JOGOS COM REALIDADE VIRTUAL A BAIXO CUSTO.	MARCELO COSTA LIMA	Autor Independente	MARCELO COSTA LIMA - AUTOR INDEPENDENTE, RAIMUNDO FURTADO SAMPAIO - UNIVERVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, GIOVANNI CORDEIRO BARROSO - UNIVERVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, LUÍS L'AIGLON
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	SUBESTAÇÕES DE ENERGIA MODERNIZADAS E DIGITALIZADAS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA	CESAR BIASI DE MOURA	LSI-TEC	CESAR BIASI DE MOURA - LSI-TEC, EDUARDO LORENZETTI PELLINI - USP, SILVIO GIUSEPPE DI SANTO - ESCOLA POLITÉCNICA, CARLOS AUGUSTO RODRIGUES - ISA CTEEP, THIAGO FABRICIO ALAMINO - CONSULTOR
V - GRUPO DE ESTUDO DE PROTEÇÃO, MEDIÇÃO, CONTROLE E AUTOMAÇÃO EM SISTEMAS DE POTÊNCIA - GPC	UTILIZAÇÃO NÃO CONVENCIONAL DE PROTEÇÕES CONTRA PERDA DE SINCRONISMO COMO RETAGUARDA DO SISTEMA ESPECIAL DE PROTEÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO INTERLIGADO PARAGUAIO-ARGENTINO-URUGUAIO	PAULO HENRIQUE GALASSI	ITAIPU	PAULO HENRIQUE GALASSI - ITAIPU , ROBSON ALMIR DE OLIVEIRA - ITAIPU , JHONATAN ANDRADE DOS SANTOS - ITAIPU , JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU , ALFREDO JAVIER MEZGER SZOSTAK - ITAIPU , GABRIEL
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	A EXPANSÃO DO MERCADO LIVRE DE ENERGIA E O PROBLEMA DOS CONTRATOS LEGADOS: UMA ANÁLISE PROPOSITIVA SOBRE O TEMA	WEBER RAMOS RIBEIRO FILHO	CEMIG	WEBER RAMOS RIBEIRO FILHO - CEMIG
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ABERTURA INTEGRAL DO MERCADO BRASILEIRO DE ENERGIA ELÉTRICA: ELEMENTOS EMPRESARIAIS RELEVANTES	ALEXANDRE GUEDES VIANA	THYMOS ENERGIA	ALEXANDRE GUEDES VIANA - THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS - THYMOS ENERGIA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ALTERNATIVAS PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE MERCADOS BASEADOS EM OFERTAS E SUAS CONSEQUÊNCIAS PARA HIDRELÉTRICAS EM CASCATA	MARCELO MORAES RESENDE	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	MARCELO MORAES RESENDE - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA. , GABRIEL CUNHA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ANÁLISE COMPARATIVA DO CÔMPUTO DE PREÇOS SPOT LOCACIONAIS E ZONAS A PARTIR DOS CUSTOS MARGINAIS DE OPERAÇÃO PRODUZIDOS PELO MODELO DESSEM	ALEXIA DE FREITAS RODRIGUES	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ALEXIA DE FREITAS RODRIGUES - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, FABIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA - CENTRO
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ANÁLISE DE RISCO EM COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA DE USINA VIRTUAL NO MERCADO BRASILEIRO	EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO

VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ANÁLISE DO DESEMPENHO FINANCEIRO DOS CCEAR-D, NA ÓTICA DO COMPRADOR	LUCAS FREITAS DE PAIVA	CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA	LUCAS FREITAS DE PAIVA - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, MARCO ANTONIO DE PAIVA DELGADO - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, SUELI
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ANÁLISE REGULATÓRIA DA COMERCIALIZAÇÃO DA ENERGIA DE ITAIPU ENTRE BRASIL E PARAGUAI COM A REVISÃO DO TRATADO, ATRAVÉS DE UM ESTUDO DE CASO	RANA CERISE LORETO DOS SANTOS	Autor Independente	RANA CERISE LORETO DOS SANTOS - AUTOR INDEPENDENTE, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE, DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	APRENDIZADO DE MÁQUINA NO SUPORTE ÀS DECISÕES NO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA	COSME RODOLFO ROQUE DOS SANTOS	SIEMENS	COSME RODOLFO ROQUE DOS SANTOS - SIEMENS
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	ARMAZENAMENTO DE ENERGIA: POSSÍVEIS INVESTIMENTOS E IMPACTOS NO PORTFÓLIO DE ENERGIA	LAIS CLAUDINE SCHIAVO GOMES	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	LAIS CLAUDINE SCHIAVO GOMES - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, MATHEUS DE OLIVEIRA MENDONÇA - ENACOM HANDCRAFTED TECHNOLOGIES, RAFAEL BAMBIRRA PEREIRA - ENACOM HANDCRAFTED
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	AUDIÊNCIAS E CONSULTAS PÚBLICAS - A EXPERIÊNCIA DA ANEEL NA ÚLTIMA DÉCADA (2010-2019)	MARCOS TREVISANI TOMAZINI	Autor Independente	MARCOS TREVISANI TOMAZINI - AUTOR INDEPENDENTE, DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA, FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR - SINERCONSULT
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	AVALIAÇÃO DA ATRATIVIDADE ECONÔMICA DE USINAS HÍBRIDAS COM TECNOLOGIAS EÓLICA E SOLAR FOTOVOLTAICA NO BRASIL NO CONTEXTO DO PREÇO HORÁRIO	DIEGO NASCIMENTO MAIA	Autor Independente	DIEGO NASCIMENTO MAIA - AUTOR INDEPENDENTE, LUIZ EDUARDO TEIXEIRA BRANDAO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, FABIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA - CENTRO DE PESQUISAS
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	AVALIAÇÃO DAS OPORTUNIDADES DE GANHOS POR ARBITRAGEM EM MERCADOS DE ENERGIA ELÉTRICA UTILIZANDO SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO	ANDRÉ MAKISHI	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	ANDRÉ MAKISHI - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, CRISTIANO SABOIA RUSCHEL - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, CAIO MONTEIRO LEOCÁDIO - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE,
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	AVALIAÇÃO DE ALTERNATIVAS PARA AFERIR A DIFUSÃO DO RISCO DE DEFAULT FINANCEIRO DE CONTRAPARTE E INVESTIGAÇÃO DE MEDIDAS MITIGADORAS NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA NO MERCADO	LUIZ ARMANDO STEINLE CAMARGO	MRTS CONSULTORIA	LUIZ ARMANDO STEINLE CAMARGO - MRTS CONSULTORIA, MATEUS HENRIQUE BALAN - CONSULTOR INDEPENDENTE, PEDRO SOUZA ROSA - MRTS CONSULTORIA, RAFAEL PERESSONI FARACO -
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	CERTIFICAÇÃO DA MITIGAÇÃO DE EMISSÕES DE GEE NO CONSUMO – ENERGIAS RENOVÁVEIS E AS PRÁTICAS ESG	RODRIGO GOMES TÁVORA MAIA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	RODRIGO GOMES TÁVORA MAIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ - CONSULTOR INDEPENDENTE, KATIA C GARCIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	CORTES DE GERAÇÃO RENOVÁVEL: UMA ANÁLISE DAS CAUSAS, ALTERNATIVAS DE TRATAMENTO REGULATÓRIO E SEUS IMPACTOS	RODOLFO LAGE DE OLIVEIRA	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	RODOLFO LAGE DE OLIVEIRA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA. , JAIRO TERRA FERREIRA FILHO - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	DESENHO E PRECIFICAÇÃO DE CONTRATOS FINANCEIROS EM BASE HORÁRIA PARA HEDGE INTRADIÁRIO DE FONTES RENOVÁVEIS	ALEXANDRE STREET DE AGUIAR	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	ALEXANDRE STREET DE AGUIAR - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, DAVI M VALLADAO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, BRUNO FÂNZERES DOS SANTOS -
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	DIAGNÓSTICO E PROPOSTA DE APRIMORAMENTOS DO PROGRAMA PILOTO DE RESPOSTA DA DEMANDA	CINTHIA PERINI PEREIRA RASTEIRO'	CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA	CINTHIA PERINI PEREIRA RASTEIRO' - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, LUIZ HENRIQUE ALVES PAZZINI - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL NO DESENVOLVIMENTO DE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS EM MERCADOS DE ELETRICIDADE DE PAÍSES SELECIONADOS	RONALDO ANTONIO DE SOUZA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	RONALDO ANTONIO DE SOUZA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FELIPE MOREIRA GONÇALVES - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	FERRAMENTA COMPUTACIONAL PARA MODELAGEM E PREVISÃO PROBABILÍSTICA DE CURVAS FORWARD DE ELETRICIDADE	MARINA DIETZE MONTEIRO	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	MARINA DIETZE MONTEIRO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, ALEXANDRE STREET DE AGUIAR - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO

VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	INTEGRAÇÃO DOS SETORES DE ENERGIA ELÉTRICA E GÁS NATURAL: O QUE APRENDER COM A EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL PARA A MODERNIZAÇÃO DE AMBOS OS SETORES NO CONTEXTO NACIONAL	CLARISSA PETRACHINI GONÇALVES	Autor Independente	CLARISSA PETRACHINI GONÇALVES - AUTOR INDEPENDENTE, ROBERTO CASTRO - CONSULTOR INDEPENDENTE, DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA, HIRDAN KATARINA DE MEDEIROS COSTA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	METODOLOGIA PARA ANÁLISE DO EFEITO DE LIQUIDAÇÕES MÚLTIPLAS EM MERCADOS ELÉTRICOS DE CURTO-PRAZO NO CONTEXTO DE UMA CRESCENTE PENETRAÇÃO RENOVÁVEL	BRUNO PEIXOTO BARBOSA	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	BRUNO PEIXOTO BARBOSA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., GABRIEL CUNHA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	MODELO DE APOIO À TOMADA DE DECISÃO SOBRE OPERAÇÕES DE HEDGE NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	NAIELLY LOPES MARQUES	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	NAIELLY LOPES MARQUES - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, LUIZ EDUARDO TEIXEIRA BRANDAO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, LEONARDO LIMA GOMES - PONTIFÍCIA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	MODELOS DE MERCADO PARA A INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO E FORMAS DE REMUNERAÇÃO.	BRUNO BERNHARDT	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	BRUNO BERNHARDT - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., LUIZ BARROSO - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	O NOVO MERCADO DE CAPACIDADE NO BRASIL – QUESTÕES E SOLUÇÕES	ALEXANDRE GUEDES VIANA	THYMOS ENERGIA	ALEXANDRE GUEDES VIANA - THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS - THYMOS ENERGIA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	OS CONTRATOS DERIVATIVOS E O SETOR ELÉTRICO – UMA SOLUÇÃO LEGÍTIMA PARA A SEGURANÇA DO MERCADO NACIONAL	GUSTAVO PIRES DE CARVALHO	THYMOS ENERGIA	GUSTAVO PIRES DE CARVALHO - THYMOS ENERGIA, ALEXANDRE GUEDES VIANA - THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	OTIMIZAÇÃO DA ESTRATÉGIA DE DESCONTRATAÇÃO DAS DISTRIBUIDORAS NO MECANISMOS DE VENDA DE EXCEDENTES - MVE: UMA ABORDAGEM SOB INCERTEZA	MATEUS ALVES CAVALIERE	PSR	MATEUS ALVES CAVALIERE - PSR, RODRIGO GELLI CAVALCANTI - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., SERGIO GRANVILLE - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	PARA UMA MAIOR INTEGRAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA E SOLAR: O FUNCIONAMENTO DOS MERCADOS “DAY-AHEAD”, “INTRADAY” E “REAL-TIME”	EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	EDUARDO DE AGUIAR SODRÉ - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	PREÇOS DE ENERGIA NOS MERCADOS LIVRE E REGULADO EM UM CONTEXTO DE LIBERALIZAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO: UMA ABORDAGEM POR MÚLTIPLOS PROBLEMAS DE OTIMIZAÇÃO COM RESTRIÇÕES DE EQUILÍBRIO	JOÃO PEDRO THIMOTHEO BASTOS	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	JOÃO PEDRO THIMOTHEO BASTOS - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., BERNARDO VIEIRA BEZERRA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE SUBSÍDIO APLICADO ÀS FONTES RENOVÁVEIS	GUSTAVO GONÇALVES BORGES	Autor Independente	GUSTAVO GONÇALVES BORGES - AUTOR INDEPENDENTE, LUCAS FERNANDES CAMILO SIMONE - AUTOR INDEPENDENTE, MAURICIO BARBOSA DE CAMARGO SALLES - ESCOLA POLITÉCNICA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	SISTEMA INTEGRADO DE APOIO À DECISÃO PARA DEFINIR A ESTRATÉGIA ÓTIMA DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE UM AGENTE GERADOR.	MATEUS HENRIQUE BALAN	Consultor Independente	MATEUS HENRIQUE BALAN - CONSULTOR INDEPENDENTE, PEDRO SOUZA ROSA - MRTS CONSULTORIA, MURILO FENILI - UHE SAO SIMAO ENERGIA S.A., LUIZ ARMANDO STEINLE CAMARGO -
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO E MERCADOS DE FLEXIBILIDADE NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	LEONARDO PINHO MAGALHÃES	CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA	LEONARDO PINHO MAGALHÃES - CENTRAIS ELETRICAS BRASILEIRAS SA, CAMILA CAPOBIANGO MARTINS - AUTOR INDEPENDENTE, GEORGE CAMARGO DOS SANTOS - ELETROBRAS
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	TRATAMENTO DA INDISPONIBILIDADE DE USINAS HIDROELÉTRICAS NÃO DESPACHADAS CENTRALIZADAMENTE PARTICIPANTES DO MRE	MATHEUS BERNARDO MENOSSI	CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA	MATHEUS BERNARDO MENOSSI - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, LUIZ HENRIQUE ALVES PAZZINI - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	UM PORTFOLIO COMPLETO PARA O INVESTIMENTO E A COMERCIALIZAÇÃO NO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA BRASILEIRO	LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO	ENGENHO - PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA	LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO - ENGENHO - PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA, ANDRESSA SOARES DOS SANTOS - ENGENHO - PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA, CAROLINA

VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	UMA ANÁLISE ECONÔMICA DO COMPORTAMENTO DO PROSSUMIDOR POR MEIO DAS TEORIAS DA PERSPECTIVA E DO COMPORTAMENTO ECONÔMICO	DIEGO FRAGOSO DANTAS	Autor Independente	DIEGO FRAGOSO DANTAS - AUTOR INDEPENDENTE, EVERTHON TAGHORI SICA - AUTOR INDEPENDENTE
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	UMA PLATAFORMA PARA O DESENHO DA MODERNIZAÇÃO DO MERCADO CATIVO: NOVOS PRODUTOS PARA AS DISTRIBUIDORAS DE ENERGIA – MENOR CUSTO E RISCOS	LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO	ENGENHO - PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA	LEONTINA MARIA VIANA GRAZIADIO PINTO - ENGENHO - PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA, ANDRESSA SOARES DOS SANTOS - ENGENHO - PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CONSULTORIA LTDA, ÍSIS
VI - GRUPO DE ESTUDO DE COMERCIALIZAÇÃO, ECONOMIA E REGULAÇÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA - GCR	USO DE REDES COMPLEXAS PARA A AVALIAÇÃO DE RISCOS DE EXPOSIÇÃO NA COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	BRUNO FILIPE RAMOS APOLINÁRIO	USP	BRUNO FILIPE RAMOS APOLINÁRIO - USP, MARCELO DE SOUZA LAURETTO - USP
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	A NECESSIDADE DE NOVAS TECNOLOGIAS DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA (ESS) DIANTE DO CENÁRIO DE CRESCIMENTO DAS FONTES RENOVÁVEIS VARIÁVEIS (FRV)	JOÃO ALBERTO CEPALUNI	ISA CTEEP	JOÃO ALBERTO CEPALUNI - ISA CTEEP, VIVIANE TAVARES NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ACOPLAMENTO ENTRE OS MODELOS DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO DA OPERAÇÃO DE SISTEMAS HIDROTÉRMICOS INTERLIGADOS (NEWAVE E DESSEM) COM A PRESENÇA DE FONTES INTERMITENTES	MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA	UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO	MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, ROBÉRIO DA ROCHA BARBOZA - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, THATIANA CONCEIÇÃO
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ALTERNATIVA DE IMPLANTAÇÃO DE UMA PLANTA HÍBRIDA HIDROELÉTRICA E FOTOVOLTAICA FLUTUANTE NO SISTEMA NORDESTE, ATRAVÉS DA APLICAÇÃO DA FERRAMENTA LCOE	ANTÔNIO VAREJÃO DE GODOY	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	ANTÔNIO VAREJÃO DE GODOY - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO, SERGIO PINHEIRO DOS SANTOS - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ANÁLISE DA FLEXIBILIDADE NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA CAPACIDADE COM ENERGIAS RENOVÁVEIS INTERMITENTES E RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS NO SIN	THIAGO JOSÉ DA LUZ	UFPR	THIAGO JOSÉ DA LUZ - UFPR, CLODOMIRO UNSIHUAY VILA - UFPR, CYNTIA CRISTINNE CORRÊA BAIA DE AQUINO - UFPR, ALEXANDRE RASI AOKI - UFPR
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ANÁLISE DA PRECIFICAÇÃO DE CARBONO SOBRE A EXPANSÃO DO SISTEMA DE ELÉTRICO BRASILEIRO	FELIPE LUCAS FARIAS GOMES NAZARÉ	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	FELIPE LUCAS FARIAS GOMES NAZARÉ - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ANÁLISE DAS REGIÕES DA BAHIA COM MAIOR POTENCIAL DE HIBRIDIZAÇÃO DE USINAS EÓLICA-FOTOVOLTAICA, CONSIDERANDO A MARGEM DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO.	NINA BORDINI BRAGA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	NINA BORDINI BRAGA - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ANÁLISE DE MERCADO PARA FONTES RENOVÁVEIS NO URUGUAI VISANDO A COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA COM BRASIL E ARGENTINA	LUCAS ARAÚJO SOARES	QAIR BRASIL	LUCAS ARAÚJO SOARES - QAIR BRASIL, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE, VIVIANE TAVARES NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE, MILANA LIMA DOS SANTOS - USP
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	ANÁLISE DOS EFEITOS DA METODOLOGIA DE DEFINIÇÃO DE CAPACIDADE DE ESCOAMENTO REMANESCENTE DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL NOS EMPREENDIMENTOS CONTRATADOS EM LEILÕES REGULADOS	LORENA MELO SILVA PERIM	MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA	LORENA MELO SILVA PERIM - MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, GUILHERME ZANETTI ROSA - MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, ANDRE GROBERIO LOPES PERIM - MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA, GUSTAVO
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA COMO ALTERNATIVA INOVADORA PARA O REFORÇO DO ATENDIMENTO ELÉTRICO AO LITORAL SUL DO ESTADO DE SÃO PAULO	VICTOR MAKIDA NAKASHIMA	ISA CTEEP	VICTOR MAKIDA NAKASHIMA - ISA CTEEP, THAÍS PACHECO TEIXEIRA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, ANDRÉ - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, EDUARDO KERAZ EL HAGE -
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	APLICAÇÃO DE UMA METODOLOGIA DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO INTEGRADA DA GERAÇÃO E TRANSMISSÃO VISANDO A FLEXIBILIDADE DO SISTEMA	TALES BARRETO SILVA	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	TALES BARRETO SILVA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA., CARMEN LUCIA TANCREDO BORGES - AUTOR INDEPENDENTE, MARTHA ROSA MARTINS CARVALHO -
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	AVALIAÇÃO DO PAPEL DA TRANSMISSÃO NO PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO DO SISTEMA BRASILEIRO	CAIO MONTEIRO LEOCÁDIO	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	CAIO MONTEIRO LEOCÁDIO - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, SÉRGIO FELIPE FALCÃO LIMA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE

VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	AVALIAÇÃO DOS BALANÇOS ENERGÉTICOS DE BRASIL, PARAGUAI E ARGENTINA COM BASE NA SUSTENTABILIDADE E OPORTUNIDADES DE COMPLEMENTARIEDADE	MIRIAN LUANA MAYER	UNIOESTE CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	MIRIAN LUANA MAYER - UNIOESTE CAMPUS FOZ DO IGUAÇU, MARCELO MIGUEL - ITAIPU
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	CÁLCULO DO CRITÉRIO GERAL DE GARANTIA DE SUPRIMENTO PARA AFERIÇÃO DA ADEQUABILIDADE NO ATENDIMENTO À POTÊNCIA NO SIN POR MEIO DA ANÁLISE DE CONFIABILIDADE DE SISTEMAS INTERLIGADOS	THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	CONSIDERAÇÃO DAS NOVAS REGRAS OPERATIVAS DA ANA PARA A BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO NO PLANEJAMENTO DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL	FABIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	FABIO RODRIGO SIQUEIRA BATISTA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARIA ELVIRA PIÑEIRO MACEIRA - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, RAFAEL RATES OLASAGASTI -
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	CONSIDERAÇÕES PARA CÁLCULO DE GARANTIA FÍSICA DE ENERGIA DE USINAS ASSOCIADAS	CRISTIANO SABOIA RUSCHEL	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	CRISTIANO SABOIA RUSCHEL - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FLAVIO ALBERTO FIGUEREDO ROSA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, ANDERSON DA COSTA MORAES - EMPRESA DE PESQUISA
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	EFEITOS DA TAXA DE DESCONTO DO CUSTO FUTURO NA OPERAÇÃO E NA EXPANSÃO DO SISTEMA BRASILEIRO	PEDRO AMÉRICO MORETZ-SOHN DAVID	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	PEDRO AMÉRICO MORETZ-SOHN DAVID - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, GUSTAVO BRANDÃO HAYDT DE SOUZA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	EXPERIÊNCIA INTERNACIONAL DE MECANISMOS DE EXTENSÃO DA VIDA ÚTIL DOS ATIVOS DE TRANSMISSÃO E SEU IMPACTO NO PLANEJAMENTO.	VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS	THYMOS ENERGIA	VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS - THYMOS ENERGIA, JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, LUCAS NUNES CECHETTO - THYMOS ENERGIA, VITOR LUIZ CARVALHAL - THYMOS ENERGIA, VITOR AUGUSTO
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	FERRAMENTAS DE MINERAÇÃO DE DADOS APLICADAS AO PLANEJAMENTO INTEGRADO PARA A PREVISÃO DO MERCADO DE ENERGIA ELÉTRICA	EVERTHON TAGHORI SICA	Autor Independente	EVERTHON TAGHORI SICA - AUTOR INDEPENDENTE, SÉRGIO AVILA - IFSC, ÉRIC LOURENÇO AMÉRICO - AUTOR INDEPENDENTE, LUCAS YUKI IMAMURA - AUTOR INDEPENDENTE, KAREM VIEIRA PAES DE LIMA - AUTOR
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	INSERÇÃO DE NOVAS TECNOLOGIAS EM SISTEMAS DE TRANSMISSÃO: UMA VISÃO NA ÓTICA REGULATÓRIA	MATHEUS SABINO VIANA	MRTS CONSULTORIA	MATHEUS SABINO VIANA - MRTS CONSULTORIA, DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA, MARTHA ROSA MARTINS CARVALHO - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA DO BRASIL COM A AMÉRICA DO SUL NO CONTEXTO DO PLANO NACIONAL DE ENERGIA 2050	JOÃO JOSÉ ALVES DE PAULA	Autor Independente	JOÃO JOSÉ ALVES DE PAULA - AUTOR INDEPENDENTE, VIVIANE TAVARES NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	INVENTÁRIO DO POTENCIAL ONDOMOTRIZ DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO PARA O APROVEITAMENTO ENERGÉTICO POR MEIO DE DISPOSITIVOS DE COLUNA DE ÁGUA OSCILANTE (ONSHORE)	ADRIANO SILVA BASTOS	Autor Independente	ADRIANO SILVA BASTOS - AUTOR INDEPENDENTE, CARLOS BARREIRA MARTINEZ - UNIFEI
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	MODELAGEM DE DIFERENTES FONTES DE INCERTEZAS PARA O PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DOS SISTEMAS DE TRANSMISSÃO	EDUARDO CARDOSO TONIAZZO	INESC P&D BRASIL	EDUARDO CARDOSO TONIAZZO - INESC P&D BRASIL, GABRIEL SANTOS BOLACELL - UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, MAURO AUGUSTO DA ROSA - INESC P&D BRASIL
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	MODELAGEM DE PORTFÓLIOS ENTRE USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS E OUTRAS FONTES PARA A ANÁLISE DA DECISÃO DE INVESTIMENTO NA EXPANSÃO DO SISTEMA INTERLIGADO	RONALDO ANTONIO DE SOUZA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	RONALDO ANTONIO DE SOUZA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FELIPE MOREIRA GONÇALVES - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	MODELO DE PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA EM CENÁRIO PANDÊMICO COM USO DE FERRAMENTAS MACHINE LEARNING	LEANDRO VARGAS BARBOSA	COMPANHIA ESTADUAL DE GERACAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEE-GT	LEANDRO VARGAS BARBOSA - COMPANHIA ESTADUAL DE GERACAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEE-GT, GLADIS BORDIN - UFRGS
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	MODELOS INTERNACIONAIS DO PLANEJAMENTO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO COM TECNOLOGIAS FLEXÍVEIS	MATHEUS SABINO VIANA	MRTS CONSULTORIA	MATHEUS SABINO VIANA - MRTS CONSULTORIA, DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA, RENATO GUIMARÃES RIBEIRO - ISA CTEEP, FELIPE MELO RODRIGUES - AUTOR INDEPENDENTE

VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	NOVA METODOLOGIA DE PLANEJAMENTO DA TRANSMISSÃO PARA ESTIMATIVA DE CUSTOS DE LINHAS SUBTERRÂNEAS E SUBAQUÁTICAS	SÉRGIO FELIPE FALCÃO LIMA	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	SÉRGIO FELIPE FALCÃO LIMA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FABIANO SCHMIDT - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, ANTONIO PAULO DA CUNHA - CONSULTOR INDEPENDENTE, MARCELO
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	O IMPACTO DO SINAL LOCACIONAL DA TUST SOBRE A COMPETIVIDADE DAS FONTES ENERGÉTICAS	THIAGO DE FARIA ROCHA DOURADO MARTINS	EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE	THIAGO DE FARIA ROCHA DOURADO MARTINS - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, THIAGO IVANOSKI TEIXEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, MARIANA DE QUEIROZ ANDRADE - EMPRESA DE PESQUISA
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	O MERCADO DE CAPACIDADE NO SISTEMA ELÉTRICO BRASILEIRO – RESILIÊNCIA E SEGURANÇA	JOÃO CARLOS MELLO	THYMOS ENERGIA	JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, EDMUNDO ALFREDO POCHMANN DA SILVA - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE GERADORAS TERMELÉTRICAS, FELIPE ERNESTO LAMM PEREIRA - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO CONSIDERANDO ASPECTOS DA PROGRAMAÇÃO DIÁRIA ATRAVÉS DE UM SOFT LINK COM O MODELO DESSEM	MIRYAM GERK CURTY	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	MIRYAM GERK CURTY - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABOIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARIA LUIZA VIANA LISBOA -
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	PLANEJAMENTO DA OFERTA DE ENERGIA BASEADA EM PREÇOS MARGINAIS LOCALIZADOS	VITOR PEDRO GUAREZZI	Autor Independente	VITOR PEDRO GUAREZZI - AUTOR INDEPENDENTE, EVERTHON TAGHORI SICA - AUTOR INDEPENDENTE, MARIA JUDITE MADUREIRA DA SILVA FERREIRA - AUTOR INDEPENDENTE
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	PLANEJAMENTO INTEGRADO DA EXPANSÃO DO SIN EM UM AMBIENTE DE MERCADO: INCORPORANDO A PERSPECTIVA DO INVESTIDOR E O EQUILÍBRIO DE PREÇOS DE MERCADO	ANA SOFIA VIOTTI DAKER ARANHA	PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.	ANA SOFIA VIOTTI DAKER ARANHA - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA. , ALESSANDRO SOARES DA SILVA JUNIOR - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	REPRESENTAÇÃO DE FLUTUAÇÕES ABRUPTAS DA GERAÇÃO EÓLICA EM MODELO DE PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO	MARIA LUIZA VIANA LISBOA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	MARIA LUIZA VIANA LISBOA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JORGE MACHADO DAMÁZIO - AUTOR INDEPENDENTE, CARLOS HENRIQUE MEDEIROS DE SABOIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	SOLUÇÃO REGULATÓRIA E ANÁLISE DE CUSTOS X BENEFÍCIOS SISTÊMICOS PARA USINAS TERMELÉTRICAS DE ALTO CVU: UMA DISCUSSÃO NECESSÁRIA	DOREL SOARES RAMOS	MRTS CONSULTORIA	DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA, MATHEUS SABINO VIANA - MRTS CONSULTORIA, MATEUS HENRIQUE BALAN - CONSULTOR INDEPENDENTE, CESAR CERQUEIRA LIMA DE ARAÚJO -
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	TARIFAÇÃO ZONAL DO USO DA TRANSMISSÃO APLICADA A SISTEMAS ELÉTRICOS INTERLIGADOS	JÉSSICA FELIX MACEDO TALARICO	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	JÉSSICA FELIX MACEDO TALARICO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, ZULMAR
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	UM SISTEMA DE APOIO À DECISÃO MULTICRITÉRIO PARA O PLANEJAMENTO DA EXPANSÃO DA GERAÇÃO DE LONGO PRAZO CONSIDERANDO EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA	THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	THATIANA CONCEIÇÃO JUSTINO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ALBERT CORDEIRO GEBER DE MELO - UERJ - UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, NELSON MACULAN FILHO -
VII - GRUPO DE ESTUDO DE PLANEJAMENTO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GPL	VALORAÇÃO DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO LADO DA FONTE NA INTEGRAÇÃO ENERGÉTICA BRASIL - BOLIVIA	IANCA DA SILVEIRA DE OLIVEIRA	Autor Independente	IANCA DA SILVEIRA DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, DOREL SOARES RAMOS - MRTS CONSULTORIA, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE, VIVIANE TAVARES
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ABORDAGEM PROBABILÍSTICA PARA AVALIAÇÃO DO RISCO DE FATALIDADE RELACIONADO A SISTEMAS DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES	BRAULIO ROBERTO DE MELO COUTINHO	Autor Independente	BRAULIO ROBERTO DE MELO COUTINHO - AUTOR INDEPENDENTE, IVAN JOSÉ DA SILVA LOPES - AUTOR INDEPENDENTE, SANDRO DE CASTRO ASSIS - AUTOR INDEPENDENTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ANÁLISE DE ENERGIA INCIDENTE: UMA COMPARAÇÃO ENTRE OS MODELOS 2002 E 2018 DA IEEE STD 1584	MARINA CAMPONOGARA	UFSM	MARINA CAMPONOGARA - UFSM, DANIEL PINHEIRO BERNARDON - UFSM, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN - AUTOR INDEPENDENTE, FERNANDO CESAR PEPE - CPFL PAULISTA, GILNEI JOSÉ GAMA DOS SANTOS - RGE SUL,
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ANÁLISE DO MODELO 8D BIM PARA PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO ATRAVÉS DO PROJETO PARA SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA NA FASE DE EXECUÇÃO, MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO	DANILO VIEIRA PONTES DE MELO	ESC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE CONTROLE	DANILO VIEIRA PONTES DE MELO - ESC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE CONTROLE, SAULO SOARES SANTOS - AUTOR INDEPENDENTE, ROBERTO FELICIANO DIAS FILHO - AUTOR INDEPENDENTE

VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	APRESENTAÇÃO DA TÉCNICA - TÚNEL LC - PARA DUPLICAÇÃO DE BARRAMENTO AÉREO DE 230KV COM INSTALAÇÃO ENERGIZADA - ESTUDO DE CASO SE CTG	EDUARDO DE BRITO SILVA	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	EDUARDO DE BRITO SILVA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO , LUIS CARLOS ALVES COSTA - AUTOR INDEPENDENTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	AVALIAÇÃO DA DEGRADAÇÃO E CONFIABILIDADE DE DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO UTILIZANDO TÉCNICAS DE DATA SCIENCE	LEONARDO DO NASCIMENTO PEREIRA PEREIRA	CPFL PAULISTA	LEONARDO DO NASCIMENTO PEREIRA PEREIRA - CPFL PAULISTA, HELEN VELOZO VENDRAMETO - CPFL PAULISTA, GIOVANNI MANASSERO JUNIOR - USP, WESLEY DA SILVA FERNANDES - CPFL PAULISTA
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	AVALIAÇÃO DE DESLIGAMENTOS EM BAYS DE 69 KV DE UMA SUBESTAÇÃO DE 230 KV DEVIDO A LINHAS DE PIPA, PROXIMIDADE A PORTO PETROQUÍMICO E INDÚSTRIA DE CELULOSE - INSPEÇÃO INSTRUMENTAL, ENSAIOS ELÉTRICOS,	RICARDO DA CUNHA BEZERRA	ELETRONORTE	RICARDO DA CUNHA BEZERRA - ELETRONORTE, FRANCISCO FIGUEIREDO SILVA NETO - ELETRONORTE, JULIO ANTONIO SALHEB DO NASCIMENTO - ELETRONORTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	CARREGADOR ISOLADO PARA MANUTENÇÃO SIMULTÂNEA DE ELEMENTOS INDIVIDUAIS EM BANCOS DE BATERIAS CHUMBO-ÁCIDAS DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA	GIANCARLO CLERICI DAROS	UFSM	GIANCARLO CLERICI DAROS - UFSM, JOÃO PEDRO SCHERER CIPRIANI - UFSM, LUCAS MONTEIRO ILHA - UFSM, GABRIEL DOS SANTOS ALLI - UFSM, ALYSSON RANIERE SEIDEL - UFSM, LEANDRO ROGGIA - UFSM,
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	COMPARAÇÃO ENTRE TIS CONVENCIONAIS E LPITS PARA APLICAÇÕES COM BARRAMENTO DE PROCESSO IEC 61850	CARLOS ALBERTO DUTRA	POWEROPTICKS	CARLOS ALBERTO DUTRA - POWEROPTICKS, GILMAR FRANCISCO KREFTA - CONSULTOR INDEPENDENTE, SERGIO LUIZ ZIMATH - POWEROPTICKS, JURANDIR PAZ DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, LUCIANO
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	CONCEPÇÃO DE MODELOS PARAMÉTRICOS BIM INTEGRADO COM GIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM) REPRESENTATIVOS DE SUBESTAÇÕES AT	ARNALDO JOSÉ PEREIRA ROSENTINO JUNIOR	Autor Independente	ARNALDO JOSÉ PEREIRA ROSENTINO JUNIOR - AUTOR INDEPENDENTE, GERSON FLAVIO MENDES DE LIMA - CGW, ALEXANDRE CARDOSO - AUTOR INDEPENDENTE, EDGARD AFONSO LAMOUNIER JÚNIOR - UFU, ANA
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	DESENVOLVIMENTO DE CONTROLADOR DE MANOBRAS PARA DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO - SOLUÇÃO OTIMIZADA PARA AS NECESSIDADES DE FURNAS	CLAYTON DUARTE PESSOA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	CLAYTON DUARTE PESSOA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., HAMILTON BATISTA DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ELIMINAÇÃO DE NÃO CONFORMIDADES TÉRMICAS PRECOSES EM NOVAS OBRAS E NOVOS EQUIPAMENTOS	ALEXANDRE MANOEL DE MEDEIROS BORJA	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	ALEXANDRE MANOEL DE MEDEIROS BORJA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO , ELIAS FRANCISCO DA SILVA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ENSAIO DE TENSÃO APLICADA NO CAMPO: EXPERIÊNCIA CHESF EM MÓDULOS HÍBRIDOS COMPACTOS – MOTIVAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E RESULTADOS	RENATO DE SOUSA NASCIMENTO	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	RENATO DE SOUSA NASCIMENTO - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO , FABIO NEPOMUCENO FRAGA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ENSIGHTS: MONITORAMENTO INTELIGENTE DE ATIVOS DE TRANSMISSÃO	MARCELO DE CARVALHO	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	MARCELO DE CARVALHO - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., ANA CRISTINA DE FREITAS MAROTTI - FURNAS, ALEX DE VASCONCELLOS GARCIA - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, EDWARD
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ESTADO DA ARTE NA TERMOVISÃO DE PARA-RAIOS	SERGIO JÚNIOR RONCATO	CGT ELETROSUL	SERGIO JÚNIOR RONCATO - CGT ELETROSUL
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	EXPERIÊNCIA NO RETROFIT DE IEDS PARA CHAVEAMENTO CONTROLADO DE DISJUNTORES	PAULO LIMA	SEL	PAULO LIMA - SEL, FABIO DE LOLLO - SEL, FERNANDA LOPES DA CUNHA - SEL, ARTHUR AUGUSTO PEREIRA CRUZ - TRANSMISSORA ALIANÇA DE ENERGIA ELETRICA S/A
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	FERRAMENTA MOLDADA À REALIDADE DA COPEL TRANSMISSÃO PARA MITIGAR RISCOS, OFICIALIZAR A LIBERAÇÃO DE EQUIPAMENTO E TRANSFERÊNCIA DE RESPONSABILIDADE.	LUCIMAR MÜLLER	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	LUCIMAR MÜLLER - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., LEANDRO MARCELO CRIVELIN - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	FERRORRESSONÂNCIA EM SUBESTAÇÕES DE PARQUES EÓLICOS	LUIZ GUSTAVO PIEVE NUNES	UNIFEI	LUIZ GUSTAVO PIEVE NUNES - UNIFEI, ESTÁCIO TAVARES WANDERLEY NETO - UNIFEI

VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	GERENCIAMENTO DE SOLICITAÇÕES EM EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO	ANTONIO CARLOS CAVALCANTI DE CARVALHO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	ANTONIO CARLOS CAVALCANTI DE CARVALHO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, MARTA CASTRO LACORTE - CONSULTOR INDEPENDENTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	IMPLANTAÇÃO DA TÉCNICA DE INSPEÇÃO TERMOGRÁFICA NO SISTEMA DIANE DO CEPEL A PARTIR DA INTEGRAÇÃO COM O SOFTWARE DAS CÂMERAS DA FLIR	CLEINER DA SILVA ASSIS	CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE	CLEINER DA SILVA ASSIS - CENTRAIS ELETRICAS DO NORTE DO BRASIL S/A ELETRONORTE, WANDRÉ MATOS DE MEDEIROS - ELETROBRAS ELETRONORTE, MARCELA PINHEIRO MOREIRA - CENTRO DE PESQUISAS DE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA PROGRAMAÇÃO DE MANUTENÇÃO COM OTIMIZAÇÃO DE INDICADORES - ESTUDO DE CASO	ARTHUR FRANKLIM MARQUES BRAGA DE CAMPOS	CEB DISTRIBUICAO S.A.	ARTHUR FRANKLIM MARQUES BRAGA DE CAMPOS - CEB DISTRIBUICAO S.A., RICARDO VERGNE DIAS - CEB DISTRIBUICAO S.A., FREDERICO DOURADO DA SILVA - CEB DISTRIBUICAO S.A., MÁRIO JORGE RIBEIRO JÚNIOR -
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	IOT E DIGITAL TWIN: PROPOSTA DE MONITORAMENTO DAS BATERIAS DO SAUX EM SUBESTAÇÕES 4.0	RAFAEL HERRERO ALONSO	LSI-TEC	RAFAEL HERRERO ALONSO - LSI-TEC, ARTHUR ALVES MIYAZAKI - LSI-TEC, CESAR BIASI DE MOURA - LSI-TEC, ROBERTO SILVA SIMPLICIO - LSI-TEC
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO EM MALHAS DE SUBESTAÇÕES CONECTADAS A CABOS PARA-RAIOS	ERICLES MAURICIO BARBOSA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO	ERICLES MAURICIO BARBOSA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	METODOLOGIA PARA DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE EM OPERAÇÃO	HÉLIO AMORIM	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	HÉLIO AMORIM - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	MONITORAMENTO ROBOTIZADO DE SUBESTAÇÕES DE EXTRA ALTA TENSÃO	TUI ALEXANDRE ONO BARANIUK	LACTEC	TUI ALEXANDRE ONO BARANIUK - LACTEC, VICTOR SALVINO BORGES - LACTEC, FRANCISCO - MATRINCHÃ, GABRIEL DOS SANTOS HAVEROTH - LACTEC, JOSÉ FRANCISCO BIANCHI FILHO - LACTEC, RAFAEL LUIZ
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	PROJETO INTELIGENTE DE MALHAS DE ATERRAMENTO DE SUBESTAÇÕES	GABRIEL SALES ARAÚJO	Autor Independente	GABRIEL SALES ARAÚJO - AUTOR INDEPENDENTE, ROBERTO FELICIANO DIAS FILHO - AUTOR INDEPENDENTE, FERNANDO VASCONCELOS GUERRA ALVARES - ESC - ENGENHARIA DE SISTEMAS DE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA ESPECIFICAÇÃO DE CORRENTES DE CURTO-CIRCUITO PARA DETERMINAÇÃO DE ESFORÇOS DINÂMICOS	RAFAEL FARIA DA SILVA	Autor Independente	RAFAEL FARIA DA SILVA - AUTOR INDEPENDENTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	PROPOSTA PARA CARACTERIZAÇÃO E DETERMINAÇÃO DE FATORES DE EQUALIZAÇÃO DE DIFERENTES CÂMERAS DE DETECÇÃO DE EFEITO CORONA.	YURI DOS REIS OLIVEIRA	CEPEL	YURI DOS REIS OLIVEIRA - CEPEL, EDUARDO COSTA DA SILVA - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, CARLOS ROBERTO HALL BARBOSA - AUTOR INDEPENDENTE, JOSÉ ANTONIO DAFFONSECA
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	RELATO DE CASO SOBRE IMPLEMENTAÇÃO DE BIM LIGHT PROCESSING EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	PAMELA DE MATOS	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	PAMELA DE MATOS - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO, LEONARDO CASTILHOS DE OLIVEIRA - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO, CHARLES LEONARDO ISRAEL - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	ROTEIRO UNIFICADO PARA CÁLCULO DOS ESFORÇOS ELETROMECÂNICOS DE BARRAMENTOS FLEXÍVEIS EM SUBESTAÇÕES ELÉTRICAS DE TRANSMISSÃO	ILTON DE LIMA JUNIOR	ENSISTE ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRICOS LTDA	ILTON DE LIMA JUNIOR - ENSISTE ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRICOS LTDA, CLAUDIO HENRIQUE RUIZ - ENSISTE ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRICOS LTDA
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	SISTEMA DE MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DE MALHA DE ATERRAMENTO EM SUBESTAÇÕES ENERGIZADAS DE ALTA TENSÃO	GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA	ASSOCIACAO TECNICO CIENTIFICA ERNESTO LUIS DE O JUNIOR	GEORGE ROSSANY SOARES DE LIRA - ASSOCIACAO TECNICO CIENTIFICA ERNESTO LUIS DE O JUNIOR, ARTHUR FRANCISCO ANDRADE - UFCG, RÔMULO DE OLIVEIRA TEIXEIRA - LIGHT
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	SISTEMA ISOLANTE PARA ELEVAÇÃO DE PESSOAS, ADEQUADO AO ANEXO XII DA NR-12, DESENVOLVIDO PARA UTILIZAÇÃO EM CAMINHÃO COM CESTO ACOPLADO.	OAIRES JOSÉ BECK	CEEE-GT	OAIRES JOSÉ BECK - CEEE-GT, EDUARDO DALTOÉ DE FREITAS - CEEE-GT

VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	SISTEMA PARA MODELAGEM AUTOMÁTICA DE CAMPOS ELÉTRICOS E MAGNÉTICOS EM SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO	ATHANASIO MPALANTINOS NETO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ATHANASIO MPALANTINOS NETO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CARLOS RUY NUNEZ BARBOSA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LUIS ADRIANO DE MELO CABRAL
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	SUBESTAÇÕES DA REDE BÁSICA DE TRANSMISSÃO COMPARTILHADAS POR VÁRIOS AGENTES – UMA PROPOSTA PARA A GESTÃO DE ATIVIDADES DE PROJETO, IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE USO COMUM	ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA	ELAN CONSULTORES	ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA - CONSULTOR INDEPENDENTE
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	UMA NOVA ABORDAGEM DE IDENTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO DE DESCARGAS PARCIAIS UTILIZANDO IMAGENS ACÚSTICAS.	NAIDION MOTTA SILVÉRIO	METHOD REPRESENTACOES LTDA	NAIDION MOTTA SILVÉRIO - METHOD REPRESENTACOES LTDA, ESTÁCIO TAVARES WANDERLEY NETO - UNIFEI, JANSEN PAULA VILLIBOR - UNIFEI, GERALDO MAGELA AOUN - METHOD REPRESENTACOES LTDA
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	USO DE TECNOLOGIAS OPTICAS PARA COMBATER A INTRUSÃO FÍSICA EM INSTALAÇÕES REMOTAS	VICTOR DIAGO	ALFA SENSE	VICTOR DIAGO - ALFA SENSE, EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPQD, BRUNO NOGUEIRA AIRES - CPQD, CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO - CEMIG, FRANCISCO FERNANDO SOARES - AUTOR
VIII - GRUPO DE ESTUDO DE SUBESTAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO - GSE	UTILIZAÇÃO DAS TÉCNICAS DE DETECÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS E TERMOGRAFIA PARA AVALIAÇÃO DE TCS EM OPERAÇÃO - EXPERIÊNCIA DE FURNAS	IVAIR DE MATOS DIAS	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	IVAIR DE MATOS DIAS - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., ALESSANDRO FREIRE NUNES - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., HAMILTON BATISTA DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ENERGIA INCIDENTE DO ARCO ELÉTRICO E LIMITE SEGURO DE APROXIMAÇÃO – O DESAFIO DAS EMPRESAS DO SETOR ELÉTRICO E INDUSTRIAL NA PROTEÇÃO DOS TRABALHADORES.	LUIZ HENRIQUE ZAPAROLI	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	LUIZ HENRIQUE ZAPAROLI - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., LUCIANO BORGES PIVA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	A TECNOLOGIA ÓPTICA APLICADA NO MONITORAMENTO DA QUALIDADE DE ENERGIA ELÉTRICA	FABIO RENATO BASSAN	CPQD	FABIO RENATO BASSAN - CPQD, JOÃO BATISTA ROSELEM - CPQD, BRUNO NOGUEIRA AIRES - CPQD, RODRIGO PERES - CPQD, CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO - CEMIG, FABIANO FRUETT -
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ALTERNATIVAS PARA MEDIÇÃO CONFIÁVEL DA RESPOSTA DE ATERRAMENTOS DE PÉ DE TORRE DE LINHAS DE TRANSMISSÃO PARA FINS DE APLICAÇÃO NA ANÁLISE DE DESEMPENHO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	SILVERIO VISACRO FILHO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	SILVERIO VISACRO FILHO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, MARIA HELENA MURTA VALE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE DEFEITOS EM REATORES DE NEUTRO EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE 500KV	LORA GALEANO MACHADO	JORDÃO ENERGIA	LORA GALEANO MACHADO - JORDÃO ENERGIA, THIAGO TREZZA BORGES - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENERGIA
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DO FENÔMENO DE ZERO ATRASADOS EM FUNÇÃO DO GRAU DE COMPENSAÇÃO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREA	ANTONIO SAMUEL NETO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	ANTONIO SAMUEL NETO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENORIO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, DILTON SERRA SECA VASCONCELOS
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISE DE TOPOLOGIAS DE SISTEMAS DE ATERRAMENTO UTILIZADAS EM REGIÕES COM RESTRIÇÕES AMBIENTAIS E SUA INFLUÊNCIA NO DESEMPENHO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DAS LINHAS DE TRANSMISSÃO	VITOR ROCHA DE ALMEIDA REGO LIMA	MARTE ENGENHARIA LTDA	VITOR ROCHA DE ALMEIDA REGO LIMA - MARTE ENGENHARIA LTDA, ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA - COPPE/UFRJ
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISE DO IMPACTO DE MODELOS DE GERADORES EÓLICOS PARA O FENÔMENO DE ENERGIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES	ANTONIO SAMUEL NETO	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	ANTONIO SAMUEL NETO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, FLÁVIA MARIA CAVALCANTI FERREIRA - ONS, DILTON SERRA SECA VASCONCELOS FILHO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DE TRANSFORMADORES DE CORRENTE SUJEITOS A FALHAS CRÍTICAS	CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ROGÉRIO MAGALHÃES DE AZEVEDO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LUIS ADRIANO DE MELO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISE E MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DO ESTUDO DE PEQUENAS CORRENTES INDUTIVAS DOS REATORES DE BARRA DA SE PARNAÍBA III 500 KV DA ARGO	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES	ARGO ENERGIA	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - ARGO ENERGIA, BEATRIZ DE LIMA TAVARES - ARGO ENERGIA

X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISES DE OCORRÊNCIA DE ZEROS ATRASADOS DURANTE MANOBRAS EM LINHAS DE TRANSMISSÃO DE 230 KV E DE 500 KV DO SISTEMA CHESF - PROBLEMAS E SOLUÇÕES	FERNANDO RODRIGUES ALVES	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	FERNANDO RODRIGUES ALVES - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO , FRANCISCO RODRIGUES SABINO JUNIOR - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISES DE SENSIBILIDADES DE ADMITÂNCIAS DO SIN OBJETIVANDO POSSÍVEIS APRIMORAMENTOS NOS ESTUDOS DE DESEMPENHO HARMÔNICO	SERGIO LUIS VARRICCHIO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPTEL	SERGIO LUIS VARRICCHIO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPTEL, FRANKLIN CLEMENT VELIZ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPTEL, CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA - CENTRO DE PESQUISAS
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISES DE SOBRETENSÕES DE MANOBRA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO SUBTERRÂNEAS CONSIDERANDO DIFERENTES MODELOS COMPUTACIONAIS	MATHEUS GARCIA RIBEIRO	Autor Independente	MATHEUS GARCIA RIBEIRO - AUTOR INDEPENDENTE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISES DE TRANSITÓRIOS DE MANOBRA EM LINHAS DE TRANSMISSÃO AÉREAS CONSIDERANDO DIFERENTES MODELOS COMPUTACIONAIS	MATHEUS GARCIA RIBEIRO	Autor Independente	MATHEUS GARCIA RIBEIRO - AUTOR INDEPENDENTE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ANÁLISES TÉCNICO-QUALITATIVAS COM BASE EM ABORDAGENS TÉCNICAS REFERENCIADAS AOS MÉTODOS DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO HARMÔNICO PRATICADOS PELO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO NA OPERAÇÃO	FABIANO ANDRADE DE OLIVEIRA	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	FABIANO ANDRADE DE OLIVEIRA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANTONIO SAMUEL NETO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, CARLOS EDUARDO MONTEIRO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	AVALIAÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS EM COMPONENTES DE AEROGERADORES USANDO O ATP	PEDRO MATEUS PIMENTA RODRIGUES	Autor Independente	PEDRO MATEUS PIMENTA RODRIGUES - AUTOR INDEPENDENTE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	AVALIAÇÃO DO EFEITO DOS PARÂMETROS DE CORRENTE DE DESCARGA MEDIDOS NO BRASIL NO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO FRENTE A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	FERNANDO HENRIQUE SILVEIRA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, FREDERICO SANTOS ALMEIDA - AUTOR INDEPENDENTE, SILVERIO VISACRO FILHO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	DESAFIOS E SOLUÇÕES PARA INTEGRAÇÃO DO EIXO A DA INTERLIGAÇÃO NORDESTE/SUDESTE SOB A ÓTICA DE REJEIÇÃO DE CARGAS	KARINA STOCKLER HERSZTERG	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS	KARINA STOCKLER HERSZTERG - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, ANTONIO RICARDO DE MATTOS TENORIO - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, HELIO PESSOA DE OLIVEIRA JUNIOR -
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	DIRETRIZES PARA A ESCOLHA DE MODELOS DE CABOS SUBTERRÂNEOS PARA ESTUDOS DE TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS COM FOCO NA REPRESENTAÇÃO DO EFEITO DO SOLO	NAIARA FIGUEIREDO DUARTE	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	NAIARA FIGUEIREDO DUARTE - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, RAFAEL SILVA ALÍPIO - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, ALBERTO RESENDE DE CONTI - AUTOR
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ENERGIZAÇÃO SINCRONIZADA DOS TRANSFORMADORES CONVERSORES DO BIPOLO 1 NA SE COLETORA PORTO VELHO – INFLUÊNCIA DO ENROLAMENTO SECUNDÁRIO CONECTADO EM DELTA NAS CORRENTES DE INRUSH	JOÃO PAULO FERNANDES LIMA	ELETROBRAS ELETRONORTE	JOÃO PAULO FERNANDES LIMA - ELETROBRAS ELETRONORTE, FILIPE RODRIGUES LOPES - ELETROBRAS ELETRONORTE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES MONOFÁSICAS TRANSFORMADORAS COM COMPARTILHAMENTO DE TECNOLOGIAS SHELL E CORE TYPE - OPERAÇÃO COM CAPACITÂNCIAS, IMPEDÂNCIAS E CURVAS DE SATURAÇÃO	ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN	CGT ELETROSUL	ORLANDO JOSÉ ROTHSTEIN - CGT ELETROSUL, RICARDO ANTUNES - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO ONS, RICARDO SOARES SALENGUE - CGT ELETROSUL, PEDRO PERONI - AUTOR INDEPENDENTE,
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	ESTUDO DE COSSIMULAÇÃO MULTI-DOMÍNIO CONFLUINDO AS FERRAMENTAS ATP E ANATEM	VITOR FRANCISCO BASSI DE FRANCHI SIQUEIRA	UNIOESTE CAMPUS FOZ DO IGUAÇU	VITOR FRANCISCO BASSI DE FRANCHI SIQUEIRA - UNIOESTE CAMPUS FOZ DO IGUAÇU, RENZO GROVER FABIÁN ESPINOZA - FPTI BRASIL, JONAS ROBERTO PESENTE - ITAIPU
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	FUNDAMENTOS DE CONDICIONADORES PARALELOS BASEADOS EM TEORIA PQ	LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL	Autor Independente	LUCIANO DE OLIVEIRA DANIEL - AUTOR INDEPENDENTE, EDSON H. WATANABE - COPPE/UFRJ
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	IDENTIFICAÇÃO DE PROBLEMAS DE QUALIDADE DE ENERGIA E PROPOSTA DE SOLUÇÃO DEVIDO À INTERAÇÃO COM SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO A LED E OCORRÊNCIAS DE MÚLTIPLAS PASSAGENS PELO ZERO DAS TENSÕES	NELSON CLODOALDO DE JESUS	GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	NELSON CLODOALDO DE JESUS - GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA

X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	IMPACTO HARMÔNICO DA COMPENSAÇÃO REATIVA DEFINIDA NO PARECER DE ACESSO DO ONS NAS BARRAS DE 34,5 KV DE UM PARQUE EÓLICO: ESTUDOS DE CASOS	PATRICK ROBERTO DE ALMEIDA	BREE ENERGY	PATRICK ROBERTO DE ALMEIDA - BREE ENERGY, MATEUS DUARTE TEIXEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, FLÁVIO RESENDE GARCIA - BREE ENERGY
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	INVESTIGAÇÃO DAS SIMPLIFICAÇÕES ADOTADAS NA PLATAFORMA IEEE FLASH PARA CÁLCULO DO DESEMPENHO DE LINHAS DE TRANSMISSÃO E DO IMPACTO DA CONSIDERAÇÃO DA CORRELAÇÃO ENTRE O VALOR DE PICO DA CORRENTE E	RAFAEL SILVA ALÍPIO	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	RAFAEL SILVA ALÍPIO - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, SANDRO DE CASTRO ASSIS - AUTOR INDEPENDENTE, MATHEUS HENRIQUE ROSA DUARTE - AUTOR INDEPENDENTE, FERNANDO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	MEDIÇÃO DA DISTORÇÃO HARMÔNICA – CONSIDERAÇÕES SOBRE OS ÂNGULOS DE FASE	TIAGO FERNANDES MORAES	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	TIAGO FERNANDES MORAES - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, RICARDO PENIDO DUTT ROSS - CONSULTOR INDEPENDENTE, MIGUEL PIRES DE CARLI - CGT ELETROSUL
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	METODOLOGIA PARA CÁLCULO DE TRANSITÓRIOS EM PARQUES EÓLICOS DEVIDO À INCIDÊNCIA DIRETA DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	RAFAEL SILVA ALÍPIO	CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS	RAFAEL SILVA ALÍPIO - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, MIGUEL DE BRITO GUIMARÃES NETO - CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS, NAIARA FIGUEIREDO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	MODELAGEM DE SUBESTAÇÕES ISOLADAS A GÁS PARA O ESTUDO DE TRANSITÓRIOS UTILIZANDO TEORIA DE LINHAS DE TRANSMISSÃO ESTENDIDA PARA FENÔMENOS DE ALTAS FREQUÊNCIAS	EDGAR JOSÉ OLIVEIRA RIBEIRO	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	EDGAR JOSÉ OLIVEIRA RIBEIRO - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, SANDRO DE CASTRO ASSIS - AUTOR INDEPENDENTE
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	MONITORAMENTO, ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DE FALHAS DE CONVERSORES UTILIZADOS EM SISTEMAS DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	NELSON CLODOALDO DE JESUS	GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	NELSON CLODOALDO DE JESUS - GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	MONITORAMENTO, ANÁLISE E DIAGNÓSTICO DE FALHAS EM EQUIPAMENTOS SENSÍVEIS DURANTE OCORRÊNCIAS DE SOBRETENSÕES DINÂMICAS EM SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA EÓLICA	NELSON CLODOALDO DE JESUS	GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	NELSON CLODOALDO DE JESUS - GSI ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	PROPOSIÇÃO DE AJUSTES NOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO HARMÔNICO DE PARQUES EÓLICOS COM BASE NA COMPARAÇÃO DE DISTORÇÕES DE TENSÃO MEDIDAS COM RESULTADOS DE SIMULAÇÕES	MIGUEL PIRES DE CARLI	CGT ELETROSUL	MIGUEL PIRES DE CARLI - CGT ELETROSUL, BRENO TORRES MEYER - CGT ELETROSUL
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	PROPOSIÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO DE EQUIVALENTE PARA ESTUDOS DO TRONCO DE 765 KV EM AMBIENTE ATP DRAW E RSCAD	VINICIUS MONTEIRO VIOLA	JORDÃO ENERGIA	VINICIUS MONTEIRO VIOLA - JORDÃO ENERGIA, VENILTON RODRIGUES DE OLIVEIRA - JORDÃO ENERGIA, MARCELO MENDONÇA GONÇALVES - JORDÃO ENERGIA, MARCOS VINÍCIUS PIMENTEL TEIXEIRA - INSTITUO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	REPRESENTAÇÃO EFICIENTE DE TORRES DE LINHAS DE TRANSMISSÃO PARA ESTUDOS DE PROPAGAÇÃO DE SURTOS DE ORIGEM ATMOSFÉRICA	JOÃO CLAVIO SALARI FILHO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	JOÃO CLAVIO SALARI FILHO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	SIMULAÇÕES DINÂMICAS SISTÊMICAS CONSIDERANDO CONDIÇÕES OPERATIVAS DO SIN E VALIDAÇÃO POR REGISTROS SINCRÓFASORIAS	RAFAEL ZYMLER	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	RAFAEL ZYMLER - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, ARMANDO M. LEITE DA SILVA - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	SISTEMA BENCHMARK PARA TESTES DE FUNÇÕES BASEADAS NA TEORIA DE ONDAS VIAJANTES: UMA CONTRIBUIÇÃO DO GRUPO ESPELHO B5.55 BRASIL	NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO	ELETROBRAS ELETRONORTE	NILO SÉRGIO SOARES RIBEIRO - ELETROBRAS ELETRONORTE, FELIPE VIGOLVINO LOPES - AUTOR INDEPENDENTE, SÉRGIO FELIPE FALCÃO LIMA - EMPRESA DE PESQUISA ENERGETICA - EPE, FABIANO
X - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GDS	VALIDAÇÃO EM UM COMPLEXO EÓLICO DA METODOLOGIA QUE UTILIZA FILTROS ATIVOS E MEDIDORES DE TENSÃO E CORRENTE PARA A DETERMINAÇÃO DAS RESPONSABILIDADES SOBRE AS DISTORÇÕES HARMÔNICAS DE TENSÃO NO PAC	FRANKLIN CLEMENT VELIZ	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	FRANKLIN CLEMENT VELIZ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, SERGIO LUIS VARRICCHIO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CRISTIANO DE OLIVEIRA COSTA - CENTRO DE PESQUISAS
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	A PERSPECTIVA SOCIOAMBIENTAL NA SELEÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA PARA O SISTEMA ELÉTRICO DE POTÊNCIA: UMA ABORDAGEM MULTICRITÉRIO.	TARCISIO LUIZ COELHO DE CASTRO	Consultor Independente	TARCISIO LUIZ COELHO DE CASTRO - CONSULTOR INDEPENDENTE, LUIZ RODOLPHO SAURET CAVALCANTI DE ALBUQUERQUE - PSR SOLUCOES E CONSULTORIA EM ENERGIA LTDA.

XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	A QUESTÃO DA RESERVA LEGAL NO PROJETO PARANAÍBA	LUÍZA LEMOS NOGUEIRA MARTINS	PARANAIBA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.	LUÍZA LEMOS NOGUEIRA MARTINS - PARANAIBA TRANSMISSORA DE ENERGIA S.A.
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	A RECUPERAÇÃO ENERGÉTICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS – UMA ALIANÇA LEGÍTIMA DO SETOR ELÉTRICO E SANEAMENTO	JOÃO CARLOS MELLO	THYMOS ENERGIA	JOÃO CARLOS MELLO - THYMOS ENERGIA, ANDRÉ LUIZ MUSTAFÁ - CONSULTOR INDEPENDENTE, ADRIANA LUCIMAR DE OLIVEIRA - THYMOS ENERGIA, VICTOR HUGO RIBEIRO DOS SANTOS - THYMOS ENERGIA
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	AS AÇÕES DOS PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS DE EMPREENDIMENTOS EÓLICOS NO MEIO SOCIOECONÔMICO DO SEMIÁRIDO BAIANO	CAROLINA SILVA RIBEIRO	Autor Independente	CAROLINA SILVA RIBEIRO - AUTOR INDEPENDENTE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	AVALIAÇÃO COMPARATIVA DE DIFERENTES CONFIGURAÇÕES DE BARREIRA PARA REDUÇÃO DE RUÍDO DE SUBESTAÇÃO ELÉTRICA POR SIMULAÇÃO ACÚSTICA	MATEUS DA SILVA	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	MATEUS DA SILVA - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO, ADEMILSON SETTI - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO, CHARLES LEONARDO ISRAEL - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO,
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA NA MITIGAÇÃO DO RUÍDO GERADO POR RESSONADORES DE HELMHOLTZ EM SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	MATEUS DA SILVA	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO	MATEUS DA SILVA - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO, ADEMILSON SETTI - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO, CHARLES LEONARDO ISRAEL - FUNDACAO UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO,
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	AVALIAÇÃO DAS EMISSÕES DO TREM INTERCIDADES CAMPINAS SÃO PAULO UTILIZANDO BIODIESEL E BATERIAS	ANDRÉ HELENO BATISTA	Autor Independente	ANDRÉ HELENO BATISTA - AUTOR INDEPENDENTE, MAURICIO BARBOSA DE CAMARGO SALLES - ESCOLA POLITÉCNICA, JIM SILVA NATURESA - AUTOR INDEPENDENTE, EDGAR VERGOPEM RIBEIRO - AUTOR
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA SOCIAL DE FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA: UM ESTUDO DE CASO PARA UMA PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA	JOÃO GABRIEL GONÇALVES DE LASSIO	COPPE/UFRJ	JOÃO GABRIEL GONÇALVES DE LASSIO - COPPE/UFRJ, DENISE FERREIRA DE MATOS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, DAVID ALVES CASTELO BRANCO - AUTOR INDEPENDENTE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	CONTRIBUIÇÕES PARA O PROJETO E MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES - EM BUSCA DE UM FRAMEWORK PARA REDUZIR INSEGURANÇAS E POLÊMICAS	RAONI ROSA RODRIGUES	FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS	RAONI ROSA RODRIGUES - FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	CONTROLE DA INFESTAÇÃO DO MEXILHÃO-DOURADO POR INDUÇÃO GENÉTICA DA INFERTILIDADE	JULIANA ALVES AMERICO	BIO BUREAU BIOTECNOLOGIA LTDA	JULIANA ALVES AMERICO - BIO BUREAU BIOTECNOLOGIA LTDA, HUMBERTO FREITAS DE MEDEIROS FORTUNATO - HUBZ, FÁBIO SENDIM MANOEL - BIO BUREAU BIOTECNOLOGIA LTDA, JOÃO
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	DESAFIOS E PERSPECTIVAS PARA O USO DO DNA AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA MONITORAMENTO DE FAUNA E GESTÃO DE ESPÉCIES INVASORAS	MARCIO ROBERTO PIE	UFPR	MARCIO ROBERTO PIE - UFPR, RAÍSSA VITÓRIA VIEIRA LEITE - AUTOR INDEPENDENTE, ANA PAULA DA SILVA BERTÃO - AUTOR INDEPENDENTE, ALINE HORODESKY - ATGC GENÉTICA AMBIENTAL , GIORGI DAL PONT - UFPR,
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA PARA O RASTREAMENTO DO DESLOCAMENTO EM TEMPO REAL DE BANCOS DE MACRÓFITAS EM RESERVATÓRIOS HIDRELÉTRICOS	LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR	LACTEC	LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR - LACTEC, LAERTE CLADEMIR DA ROSA JUNIOR - LACTEC, CARLOS ADEMAR PURIM - LACTEC, RAFAEL WAGNER - LACTEC, SORAIA TAMIE QUICU - RIO PARANAPANEMA ENERGIA,
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	EFEITOS DE VARIÁVEIS ABIÓTICAS SOBRE O PROCESSO DE DEGRADAÇÃO DE MOLÉCULAS DE DNA EM AMBIENTE LÍMNICO	ANA PAULA DA SILVA BERTÃO	Autor Independente	ANA PAULA DA SILVA BERTÃO - AUTOR INDEPENDENTE, RAÍSSA VITÓRIA VIEIRA LEITE - AUTOR INDEPENDENTE, ALINE HORODESKY - ATGC GENÉTICA AMBIENTAL , ANDRÉ OLIVOTTO AGOSTINIS - UFPR, JANAÍNA DE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	ENERGIA QUE TRANSFORMA – DO PROJETO À AÇÃO: UM DIAGNÓSTICO DO IMPACTO PÚBLICO PARA MAXIMIZAR O POTENCIAL DE AÇÕES EDUCACIONAIS E COMUNICATIVAS COM ENFOQUE SOCIOAMBIENTAL POR EMPRESAS DO SETOR	LUCIANA LOPES BATISTA VINAGRE	ELETROBRAS	LUCIANA LOPES BATISTA VINAGRE - ELETROBRAS, JOSÉ LUIZ GRÜNEWALD MIGLIEVICH LEDUC - ELETROBRAS
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	ESTIMATIVAS DE EMISSÃO DE METANO EM APROVEITAMENTOS HIDRELÉTRICOS: DESENVOLVIMENTO E CALIBRAÇÃO DE MODELO DE QUALIDADE DA ÁGUA APLICADO À SITUAÇÃO DE PRÉ-ENCHIMENTO	JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU	Autor Independente	JULIANO LUCAS SOUZA DE ABREU - AUTOR INDEPENDENTE, JORGE MACHADO DAMÁZIO - AUTOR INDEPENDENTE

XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	FERRAMENTAS DE MONITORAMENTO AMBIENTAL NUMA ANÁLISE SOBRE A INFLUÊNCIA DE UM SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA ILHA DE FERNANDO DE NORONHA (PERNAMBUCO, BRASIL).	MÚCIO LUIZ BANJA FERNANDES	IATI	MÚCIO LUIZ BANJA FERNANDES - IATI, ANDREA KARLA PEREIRA DA SILVA - IATI, RENATA LARANJEIRAS GOUVEIA - IATI, MIDIÃ DA SILVA RODRIGUES - IATI, GUILHERME CARDIM GOUVEIA DE LIMA - IATI, ROGÉRIO
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	GERAÇÃO DE RENDA E DESENVOLVIMENTO LOCAL POR MEIO DO TURISMO SUSTENTÁVEL	SALETE VIANA DA HORA	CTG BRASIL	SALETE VIANA DA HORA - CTG BRASIL, GABRIELA MATHEUS MONTEIRO LOBATO - CTG BRASIL, CARLOS - CTG BRASIL, DOROTHEE LUISA POLZER - CTG BRASIL, RAFAEL MURTA REIS - ASHOKA BRASIL, LILIAN CRISTINA
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	GUIA PARA ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS SOCIOAMBIENTAIS	RICARDO CAVALCANTI FURTADO	DIVERSA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM SUSTENTABILIDADE LTDA	RICARDO CAVALCANTI FURTADO - DIVERSA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM SUSTENTABILIDADE LTDA, ELENA FLORISSI - CONSULTOR INDEPENDENTE, MARIA DE FÁTIMA RIBEIRO DE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	IMPLANTAÇÃO DE UM PROGRAMA CORPORATIVO DE MONITORAMENTO DE BORDAS DE RESERVATÓRIO POR COMPARAÇÕES DE IMAGENS DE SATÉLITE - MIS	ROBERTO RUANO DALAQUA	RIO PARANAPANEMA ENERGIA	ROBERTO RUANO DALAQUA - RIO PARANAPANEMA ENERGIA, IVAN TAKESHI TOYAMA - CTG BRASIL, RODRIGO BERNARDO - RIO PARANAPANEMA ENERGIA, POLLYANNA ALMEIDA URSINI - RIO PARANA ENERGIA
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	ÍNDICE DE VULNERABILIDADE INDÍGENA (IVI)	LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, KATIA C GARCIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, DENISE FERREIRA DE MATOS - CENTRO DE PESQUISAS DE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	LICENCIAMENTO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO DE PROGRAMAS AMBIENTAIS DE EMPREENDIMENTOS DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ALINHADOS AO ATENDIMENTO DA AGENDA 2030	DIONE ALINE RIBEIRO DOS SANTOS	DRS CONSULTORIA AMBIENTAL	DIONE ALINE RIBEIRO DOS SANTOS - CONSULTOR INDEPENDENTE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	LINEARIDADE ENTRE O CORPO, ESCAMAS E OTÓLITOS DE HOPLIAS MALABARICUS E H. LACERDAE DA BACIA DO RIO VERDE – MS.	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO	UNIR	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO - UNIR, PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA, ELOI BISPO BEZERRA NETO - NECTAR
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	MANEJO REPRODUTIVO DE HARPIAS (HARPIA HARPYJA) NA ITAIPU BINACIONAL: RETROSPECTIVA DE 20 ANOS	MARCOS JOSÉ DE OLIVEIRA	ITAIPU BINACIONAL	MARCOS JOSÉ DE OLIVEIRA - ITAIPU BINACIONAL, ALINE LUIZA KONELL - ITAIPU , PEDRO HENRIQUE FERREIRA TELES - ITAIPU BINACIONAL, LIZIANE KADINE ANTUNES DE MORAES PIRES - ITAIPU , ARIEL SCHEFFER DA SILVA -
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	MEDINDO A EFICÁCIA E A EFETIVIDADE DE PROGRAMAS SOCIOAMBIENTAIS DE USINAS HIDRELÉTRICAS	RICARDO CAVALCANTI FURTADO	DIVERSA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM SUSTENTABILIDADE LTDA	RICARDO CAVALCANTI FURTADO - DIVERSA CONSULTORIA E PLANEJAMENTO EM SUSTENTABILIDADE LTDA, MARIA DE FÁTIMA RIBEIRO DE GUSMÃO FURTADO - CONSULTOR INDEPENDENTE,
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	METODOLOGIA PARA DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DO DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO DE REASSENTAMENTOS DECORRENTES DE EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS	BRUNO NERIS BASTO	CENTRO DE ESTUDOS EM SUSTENTABILIDADE - EAESP/FGV	BRUNO NERIS BASTO - CENTRO DE ESTUDOS EM SUSTENTABILIDADE - EAESP/FGV, DANIELA GOMES PINTO - CENTRO DE ESTUDOS EM SUSTENTABILIDADE - EAESP/FGV
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	METODOLOGIA PARA ESTUDOS DE PEGADA DE CARBONO NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ALEXANDRE MOLLIKA MEDEIROS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, KATIA C GARCIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CENTRO DE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	O LICENCIAMENTO AMBIENTAL DAS USINAS SOLAR FOTOVOLTAICAS NO BRASIL: UMA ANÁLISE DA LEGISLAÇÃO ESTADUAL VIGENTE	MARIA EDUARDA SENNA MURY	Autor Independente	MARIA EDUARDA SENNA MURY - AUTOR INDEPENDENTE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	PERCEPÇÃO DA POPULAÇÃO LOCAL EM RELAÇÃO À IMPLANTAÇÃO DE EMPREENDIMENTOS EÓLICOS NA SERRA DO MEL (RN)	LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	LUCIANA ROCHA LEAL DA PAZ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, KATIA C GARCIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, DENISE FERREIRA DE MATOS - CENTRO DE PESQUISAS DE
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	PRECIFICAÇÃO DO CARBONO: UMA REVISÃO CRÍTICA DEDICADA AO SETOR ENERGÉTICO.	FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR	SINERCONSULT	FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR - SINERCONSULT, RAFAEL GIRARDI PULGAR - AUTOR INDEPENDENTE

XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	RESTAURAÇÃO FLORESTAL EM ÁREAS DEGRADADAS DE MATA ATLÂNTICA NOS ESTADOS DO RIO DE JANEIRO E SÃO PAULO	DAMIAO MACIEL GUEDES	MEIO BIOTICO CONSULTORIA LTDA	DAMIAO MACIEL GUEDES - MEIO BIOTICO CONSULTORIA LTDA, JONATHA ALEXANDRE ANDRADE ALVES - MEIO BIOTICO CONSULTORIA LTDA, MANUELA BOLEMAN WIESBAUER - MEIO BIOTICO CONSULTORIA
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	RETROANÁLISE DO PROCESSO DE GESTÃO DE STAKEHOLDERS NA UHE SANTO ANTÔNIO COM BASE NAS VARIÁVEIS QUE INFLUENCIAM A LICENÇA SOCIAL PARA OPERAR: LIÇÕES APRENDIDAS	DELFINO JOSE LEITE ROCHA	FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS	DELFINO JOSE LEITE ROCHA - FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS, REGULAÇÃO DE EROSIÃO DE SOLO E DISPONIBILIDADE HÍDRICA: UM ESTUDO NA USINA DE ITAIPU	FABRICIO BARON MUSSI	ITAIPU	FABRICIO BARON MUSSI - ITAIPU , MICHELLE PIRES CUBILLA PEREZ - ITAIPU
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	SISTEMAS DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DEVERIAM SER IMPLANTADOS EM QUALQUER EMPREENDIMENTO HIDRELÉTRICO?	RAQUEL COELHO LOURES FONTES	CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A	RAQUEL COELHO LOURES FONTES - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, FERNANDA DE OLIVEIRA SILVA - AUTOR INDEPENDENTE, PAULO DOS SANTOS POMPEU - UFLA
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	TRANSPORTE DE MATERIAL LENHOSO EM AMBIENTES FLUVIAIS: PROPOSTA DE MONITORAMENTO COMO FERRAMENTA DE MANEJO NO CONTEXTO DE USINAS HIDRELÉTRICAS	MURILO RADLOFF BARGHOUTHI	LACTEC	MURILO RADLOFF BARGHOUTHI - LACTEC, LUIZ FABRICIO ZARA - FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA, BRUNO MARCHESI - LACTEC
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	UHE BELO MONTE: ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DO PLANEJAMENTO SOCIOAMBIENTAL PARA O TRECHO DE VAZÃO REDUZIDA À LUZ DE PADRÕES GRI, ODS, LICENÇA SOCIAL PARA OPERAR E PRINCÍPIOS DO EQUADOR	DELFINO JOSE LEITE ROCHA	FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS	DELFINO JOSE LEITE ROCHA - FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS, RAONI ROSA RODRIGUES - FERREIRA ROCHA GESTÃO DE PROJETOS SUSTENTÁVEIS
XI - GRUPO DE ESTUDO DE DESEMPENHO AMBIENTAL DE SISTEMAS ELÉTRICOS - GMA	USO DA GEOQUÍMICA OTOLÍTICA PARA O MONITORAMENTO DAS ROTAS MIGRATÓRIAS DE PÓS-LARVAS DE PEIXES EM ÁREAS DE INFLUÊNCIA DE PCHS NA BACIA DO RIO VERDE - MS	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO	UNIR	JULIO SANCHO LINHARES TEIXEIRA MILITAO - UNIR, PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	ALOCÇÃO ÓTIMA DE RELIGADORES EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO RADIAL BUSCANDO MELHORIA NOS INDICADORES DE CONTINUIDADE	GUILHERME PAULI	Autor Independente	GUILHERME PAULI - AUTOR INDEPENDENTE, EDISON ANTONIO CARDOSO ARANHA NETO - IFSC
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	ANÁLISE ECONÔMICA DE PROPOSTA DE APRIMORAMENTO REGULATÓRIO PARA A COMPRA DE ENERGIA PROVENIENTE DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA PELAS DISTRIBUIDORAS	DEIVIDSON GUIMARÃES FÉLIX	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	DEIVIDSON GUIMARÃES FÉLIX - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	APLICAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE IMPEDÂNCIA ATIVA EM MICRORREDES PARA MELHORIA DO FATOR DE POTÊNCIA	CAIO CÉSAR SOUZA MARIANO FRAGA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	CAIO CÉSAR SOUZA MARIANO FRAGA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	AS REDES SINÉRGICAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA – CONCEITO, DESENVOLVIMENTO E RESULTADOS.	EDUARDO FERREIRA DA COSTA	CPQD	EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPQD, BRUNO NOGUEIRA AIRES - CPQD, SILVIO LUIZ MIRANDA BRITO - BALESTRO, JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPQD, CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO - CEMIG,
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	AVALIAÇÃO DA CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM FOTOVOLTAICA NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO: UM ESTUDO DE CASO BRASILEIRO	BRUNO RANDAZZO BARONI	UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS	BRUNO RANDAZZO BARONI - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, WADAED UTURBEY - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS, SAMUEL PEREIRA DA ROCHA - AUTOR INDEPENDENTE
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DOS SISTEMAS DE CONTROLE E PROTEÇÃO DE UMA MICRORREDE NO NORDESTE BRASILEIRO ATRAVÉS DE PLATAFORMA DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL	ARTUR BOHNEN PIARDI	FPTI BRASIL	ARTUR BOHNEN PIARDI - FPTI BRASIL, RODRIGO BUENO OTTO - FPTI BRASIL, PATRICIA POLONI - MICROPOWER COMERC, JOSÉ ANTONIO RODRIGUES NETO - MICROPOWER COMERC, FELIPE CRESTANI DOS SANTOS -
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	CÁLCULO DE CAPACIDADE DE HOSPEDAGEM DE MINIGERAÇÃO FOTOVOLTAICA, USANDO AS BASES DE DADOS GEOGRÁFICAS DA DISTRIBUIÇÃO	IGOR VISCONTI	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	IGOR VISCONTI - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, BRUNO LUIZ DA COSTA FONSECA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, MARCELO ROSADO - AUTOR INDEPENDENTE

XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	CARACTERIZAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS INOVADORES PARA QUE UMA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA ELÉTRICA POSSA CRIAR, ENTREGAR E CAPTURAR VALOR DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA.	GREGORI DA CRUZ BALESTRA	CENTRO INTERNACIONAL DE ENERGIAS RENOVAVEIS-BIOGAS	GREGORI DA CRUZ BALESTRA - CENTRO INTERNACIONAL DE ENERGIAS RENOVAVEIS-BIOGAS
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	CONTROLADOR MULTICRITÉRIO DE BANCO DE CAPACITORES DE 13,8 KV INSTALADOS EM SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMIG D	FERNANDO SEBASTIÃO DA SILVA	CEMIG	FERNANDO SEBASTIÃO DA SILVA - CEMIG, MARISA LAGES MURTA - CEMIG, MATEUS MARTINS COELHO - CEMIG
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA E APLICATIVO COMPUTACIONAL DE CÁLCULO SEGMENTADO DO BALANÇO ENERGÉTICO E PERDAS PARA DIRECIONAMENTO DE AÇÕES DE MELHORIA	DANIEL PEREZ DUARTE	IAPTEL INSTITUTO APTEL	DANIEL PEREZ DUARTE - IAPTEL INSTITUTO APTEL, BRUNO HIDEKI NAKATA - CEEAC, RENAN MACHADO SALES - SINAPSIS
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	DESENVOLVIMENTO DE UM PROTÓTIPO DE SENSOR / ATUADOR EM CAMPOS MAGNÉTICOS DE ALTA INTENSIDADE PARA COMBATE ÀS PERDAS NÃO TÉCNICAS	DANIEL FERRER BERQUÓ	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	DANIEL FERRER BERQUÓ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JOSÉ EDUARDO DA ROCHA ALVES JUNIOR - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, LUIZ CARLOS GRILLO DE BRITO -
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	DSVIEW – ASPECTOS TÉCNICOS DA PLATAFORMA DE SOFTWARE E HARDWARE PARA INSPEÇÕES COM IMAGENS TERMAIS E RGB COM SUPORTE DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA	ANTONIO WENDELL DE OLIVEIRA RODRIGUES - INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO CEARA, EDMILSON - AUTOR INDEPENDENTE, LEANDRO VIEIRA MUNIZ ANGELONI -
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	FALTAS DE ALTA IMPEDÂNCIA EM REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO: EXPERIÊNCIAS DA OPERAÇÃO COM EVENTOS OCORRIDOS EM CAMPO	MARCELO COSTA SANTOS	Autor Independente	MARCELO COSTA SANTOS - AUTOR INDEPENDENTE, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, ANDRÉ PINTO LEÃO - UFPA, GHENDY CARDOSO JR - UFSM, ADRIANO PERES DE MORAIS - UFSM, PATRICK ESCALANTE FARIAS -
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	FERRAMENTA DE APOIO À TOMADA DE DECISÕES PARA RENOVAÇÃO DE ATIVOS UTILIZANDO ANÁLISE MULTICRITÉRIO	DIRCEU LAUBE	COPEL DISTRIBUIÇÃO	DIRCEU LAUBE - COPEL DISTRIBUIÇÃO, ANA GABRIELA BEZERRA BENITEZ - SINAPSIS, HEMIR DA CUNHA SANTIAGO - IN FORMA SOFTWARE S/A, MARCELO APARECIDO PELEGRINI - SINAPSIS
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	GERENCIAMENTO INTELIGENTE DOS ATIVOS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO COM INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUIDA E VEÍCULOS ELÉTRICOS: GESTÃO EFICIENTE NA CEMIG D COMO PREMISSA DA TRANSIÇÃO 3D'S / INDUSTRIA 4.0	EDMILSON	Autor Independente	EDMILSON - AUTOR INDEPENDENTE, ROBERTO CARLOS DE SOUZA - CEMIG, CARLOS ALEXANDRE MEIRELES DO NASCIMENTO - CEMIG
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	IMPACTOS DA MASSIVA PROLIFERAÇÃO DA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NA PROTEÇÃO DAS REDES DE ALTA TENSÃO	SAMUEL SOUZA DA SILVA JÚNIOR	COPPE/UFRJ	SAMUEL SOUZA DA SILVA JÚNIOR - COPPE/UFRJ, FÁBIO CASALE PADOVANI NETO - COPPE/UFRJ, BRUNO CANESSO GONÇALVES - COPPE/UFRJ, ROBERTO CUNHA DE CARVALHO - CONSULTOR INDEPENDENTE, JOSÉ
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	IMPACTOS DOS RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS NA REGULAÇÃO	MARCO AURÉLIO LENZI CASTRO	AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL	MARCO AURÉLIO LENZI CASTRO - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA INTEGRADO DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS CONECTADOS À ALIMENTADOR DE DISTRIBUIÇÃO DA CEMIG - SIGRED	LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE	FITEC	LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE - FITEC , DANIEL CALVO - FITEC , JOÃO PAULO ASSUNÇÃO DE SOUZA - CONCERT TECHNOLOGIES S.A., MARINA HASSEN DE SOUZA - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS,
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	IMPLANTAÇÃO REAL DE MICRORREDE EM SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO 34,5 KV: EXPERIÊNCIA DO PROJETO DE MICRORREDE COLOMBARI	DABIT GUSTAVO SONODA	FPTI BRASIL	DABIT GUSTAVO SONODA - FPTI BRASIL, ZENO LUIZ IENSEN NADAL - COPEL DISTRIBUIÇÃO, GUILHERME LOURO JUSTINO - FPTI BRASIL
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	LOTE PIONEIRO DE TRANSFORMADORES BLINDADOS PARA ÁREAS DE ALTA VIOLÊNCIA URBANA	SERGIO LUIZ BRAGA FRANÇA	UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE	SERGIO LUIZ BRAGA FRANÇA - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	METODOLOGIA DE CÁLCULO DOS CUSTOS OPERACIONAIS REGULATÓRIOS	MATHEUS PALMA CRUZ	AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL	MATHEUS PALMA CRUZ - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, LUCAS MELLO NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE

XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	MODELAGEM PRELIMINAR DA VIABILIDADE DE TERRENOS A TRAÇADOS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA EM ÁREAS RURAIS, POR ANÁLISE DE DECISÃO MULTICRITÉRIO	EDUARDO CHIARANI	LACTEC	EDUARDO CHIARANI - LACTEC, MARICLER TOIGO - LACTEC, CHARLES JAREK IJAILLE - COPEL DISTRIBUIÇÃO
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	NORMAS E PADRÕES DE CONEXÃO E OPERAÇÃO DE MICRORREDES – LEVANTAMENTO DO STATUS BRASILEIRO E PROPOSTA DE NORMATIZAÇÃO TÉCNICA	JOSÉ FILHO DA COSTA CASTRO	IATI	JOSÉ FILHO DA COSTA CASTRO - IATI, PEDRO ANDRE CARVALHO ROSAS - AUTOR INDEPENDENTE, VITTORIA EMANOUELLA MARTINS SOARES DE ANDRADE - IATI, RAFAEL GOMES BENTO - CPFL PAULISTA
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	NOVAS TECNOLOGIAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA EM SUBSTITUIÇÃO ÀS BATERIAS TRADICIONAIS EM EQUIPAMENTOS DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	CARLOS ADEMAR PURIM	LACTEC	CARLOS ADEMAR PURIM - LACTEC, LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR - LACTEC, CAMILA MARÇAL GOBI PACHER - AUTOR INDEPENDENTE, JULIANO DE ANDRADE - LACTEC, DIEGO RENAN GARZARO - LACTEC,
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	NOVOS MERCADOS PARA COMPARTILHAMENTO MÚTUO DE INFRAESTRUTURA DE ENERGIA ELÉTRICA E DE DADOS EM FIBRAS ÓPTICAS	MARIA SILVINA MEDRANO	CPQD	MARIA SILVINA MEDRANO - CPQD, ERICO PAZ DA SILVA ERICO - CPQD, BRUNO NOGUEIRA AIRES - CPQD, EDUARDO FERREIRA DA COSTA - CPQD, AGNALDO CESAR BONINI - CEMIG, CARLOS ALBERTO DE SOUSA -
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	NOWCASTING DE DEMANDA PARA OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO EM TEMPO REAL	JOSÉ PAULO RAMOS FERNANDES	ESCOLA DE ENGENHARIA DE SAO CARLOS	JOSÉ PAULO RAMOS FERNANDES - ESCOLA DE ENGENHARIA DE SAO CARLOS, JULIO AUGUSTO DRUZINA MASSIGNAN - USP, JOÃO BOSCO AUGUSTO LONDON JUNIOR - USP, RODRIGO ZEMPULSKI FANUCCHI
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	O IMPACTO DOS BANCOS CAPACITORES E FATORES DE POTÊNCIA REAIS NO CÁLCULO DE PERDAS TÉCNICAS REGULATÓRIAS	JÚLIA SIMEONI PAUL	CELESC DISTRIBUIÇÃO S. A.	JÚLIA SIMEONI PAUL - CELESC DISTRIBUIÇÃO S. A., LUCAS GUEDES SANTOS - CELESC DISTRIBUIÇÃO S. A., EDISON ANTONIO CARDOSO ARANHA NETO - IFSC
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	PLANEJAMENTO A PARTIR DE REDES REPRESENTATIVAS DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO, CONSIDERANDO A PENETRAÇÃO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	ANA GABRIELA BEZERRA BENITEZ	SINAPSIS	ANA GABRIELA BEZERRA BENITEZ - SINAPSIS, DANIEL PEREZ DUARTE - IAPTEL INSTITUTO APTEL, SÉRGIO MISHIMA DOS SANTOS BARBOSA - AUTOR INDEPENDENTE
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	PLATAFORMA PARA AVALIAÇÃO DE CONEXÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA - HOSTING CAPACITY E ANÁLISE INDIVIDUAL AUTOMATIZADA	DANIEL SZENTE FONSECA	SINAPSIS	DANIEL SZENTE FONSECA - SINAPSIS, RENAN MACHADO SALES - SINAPSIS, ANNA GIULIA QUEIROZ COSTA - SINAPSIS, MARCELO APARECIDO PELEGRINI - SINAPSIS, CÍNTIA GONÇALVES MENDES DA SILVA - INSTITUTO
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	PROPOSTA DE APERFEIÇOAMENTO REGULATÓRIA PARA EFETIVA GESTÃO DO CICLO DE VIDA DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	HELEN VELOZO VENDRAMETO	CPFL PAULISTA	HELEN VELOZO VENDRAMETO - CPFL PAULISTA, LEONARDO DO NASCIMENTO PEREIRA PEREIRA - CPFL PAULISTA, JOÃO VITOR RAVAGNANI DIAS - CPFL PAULISTA, CHRISTIAN ROBERTO CAMPIONI DA CRUZ -
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	SISTEMA DE DETECÇÃO DE PROXIMIDADE ENTRE CAMINHÃO DE PODA AUTOMATIZADA E LINHAS DE MÉDIA TENSÃO	RENATTO VAZ CARVALHO	LACTEC	RENATTO VAZ CARVALHO - LACTEC, DANIEL DE ANDRADE USSUNA - LACTEC, VITOLDO SWINKA FILHO - LACTEC, ALEXANDRE ALBARELLO COSTA - LACTEC, EDUARDO CASARIN - ELEKTRO
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	SISTEMA DE LOCALIZAÇÃO DE FALTAS EM CABOS ISOLADOS – DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO	DANIEL DE ANDRADE USSUNA	LACTEC	DANIEL DE ANDRADE USSUNA - LACTEC, RENATTO VAZ CARVALHO - LACTEC, VITOLDO SWINKA FILHO - LACTEC, GUILHERME CUNHA DA SILVA - LACTEC, VICTOR SALVINO BORGES - LACTEC, ROBERTO CARLOS DE
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA SUBTERRÂNEAS	BRUNO NOGUEIRA AIRES	CPQD	BRUNO NOGUEIRA AIRES - CPQD, CLAUDIO FLORIDIA - CPQD, FABIO RENATO BASSAN - CPQD, JOÃO BATISTA ROSOLEM - CPQD, JOAO PAULO VICENTINI FRACAROLLI - CPQD, FERNANDO ROCHA PEREIRA - CPQD, RIVAEI
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	SMART METERING NO BRASIL	JOSÉ MARCELO BANDEIRA FILHO	ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA	JOSÉ MARCELO BANDEIRA FILHO - ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA, EDUARDO HENRIQUE ELLERY FILHO - ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA, JOSÉ MÁRIO MIRANDA ABDO - ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA
XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	SMART TRAFÓ: MONITORAMENTO E COMBATE ÀS PERDAS, NOVO CONCEITO DE TRANSFORMADOR	GUILHERME MARTINEZ FIGUEIREDO FERRAZ	HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA	GUILHERME MARTINEZ FIGUEIREDO FERRAZ - HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA, LAERTY JOÃO DOS SANTOS DAMIÃO - HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA, RENATO MASSONI CAPELINI - HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA,

XII - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO - GDI	TESTES E VALIDAÇÃO EM PLATAFORMA DE SIMULAÇÃO EM TEMPO REAL DE ESTRUTURA HÍBRIDA DE CONTROLE DE SISTEMA DE EXCITAÇÃO DE GERADORES SÍNCRONOS DISTRIBUÍDOS QUE OPERAM EM REDES ILHADAS	ARTUR BOHNEN PIARDI	FPTI BRASIL	ARTUR BOHNEN PIARDI - FPTI BRASIL, FELIPE CRESTANI DOS SANTOS - FPTI BRASIL, RODRIGO BUENO OTTO - FPTI BRASIL, AHDA PIONKOSKI GRILLO PAVANI - AUTOR INDEPENDENTE, RODRIGO ANDRADE RAMOS - USP
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	A EXPERIÊNCIA DA ELETRONORTE NO USO DO SISTEMA DIANE PARA GERENCIAMENTO DE ENSAIOS PREDITIVOS DE ÓLEO	VANESSA DE CÁSSIA VIANA MARTINS BELTRÃO	ELETOBRAS - ELETRONORTE	VANESSA DE CÁSSIA VIANA MARTINS BELTRÃO - ELETOBRAS - ELETRONORTE, FRANCISCO FIGUEIREDO SILVA NETO - ELETOBRAS ELETRONORTE, WANDRÉ MATOS DE MEDEIROS - ELETOBRAS ELETRONORTE,
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	A REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) COM O USO DA TECNOLOGIA DO ÓLEO VEGETAL ISOLANTE NOS TRANSFORMADORES DA TRANSMISSÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO	ROBERTO IGNACIO DA SILVA	CARGILL AGRÍCOLA S.A.	ROBERTO IGNACIO DA SILVA - CARGILL AGRÍCOLA S.A.
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	A TÉCNICA DE RESPOSTA EM FREQUÊNCIA APLICADA AO DIAGNÓSTICO DE FALHAS E MODELAGEM DE TRANSFORMADORES AUXILIANDO NA GESTÃO DE ATIVOS	GABRIELA SAMPAIO RÊMA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	GABRIELA SAMPAIO RÊMA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, BENEDITO DONIZETI BONATTO - UNIFEI, ANTONIO CARLOS SIQUEIRA DE LIMA - COPPE/UFRJ
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	ANÁLISE DAS VAZÕES E TEMPERATURAS NOS ENROLAMENTOS DE TRANSFORMADORES DIANTE DA VARIAÇÃO DOS CANAIS DE ÓLEO EMPREGANDO MODELO ELETRO-TERMO-HIDRÁULICO	LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS	Autor Independente	LEONARDO HAUTRIVE MEDEIROS - AUTOR INDEPENDENTE, MICAEL MARCIO OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, VITOR CRISTIANO BENDER - AUTOR INDEPENDENTE, CARLOS EDUARDO GUEX FALCÃO -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	ANÁLISE DE CONTAMINANTES EM ÓLEO MINERAL ISOLANTE PARA IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	LAÍS PASTRE DILL	VEGOOR	LAÍS PASTRE DILL - VEGOOR, HELENA WILHELM - VEGOOR, CAMILA STEFFENS - VEGOOR, PAULO DE OLIVEIRA FERNANDES - AUTOR INDEPENDENTE, SÉRGIO MOURA PERES - VEGOOR, KETHLYN GHELLERE MOSCON -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS NO ESTUDO DE FALHAS ELÉTRICAS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA IMERSOS EM ÓLEO	IVAN XAVIER LINS	CENTRO DE GESTAO DE TECNOLOGIA E INOVACAO - CGTI	IVAN XAVIER LINS - CENTRO DE GESTAO DE TECNOLOGIA E INOVACAO - CGTI, CYNTHIA WANICK VIEIRA - TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A, JOSÉ MAK - CENTRO DE GESTAO DE TECNOLOGIA E
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	BOA PRÁTICA PARA MANUTENÇÃO EM REATOR SHUNT COM FOCO NOS ENSAIOS DE EMISSÃO ACÚSTICA, DESCARGAS PARCIAIS E ANÁLISE CROMATOGRÁFICA DO ÓLEO ISOLANTE	IVAIR DE MATOS DIAS	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	IVAIR DE MATOS DIAS - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., HAMILTON BATISTA DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, ALESSANDRO FREIRE NUNES - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	BROCHURA “MELHORES PRÁTICAS PARA ESPECIFICAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES DE DERIVAÇÃO”	JANAINA GOMES DA COSTA	Autor Independente	JANAINA GOMES DA COSTA - AUTOR INDEPENDENTE, ROBERTO ASANO JUNIOR - CONSULTOR INDEPENDENTE, HAMILTON BATISTA DE OLIVEIRA - AUTOR INDEPENDENTE, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PROJETO DE TRANSFORMADORES PARA APLICAÇÃO EM ENERGIA EÓLICA E SOLAR	ODIRLAN IARONKA	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.	ODIRLAN IARONKA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., GUILHERME MASCHIO - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., JOÃO PAULO
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	DESAFIOS NA SUBSTITUIÇÃO DE REATORES EM DERIVAÇÃO EM FINAL DE VIDA ÚTIL NO SISTEMA 500 KV - CHESF	SANTHIAGO GUEDES MONTENEGRO	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	SANTHIAGO GUEDES MONTENEGRO - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO, CINTHIA SOUZA DOS SANTOS XAVIER - AUTOR INDEPENDENTE
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA BASEADA EM MEV-EDS PARA QUANTIFICAÇÃO DA CORROSIVIDADE POR ENXOFRE EM TRANSFORMADORES E REATORES	MAURICIO ARAUJO DE LIMA	ELETRONORTE ELETROBRÁS	MAURICIO ARAUJO DE LIMA - ELETRONORTE ELETROBRÁS, LEIDE CARMEN LEMOS LIMA - ELETRONORTE ELETROBRÁS
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	DESIGN REVIEW - DA EXPERIÊNCIA COM TRANSFORMADORES E REATORES À CONTRIBUIÇÃO DOS MEIOS DIGITAIS	JOSÉ FRANCISCO LOFRANO DE OLIVEIRA	LPT STREAMLINE ENGENHARIA DE TRANSFORMADORES LTDA	JOSÉ FRANCISCO LOFRANO DE OLIVEIRA - CONSULTOR INDEPENDENTE
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	DIAGNÓSTICO EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA E REATORES DA ARGO COM O USO DE REDES NEURAIS ARTIFICIAIS	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES	ARGO ENERGIA	RAFAEL DE OLIVEIRA FERNANDES - ARGO ENERGIA, ERIOSVALDO ALMEIDA DE SANTANA - ARGO ENERGIA, BEATRIZ DE LIMA TAVARES - ARGO ENERGIA

XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	ESTUDO DE CASO COM APLICAÇÃO DE BLINDAGENS MAGNÉTICAS HORIZONTAIS EM AUTOTRANSFORMADOR DE 500 MVA E CLASSE 500 KV	GUILHERME MASCHIO	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.	GUILHERME MASCHIO - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., ODIRLAN IARONKA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., JOÃO BERNARD DA SILVA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., GUILHERME MASCHIO - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	ESTUDO DE VIABILIDADE PARA IMPLANTAÇÃO DE MEDIÇÃO DE RESISTÊNCIA TRIFÁSICA DOS ENROLAMENTOS, UTILIZANDO MÉTODO VOLTÍMETRO-AMPERÍMETRO	BERNARD DA SILVA	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.	HELENA WILHELM - VEGOOR, PAULO DE OLIVEIRA FERNANDES - AUTOR INDEPENDENTE, CAMILA STEFFENS - VEGOOR, KETHLYN GHELLERE MOSCON - VEGOOR, SÉRGIO MOURA PERES - VEGOOR, TIAGO
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	FORMAÇÃO DE BOLHAS NO SISTEMA ISOLANTE PAPEL/ÓLEO MINERAL FRENTE A OCORRÊNCIA DE VARIAÇÕES BRUSCAS DE TEMPERATURA	HELENA WILHELM	VEGOOR	ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, SHEILA SOUTHGATE DE OLIVEIRA - TRANSMISSORA ALIANCA DE ENERGIA ELETRICA S/A, ASSIS CARLOS BARBOSA VALENTE -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	GERAÇÃO DE GASES INDICATIVOS DE DESCARGAS PARCIAIS EM REATORES SHUNT DE ALTA TENSÃO: UMA ABORDAGEM TEÓRICO-PRÁTICA	ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS	CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A	ADEMAR VIEIRA DE CARVALHO JUNIOR - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	INOVAÇÃO NO TRATAMENTO DE ÓLEO ISOLANTE EM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA ENERGIZADO COM COMUNICAÇÃO EM TEMPO REAL	ADEMAR VIEIRA DE CARVALHO JUNIOR	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	LUIZ ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CRISTIANO SANTOS CARVALHO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, CARLOS KLEBER DA COSTA
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	METODOLOGIA PARA PRIORIZAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE TRANSFORMADORES EM FINAL DE VIDA ÚTIL TÉCNICA E ECONÔMICA	LUIZ ADRIANO DE MELO CABRAL DOMINGUES	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., ODIRLAN IARONKA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., JOÃO PAULO VIEIRA - WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A., GUILHERME
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	MODELAGEM DE BUCHAS CONDENSIVAS PARA TRANSITÓRIOS DE ALTA FREQUÊNCIA	LUIZ FERNANDO DE OLIVEIRA	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.	THIAGO CAVALCANTI BANDEIRA - ENERGISA PARAÍBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGISA S/A, TERCIVUS CASSIUS MELO DE MORAIS - ENERGISA PARAÍBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGISA S/A
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	MONITORAMENTO DA SAÚDE DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA ATRAVÉS DE FERRAMENTA THM (TRANSFORMER HEALTH MANAGEMENT)	THIAGO CAVALCANTI BANDEIRA	ENERGISA PARAÍBA - DISTRIBUIDORA DE ENERGISA S/A	LAERTY JOÃO DOS SANTOS DAMIÃO - HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA, GUILHERME MARTINEZ FIGUEIREDO FERRAZ - HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA, RENATO MASSONI CAPELINI - HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA,
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	MONITORAMENTO DE DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA POR MEIO DE ACOPLAMENTO CAPACITIVO NO TAP DE BUCHAS	LAERTY JOÃO DOS SANTOS DAMIÃO	HIGH VOLTAGE EQUIPMENT LTDA	HELEN VELOZO VENDRAMETO - CPFL PAULISTA, ANDRÉ NUNES DE SOUZA - UNESP, DANILO SINKITI GASTALDELLO - INSTITUTO DAS APOSTOLAS DO SAGRADO CORACAO DE JESUS, TALITA MAZON -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	MONITORAMENTO DE EVOLUÇÃO DE GASES DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA INTEGRANDO NANOTECNOLOGIA E TÉCNICAS INTELIGENTES	HELEN VELOZO VENDRAMETO	CPFL PAULISTA	HUMBERTO MARGEL WICKERT - CEEE-GT, TIAGO BANDEIRA MARCHESAN - AUTOR INDEPENDENTE, RODINEI CARRARO - AUTOR INDEPENDENTE
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	NOVO MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE SEVERIDADE DOS TRANSITÓRIOS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA	HUMBERTO MARGEL WICKERT	CEEE-GT	GILSON MACHADO BASTOS - CONSULTOR INDEPENDENTE
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	O CIGRÉ E OS CRITÉRIOS RECOMENDADOS PARA APRIMORAR O PROCESSO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PROCUREMENT) DE TRANSFORMADORES E REATORES DE DERIVAÇÃO	GILSON MACHADO BASTOS	Consultor Independente	DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO - TREETECH TECNOLOGIA LTDA, GABRIEL DE SOUZA - RADICE ENGENHARIA, MURILO MARQUES PINTO - RADICE ENGENHARIA, RAFAEL PRUX FEHLBERG - TREETECH
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	OS 16 ANOS DE EXPERIÊNCIA DA CEMIG GT NA PREVENÇÃO DE FALHAS EM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 400 MVA PELA MONITORAÇÃO ON-LINE BUCHAS CAPACITIVAS	DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	TREETECH TECNOLOGIA LTDA	VAGNER VASCONCELLOS - CPFL PIRATININGA, JOÃO CARLOS CARNEIRO - CPFL PAULISTA
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	PROCESSO DE UNIFICAÇÃO DE NORMAS E MODERNIZAÇÃO DE TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA DO GRUPO CPFL.	VAGNER VASCONCELLOS	CPFL PIRATININGA	

XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	REVESTIMENTOS INTELIGENTES COM PODER DE AUTOREPARAÇÃO APLICADOS NA PINTURA ANTICORROSIVA DE MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO SETOR ELÉTRICO	FELIPE GARCIA NUNES	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	FELIPE GARCIA NUNES - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ELBER VIDIGAL BENDINELLI - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	SIMULAÇÃO DE FALHA ELÉTRICA DE TRANSFORMADORES ISOLADOS COM PAPEL NOMEX®	LAÍS PASTRE DILL	VEGOOR	LAÍS PASTRE DILL - VEGOOR, HELENA WILHELM - VEGOOR, PAULO DE OLIVEIRA FERNANDES - AUTOR INDEPENDENTE, CAMILA STEFFENS - VEGOOR, KETHLYN GHELLERE MOSCON - VEGOOR, SÉRGIO MOURA PERES -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	SIMULAÇÃO DO DESEMPENHO ELÉTRICO DE ISOLAMENTOS EM EQUIPAMENTOS DE ALTA TENSÃO SOB EFEITO DE CONTAMINANTES USUALMENTE DESCONSIDERADOS EM CÁLCULOS DE CAMPO ELÉTRICO	CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	CARLOS KLEBER DA COSTA ARRUDA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ADRIANA DE CASTRO PASSOS MARTINS - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, FELIPE TEODORO DE OLIVEIRA -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	SISTEMA COMPACTO DE MONITORAMENTO E LOCALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARCIAIS EM TRANSFORMADORES DE POTÊNCIA PELA COMBINAÇÃO DAS METODOLOGIAS DE DETECÇÃO ACÚSTICA E ELETROMAGNÉTICA	CAIO FLEMING FERREIRA DE CARVALHO CUNHA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	CAIO FLEMING FERREIRA DE CARVALHO CUNHA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, HÉLIO AMORIM - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	SOBRE O APOIO A TOMADA DE DECISÃO EM TEMPO REAL ADVINDA DO MONITORAMENTO ONLINE DA CORRENTE DE FUGA DAS BUCHAS DE TRANSFORMADORES – A COLABORAÇÃO DA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO A	DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO	TREETECH TECNOLOGIA LTDA	DANIEL CARRIJO POLONIO ARAUJO - TREETECH TECNOLOGIA LTDA, WANDRÉ MATOS DE MEDEIROS - ELETROBRAS ELETRONORTE, RAFAEL PRUX FEHLBERG - TREETECH TECNOLOGIA LTDA, GABRIEL DE SOUZA -
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	TESTADOR DE TRANSFORMADORES DE DISTRIBUIÇÃO NO CAMPO, DO P&D AO PRODUTO	PAULO CESAR LOPES LEITE	CLARLEI TECNOLOGIA LTDA.	PAULO CESAR LOPES LEITE - CLARLEI TECNOLOGIA LTDA., HUGO ARMANDO DOMINGUEZ ALMAGUER - FURB, SÉRGIO HENRIQUE LOPES CABRAL - AUTOR INDEPENDENTE, THAIR IBRAHIM ABDEL HAMID
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	TRANSFORMADORES A SECO E O DESAFIO DO MONITORAMENTO ON-LINE	HÉLIO AMORIM	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	HÉLIO AMORIM - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	TRANSFORMADORES CONVERSORES PARA CCAT – UMA ABORDAGEM FOCADA EM SEUS DIFERENCIAIS	JOSÉ FRANCISCO LOFRANO DE OLIVEIRA	LPT STREAMLINE ENGENHARIA DE TRANSFORMADORES LTDA	JOSÉ FRANCISCO LOFRANO DE OLIVEIRA - CONSULTOR INDEPENDENTE
XIII - GRUPO DE ESTUDO DE TRANSFORMADORES, REATORES, MATERIAIS E TECNOLOGIAS EMERGENTES - GTM	UTILIZAÇÃO DE SIMULAÇÕES MUITIFISICAS PARA AVALIAR A INFLUÊNCIA DAS PERDAS TOTAIS EM UM TRANSFORMADOR DURANTE UM FENÔMENO TRANSITÓRIO.	ANTONIO RONIEL MARQUES DE SOUSA	UFPA	ANTONIO RONIEL MARQUES DE SOUSA - UFPA, WELLINGTON FONSECA - UFPA, THIAGO MOTA SOARES - UFPA, DIOGE DE SOUZA LIMA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARA - UNIFESSPA
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	ANÁLISE TÉCNICO ECONÔMICA DE UM NOVO CONCEITO DE COLETOR SOLAR HÍBRIDO COM TROCADOR DE CALOR POLIMÉRICO PARA PAINEL FOTOVOLTAICO	VICTOR CÉSAR PIGOZZO FILHO	IATI	VICTOR CÉSAR PIGOZZO FILHO - IATI, FELIPE CARDIM DE ARAÚJO - IATI, MATEUS ALAN GABIATTI - ENGIE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	ANÁLISE TÉCNICO-ECONÔMICA E DE SUSTENTABILIDADE DA MOBILIDADE ELÉTRICA EM FERNANDO DE NORONHA	ADRIANO CARDON CASTRO	Autor Independente	ADRIANO CARDON CASTRO - AUTOR INDEPENDENTE, ALEXANDRE RASI AOKI - UFPR, THAIS MARZALEK BLASI - UFPR, VICTOR LUNET ALVARES DE AZEVEDO - AUTOR INDEPENDENTE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	APLICAÇÃO DE SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA E GERAÇÃO FOTOVOLTAICA EM ESTAÇÃO SEMIRRÁPIDA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS: ESTUDO DE CASO EM BELO JARDIM - PERNAMBUCO	DANIELLY NORBERTO ARAÚJO	INSTITUTO DE TECNOLOGIA EDSON MORORO MOURA	DANIELLY NORBERTO ARAÚJO - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EDSON MORORO MOURA, ANDREA SARMENTO MAIA VASCONCELOS - INSTITUTO DE TECNOLOGIA EDSON MORORO MOURA, WASHINGTON
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	AVALIAÇÃO DA REDUÇÃO DAS EMISSÕES DE GASES DO EFEITO ESTUFA POR MEIO DA ASSOCIAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A FONTES DE GERAÇÃO POR COMBUSTÍVEL FÓSSIL – UM ESTUDO DE CASO	CAMILA DE FREITAS ALBERTIN	CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A	CAMILA DE FREITAS ALBERTIN - CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A, VICTOR BAIKOCHI RIBOLDI - RGE SUL, RAFAEL GOMES BENTO - CPFL PAULISTA, GUILHERME FERRETTI RISSI - CPFL PAULISTA
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	COMPLEXO DE GERAÇÃO EÓLICA GAMELEIRA – PROJETO DO SISTEMA DE ATERRAMENTO COM MODELO DE SOLO PROFUNDO	PAULO EDMUNDO FONSECA FREIRE	PAIOL ENGENHARIA	PAULO EDMUNDO FONSECA FREIRE - CONSULTOR INDEPENDENTE, MARCOS VINICIUS REIS E PIMENTA - CONSULTOR INDEPENDENTE, WILLIAN RICARDO RITTER - CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A

XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	CONTROLE ROBUSTO VVVV PARA O FLUXO DE CARGA NEWTON-RAPHSON APLICADO A SISTEMAS FOTOVOLTAICOS	ADRIANO ARON FREITAS	UFERSA	ADRIANO ARON FREITAS - UFERSA, AILSON PEREIRA DE MOURA - UNIVERVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	CURVA S VIBRACIONAL: UMA PROPOSTA DE ANÁLISE PARA APRIMORAMENTO DA O&M DE GERADORES EÓLICOS SUPORTADA POR CIÊNCIA DE DADOS	FABRIZIO LEAL FREITAS	AQTECH	FABRIZIO LEAL FREITAS - AQTECH, VITOR POHLENZ - AQTECH, YURI CROTTI - AQTECH, MARCOS HISASHI NAPOLI NISHIOKA - AQTECH
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	DESAFIOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA DOS MÓDULOS FOTOVOLTAICOS E, REGIÕES COM ESCASSEZ DE RECURSOS HÍDRICOS	LUCAS RAUSIS LOURENÇO PINTO	ENGETECNICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO	LUCAS RAUSIS LOURENÇO PINTO - ENGETECNICA ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA GESTÃO INTELIGENTE DE USINAS DE GERAÇÃO EÓLICA	SARA GOMES CARDOSO	SPIN ENGENHARIA	SARA GOMES CARDOSO - SPIN ENGENHARIA, SAYED MAJID REZAAE - SPIN ENGENHARIA, TÚLIO SILVA - SPIN ENGENHARIA
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE CAMADAS ATIVAS PARA DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS POLIMÉRICOS.	ARTHUR DE CASTRO RIBEIRO	Autor Independente	ARTHUR DE CASTRO RIBEIRO - AUTOR INDEPENDENTE, JOSE GERALDO DE MELO FURTADO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	DESENVOLVIMENTOS DO PROJETO ITUMBIARA DE FURNAS VISANDO A APLICAÇÃO DE ARMAZENAMENTO ENERGÉTICO HÍBRIDO (HIDROGÊNIO E BATERIAS) PARA SINERGIA ENTRE A GERAÇÃO ELÉTRICA HIDRÁULICA E A FOTOVOLTAICA	MARCO ANTONIO GALDINO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	MARCO ANTONIO GALDINO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JOSE GERALDO DE MELO FURTADO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JACINTO MAIA PIMENTEL - AUTOR
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	DIFERENÇAS ENTRE AS VELOCIDADES EQUIVALENTE E NA ALTURA DO CUBO NO PROJETO E OPERAÇÃO DE PARQUES EÓLICOS	CHARLES EGBERTO GUEDES VONNEGUT VIEIRA DE MELLO	HORIZONTE ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A.	CHARLES EGBERTO GUEDES VONNEGUT VIEIRA DE MELLO - HORIZONTE ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A., MARIA REGINA DE OLIVEIRA PEREIRA DE ARAUJO - HORIZONTE ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A., MIGUEL
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	ESTUDOS PARA INSERÇÃO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA EM REDES SECUNDÁRIAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA TIPO SPOT E GRID NETWORK PELO USO DE RELÉS COM PROTEÇÃO ADAPTATIVA	DOUGLAS ALEXANDRE DE ANDRADE GARCIA	ESCOLA POLITÉCNICA	DOUGLAS ALEXANDRE DE ANDRADE GARCIA - ESCOLA POLITÉCNICA, MÁRIO JORGE RIBEIRO JÚNIOR - CEB DISTRIBUICAO S.A.
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	ESTUDOS SOBRE FORMAS DE SUPORTE DE FREQUÊNCIA DE SISTEMAS EÓLICOS EM RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS	WINICÍUS LATRÔNICO TÔRRES	Autor Independente	WINICÍUS LATRÔNICO TÔRRES - AUTOR INDEPENDENTE, EVERTHON TAGHORI SICA - AUTOR INDEPENDENTE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	GERAÇÃO DISTRIBUÍDA NO BRASIL – IMPACTOS NAS PERDAS	JOSÉ MARCELO BANDEIRA FILHO	ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA	JOSÉ MARCELO BANDEIRA FILHO - ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA, EDUARDO HENRIQUE ELLERY FILHO - ABDO & ASSOCIADOS CONSULTORIA, ANDERSON NEVES CORTEZ - CEMIG, WANDERSON RODRIGUES DA SILVA -
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	GERAÇÃO DISTRIBUÍDA: IMPACTOS NO PERFIL DE CARGA E NA COMERCIALIZAÇÃO DE EXCEDENTES	RICARDO LUIS GEDRA	CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA	RICARDO LUIS GEDRA - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, CARLOS RUBENS RAFAEL DORNELLAS - CAMARA DE COMERCIALIZACAO DE ENERGIA ELETRICA, GUILHERME TORRES DE CAMARGO -
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	HIDROGÊNIO : DA ORIGEM À ENERGIA DO FUTURO	VINICIUS DE HOLANDA MIRANDA	Autor Independente	VINICIUS DE HOLANDA MIRANDA - AUTOR INDEPENDENTE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	ILHA FOTOVOLTAICA FLUTUANTE DE PAINÉIS BIFACIAIS COM RASTREAMENTO SOLAR COM GIRO AZIMUTAL EM TORNO DE UM EIXO CENTRAL	EDSON MARCONI	Autor Independente	EDSON MARCONI - AUTOR INDEPENDENTE, JOSE ALVES TEIXEIRA FILHO - BRUTOM INDUSTRIA E COMERCIO DE PLASTICO EIRELI, LUIZ ROBERTO MAZZUCCO FONTES - CONSULTOR INDEPENDENTE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	INFLUÊNCIA DAS CARACTERÍSTICAS REGIONAIS DE CARGA NA DEFINIÇÃO DE TARIFAS DE USO DOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO PARA MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA	MARCIO ANDREY ROSELLI	USP	MARCIO ANDREY ROSELLI - USP, ANDRÉ LUIZ VEIGA GIMENES - CONSULTOR INDEPENDENTE, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE

XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	MACHINE LEARNING APLICADO À DETECÇÃO DE ANOMALIAS MECÂNICAS EM SISTEMAS DE PITCH DE AEROGERADORES	FABRIZIO LEAL FREITAS	AQTECH	FABRIZIO LEAL FREITAS - AQTECH, MARCOS HISASHI NAPOLI NISHIOKA - AQTECH, TIAGO KAORU MATSUI - AQTECH, EMERSON LIMA DO NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE, YURI CROTTI - AQTECH, RICARDO
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	MATURIDADE TÉCNICA, REGULATÓRIA E AMBIENTAL PARA APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA A BATERIA.	RAFAEL FREITAS FERREIRA	Autor Independente	RAFAEL FREITAS FERREIRA - AUTOR INDEPENDENTE, MÚCIO LUIZ BANJA FERNANDES - IATI, NATHÁLIA MARIA PADILHA DA ROCHA E SILVA - IATI, ROGÉRIO JOSÉ FRAGOSO DE SOUSA - COMPANHIA ENERGÉTICA DE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	MODELO DE DETECÇÃO DE PARÂMETROS SCADA PARA MANUTENÇÃO PREDITIVA E CASO DE ESTUDO EM TURBINAS EÓLICAS COM CONVERSOR DFIG	VITOR PINHEIRO PINTO	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	VITOR PINHEIRO PINTO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, SERGIO ROBERTO FERREIRA CORDEIRO DE MELO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	O ESTABELECIMENTO DE UMA REFERÊNCIA DE VALOR PARA PERDAS AERODINÂMICAS DE PROJETOS EÓLICOS E SUAS CONSEQUÊNCIAS EM TERMOS DE VALOR DE INVESTIMENTO, DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, DE OVERHAUL E DE VIDA ÚTIL	MILTON FRANCISCO DOS SANTOS JUNIOR	COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL	MILTON FRANCISCO DOS SANTOS JUNIOR - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL, LUIS GUSTAVO SOCHER - COMPANHIA PARANAENSE DE ENERGIA - COPEL, SAMUEL ALVES BARBOSA - COMPANHIA
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	OPORTUNIDADES DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA NA AMÉRICA DO SUL	TIAGO POLES DE SOUZA	Autor Independente	TIAGO POLES DE SOUZA - AUTOR INDEPENDENTE, MIGUEL EDGAR MORALES UDAETA - AUTOR INDEPENDENTE, VIVIANE TAVARES NASCIMENTO - AUTOR INDEPENDENTE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PACKAGE TARIFF: UMA FORMA SIMPLES E EFICAZ DE SOLUCIONAR O CONFLITO DE INTERESSES ENTRE A GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E AS CONCESSIONÁRIAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	WEBER RAMOS RIBEIRO FILHO	CEMIG	WEBER RAMOS RIBEIRO FILHO - CEMIG
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PERCEPÇÃO DOS USUÁRIOS SOBRE A FUNÇÃO DOS CARROS ELÉTRICOS NO BRASIL: MEIOS DE TRANSPORTE OU PARTE DA SMART GRID	FABIENNE SCHIAVO	Autor Independente	FABIENNE SCHIAVO - AUTOR INDEPENDENTE, RODRIGO FLORA CALILI - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, CLAUDIO FREITAS DE MAGALHÃES - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PLATAFORMA ABERTA PARA CONSULTA DE HOSTING CAPACITY DE GERAÇÃO EM DIVERSOS NÍVEIS DE TENSÃO	RENAN MACHADO SALES	SINAPSIS	RENAN MACHADO SALES - SINAPSIS, DANIEL SZENTE FONSECA - SINAPSIS, ANNA GIULIA QUEIROZ COSTA - SINAPSIS, MARCELO APARECIDO PELEGRINI - SINAPSIS, GUSTAVO TRAVASSOS AGUIAR DA SILVA - COMPANHIA
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PREVISÃO DE ENERGIA SOLAR DE CURTO PRAZO COMBINANDO MÁQUINAS DE VETORES DE SUPORTE (SVM) E REGRESSÃO QUANTÍLICA COM MODELAGEM DE RESÍDUOS	ROBERTO PEREIRA CALDAS	COPPE/UFRJ	ROBERTO PEREIRA CALDAS - COPPE/UFRJ, JOSÉ FRANCISCO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, DJALMA MOSQUEIRA FALCÃO - COPPE/UFRJ
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PROJETO PILOTO DE INTEGRAÇÃO DE VEÍCULOS ELÉTRICOS EM MICRORREDES	ALEXANDRE RASI AOKI	UFPR	ALEXANDRE RASI AOKI - UFPR, ROGERIO CORRÊA PERES - UFPR, ZENO LUIZ IENSEN NADAL - COPEL DISTRIBUIÇÃO, MARCOS SCHREIBER - AUTOR INDEPENDENTE
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PROPOSTA DE UM ELETROPOSTO BIDIRECIONAL COM TECNOLOGIA NACIONAL PARA SUPORTE OPERATIVO AOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO	ALMIR AUGUSTO BRAGGIO	FPTI BRASIL	ALMIR AUGUSTO BRAGGIO - FPTI BRASIL, RODRIGO BUENO OTTO - FPTI BRASIL, ARTUR BOHNEN PIARDI - FPTI BRASIL, ZENO LUIZ IENSEN NADAL - COPEL DISTRIBUIÇÃO, CASSIUS ROSSI DE AGUIAR - AUTOR
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	PROPOSTAS DE MODELOS DE COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA P2P PARA GERAÇÃO DISTRIBUÍDA E MOBILIDADE ELÉTRICA INCLUSIVAS PARA O CONSUMIDOR FINAL	MARCELO APARECIDO PELEGRINI	SINAPSIS	MARCELO APARECIDO PELEGRINI - SINAPSIS, JOSE ALFREDO RAMOS VALVERDE - RIO PARANA ENERGIA S.A, MATHEUS GUARANY DE ARAUJO - SINAPSIS
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	SISTEMA DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TÉRMICA UTILIZANDO FLUIDO TÉRMICO COMO MÍDIA EM UM TANQUE VERTICAL ESTRATIFICADO DO TIPO THERMOCLINE	JONAS RAFAEL GAZOLI	EUDORA ENERGIA LIMITADA	JONAS RAFAEL GAZOLI - EUDORA ENERGIA LIMITADA, NELSON PONCE JUNIOR - EUDORA ENERGIA LIMITADA, ALESSANDRO SETE - EUDORA ENERGIA LIMITADA, LUIS ALEXANDRE CATUSSI PASCHOALOTTO - CESP
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	UMA ESTRATÉGIA DE CONTROLE DE TENSÃO BASEADA EM SENSIBILIDADE PARA REDUÇÃO IGUALITÁRIA DAS INJEÇÕES DE POTÊNCIA ATIVA DE GERADORES FV EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE BT	ANDREY DA COSTA LOPES	UFPA	ANDREY DA COSTA LOPES - UFPA, VANDERSON CARVALHO DE SOUZA - UFPA, WERBESTON DOUGLAS DE OLIVEIRA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPA, JOÃO PAULO ABREU VIEIRA - UFPA, LUIZ EDUARDO SALES E

XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	USINA FOTOVOLTAICA FLUTUANTE DE SOBRADINHO - OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E AÇÕES DE MELHORIA CONSTRUTIVA	PEDRO SINVAL FERREIRA RODRIGUES	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	PEDRO SINVAL FERREIRA RODRIGUES - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO , JOSÉ GENILSON DE AZEVEDO - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	UTILIZAÇÃO DO HIDROGÊNIO ARMAZENADO NA UHE ITUMBIARA E POTENCIAL INJEÇÃO NA FORMA DE POWER-TO-GAS NA REDE DE GÁS NATURAL BRASILEIRA	HÉLIO NUNES DE SOUZA FILHO	Autor Independente	HÉLIO NUNES DE SOUZA FILHO - AUTOR INDEPENDENTE, ENNIO PERES DA SILVA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, ANA BEATRIZ BARROS SOUZA - AUTOR INDEPENDENTE, DIOGO
XIV - GRUPO DE ESTUDO DE RECURSOS ENERGÉTICOS DISTRIBUÍDOS - GRD	UTILIZAÇÃO DO HIDROGÊNIO COMO ESTRATÉGIA DE MITIGAÇÃO DOS GEE NO SETOR ELÉTRICO E DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO: ESTUDO DE CASO NA UHE ITUMBIARA	ANA BEATRIZ BARROS SOUZA	Autor Independente	ANA BEATRIZ BARROS SOUZA - AUTOR INDEPENDENTE, ENNIO PERES DA SILVA - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS, JACINTO MAIA PIMENTEL - AUTOR INDEPENDENTE, HÉLIO NUNES DE SOUZA FILHO -
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	AMBIENTE INTEGRADO DE INFORMAÇÕES DO SISTEMA DE MONITORAMENTO DE BUCHA PARA ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO ATRAVÉS DE BASE HISTÓRICA UMA EXPERIÊNCIA ELETROBRAS ELETRONORTE	IVALDO MONTEIRO LOBATO	ELETRONORTE ELETROBRÁS	IVALDO MONTEIRO LOBATO - ELETRONORTE ELETROBRÁS, FELIPE CASTELAR TORRES SILVA - ELETROBRAS ELETRONORTE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	APLICAÇÃO DE UM SISTEMA ESPECIALISTA COM TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE LINGUAGEM NATURAL E MACHINE LEARNING PARA CORRELAÇÃO ENTRE DIFERENTES FONTES DE DADOS DA OPERAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO VISANDO	CAMILA BARBOSA GOMES DE ARAÚJO	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	CAMILA BARBOSA GOMES DE ARAÚJO - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, JOÃO GABRIEL MELLO GONÇALVES - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A,
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	ASSISTÊNCIA REMOTA ATRAVÉS DE REALIDADE AUMENTADA PARA O SETOR ELÉTRICO	PAULA ZENNI LODETTI	FUNDAÇÃO CERTI	PAULA ZENNI LODETTI - FUNDAÇÃO CERTI, DIOGO VINICIUS JOAO - FUNDAÇÃO CERTI, MARCOS AURELIO IZUMIDA MARTINS - FUNDAÇÃO CERTI, LEANDRO TAKESHI HATTORI - INDRA COMPANY
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	AUTOMATIZAÇÃO DE ATIVIDADES NA GESTÃO DE ATIVOS UTILIZANDO A FERRAMENTA SAP GUI SCRIPTING E MICROSOFT VBSCRIPT	RENATA ARARIPE DE MACEDO BARROCA	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	RENATA ARARIPE DE MACEDO BARROCA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO , THIAGO BONIFACIO DO REGO - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	BENEFÍCIOS DA APLICAÇÃO DE MICROFIBRAS EM CABOS OPGW	MATEUS MODENA NEVES	FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A.	MATEUS MODENA NEVES - FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A., MARIANA RABELO RIBEIRO - FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A., BRUNA VENTURA HOFFMANN - FURUKAWA ELECTRIC LATAM S.A., MARIANA BALAN -
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÃO DE ASSISTÊNCIA REMOTA EM REALIDADE AUMENTADA PARA AUXÍLIO DURANTE PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA NO SETOR ELÉTRICO	SERGIO RICARDO ZERBETTO MASSON	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	SERGIO RICARDO ZERBETTO MASSON - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, BERNARDO RODRIGUES DA ROSA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, FABYANA
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	DESENVOLVIMENTO DE MODELOS E PIPELINE DE VISÃO COMPUTACIONAL PARA CLASSIFICAÇÃO DINÂMICA DE RISCO DURANTE PROCEDIMENTO DE MANUTENÇÃO NO SETOR ELÉTRICO	NATHALIA BRAGA ANTUNES BEDOR	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	NATHALIA BRAGA ANTUNES BEDOR - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, CARLOS AUGUSTO MACHADO GOMES - LIGHT SERVIÇOS DE ELETRICIDADE S.A., , MARCOS VINICIUS DA COSTA
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	DESENVOLVIMENTO E ANÁLISE DE DESEMPENHO DE SISTEMA DE COMUNICAÇÃO WI-SUN EM PROJETO PILOTO NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO	LUCIANA MICHELOTTO IANTORNO	LACTEC	LUCIANA MICHELOTTO IANTORNO - LACTEC, VICTOR BARPP GOMES - LACTEC, RODRIGO JARDIM RIELLA - LACTEC, ANANIAS AMBROSIO QUISPE - LACTEC, GEOVANA SCARAMELLA - LACTEC, ALAN DONIZETI
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	DESENVOLVIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ANALYTICS PARA SUPORTE À GESTÃO DE ATIVOS E À ENGENHARIA – ESTUDO DE CASO	MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES	RADICE ENGENHARIA	MARCOS EDUARDO GUERRA ALVES - RADICE ENGENHARIA, CATIA PEDROSA URAS - RADICE ENGENHARIA, SOAD MISLEH GIROTO - RADICE ENGENHARIA, BRUNO FERNANDES SARDINHA - RADICE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	ESTRATÉGIA DE INTEGRAÇÃO DE PROJETOS CAD PARA CONCEPÇÃO DE SISTEMAS DE REALIDADE VIRTUAL DE SUBESTAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA	CAMILO DE LELLIS BARRETO JUNIOR	UFU	CAMILO DE LELLIS BARRETO JUNIOR - UFU, ALEXANDRE CARVALHO SILVA - IFGOIANO
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	ESTUDO DE CASO DO USO DO MODELO PROPHET PARA A PREVISÃO DO CONSUMO ELÉTRICO USANDO DADOS REAIS DE CONSUMO	RICARDO LOMBA DE ARAUJO JUNIOR	GREENANR	RICARDO LOMBA DE ARAUJO JUNIOR - GREENANR, PEDRO BANDEIRA DE MELLO MARTINS - GREENANR, RAPHAEL GUIMARAES DUARTE PINTO - GREENANR, VAGNER BARBOSA DO NASCIMENTO - GREENANR,

XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	ESTUDO DOS CONCEITOS DE GESTÃO DE EQUIPES APLICADOS AO PROCESSO DE CONVERGÊNCIA DAS ÁREAS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (TI) E TECNOLOGIA DA OPERAÇÃO (TO) NO SETOR ELÉTRICO DE TRANSMISSÃO.	VÍTOR DONADUZZI	Autor Independente	VÍTOR DONADUZZI - AUTOR INDEPENDENTE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	ESTUDOS DE VIABILIDADES TÉCNICA E ECONÔMICA SOBRE O COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE COMUNICAÇÃO SMART GRID COM APLICAÇÕES DE SMART CITIES E IOT	GIANCARLO COVOLO HECK	LACTEC	GIANCARLO COVOLO HECK - LACTEC, LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR - LACTEC, LUCIANA MICHELOTTO IANTORNO - LACTEC, VICTOR BARPP GOMES - LACTEC, ROBERTO ANDRÉ HEXSEL - UFPR
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	FERRAMENTA DE APURAÇÃO E ANÁLISE DE INDICADORES DE ASSISTÊNCIA TELEASSISTÊNCIA DE SUBESTAÇÕES	LEANDRO VARGAS BARBOSA	COMPANHIA ESTADUAL DE GERACAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEE-GT	LEANDRO VARGAS BARBOSA - COMPANHIA ESTADUAL DE GERACAO E TRANSMISSAO DE ENERGIA ELETRICA - CEEE-GT, ANDERSON VIEIRA SILVÉRIO - CEEE-GT, IGOR FREITAS FAGUNDES - CEEE-GT, JOSE EDUARDO
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	FERRAMENTA DE ESCOLHA DE PONTOS ÓTIMOS PARA POSICIONAMENTO DE CÂMERAS PARA OBSERVAÇÃO DE ELEMENTOS ESTRATÉGICOS DOS CIRCUITOS DAS SUBESTAÇÕES DE TRANSMISSÃO	LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR	LACTEC	LOURIVAL LIPPMANN JUNIOR - LACTEC, MARCOS SCREMIN - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., BRUNO MARCHESI - LACTEC, VICTOR BARPP GOMES - LACTEC, RAFAEL WAGNER - LACTEC
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	HIPERCONVERGÊNCIA APLICADA AO AMBIENTE DE TECNOLOGIA DA AUTOMAÇÃO (TA) DA ITAIPU BINACIONAL	PEDRO PAULO GOMES FERREIRA GARCIA	ITAIPU BINACIONAL	PEDRO PAULO GOMES FERREIRA GARCIA - ITAIPU BINACIONAL
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	INFRAESTRUTURA AVANÇADA DE MEDIÇÃO DE ENERGIA EM UMA DISTRIBUIDORA DE ENERGIA - ARQUITETURA E REQUISITOS DE REDE DE COMUNICAÇÃO WIRELESS	GABRIEL DE CASTRO ALMEIDA	CEMIG	GABRIEL DE CASTRO ALMEIDA - CEMIG, LEONARDO HENRIQUE DE MELO LEITE - FITEC
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	METODOLOGIA ÁGIL E INTEGRAÇÃO CONTÍNUA EM SISTEMAS SCADA EMS	RAFAEL FRANCO CORDEIRO	CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A	RAFAEL FRANCO CORDEIRO - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	METODOLOGIA DE FISCALIZAÇÃO E CONFORMIDADE DE PROJETOS DE ACESSANTES UTILIZANDO MODELAGEM BIM E ESCANEAMENTO A LASER DAS SUBESTAÇÕES	ERICK HENRIQUE GOMES	QUANTUM PARTICIPACOES S.A.	ERICK HENRIQUE GOMES - QUANTUM PARTICIPACOES S.A., RAFAEL ANTÔNIO MAGALHÃES RIGONI - AUTOR INDEPENDENTE, PAMELA MEDEIROS NONATO - QUANTUM PARTICIPACOES S.A.
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DE RISCO CIBERNÉTICO EM MICROGRIDS	EDMAR CANDEIA GURJÃO	Autor Independente	EDMAR CANDEIA GURJÃO - AUTOR INDEPENDENTE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	MINERAÇÃO DE DADOS PARA DETECÇÃO DE ANOMALIAS EM REGULADORES DE VELOCIDADE DE USINAS HIDRELÉTRICAS	CLAUDIO AUGUSTO GOMES SILVA MOTA	Autor Independente	CLAUDIO AUGUSTO GOMES SILVA MOTA - AUTOR INDEPENDENTE, FILIPE VENTURA MUGGIATI - ITAIPU
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	MONITORAÇÃO ATIVA DE LINKS DE TELECOMUNICAÇÕES PARA SISTEMAS DE ENERGIA.	HENRIQUE DE ALMEIDA MOURA	NETCON LTDA	HENRIQUE DE ALMEIDA MOURA - NETCON LTDA, RODRIGO DE ALMEIDA MOURA - NETCON LTDA
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	MONITORAMENTO DINÂMICO DOS EQUIPAMENTOS E FUNÇÕES DOS ATIVOS REGULADOS DA CHESF	RENATA ARARIPE DE MACEDO BARROCA	COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO	RENATA ARARIPE DE MACEDO BARROCA - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO, THIAGO BONIFACIO DO REGO - COMPANHIA HIDRO ELETRICA DO SAO FRANCISCO
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE ONDAS PORTADORAS EM LINHAS DE ALTA TENSÃO – OPLAT À LUZ DA RESOLUÇÃO Nº 527/2009 E RESOLUÇÃO Nº 617/2013 DA ANATEL.	EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIRÔA	Autor Independente	EWERTON DE OLIVEIRA FIGUEIRÔA - AUTOR INDEPENDENTE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	OTIMIZAÇÃO DO SEQUENCIAMENTO DE ATIVIDADES PARA SUPORTE À MANUTENÇÃO	JEFERSON TOYAMA	ITAIPU	JEFERSON TOYAMA - ITAIPU, ANDRÉ DA SILVA BARBOSA - ITAIPU, JEAN CARLOS CARBONERA - ITAIPU BINACIONAL

XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	REDE METRO ETHERNET APLICADA EM TOPOLOGIA ANEL PROMOVENDO RESILIÊNCIA PARA SISTEMA DE VIDEOMONITORAMENTO OPERACIONAL E PATRIMONIAL EM GRANDES INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO E GERAÇÃO DE	RENA DE CASTRO LOPES	NETCON LTDA	RENA DE CASTRO LOPES - NETCON LTDA, ALEXSANDRO EVARISTO DA SILVA - NETCON LTDA, BRUNO RÊGO DA SILVA BARACHO - NETCON LTDA, GABRIELLE CAMILLE MUNIZ DE MELO - NETCON LTDA, CRISTIANO HENRIQUE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	REFLEXÕES SOBRE O POTENCIAL DE USO DE TECNOLOGIAS DE COMUNICAÇÃO 5G NO SETOR ELÉTRICO	ALEXANDRE PINHEL	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	ALEXANDRE PINHEL - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., IONY PATRIOTA DE SIQUEIRA - CONSULTOR INDEPENDENTE, GUSTAVO CORREA LIMA - CPQD
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	REGISTRO 2D-3D DE IMAGENS DE CAMPO EM AMBIENTES VIRTUAIS DE SUBESTAÇÕES TELEASSISTIDAS	LEANDRO RESENDE MATTIOLI	UFU	LEANDRO RESENDE MATTIOLI - UFU, EDGARD AFONSO LAMOUNIER JÚNIOR - UFU, DANIEL DE SOUSA RAMOS - CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A, GABRIEL FERNANDES CYRINO - UFU, VICTOR BARBOSA
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	SINCRONISMO TEMPORAL E AS SUAS IMPLICAÇÕES EM SUBESTAÇÕES COM BARRAMENTO DE PROCESSO IEC 61850	CARLOS ALBERTO DUTRA	POWEROPTICKS	CARLOS ALBERTO DUTRA - POWEROPTICKS, GILMAR FRANCISCO KREFTA - CONSULTOR INDEPENDENTE, SERGIO LUIZ ZIMATH - POWEROPTICKS
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	SIPROTEC DIGITAL TWIN, VIRTUALIZAÇÃO DE RELÉS DE PROTEÇÃO	JOHN WELLINGTON DA SILVA BRANDÃO	Autor Independente	JOHN WELLINGTON DA SILVA BRANDÃO - AUTOR INDEPENDENTE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	SISTEMA DE INSPEÇÃO VISUAL AUTOMÁTICA E EMBARCADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE NÃO-CONFORMIDADES NO USO DE EPI EM USINAS HIDRELÉTRICAS	HERBERTH BIRCK FRÖHLICH	INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO EM SISTEMAS EMBARCADOS	HERBERTH BIRCK FRÖHLICH - INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO EM SISTEMAS EMBARCADOS, ALEXANDRE REEBERG DE MELLO - INSTITUTO SENAI DE INOVAÇÃO EM SISTEMAS EMBARCADOS, ALEXANDRE ALVARENGA
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	SISTEMA DE MONITORAMENTO E GESTÃO INTELIGENTE DE TRANSFORMADORES EM ARQUITETURA IOT	GILBERTO AMORIM MOURA	TREETECH	GILBERTO AMORIM MOURA - CONSULTOR INDEPENDENTE, CAIO CEZAR NEIVA HUAIS - ENEL DISTRIBUICAO GOIAS, ROBERTO SILVA VIEIRA - ENEL DISTRIBUICAO GOIAS, YURI ANDRADE DIAS - ENEL
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	SISTEMA INTELIGENTE DE TRIAGEM AUTÔNOMA DE CHAMADOS EMERGENCIAIS	RAUL SENA FERREIRA	RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A	RAUL SENA FERREIRA - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE S/A, LUCAS MELO DE CHIARA - CPFL SANTA CRUZ, HUGO DINIZ REBELO - RADIX ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO DE
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA COMPARAR RESULTADOS DE PREVISÕES DE VAZÕES AFLUENTES UTILIZANDO ÍNDICES E VARIÁVEIS CLIMÁTICAS	JOSÉ FERNANDO DE TOLEDO	Autor Independente	JOSÉ FERNANDO DE TOLEDO - AUTOR INDEPENDENTE, PATRICIA TEIXEIRA LEITE ASANO - UFABC
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	TELEPROTEÇÃO SOBRE REDES DE PACOTES	RAFAELA CRISTINE WERLANG	CIENA COMMUNICATIONS BRASIL LTDA	RAFAELA CRISTINE WERLANG - CIENA COMMUNICATIONS BRASIL LTDA, PAULO LIMA - SEL, EDUARDO ANDRADE GONCALVES - SEL
XV - GRUPO DE ESTUDO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÃO PARA SISTEMAS ELÉTRICOS - GTL	UTILIZANDO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E INTEGRAÇÃO CÂMERA-VEÍCULO NA GESTÃO DO COMPARTILHAMENTO DE INFRAESTRUTURA DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA	RENAN BARBOSA MARTINS DOS SANTOS	FITEC	RENAN BARBOSA MARTINS DOS SANTOS - FITEC, MARCOS VANINE PORTILHO DE NADER - FITEC, GIOVANNI MOURA DE HOLANDA - FITEC, DIEGO FRANCISCO DE MELO PEREIRA - EQUATORIAL ENERGIA
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	IDEAÇÃO DE PROJETOS POR MEIO DA INOVAÇÃO ABERTA: UM ESTUDO DE CASO ENTRE A CTG BRASIL E A PLATAFORMA LINKLAB ACATE	MARIA CAROLINA ZANINI FERREIRA	Autor Independente	MARIA CAROLINA ZANINI FERREIRA - AUTOR INDEPENDENTE, SILVIO KOTUJANSKY - ACATE, GABRIEL SANT'ANA PALMA SANTOS - ACATE, JOSE ALFREDO RAMOS VALVERDE - RIO PARANA ENERGIA S.A,
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	A CONTRIBUIÇÃO DA PEGADA HÍDRICA NA GESTÃO DO RECURSO ÁGUA PARA O SETOR ELÉTRICO	DENISE FERREIRA DE MATOS	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	DENISE FERREIRA DE MATOS - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, IGOR PINHEIRO RAUPP - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ALEXANDRE MOLLICA MEDEIROS - CENTRO DE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	A EXPERIÊNCIA DA QUANTUM NA GARANTIA DA DISPONIBILIDADE DA FORÇA DE TRABALHO DE O&M DURANTE A CRISE DE SAÚDE GERADA PELA PANDEMIA DE COVID-19	MARCELO VARGAS REDES	QUANTUM PARTICIPACOES S.A.	MARCELO VARGAS REDES - QUANTUM PARTICIPACOES S.A., TIAGO LUIZ RICCIO - QUANTUM PARTICIPACOES S.A., PAULO VOLLU CYRIACO - QUANTUM PARTICIPACOES S.A.

XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	A ITAIPU BINACIONAL E A PANDEMIA DE COVID-19: FOCO NA SAÚDE DAS PESSOAS E NA SEGURANÇA OPERACIONAL DA USINA	JULIANO COUTO PORTELA	ITAIPU BINACIONAL	JULIANO COUTO PORTELA - ITAIPU BINACIONAL, JOSE BENEDITO MOTA JUNIOR - ITAIPU , LUIZ PAULO PRIGOL - ITAIPU , MÁRCIO PEREIRA RIDOLFI - ITAIPU , MARCO AURELIO SIQUEIRA MAURO - ITAIPU , ALEXANDRE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	A NOVA JORNADA DO CLIENTE FRENTE ÀS TECNOLOGIAS EXPONENCIAIS NO SETOR ELÉTRICO.	ANA LUCIA RODRIGUES DA SILVA	SINERCONSULT	ANA LUCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT, FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR - SINERCONSULT, FABIANA GAMA VIANA - SINERCONSULT
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	ANÁLISE DAS TRAJETÓRIAS PÓS APOSENTADORIA DE ENGENHEIROS DAS EMPRESAS ESTATAIS E DE INSTITUIÇÕES DA NOVA GOVERNANÇA DO SETOR ELETRICO BRASILEIRO, VIS A VIS OS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES ADQUIRIDOS NO	ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA	ELAN CONSULTORES	ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA - CONSULTOR INDEPENDENTE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	APLICAÇÃO DA ANÁLISE ENVOLTÓRIA DE DADOS E ANÁLISE DE AGRUPAMENTOS PARA DEFINIR META DE EMISSÕES DE GEE DE UMA EMPRESA DO SETOR ELÉTRICO	RODRIGO GOMES TÁVORA MAIA	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	RODRIGO GOMES TÁVORA MAIA - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, JOSÉ FRANCISCO - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, KATIA C GARCIA - CENTRO DE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	APRENDIZADO E CONHECIMENTO BASEADO EM DESAFIO	EDUARDO MÁRCIO TEIXEIRA NERY	Autor Independente	EDUARDO MÁRCIO TEIXEIRA NERY - AUTOR INDEPENDENTE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	AVALIAÇÃO DE IMPACTO REGULATÓRIO SOBRE SEGURANÇA CIBERNÉTICA NO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO – UMA PROPOSTA DE ATUAÇÃO REGULATÓRIA	BRUNO DANIEL MAZETO	AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL	BRUNO DANIEL MAZETO - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, THELMA MARIA MELO PINHEIRO - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, MATEUS SOUSA PINHEIRO - AUTOR
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	COMO OS PRINCÍPIOS DE SUSTENTABILIDADE IMPACTAM O CUSTO DE CAPITAL PRÓPRIO DAS EMPRESAS DE ENERGIA ELÉTRICA: UMA ANÁLISE EMPÍRICA A PARTIR DE UM MODELO DE REGRESSÃO COM DADOS EM PAINEL.	LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE	GPM - GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT CONSULTORIA LTDA.	LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE - GPM - GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT CONSULTORIA LTDA., DANIEL REIS DUARTE - GPM - GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT CONSULTORIA LTDA.
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	COMPARTILHAMENTO DOS PRINCIPAIS ESFORÇOS CORPORATIVOS DE CRIAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS. O DESAFIO DA ELETRONORTE DURANTE O AFASTAMENTO SOCIAL E O HOME OFFICE INTENSIFICADO	ALVARO RAINERI DE LIMA	ELETRONORTE	ALVARO RAINERI DE LIMA - ELETRONORTE, LUIS CLÁUDIO - ELETRONORTE, MARINA GUATIMOSIM LODI - ELETRONORTE, VITOR MORAIS ROSA LOPES - ELETRONORTE,
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	CONCEITOS, VANTAGENS E DESAFIOS ENVOLVENDO APLICAÇÕES POWER HARDWARE-IN-THE-LOOP (PHIL)	RODRIGO BUENO OTTO	FPTI BRASIL	RODRIGO BUENO OTTO - FPTI BRASIL, ARTUR BOHNEN PIARDI - FPTI BRASIL, JONAS VILLELA DE SOUZA - USP
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	DEFINIÇÃO DA ARQUITETURA E MODELOS DE NEGOCIOS PARA ELETROPOSTOS DOTADOS DE SISTEMAS DE GERAÇÃO SOLAR E DE ARMAZENAMENTO NO CONTEXTO DA MOBILIDADE ELÉTRICA	ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA	ELAN CONSULTORES	ROBERTO JOSE RIBEIRO GOMES DA SILVA - CONSULTOR INDEPENDENTE, JULIA BEATRIZ RAMOS DA CONCEICAO - CPFL PIRATININGA, LUIZ HENRIQUE ALVES DE MEDEIROS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	DEFINIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DO MODELO DE GOVERNANÇA E GESTÃO REGULATÓRIA NO OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELÉTRICO	TATIANE MORAES PESTANA CÔRTEZ	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	TATIANE MORAES PESTANA CÔRTEZ - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, JOÃO MARCOS S CORREIA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, DENISE TIEKO NARUTO - OPERADOR NACIONAL DO
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	DESAFIOS REGULATÓRIOS PARA INSERÇÃO DAS USINAS HIDRELÉTRICAS REVERSÍVEIS NO BRASIL	GUILHERME VIEIRA COSENTINO	PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO	GUILHERME VIEIRA COSENTINO - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, RODRIGO FLORA CALILI - PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO, RAFAEL KELMAN - PSR SOLUCOES E
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO (PDDT) DO ONS: PLANEJAMENTO TECNOLÓGICO REMOTO EM TEMPOS DE INCERTEZA	RAQUEL NOGUEIRA MAIA	OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS	RAQUEL NOGUEIRA MAIA - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, FÁBIO REIS CORTES - OPERADOR NACIONAL DO SISTEMA ELETRICO ONS, VINICIUS CARVALHO CARDOSO - COPPE/UFRJ, ADRIANO
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	ESTERILIZAÇÃO DO AR E DO AMBIENTE COM USO DA RADIAÇÃO UV-C: DESAFIO DE START-UPS NA PREVENÇÃO DO CONTÁGIO DE DOENÇAS NA OPERAÇÃO DE FURNAS	FELIPE SOUSA CHAVES	Autor Independente	FELIPE SOUSA CHAVES - AUTOR INDEPENDENTE, DAMIAN HORACIO JOSE GOMEZ - FIRJAN, JOSIEL GONÇALVES DOS SANTOS - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., RODRIGO REZENDE SIMÕES DA SILVA

XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	ESTRUTURAÇÃO DE UM NOVO NEGÓCIO DE BASE TECNOLÓGICA	RODRIGO BUENO OTTO	FPTI BRASIL	RODRIGO BUENO OTTO - FPTI BRASIL, CARLOS ARIEL BAEZ - FPTI BRASIL, JONAS VILLELA DE SOUZA - USP
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	GARANTIAS CONTRATUAIS DE LONGO PRAZO PARA EMPREENDIMENTOS DE ENERGIA ELÉTRICA. UMA VISÃO COMPARADA COM A INDÚSTRIA DE CRUZEIROS MARÍTIMOS.	ANA LUCIA RODRIGUES DA SILVA	SINERCONSULT	ANA LUCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT, FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR - SINERCONSULT
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	GESTÃO DE SPES NA ELETROBRAS: UMA ABORDAGEM POR RESULTADOS E RISCOS	BERNARDO GONÇALVES DE SOUZA	ELETROBRAS	BERNARDO GONÇALVES DE SOUZA - ELETROBRAS
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	INFO_SUPERVISAO – UM NOVO CONCEITO NO PROCESSO DE ANÁLISE PREVENTIVA DOS CARREGAMENTOS DE TRANSFORMADORES NA ELETRONORTE	JOÃO PAULO FERNANDES LIMA	ELETROBRAS ELETRONORTE	JOÃO PAULO FERNANDES LIMA - ELETROBRAS ELETRONORTE, RODOLFO MOACIR SEABRA JUNIOR - ELETROBRAS ELETRONORTE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À GESTÃO DE RISCOS EM EMPREENDIMENTO DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	HEMIR DA CUNHA SANTIAGO	IN FORMA SOFTWARE S/A	HEMIR DA CUNHA SANTIAGO - IN FORMA SOFTWARE S/A, PEDRO HENRIQUE SILVA PRADO - AVSYSTEMGEO TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA, ROGER SOUSA FIUSA - INTESA
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	INTELIGÊNCIA TERRITORIAL COMO ESTRATÉGIA DE INOVAÇÃO PARA MINIMIZAÇÃO DE RISCOS EM INVESTIMENTOS E NA GESTÃO DE PROJETOS DE LINHAS DE TRANSMISSÃO	LUCAS PROVIDELO	CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A	LUCAS PROVIDELO - CPFL ENERGIAS RENOVÁVEIS S.A
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	O COMPORTAMENTO DAS GESTORAS DE ATIVOS E DE OUTROS INVESTIDORES INSTITUCIONAIS EM RELAÇÃO AOS FATORES ESG: OPORTUNIDADES E RISCOS PARA A INDÚSTRIA DE ENERGIA ELÉTRICA.	LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE	GPM - GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT CONSULTORIA LTDA.	LUIZ CLAUDIO GUTIERREZ DUARTE - GPM - GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT CONSULTORIA LTDA., DANIEL REIS DUARTE - GPM - GLOBAL PERFORMANCE MANAGEMENT CONSULTORIA LTDA.
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	OTIMIZAÇÃO DOS CUSTOS DE INVESTIMENTOS ATRAVÉS DE INTELIGÊNCIA DE DADOS	CIDINEY JOSE DA SILVA	FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.	CIDINEY JOSE DA SILVA - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., MARCELO GUIMARÃES DOS SANTOS - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A., THIAGO SOUSA GUIMARÃES PEIXOTO - FURNAS-CENTRAIS ELETRICAS S.A.
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	PLANEJAMENTO E PROJETO DE SMART CONDOMÍNIO DE LONGO PRAZO A PARTIR DE SOLUÇÕES INTEGRADAS DE SMART GRID E DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DIVERSOS INSTRUMENTOS DE FINANCIAMENTO.	FERNANDO PINTO DIAS PERRONE	Consultor Independente	FERNANDO PINTO DIAS PERRONE - CONSULTOR INDEPENDENTE, FABIANNE TEIXEIRA MAIA - CONSULTOR INDEPENDENTE, LARISSA PAREDES MUSE - AUTOR INDEPENDENTE, JOÃO QUEIROZ KRAUSE -
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	PLANO DE ATUALIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU - MODELO DE GESTÃO	ROGÉRIO PICCOLI FILHO	ITAIPU	ROGÉRIO PICCOLI FILHO - ITAIPU , JULIANO RICARDO DA SILVA - ITAIPU , MÁRCIO PEREIRA RIDOLFI - ITAIPU , ALEXANDRE CEZARIO PEREIRA - ITAIPU
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	PLATAFORMA INOVAPLACE, HUB PARA COMERCIALIZAÇÃO DE PRODUTOS TECNOLÓGICOS PARA O SETOR ELÉTRICO	ELBER VIDIGAL BENDINELLI	CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL	ELBER VIDIGAL BENDINELLI - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA ELETRICA CEPEL, ARTHUR DE CASTRO RIBEIRO - AUTOR INDEPENDENTE, JUAN IGNACIO PATRICIO ROSSI GONZALEZ - CENTRO DE PESQUISAS DE ENERGIA
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	POSSÍVEIS CONTRIBUIÇÕES POSITIVAS DA ENERGIA SOLAR PARA O NOVO PERFIL DO CONSUMIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA DECORRENTE DOS IMPACTOS CAUSADOS PELA PANDEMIA DE COVID-19	ALINE SANT'ANA DE SOUZA	Autor Independente	ALINE SANT'ANA DE SOUZA - AUTOR INDEPENDENTE, PATRICIA TEIXEIRA LEITE ASANO - UFABC, MARÍA CLEOFÉ VALVERDE - AUTOR INDEPENDENTE
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	PROGRAMA DE P&D ANEEL: BARREIRAS E OPORTUNIDADES	PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES	JORDÃO ENERGIA	PIERRE TEIXEIRA RODRIGUES - JORDÃO ENERGIA, CLAUDIO PITASSI - CENTRO UNIVESRSITÁRIO IBMEC
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA AVALIAÇÃO DO RESULTADO DA REGULAMENTAÇÃO DOS REQUISITOS MÍNIMOS DE MANUTENÇÃO PARA AS INSTALAÇÕES DE TRANSMISSÃO DA REDE BÁSICA.	THELMA MARIA MELO PINHEIRO	AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL	THELMA MARIA MELO PINHEIRO - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, BRUNO DANIEL MAZETO - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA ELÉTRICA - ANEEL, SIDNEY MATOS - AGÊNCIA NACIONAL DE ENERGIA

XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	ROADMAP TECNOLÓGICO PARA O DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA TRANSPORTÁVEL NO BRASIL	EDUARDO NOBUHIRO ASADA	Autor Independente	EDUARDO NOBUHIRO ASADA - AUTOR INDEPENDENTE, JOSÉ CARLOS DE MELO VIEIRA JÚNIOR - USP, JONAS VILLELA DE SOUZA - USP, VITOR TORQUATO ARIOLI - CPQD, MAURICIO BICZKOWSKI - AUTOR INDEPENDENTE,
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	SISTEMA DE GESTÃO DA INOVAÇÃO: WEBP&D	SARA HEIDERICK FARIA	JORDÃO ENERGIA	SARA HEIDERICK FARIA - JORDÃO ENERGIA, WELLINGTON LUIZ LEITE DA ROCHA - JORDÃO ENERGIA, MARCIO AMERICO - JORDÃO ENERGIA
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	TECNOLOGIAS EXPONENCIAIS, ECONOMIA COMPORTAMENTAL E O CONSUMIDOR DE ENERGIA NO FUTURO.	FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR	SINERCONSULT	FERNANDO AMARAL DE ALMEIDA PRADO JUNIOR - SINERCONSULT, ANA LUCIA RODRIGUES DA SILVA - SINERCONSULT, FABIANA GAMA VIANA - SINERCONSULT
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	TERMO DE LIBERAÇÃO DE RECEITA – “TLR” E RESOLUÇÃO ANEEL 906/2021: APLICAÇÃO, EXPERIÊNCIA E DESDOBRAMENTOS DOS COMANDOS DADOS POR ESSE REGULAMENTO	MARCOS FREITAS DE SOUSA	STATE GRID BRAZIL	MARCOS FREITAS DE SOUSA - STATE GRID BRAZIL
XVI - GRUPO DE ESTUDO DE ASPECTOS EMPRESARIAIS E DE GESTÃO CORPORATIVA E DA INOVAÇÃO E DA EDUCAÇÃO E DE REGULAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO - GEC	UTILIZAÇÃO DE DRONES EM ESTUDOS PRÉ-LEILÃO: A EXPERIÊNCIA DA COPEL	RODRIGO FÉDER PARANÁ	COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.	RODRIGO FÉDER PARANÁ - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A., RUTH DA MAIA MOREIRA - COPEL GERAÇÃO E TRANSMISSÃO S.A.