



XIXeriac

XIX Encontro Regional Ibero-Americano do CIGRE
A Bienal do CIGRE na Ibero-América

Mais que um Encontro, o
XIX ERIAC será um grande
Reencontro.

21 a 25 de maio de 2023 | Foz do Iguaçu, Brasil



Usina Hidrelétrica de Itaipu – vertedouro. Foto: Rubens Fraulini / Acervo Itaipu Binacional

Colaboram

Comitês Nacionais
Argentino, Chileno,
Colombiano, Espanhol,
Mexicano, Peruano,
Paraguaio e Português.

Promoção



Apoio Organizacional







MENSAGEM DE BOAS-VINDAS DO CIGRE-BRASIL AOS PARTICIPANTES DO XIX ERIAC

É com muita satisfação que damos as boas-vindas a todos os participantes do XIX ERIAC – Encontro Regional Ibero-Americano do CIGRE, que é o Seminário internacional mais importante da RIAC – Região Ibero-Americana do CIGRE. É, pois, uma grande honra para nós do CIGRE-Brasil sediarmos mais uma vez este grande evento.

O ERIAC é realizado a cada dois anos na tríplice fronteira, tendo nascido no ano de 1986 como ERLAC – Encontro Regional Latino-Americano do CIGRE. Este lugar, que é especialmente atrativo por suas belezas naturais, facilita a participação de profissionais dos três países fronteiriços da área – Brasil, Argentina e Paraguai –, que alternadamente sediam, nessa ordem, a organização do evento.

Estamos na 19ª Edição do ERIAC e coube ao Comitê Nacional Brasileiro de Produção e Transmissão de Energia Elétrica – CIGRE-Brasil a promoção e à ITAIPU Binacional o apoio organizacional do evento, que será realizado nesta bela e agradável cidade de Foz do Iguaçu, no período de 21 a 25 de maio de 2023.

Com o XIX ERIAC, a Região Ibero-Americana do CIGRE tem por objetivo continuar consolidando as inovações que vem implantando com êxito desde o XVI ERIAC, que fazem com que o evento atenda cada vez mais a exigente qualidade dos seus participantes. Para isso, participam ativamente da organização do ERIAC, além da Argentina, Brasil e Paraguai, seis outros Comitês Nacionais Ibero-Americanos do CIGRE: Chile, Colômbia, Espanha, México, Peru e Portugal.

Ressaltamos que o processo seletivo do XIX ERIAC recebeu 784 propostas de resumos, tendo sido aprovados 447 artigos técnicos, que serão apresentados e debatidos nas 110 Sessões Técnicas programadas para o evento.

Adicionalmente, na Sessão de Abertura teremos a palestra intitulada “Integração elétrica regional – transição energética e o aumento da participação de renováveis nas matrizes energéticas do Cone Sul”.

Salientamos que durante a Cerimônia de Abertura, pela primeira vez, será realizada a entrega de prêmios aos Membros de Destaque da RIAC.

Outro momento especial será a realização do Fórum das Nações no dia 24 de maio, o qual contará com a participação de renomados palestrantes nacionais e internacionais e abordará o tema “A evolução dos sistemas energéticos da Ibero-América rumo ao cenário Net Zero em 2050”.

Igualmente importantes são as oportunidades de realizar visitas à Itaipu Binacional, maior usina renovável do mundo na produção de energia elétrica, bem como à Subestação Conversora HVDC de Furnas. As visitas estão programadas para o dia 25 de maio. Além da parte técnica, consta uma programação social com a realização do Jantar de Confraternização, onde teremos a oportunidade de reforçar os laços de amizade entre os participantes de todos os países presentes no evento.



SEJAM BEM-VINDOS A FOZ DO IGUAÇU E UM BOM XIX ERIAC A TODOS OS PARTICIPANTES

▶ PROGRAMAÇÃO							
HORÁRIO	SÁBADO 20/05	DOMINGO 21/05		SEGUNDA-FEIRA 22/05	TERÇA-FEIRA 23/05	QUARTA-FEIRA 24/05	QUINTA-FEIRA 25/05
9h - 10h30	Montagem ExpoERIAC	Reunião Ordinária RIAC Parte 2	Sessões técnicas (4 x 15' apresentações + 30' debates)			Visita à Itaipu e à Subestação Conversora HDVC de Furnas	
10h30 - 11h			Intervalo				
11h - 12h30			Sessões técnicas (4 x 15' apresentações + 30' debates)				
12h30 - 13h30			Almoço	Almoço	Almoço		
13h30 - 14h							
14h - 15h			Sessões técnicas (4 x 15' apresentações + 30' debates)			Visita à Itaipu e à Subestação Conversora HVDC de Furnas	
15h - 15h30							
15h30 - 16h			Intervalo	Intervalo	Intervalo		
16h - 16h30	Reunião Ordinária RIAC Parte 1	Inscrições Acreditações	Reunião do Comitê Técnico	Sessões técnicas (4 x 15' + 30')		Fórum das Nações	
16h30 - 17h							
17h - 17h30							
17h30 - 18h							
18h - 18h30				Palestras Técnicas / Painéis NGN e WiE	Palestras Técnicas	Cerimônia de Encerramento Entrega de Prêmios do ERIAC	
18h30 - 19h							
19h - 19h45		Cerimônia de Abertura	Autoridades				
19h45 - 20h15			Conf. Téc.				
20h15 - 20h30		Abertura ExpoERIAC					
20h30 - 21h		Coquetel de Boas-vindas					
21h - 21h45							
21h45 - 23h					Jantar de Confraternização		
23h - 23h30							

* Os 447 artigos técnicos serão apresentados e debatidos em cada um dos 16 Comitês de Estudo do CIGRE em 10 salas simultâneas. As Sessões Técnicas com duração de 90 minutos serão compostas de apresentações consecutivas de até 4 artigos, com duração de 15 minutos cada, seguidas ao final de 30 minutos de debates. De forma similar serão realizadas algumas Sessões Técnicas compostas de apresentações consecutivas de até 5 artigos. Idiomas oficiais: português e espanhol, sendo permitido excepcionalmente o inglês.

Notas:

- Reunião Ordinária da RIAC e Reunião do Comitê Técnico – para autoridades da RIAC.
 - Painel NGN – New Generation Network / Painel WiE – Women in Energy
- Segunda-feira, dia 22/05/2023 das 18:00 às 19:30 horas



AUTORIDADES DO XIX ERIAC

Presidente do XIX ERIAC

Saulo José Nascimento Cisneiros

Presidente Honorário do XIX Eriac e Presidente da RIAC

Pablo Rodríguez Herrerías

Presidente do Comitê de Organização do XIX Eriac

José Henrique Machado Fernandes

Comitê Assessor da RIAC para o ERIAC (CARE)

PRESIDENTE: Pablo Rodríguez Herrerías (ES)

MEMBROS: Jorge Nizovoy (AR), Félix Gallego (AR), Saulo José Nascimento Cisneiros (BR), Antonio Simões Pires (BR), Iony Patriota de Siqueira (BR), José Henrique Machado Fernandes (BR), Antonio Carlos Barbosa Martins (BR), María Nohemí Arboleda Arango (CO), Liliana M. Pineda Hernandez (CO), Carlos Vanegas (CO), Jaime Alejandro Zapata (CO), Guillermo Rodríguez Gaya (ES), Enrique Ramon Chaparro Viveros (PY); Carolina Montserrat Villasanti Lopez (PY), Jaime Guerra Montes De Oca (PE), Pedro Cabral (PT).

Comitê Técnico do XIX ERIAC (CTE)

COORDENADOR: Antonio Carlos Barbosa Martins (CN Brasileiro)

VICE COORDENADORA: María Nohemí Arboleda Arango (CN Colombiano)

SECRETÁRIO: Flavio Rodrigo de Miranda Alves (CN Brasileiro)

MEMBROS

Argentina: Alejandro Cannatella; Ezequiel González; Daniel Alejandro Nieto; Fernando Werner Seybold; Leonardo Ariel Medaglia; Germán Gustavo Lorenzón; Fabián Corasaniti; Enrique Dufour; Pablo Roberto Perez; Juan Pablo Mirable; Maria Beatriz Barbieri; Fernando Issouribehere; Marcos Sebastian Benetti; Mauricio Eduardo Samper; Leonardo Catalano; Ariel Campos.

Brasil: Fernando Souza Brasil; Roberto Asano Júnior; Helvio Azevedo Martins; Nadia Helena Ribeiro de Louredo; Marcos Cesar Araujo; Marta Lacorte; Antonio Ricardo Mattos Tenório; Marco Antonio Macciola Rodrigues; Valdson Simões Jesus; Antonio Carlos Barbosa Martins; André Luiz Mustafá; Angelica da Costa Oliveira Rocha; João Carlos Oliveira Mello; Alexandre Rasi Aoki; Adriana de Castro Passos Martins; Rodrigo Leal de Siqueira.

Colômbia: Enrique Ciro Quispe Oqueña; Diego García; Alejandro Ramirez Manuel; José Daniel Soto; Elkin Ceballos; Jorge Wilson Gonzalez; Fabio Hernandez; Carlos Arturo Vanegas Vesga; Natalia Mejía Luz; Ernesto Perez Gonzalez; Martha Maria Gil Zapata; Eduardo Gómez; Diego Andrés Zuluaga Urrea.

Espanha: Alfredo Gómez; Carlos Vila; Aitor Hernández; Alexandra Burgos; Antonio Useros; Jesús Besteiro; Silvia Sanz; David Peña; Belén Díaz-Guerra; Jorge Hidalgo; Rodrigo San Millán; Sergio Santos; Juan Bogas; Iker Urrutia; Pedro Llovera; Bruno Peralta.



México: Reyes-Martinez Oscar; Espinosa Reza Alfredo.

Paraguai: Rodrigo Eduardo Chaparro Moraes; Maria Alicia Arevalos Burró; Maria Jose Martinez Piñanez; Manuel Sosa Rios; Enrique Ramon Chaparro Viveros; Carolina Montserrat Villasanti Lopez.

Peru: Roberto Ramirez Arcelles , Alberto Muñante, Luis Valdivia, Francisco Torres, Jaime Guerra Montes de Oca, Mario Venero, Eduardo Antunez, Daniel Vaillant.

Portugal: José Ramos; Luís Almeno Fernandes; Ana Pereira; Pedro Nunes; Vítor Fernandes; Antonio Canhoto; Carlos Moreira; Rogério Paulo; Pedro Carola; José Miguel Bernardo; Francisco Moreira; Andreia Leiria; Rui Pestana; Clara Gouveia; Mónica Fialho; João Pedro.

Comissão de apoio organizacional do XIX ERIAC

COORDENAÇÃO-GERAL E EXECUTIVA: Rodrigo Gonçalves Pimenta

SECRETARIA EXECUTIVA: Renato Boiarski Vieira

COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA E DE CONTRATOS: Priscilla da Costa Guimarães

COORDENAÇÃO FINANCEIRA: Bruno Amadio Troiano

COORDENAÇÃO TÉCNICA: Robson Almir de Oliveira; Alexandre Cezario Pereira

COORDENAÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO: Teresinha Arnauts Hachisuca

COORDENAÇÃO DE COMUNICAÇÃO SOCIAL: Rebecca Bonomo Montanheiro

CERIMÔNIA DE ABERTURA – PALESTRA TÉCNICA

“Integração elétrica regional – transição energética e o aumento da participação de renováveis nas matrizes energéticas do Cone Sul”

Palestrante: Dr. João Carlos de Oliveira Mello, CEO da Thymos Energia

CERIMÔNIA DE ABERTURA – ENTREGA DE PRÊMIOS

Ocorrerá, pela primeira vez, a entrega de prêmios aos Membros de Destaque da RIAC.

FÓRUM DA NAÇÕES

A evolução dos sistemas energéticos da Ibero-América rumo ao cenário Net Zero em 2050

Moderador: Marcio Szechtman (Brasil) – Diretor de Transmissão da Eletrobras e Presidente do Comitê Técnico do CIGRE.

Palestra nº1: A visão da Península Ibérica e da Europa

Palestrante: Pedro Ávila – Diretor de Estudos e Inovação Operacional da REN – Portugal

Palestra nº 2: A visão da Península Ibérica e da Europa

Palestrante: A DEFINIR

**Palestra nº3: A visão da Latinoamérica**

Palestrante: María Nohemí Arboleda Arango – Gerente Geral da XM, Colômbia.

Palestra nº4: A DEFINIR

Palestrante: A DEFINIR

VISITA TÉCNICA EM ITAIPU

As inscrições aos participantes serão efetuadas previamente no local do evento, no Stand da Itaipu Binacional, até o limite das vagas disponíveis.

VISITA TÉCNICA À SUBESTAÇÃO CONVERSORA HVDC DE FURNAS

As inscrições aos participantes serão efetuadas previamente na secretaria do evento e até o limite de vagas disponíveis.

CERTIFICADOS

Os certificados de participação serão emitidos através do site do evento e estarão disponíveis a partir de 25/05/2023.

ARTIGOS TÉCNICOS

Os Artigos Técnicos estarão disponíveis para download no site do evento.

AUTORES

Todos os autores deverão enviar pelo site do evento o **Termo de Sessão de Direitos Autorais** assinado pelo Autor Responsável até o dia 15/05/2023.

ISBN DOS ARTIGOS DO XIX ERIAC

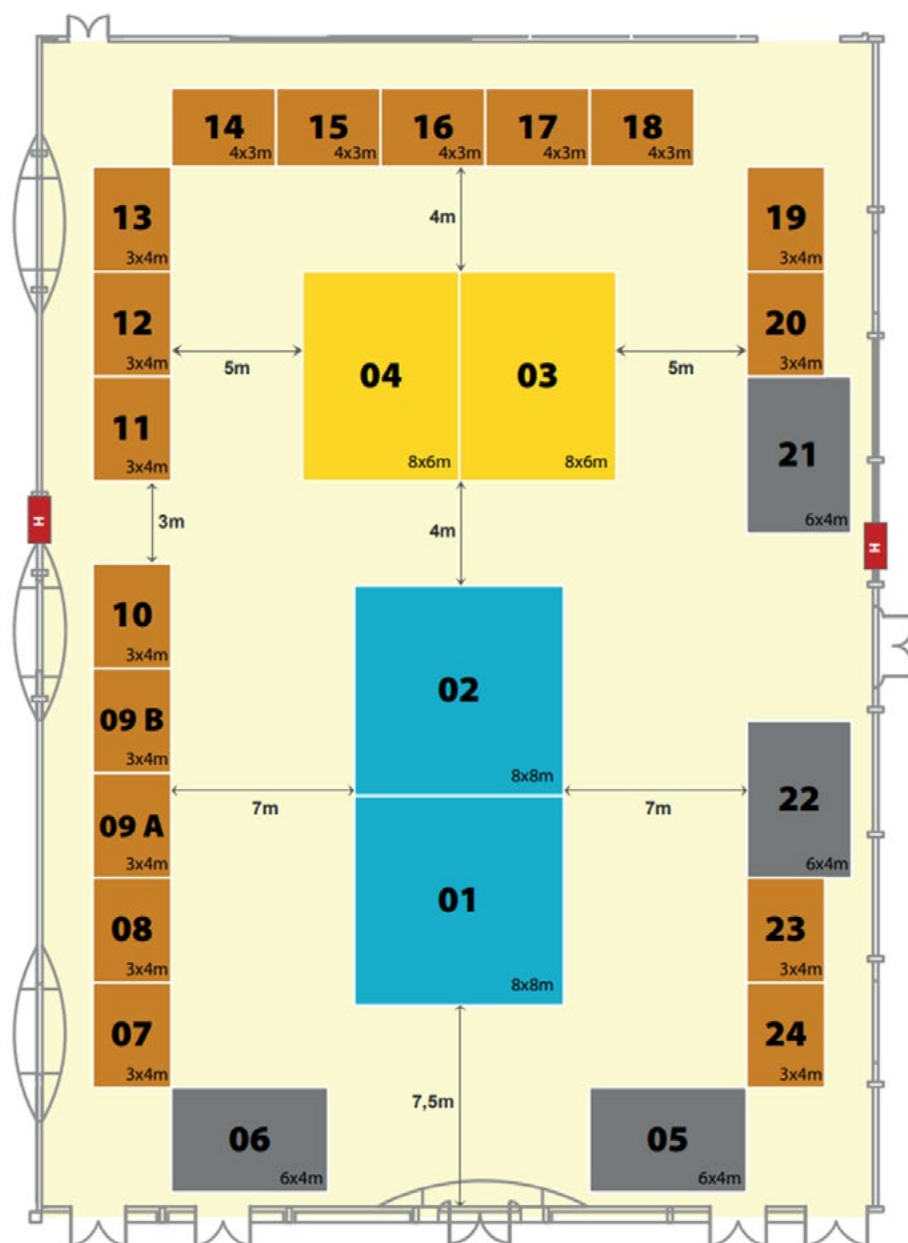
O Número de ISBN (International Standard Book Number) dos artigos técnicos aprovados no XIX ERIAC é 978-65-00-63038-1.

INTERVALO PARA ALMOÇO

Haverá venda antecipada para o almoço e a opção de lanches rápidos nas áreas indicadas pelo hotel. O valor do almoço será R\$ 60,00 por pessoa/dia.



RAFAIN EXPOCENTER III



- | | | | |
|----------------------|--------------|-----------------|---------------|
| 1. Shemar | 8. IM3 | 14. ZIV | 21. AESA |
| 2. Itaipu Binacional | 9A. OPAL-RT | 15. Smart Wires | 22. ONS |
| 3. CIGRE | 9B. OTN | 16. | 23. Digsilent |
| 4. | 10. Entegra | 17. AQTech | 24. Salenge |
| 5. Hitachi | 11. Salvi | 18. AP Sensing | |
| 6. ISA CTEEP | 12. PTI | 19. State Grid | |
| 7. IEB | 13. Redinter | 20. CEPEL | |



XIX ERIAC – PROGRAMAÇÃO DE APRESENTAÇÃO DE ARTIGOS TÉCNICOS

DIA/SALA	HORÁRIO	SALA 1	SALA 2	SALA 3	SALA 4	SALA 5	SALA 6	SALA 7	SALA 8	SALA 9	SALA 10
SEGUNDA - FEIRA 22/05/2023	9:00 - 10:30	C2-01 a 04	C4-01 a 04	B2-01 a 04	D2-01 a 04	B5-01 a 04	C1-01 a 04	C5-01 a 04	A1-01 a 04	B3-01 a 04	C6-01 a 04
	10:30 - 11:00	INTERVALO									
	11:00 - 12:30	C2-05 a 08	C4-05 a 08	B2-05 a 08	D2-05 a 08	B5-05 a 08	C1-05 a 08	C5-05 a 08	A1-05 a 08	B3-05 a 08	C6-05 a 08
	12:30 - 14:00	ALMOÇO									
	14:00 - 15:30	C2-09 a 11	C4-09 a 12	B2-09 a 12	D2-09 a 12	B5-09 a 12	C1-09 a 12	C5-09 a 12	A1-09 a 12	B3-09 a 12	C6-09 a 12
	15:30 - 16:00	INTERVALO									
	16:00 - 17:30	C2-12 a 15	C4-13 a 16	B2-13 a 17	D2-13 a 17	B5-13 a 16	C1-13 a 16	C5-13 a 16	A1-13 a 16	B3-13 a 17	C6-13 a 17
TERÇA - FEIRA 23/05/2023	9:00 - 10:30	C2-16 a 18	C4-17 a 20	B2-18 a 21	D2-18 a 21	B5-17 a 20	C1-17 a 20	C5-17 a 20	A1-17 a 20	B3-18 a 21	C6-18 a 21
	10:30 - 11:00	INTERVALO									
	11:00 - 12:30	C2-19 a 22	C4-21 a 24	B2-22 a 25	D2-22 a 25	B5-21 a 24	C1-21 a 24	C5-21 a 24	A1-21 a 24	B3-22 a 25	C6-22 a 25
	12:30 - 14:00	ALMOÇO									
	14:00 - 15:30	C2-23 a 26	C4-25 a 28	B2-26 a 29	D2-26 a 29	B5-25 a 28	C1-25 a 28	C5-25 a 28	A1-25 a 28	B3-26 a 30	B4-01 a 04
	15:30 - 16:00	INTERVALO									
	16:00 - 17:30	C2-27 a 30	C4-29 a 32	B2-30 a 34	D2-30 a 34	B5-29 a 33	D1-01 a 04	A2-01 a 04	A1-29 a 32	A3-01 a 04	B4-05 a 08
QUARTA - FEIRA 24/05/2023	9:00 - 10:30	C2-31 a 34	C4-33 a 36	B2-35 a 38	D2-35 a 38	B5-34 a 37	D1-05 a 08	A2-05 a 08	C3-01 a 04	A3-05 a 08	B4-09 a 12
	10:30 - 11:00	INTERVALO									
	11:00 - 12:30	C2-35 a 38	C4-37 a 39	B1-01 a 05	C1-29 a 32	C5-29 a 32	D1-09 a 12	A2-09 a 12	C3-05 a 09	A3-09 a 12	B4-13 a 16
	12:30 - 14:00	ALMOÇO									
	14:00 - 15:30	C2-39 a 42	A1-33 a 36	B1-06 a 09	C1-33 a 36	C5-33 a 36	D1-13 a 16	A2-13 a 15	C3-10 a 14	A3-13 a 16	B4-17 a 20

Atenção para os CEs **A1**, **C1** e **C5**, que mudam de sala na quarta-feira:

A1 → da sala 8 para a sala 2

C1 → da sala 6 para a sala 4

C5 → da sala 7 para a sala 5





Comitê A1 - Máquinas Elétricas Rotativas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
A1.01_1786	Jorge Johnny Rocha Echeverria (Brasil)	Uma Revisão dos Fundamentos de Reconstituição do Sistema de Mitigação de Descargas Parciais e Anti-Corona	Sala 8 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
A1.02_2211	Paulo Roberto Moutinho de Vilhena (Brasil)	Estudo de caso de uma manutenção programada em uma unidade de geração hidráulica da UHE Samuel após alterações nos níveis de descargas parciais.		
A1.03_1607	Carlos Acosta Olmedo (Paraguay)	Implementación de un Sistema de Monitoreo de Descargas Parciales en CHY		
A1.04_1793	Rafael Graeff (Brasil)	Mapeamento e Análise da Distribuição de Campo Elétrico nas Barras Estatóricas das Unidades Geradoras de Itaipu como Ferramenta de Apoio para Definição de Monitoramento e Ações de Manutenção Preventiva		
A1.05_2005	Yuri Crotti (Brasil)	Abordagem para rotulação de dados em hidrogeradores utilizando active learning.	Sala 8 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
A1.06_1716	Marcos Eduardo Guerra Alves (Brasil)	Diagnóstico On-line de Máquinas Rotativas com uso de técnicas de Data Science e Inteligência Artificial, com aplicações em Aerogeradores e Hidrogeradores		
A1.07_1897	Lucas Solano Cadengue (Brasil)	Análise de Confiabilidade Utilizando a Distribuição de Weibull Aplicada a uma Usina Hidrelétrica		
A1.08_1747	Edsson Frank Medina Vigoria (Brasil)	Online Mechanical Parameter Estimation of a Transient Generator Model through a Hybrid Method		
A1.09_2236	Luis Alfredo Esteves-Meneses (Colômbia)	Desarrollo del Centro de Diagnóstico Avanzado en Generación (CDAG)	Sala 8 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
A1.10_2230	Hélio Ricardo T. de Azevedo (Brasil)	Como criar valor para a Empresa integrando toda a Informação Preditiva em um único Sistema denominado EAMon Lion		
A1.11_2189	Miguel Leandro Ocampo Lopez (Colômbia)	Caso práctico para la toma de decisiones en la gestión de activos y confiabilidad de generadores eléctricos en Centrales de generación hidráulica.		
A1.12_2202	Jefferson Silva Barbosa (Brasil)	Desenvolvimento de uma metodologia de detecção de falhas do sistema de yaw de aerogeradores baseada em dados SCADA		
A1.13_1785	Jorge Johnny Rocha Echeverria (Brasil)	Requisitos de Máquinas Síncronas de Polos Salientes Operando Exclusivamente como Compensadores Síncronos	Sala 8 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
A1.14_2015	Igor Leandro Patrício Vargas (Brasil)	Avaliação da viabilidade da operação das unidades geradoras da UHE Itaipu como compensador síncrono		
A1.15_1998	Arthur Augusto Pereira Cruz (Brasil)	Experiência da TAESA no uso de sistema de monitoramento de vibração em um Compensador Síncrono		
A1.16_1790	Jorge Johnny Rocha Echeverria (Brasil)	A Relevância dos Tirantes de Aperto na Configuração dos Núcleos Magnéticos		



Comitê A1 - Máquinas Elétricas Rotativas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
A1.17_1861	Mladen Šaši? (Canadá)	Diagnóstico de Condición en Máquinas Rotantes de Alta Tensión a partir de Mediciones	Sala 8 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
A1.18_1806	Marcelo de Oliveira Morais Filho (Brasil)	Utilização da técnica de Análise da Resposta em Frequência (FRA) para diagnóstico de falhas de isolamento em polos de máquinas síncronas		
A1.19_2120	Everaldo Gaspareto (Brasil)	Estudos dos Desligamentos das Unidades Geradoras da UHE Governador Bento Munhoz da Rocha Neto – Uhe Gbm, Após o Vigésimo Quinto Ano de Operação Comercial – Apontamentos e Constatações		
A1.20_2070	Ricardo da Rocha Manhaes (Brasil)	Reparo nos polos da unidade geradora 2 da Usina de Itumbiara, após circulação de corrente no estator com o rotor parado, incluindo os serviços de recuperação dos anéis de amortecimento de cada polo.		
A1.21_2084	Vitor Pohlenz (Brasil)	Machine Learning e métodos estatísticos para definição de limiares de normalidade para curvas de potência por vento em aerogeradores.	Sala 8 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
A1.22_1742	Paul Junior Zapana Vargas (Brasil)	Estimação de Parâmetros de um modelo equivalente de um Parque Eólico		
A1.23_2037	Marcos H. N. Nishioka (Brasil)	Estudo de caso – Efeitos do balanceamento dos sistemas de pitch de um aerogerador sobre as suas vibrações e performance		
A1.24_1654	Ana Luiza Koerich Meurer (Brasil)	Uma proposta de modelo de gestão da manutenção em aerogeradores com foco em confiabilidade e análise de risco considerando critérios técnicos, econômicos, estatísticos e administrativos		
A1.25_1787	Jorge Johnny Rocha Echeverria (Brasil)	A Importância da Gestão da Ventilação e da Elavação de Temperatura dos Hidrogeradores	Sala 8 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
A1.26_1823	Helder Pereira Martins (Portugal)	A importância da escolha e da digitalização do processo de tratamento térmico in situ de rotores de grandes geradores de hidroelétricas reversíveis		
A1.27_1582	Mateus Gutemberg de Oliveira (Brasil)	"Eficiência Energética em Motores Elétricos do Sistema de Resfriamento de Válvulas Conversoras do Sistema HVDC"		
A1.28_1557	Rodrigo Pinto da Silva (Brasil)	Modificações de Procedimentos e Outras Adequações Realizadas para o Reparo da Unidade Geradora 1 da Usina Hidrelétrica de Funil		



Comitê A1 - Máquinas Elétricas Rotativas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
A1.29_2221	Paulo Roberto Moutinho de Vilhena (Brasil)	Comissionamento de Controladores de uma Hidrelétrica em meio a um Blackout Regional: Lições aprendidas na UHE Coaracy Nunes	Sala 8 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 8
A1.30_1556	Rodrigo Pinto da Silva (Brasil)	Modernização dos Pórticos Rolantes da UHE Porto Colômbia		
A1.31_1827	Nicolás Diego Japaz (Argentina)	Diseño hidráulico y ensayos de modelo para las turbinas del proyecto El Tambolar.		
A1.32_1920	Airton Freitas Feitosa (Brasil)	Desmagnetização do Gerador Auxiliar da Usina Hidrelétrica de Sobradinho		
A1.33_2124	Pablo Daniel Donolo (Argentina)	Evaluación comparativa del impacto de los variadores de frecuencia sobre las pérdidas de los motores de inducción de eficiencias IE1 e IE3	Sala 2 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 9
A1.34_1722	Martín Lautaro Coronel (Argentina)	ERIAC Alimentación de alta presión a generadores de vapor por recuperación de calor		
A1.35_2008	Pablo Daniel Donolo (Argentina)	Ensayo de un motor de inducción de alta eficiencia para validación de los parámetros obtenidos por un método analítico iterativo		
A1.36_1625	Gabriela Carvalho Freitas (Brasil)	Desenvolvimento de sensores virtuais de consumo específico de combustível para acompanhamento da performance de motores a combustão		



Comitê A2 - Transformadores e Reatores				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
A2.01_2213	Valdemir Sales Matias Junior (Brasil)	Aplicação de aprendizado de máquina na predição do índice de integridade de transformadores de potência	Sala 7 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 1
A2.02_2032	Assis Carlos Barbosa Valente (Brasil)	Utilização de Ferramentas de Business Intelligence para diagnosticar equipamentos do Sistema Elétrico de Potência - SEP		
A2.03_1792	Yair Federico Rochetta (Argentina)	Desarrollo de un Indicador del estado para el sistema aislante de transformadores de potencia utilizando lógica difusa		
A2.04_1767	Diego M. Robalino (Argentina)	Proceso de evaluación de la condición electromecánica del devanado del transformador: Práctica de campo		
A2.05_1768	Leonardo Ezequiel Melo (Argentina)	Desarrollo de herramienta para la determinación de las capacidades serie y en derivación de los arrollamientos de transformadores de potencia para su utilización en el modelado de la respuesta inicial al impulso de estos.	Sala 7 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 2
A2.06_2235	Eduardo Velázquez Castillo (Paraguay)	Integração de ferramentas e tecnologias aplicadas na melhoria da eficiência e confiabilidade dos transformadores de potência		
A2.07_1996	Henrique Borges Zaninelli (Brasil)	Análise em Elementos Finitos de Reatores de Núcleo a Ar usando modelagem 2D e 3D		
A2.08_2265	Odirlan Iaronka (Brasil)	Utilização de ferramentas de simulação numérica para otimização do cálculo e projeto de transformadores especiais		
A2.09_2326	Gilberto Amorim Moura (Brasil)	Experiência Com a Implantação de um Sistema de Monitoramento e Gestão Inteligente de Transformadores de Potência na Equatorial Energia	Sala 7 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 3
A2.10_1999	Bruno Mateus Chiarello dos Santos (Brasil)	Um estudo de caso da análise de convergência de métodos de diagnóstico de óleo mineral isolante em transformadores da Rede Básica para determinação de modos de falha		
A2.11_1724	Afonso César Tavares (Brasil)	Ferramentas Contra Falhas Incipientes de Buchas de Alta Tensão Com Cargas Não Lineares		
A2.12_1978	Frederico Tassi de Souza Silva (Brasil)	Transformação Digital Aplicada na Gestão de Ativos Críticos do Sistema Elétrico: Caso Prático De Monitoramento Online de um Transformador de Potência		
A2.13_2179	Julio Antonio Salheb do Nascimento (Brasil)	Verificação de descargas parciais em transformadores e reatores de potência por meio do ensaio de Emissão Acústica.	Sala 7 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 4
A2.14_1866	Camila da Silva Oliveira (Brasil)	Solução econômica para monitoramento térmico e controle de paralelismo de bancos de autotransformadores		
A2.15_2131	João Ricardo da Mata Soares de Souza (Brasil)	Avaliação do fluxo magnético residual em transformadores monofásicos a partir de registros oscilográficos de energizações		



Comitê A3 - Equipamentos de Transmissão e Distribuição

ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
A3.01_2177	Carlos Alberto Dutra (Brasil)	Avaliação da Estabilidade das Medidas de Corrente Produzidas por TCS Ópticos em Função de Variações de Temperatura Ambiente	Sala 9 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 1
A3.02_2305	Leandro Henrique Oliveira (Brasil)	Transformadores de corrente ópticos: o novo paradigma tecnológico em subestações de alta tensão		
A3.03_2306	Tiago Santos Guimarães (Alemanha)	Transformador de potencial carregável aplicado a novas estratégias de conversão de energia		
A3.04_2295	Ivair de Matos Dias (Brasil)	Impacto financeiro evitado através de ensaios elétricos preditivos em Transformadores de Corrente em campo como parte integrante da gestão de manutenção.		
A3.05_1857	Javier Martín Herrera (Espanha)	Desarrollo de un sensor de SO ₂ para la monitorización del estado del gas de los compartimentos de interruptores y subestaciones eléctricas aisladas en gas	Sala 9 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 2
A3.06_2049	Luiz Fernando Freitas-Gutierrez (Brasil)	Classificação de descargas parciais em equipamentos elétricos por meio da interpretação de medidas de cargas aparentes		
A3.07_1981	Mário Luiz Pereira Alves (Brasil)	Desenvolvimento de um Monitor de Buchas de Parede HVDC para auxílio à tomada de decisão da Engenharia de Manutenção		
A3.08_1694	Ronimack Trajano de Souza (Brasil)	Estudo do fator de potência da corrente de fuga como parâmetro de avaliação do nível de degradação de para-raios de ZnO		
A3.09_1675	Kaynan Maresch (Brasil)	Avaliação da influência das condições ambientais em medições ultrassônicas de um ensaio ponta plano com correção através do método elétrico	Sala 9 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 3
A3.10_2117	Emerson Luis de Almeida (Brasil)	Interface Gráfica para Análise de Saturação de Transformadores de Corrente TPY – Utilização Prática		
A3.11_2002	Guilherme da Silva Santos (Brasil)	Estudo de Caso da Área Elétrica do Rio de Janeiro: Superação de Disjuntores		
A3.12_1578	Leonardo Castilhos de Oliveira (Brasil)	Equipamento auxiliar de vibração linear para chaves seccionadoras de alta tensão		
A3.13_1848	Leandro Lata (Argentina)	Innovación para consignar redes aéreas de distribución de energía eléctrica mediante un complemento que permite conectar a tierra los polos de los seccionadores de media tensión.	Sala 9 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 4
A3.14_1580	Ademilson Setti (Brasil)	Verificação experimental do deslocamento dos contatos de chaves seccionadoras de alta tensão quando submetidas a vibração harmônica forçada		
A3.15_1577	Juliano Wagner Daronch (Brasil)	Análise Experimental do Comportamento Dinâmico Considerando Diferentes Frequências, Direções e Posições de Vibração em Chaves Seccionadoras de Alta Tensão		
A3.16_1576	Juliano Wagner Daronch (Brasil)	Análise de Carga Efetiva D4:D11a para o Correto Fechamento na Chave Seccionadora de Alta Tensão Lorenzetti EV 242kV Com o Auxílio de Vibração Controlada		



Comitê B1 - Cabos Isolados				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B1.01_1770	Ricardo Gomez Rivera (Espanha)	Avances y Nuevas Técnicas de Medida en la Inspección de Descargas Parciales de Circuitos con Cable Aislado en Red Eléctrica (TSO de España)	Sala 3 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 1
B1.02_1870	Carlos D. Arrojo (Argentina)	Revisión del análisis del comportamiento de cables eléctricos ante sobrecargas		
B1.03_1972	Gaston Marchione (Argentina)	Monitoreo Online de Corrientes de Pantallas en Cables AT		
B1.04_2092	Rafael Morgado (Brasil)	Estratégias de manutenção em cabos isolados de média tensão		
B1.05_2338	Marcos Domínguez Lagunilla (Espanha)	Caracterización del envejecimiento electrotérmico de empalmes subterráneos en cables de media tensión mediante diversos métodos de diagnóstico		
B1.06_1585	Antonio Pedraza (Colômbia)	Desafíos y experiencias capitalizadas, en proyectos de líneas de transmisión subterráneas en la última década en el Grupo Empresarial ISA.	Sala 3 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 2
B1.07_1626	Juan Manuel Medina (Argentina)	Corte, Rebatimiento y Reutilización de Cable Existente en el Ingreso a una Subestacion		
B1.08_1763	Hernan Alexander Restrepo (Colômbia)	Experiencias en la aplicación de la metodología BIM al diseño y construcción de las líneas de transmisión subterráneas proyecto El Río 220 kV.		
B1.09_1863	Nicolás Daniel Delgado (Argentina)	Reemplazo Puesto de Interconexión de 132 kV		



Comitê B2 - Linhas Aéreas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B2.01_1565	Jose Antonio Rausell Tamayo (Espanha)	Estudio técnico-económico para la repotenciación de la LT 400kV Almazán - Cariñena de Red Eléctrica con el uso de cruceta aislada CICA como alternativa al recrecido de apoyos.	Sala 3 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
B2.02_1672	Joao Clavio Salari Filho (Brasil)	Estudo sobre utilização de misulas isolantes em torres de transmissão de Energia Elétrica		
B2.03_1955	Bruno Cougo Kowalczyk (Brasil)	Abordagem heurística para utilização de novos materiais em estruturas de linhas de transmissão		
B2.04_2066	Kelvin Luan Becker (Brasil)	Avaliação dos efeitos de intempéries em compósitos poliméricos visando aplicação em torres de transmissão de energia elétrica		
B2.05_1558	Leyla Kraulich (Brasil)	Proposta de um Sistema Trifásico não Convencional a Dois Fios para Reaproveitamento de Capital Investido e Repotencialização de Redes Monofilares com Retorno Por Terra	Sala 3 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
B2.06_1620	Arthur Francisco Andrade (Brasil)	Colheita de energia a partir de sistemas de aterramento: simulação e análise experimental		
B2.07_2175	Vinícios Lamas Coelho (Brasil)	Utilização de Gel Despolarizante para a correção de solo e melhora da performance dos aterramentos em torres de linhas de transmissão.		
B2.08_2319	Hugo Eduardo Barreda Sánchez (Peru)	Influencia de la forma de onda del rayo en el diseño y desempeño de los electrodos de puesta a tierra de las torres eléctricas.		
B2.09_1568	Armando Isaac Nigri (Brasil)	Desempenho de cadeias de Isoladores de Vidro para 500 kV com Unidades de Dielétricos Quebrados	Sala 3 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
B2.10_1711	Kassia dos Santos Kanieski (Brasil)	Estudo de viabilidade do uso de produtos de limpeza na lavagem de isoladores de vidro e porcelana em redes de distribuição energizadas		
B2.11_2031	Luis Felipe Guajardo Semensato (Brasil)	Método de inspeção e classificação de severidade da poluição nas cadeias de isoladores em linhas de transmissão de 230 kV e 500 kV através da intensidade do efeito corona		
B2.12_1653	Adriano Garufe Nogueira (Brasil)	Análise de Ocorrências e dos Mecanismos de Falhas por Descargas Disruptivas em uma Linha de Transmissão de 500 kV: Efeitos Combinados de Poluição e Umidade		



Comitê B2 - Linhas Aéreas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B2.13_1629	Willy Wendorff Fritz Jacques (Brasil)	A Utilização da Engenharia de Confiabilidade como suporte a Gestão de Ativos através da Análise de Degradação em Linhas de Transmissão e Desenvolvimento de Simulador para Gestão de Manutenção.	Sala 3 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
B2.14_1630	Cristina da Costa Amorim (Brasil)	Importância da avaliação do grau de agressividade do ambiente para instalação de torres de linhas de transmissão		
B2.15_2060	Luis Felipe Guajardo Semensato (Brasil)	Requisitos e técnicas essenciais de inspeção aplicadas em linhas aéreas de transmissão de energia elétrica de 230 kV e 500 kV		
B2.16_2077	Maria del Socorro Gómez Pérez (Colômbia)	Toma de Decisiones en el Ciclo de Vida de LIs Activos para el Transporte de Energía Eléctrica Expuestos en Ambientes Corrosivos		
B2.17_2140	Juana María Gómez Palacio (Colômbia)	Metodología de valoración de salud de líneas de transmisión, caso de aplicación línea 110kV		
B2.18_2166	Samuel Santos Moreira Silva (Brasil)	Travessia de grande porte sobre o rio Araguaia: Concepção de engenharia, desafios, aspectos construtivos e de projetos	Sala 3 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
B2.19_2196	Ruy Carlos Ramos de Menezes (Brasil)	Dynamic analysis of a tower for large overhead line crossing		
B2.20_2054	Fabiano de Lima Ribeiro (Brasil)	Solução de Fundação em Tubulão Escavado em Rocha para a Torre Especial Localizada na Serra do Rio do Rastro/SC – LT 525 kV Siderópolis 2 – Abdon Batista CD		
B2.21_2277	João Paulo Santos Silva (Brasil)	Solução Não-Convencional para Fundação em Tubulão com Topo Reforçado para Poste em Travessia do Rio Iguaçu, Pr.		
B2.22_1596	Joao Felix Nolasco (Brasil)	Comparação econômica entre Condutores ACSR e ACCC para Novas Linhas de Transmissão	Sala 3 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
B2.23_1691	Joao Clavio Salari Filho (Brasil)	Influência das Torres de Linhas de Transmissão no Campo Eletromagnético Gerado no Entorno dos Condutores da Linha e Junto ao Solo		
B2.24_1849	Leonardo Ezequiel Melo (Argentina)	EsEste 4.0. Programa flexible para la determinación de los campos eléctrico y magnético producidos por líneas de alta tensión y los potenciales y corrientes inducidas en sistemas conductores paralelos a las mismas.		
B2.25_2012	Farith M. Absi Salas (Brasil)	Estudo experimental do comportamento eletromagnético e térmico de cabos ACSR		



Comitê B2 - Linhas Aéreas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B2.26_1649	Marta Landeira Santos (Espanha)	Uso de Robots y Drones en la instalación y mantenimiento de sistemas de protección anti-colisión de aves en líneas aéreas.	Sala 3 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
B2.27_1989	Luíza Lemos Nogueira Martins (Brasil)	Desafios ambientais em travessias de veredas nas LT's do Projeto Paranaíba		
B2.28_2045	Philip Clayton Marques Winniczek (Brasil)	Redução na Quantidade de Desligamentos em Linhas de Transmissão por Queimadas Utilizando Python		
B2.29_2062	Carlos Alberto Wall (Argentina)	Franjas de servidumbre. Normativas y reglamentaciones en Argentina, diferencias y similitudes entre normativas Nacionales y Provinciales.		
B2.30_1836	Gerson Vale de Resende (Brasil)	Avaliação e implantação de procedimentos para aumento da segurança dos eletricitistas durante atividades de manutenção em linha viva com análise de correntes de equalização em feixes de condutores a partir de ocorrências havida durante trabalhos em LT de 5	Sala 3 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 8
B2.31_2053	Luis Felipe Guajardo Semensato (Brasil)	Orientações para definição das distâncias de segurança para execução de manutenção em linha energizada nas torres de 500 kV do tipo cross rope		
B2.32_1740	Douglas Guimarães Braga (Brasil)	Avaliação de falhas por escorregamento de emendas preformadas em Linhas de Transmissão		
B2.33_2025	Lígia Verônica Genésio Pessoa (Brasil)	NIP/TUCK Solution – Aplicação da Tecnologia na Recapacitação da LT 500 kV Paulo Afonso IV / Luiz Gonzaga		
B2.34_1773	Ismar Esau dos Santos (Brasil)	Torre de Chaves de 138 KV de circuito duplo em Poste Metálico Simples		
B2.35_1828	Imanol Salvador (Uruguai)	Cargabilidad variable de líneas aéreas de 150 kV para planificación de red basada en históricos de variables ambientales	Sala 3 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 9
B2.36_1865	Nicolás Morales (Uruguai)	Experiencia de UTE con el uso de sistemas para el cálculo de ampacidad dinámica en líneas aéreas de 150 kV		
B2.37_1957	Farith M. Absi Salas (Brasil)	Novo Modelo Térmico de Cabos ACSR para Cálculo da Ampacidade em Tempo Real		
B2.38_1876	Jhoinner Daniel Osorio Gutierrez (Colômbia)	Optimización Sistemica del Conjunto Estructural en Líneas de Transmisión a Partir de la Caracterización y Análisis Probabilístico de Variables Climáticas, Medioambientales y Operacionales		



Comitê B3 - Subestações e Instalações Elétricas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B3.01_1594	Alexandre Cardoso (Brasil)	BIM de Subestações de Alta Tensão com Suporte à Tomada de Decisões e Acesso à Informações de Ativos por meio de GIS e SAP	Sala 9 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
B3.01_1674	Paulo Augusto Givioni (Brasil)	Metodologia BIM Aplicada na Digitalização e Modernização da Usina de Paulo Afonso IV, CHESF, Bahia		
B3.03_1832	Sabrina Heuser (Alemanha)	Aplicación de BIM y Gemelo Digital en Ingeniería de Subestaciones, O&M y Beneficios del Uso de Modelo de Realidad Virtual Integrado con Gestión de Activos		
B3.04_1579	Leonardo Castilhos de Oliveira (Brasil)	Aplicação do BIM em Subestação de 230kV com Enfoque em Tridimensionalidade e Redução de Retrabalho		
B3.05_1959	Marcos Antônio dos Santos Caetano (Brasil)	Implantação do CDE na Modelagem Bim na Modernização da Usina Hidroelétrica de Paulo Afonso IV	Sala 9 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
B3.06_2197	Camilo de Lellis Barreto Junior (Brasil)	Sistema de Autoria baseado em CAD para Produção Subestações Virtuais aplicada na Operação e Suporte à Decisões		
B3.07_2310	Oscar Andrés Tobar Rosero (Colômbia)	Análisis de Arquitecturas para Subestaciones Eléctricas Digitales como una Alternativa para Optimizar Costos y uso de Recursos		
B3.08_1581	Gonzalo Zambranos Hernández (Espanha)	Transformación Digital de la Ingeniería de Protección y Control de Subestaciones: del CAD al Modelo de Ingeniería Parametrizada Basada en Datos		
B3.09_2047	Luiz Fernando Freitas- Gutierrez (Brasil)	Estudo sobre Descargas Parciais em Cadeias de Isoladores com Base em Dados Experimentais e em Simulações Executando o Método dos Elementos Finitos	Sala 9 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 3
B3.10_1871	Cleiner da Silva Assis (Brasil)	Resultados Obtidos com a Aplicação da Técnica Preditiva de Inspeção Corona em Subestações de 500 kV da Interligação Norte e Sul.		
B3.11_2065	Marcela Pinheiro Moreira (Brasil)	Desenvolvimento do Módulo de Inspeções Termográficas no Sistema Diane do CEPEL Fazendo a Leitura Automatizada dos Parâmetros das Imagens Termográficas das Câmeras FLIR		
B3.12_1922	Rodolfo Vieira da Silva (Brasil)	Termovisores Aplicados às Subestações: a Exatidão de Medição Informada pelos Fabricantes Cumpre o Prometido?		
B3.13_1821	Luiz Felipe Ribeiro Barrozo Toledo (Brasil)	Monitoramento Robótico Autônomo de Subestações de Extra Alta Tensão	Sala 9 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
B3.14_2027	Thiciane Guilhem Peres (Brasil)	Desenvolvimento de Protótipo de Simulador de Risco Elétrico (SRE) para Treinamento de Segurança em Subestações		
B3.15_1749	Emmanuel Sangoi (Argentina)	Estudios de Arc-Flash en Instalaciones Eléctricas Mediante el uso de Software Libre o Gratuito		
B3.16_2242	Paulo Ricardo Lopes de Navarro Coutinho (Brasil)	A Continuidade da Inspeção Técnica e Comissio- namento em tempos de Pandemia		
B3.17_1673	Alessandro Freire Nunes (Brasil)	Desenvolvimento e Aplicação de Técnicas de Manutenção Preditiva em Subestação Isolada a Gás		



Comitê B3 - Subestações e Instalações Elétricas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B3.18_1791	Rubens Ralph Kasuga Guenca (Brasil)	Modelagem Linear de Subestações Isoladas a Gás a partir de Simulação Eletromagnética.	Sala 9 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 5
B3.19_1995	Lincoln Lessa (Brasil)	Proposta para Modelo de Subestação Digital para Auxiliar na Transição da Subestação Convencional para a Full Digital		
B3.20_1600	Pedro Anibal Sosa Cardozo (Paraguay)	Estudio de los Transformadores de Corrientes Ópticos y Propuesta de Implementación en Líneas de Transmisión del Sistema Eléctrico de Potencia de Paraguay		
B3.21_1816	Jorge Filipe Pinheiro Martins (Portugal)	SPEED-E: Subestação para Carregamento de Veículos Elétricos Diretamente a partir da Rede de Transmissão		
B3.22_2290	Carla Massiel Caro Hernández (Chile)	Estudio y Propuesta Técnica de Interconexión de las Puestas a Tierra en el Sistema Eléctrico de Sociedad Agrícola y Servicios Isla de Pascua (Rapa Nui, Chile)	Sala 9 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
B3.23_1910	Germán Gustavo Lorenzón (Argentina)	Cálculo, Diseño y Análisis de Sistemas de Puesta a Tierra utilizando el Método de los Elementos de Corriente.		
B3.24_2223	Carlos Vergara (Paraguay)	Propuesta de la Distribucion de Carga de los Alimentadores de la Nueva SE-KM8 para Atender la Demanda de la Zona de Influencia.		
B3.25_1639	Giancarlo Guenzi (Itália)	Prática Atual de Medição de Tensões de Passo e de Toque em Malhas de Aterramento Elétrico e a Adaptação da Norma IEEE Std 80 Comumente Usada na América Latina		
B3.26_1954	Fabio Nepomuceno Fraga (Brasil)	Uma Proposta para Fornecimento de Energia para Serviços Auxiliares em Subestações Remotas	Sala 9 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
B3.27_1859	Javier Martín Herrera (Espanha)	Implementación en Red Eléctrica del Proyecto ZEPAS "Zero Emission Portable Auxiliary Source"		
B3.28_1783	Matías Leonardo Prudente (Argentina)	Ensayos de Caracterización de Baterías Estacionarias para Subestaciones de Alta Tensión		
B3.29_2102	Roberto Feliciano Dias Filho (Brasil)	Análise do Desempenho Técnico-Operacional de uma Instalação de Serviços Auxiliares de Subestação da Rede Básica Atendida por um Arranjo FV-HBESS		
B3.30_1817	Jonas Villela de Souza (Brasil)	Avaliação de um Sistema PV-BESS para o Atendimento de Sistema Auxiliar de SE Através da Plataforma de Testes RTDS		



Comitê B4 - Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B4.01_1838	Camilo Andrés Ordóñez Medina (Colômbia)	Modular Static Synchronous Series Compensator (M-SSSC): EMT modeling for real time and offline simulations	Sala 10 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 1
B4.02_1887	Jorge Jardim (Brasil)	Desempenho em regime permanente e transitório eletromecânico do SSSC modular (Static Synchronous Series Compensator) no Organon e suas vantagens para operadores de sistema, utilizando o estudo de caso da LT CD 138kV Ribeirão Preto – Porto Ferreira C1/C2		
B4.03_1801	Juan Manuel Trepát (Argentina)	Construcción de transformador de estado sólido experimental		
B4.04_1719	Alejandro Duque (Colômbia)	Análisis, Diseño, Implementación y Validación de un sistema de pruebas en RTDS para la entrada en operación de soluciones m-SSSC en la subestación Santa Marta (Colombia)		
B4.05_1640	Clayton Duarte Pessoa (Brasil)	Avaliação da Vida Remanescente dos "Eletrodos de Terra" do Sistema de Transmissão em Alta Tensão em Corrente Contínua (HVDC) de Furnas	Sala 10 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 2
B4.06_1831	Paulo Edmundo da F. Freire (Brasil)	Condutância Crustal – Um índice estimativo da distância entre um eletrodo HVDC e a respectiva SE Conversora		
B4.07_2275	Roberto Martin Villar (Argentina)	Modelo Fisicomatematico de la Corriente de Retorno para Sistemas de Transmision de Corriente Continua (STCC)		
B4.08_2218	Cidiney José da Silva (Brasil)	Revitalização do Eletrodo de Terra do Bipolo 2 do Sistema CCAT Foz-Ibiúna		
B4.09_1915	Leonardo Casteras (Argentina)	Optimización de los aspectos técnicos, económicos y ambientales de la operación conjunta de sistemas de transmisión de corriente alterna y corriente continua.	Sala 10 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 3
B4.10_2040	Guilherme Sarcinelli Luz (Brasil)	Análise da transposição dos tempos de falha de comutação do programa PSCAD para o programa ANATEM utilizando um equivalente dinâmico do SIN com múltiplos bipolos		
B4.11_2273	Lucas de Souto Melo (Brasil)	A Utilização da Operação em Tensão Reduzida para Controle de Tensão no SIN		
B4.12_2038	Leandro Dehon Penna (Brasil)	Ampliação da observabilidade de falhas de comutação em bipolos de corrente contínua com a introdução do Sistema de Medição Sincronizada de Fasores - SMSF		



Comitê B4 - Elos de Corrente Contínua e Eletrônica de Potência				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B4.13_1588	Isabel Briozzo (Uruguai)	Compensadores de reactiva para aumento de capacidad de transferencia en interconexiones HVDC entre redes de baja capacidad de cortocircuito	Sala 10 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 4
B4.14_1552	Manfredo Veloso Borges Correia Lima (Brasil)	Considerações Relativas à Modernização de Compensadores Estáticos de Potência Reativa Instalados no Sistema Elétrico Brasileiro		
B4.15_1997	Antonio Ricardo de Mattos Tenório (Brasil)	Operação Conjunta de SVCs no Sistema Interligado Nacional Brasileiro – Considerações sobre o Fenômeno de Hunting		
B4.16_1834	Javier Renedo (Espanha)	Soluciones tecnológicas para la descarbonización del sistema eléctrico del Archipiélago Balear		
B4.17_2214	Sebastian de Jesus Manrique Machado (Brasil)	A relevância da modelagem dos transitórios eletromagnéticos associados à rede de transmissão e distribuição nos estudos de estabilidade de pequenos sinais de sistemas de potência com alta penetração de inversores VSC	Sala 10 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 5
B4.18_1928	Davi José Alvarez Magalhães (Brasil)	Modelagem De Um Sistema Estilizado para Estudos de Sistema de Transmissão HVDC Utilizando Conversores VSC e Linha Aérea		
B4.19_2312	Paulo Max Maciel Portugal (Brasil)	Desenvolvimento e análise de um sistema HVDC Híbrido		
B4.20_1843	Bruno Wanderley França (Brasil)	Energização de sistema MMC-HVDC considerando uma proposta de pré-carga dos sub-módulos e uso de disjuntor com RPI		



Comitê B5 - Proteção e Automação				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B5.01_1798	Roberto Cimadevilla (Espanha)	Detección de Faltas de Alta Impedancia en Redes de Distribución	Sala 5 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
B5.02_1822	Verónica Rosero (Argentina)	Extracción de Características de una Señal con Morfología Matemática como Parte del Proceso de Detección de Fallas de Cortocircuito en una Red de Distribución con Recursos Distribuidos Renovables		
B5.03_1991	Gabriella Pinheiro dos Santos (Brasil)	Uma Revisão Crítica Sobre Detecção de Ilhamento e Requisitos de Suportabilidade Contra Variações de Tensão e de Frequência de Recursos Energéticos Distribuídos		
B5.04_2268	Aurélío Luiz Magalhães Coelho (Brasil)	Uma Proposição de Ajustes por Agrupamento para Melhoria da Coordenação de Relés de Sobrecorrente em Redes com Geração Distribuída Fotovoltaica: Simulação e Prática		
B5.05_1696	Rafael Augusto Mateus da Costa (Brasil)	Avaliação do Desempenho dos Sistemas de Monitoramento dos Bancos de Capacitores Série da Interligação Norte-sul	Sala 5 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
B5.06_1732	André Fernando Barbon de Oliveira (Brasil)	Proteção por Circulação de Corrente nos Contatos de Descarga dos Contadores de Campo de Unidades Geradoras		
B5.07_1735	Yghor Peterson Socorro Alves da Cunha (Brasil)	Análise dos Problemas Relacionados à Direcionalidade em Proteção de Linhas de Transmissão em 230 kV Vizinhas ao Complexo Gerador Belo Monte / Tucuruí		
B5.08_1881	Julie D. Zambrano (Colômbia)	Esquemas de Desconexión de Carga por Frecuencia: Principales Causas de Operaciones Erráticas		
B5.09_1969	Juan Fernando Piñeros Saldarriaga (Colômbia)	Análisis del Evento del Área Caribe con Pérdida de 1900 MW em el Sistema Eléctrico Colombiano en 2020	Sala 5 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
B5.10_2000	Mariano Scheinkman (Argentina)	Separación Controlada de Islas Basada en Sincrofasores. Caso de Estudio para el Sistema Interconectado Argentino De Alta Tensión		
B5.11_2099	Alex Aima Chaco (Brasil)	Análise da Proteção Sobrecorrente em um Gerador Eólico Durante uma Ressonância subsíncrona		
B5.12_2100	Clifford Mostacero Natividad (Peru)	Desempeño de la Función de Protección 67NCD en Cables Subterráneos Ante Fallas Externas – Caso Perú		
B5.13_2159	Rafael de Oliveira Fernandes (Brasil)	Análise e Mitigação da Proteção de Perda de Excitação dos Compensadores Síncronos de Janaúba Frente ao Consumo de Reativo e Linhas de Transmissão Longas e com Baixo Carregamento	Sala 5 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
B5.14_2224	Denys Lellys (Brasil)	Novo Algoritmo de Religamento Automático Monopolar Adaptativo de Alta Velocidade para Linhas de Transmissão de Alta e Extra Alta Tensão – Aplicação, Modelagem e Testes		
B5.15_1567	Denys Lellys (Brasil)	Perspectivas de Aplicações de Esquema de Proteção e Controle de Área Ampla (WAMS/WAMPACS/WAPC) Baseada na Norma IEC 61850		
B5.16_1601	Gustavo David Mereles Galeano (Paraguay)	Desafios na Implementação da Proteção Diferencial de Linha na Subestação da Margem Direita da Usina Hidrelétrica Itaipu Utilizando uma Solução Híbrida		



Comitê B5 - Proteção e Automação				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B5.17_1632	Paulo Sergio Pereira Junior (Brasil)	Análise do Monitoramento de Rede no Contexto da Norma IEC 61850	Sala 5 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
B5.18_1718	Matías J. Sánchez Mingarro (Espanha)	Metodología de Especificación del SAS para Digitalización Integral de Subestaciones		
B5.19_1759	Julio Cezar de Oliveira (Brasil)	Aplicação de Segurança Cibernética a uma Subestação Digital: Isa-CTEEP Jaguariúna 138kV		
B5.20_1771	Adilson Franco Kotryk (Brasil)	Subestação Digital Aplicada à Distribuição – Estudo de Caso		
B5.21_1868	Paulo Renato Denis Nogueira Barbosa (Brasil)	Análise dos Impactos da Utilização de Merging Units nos Projetos de Transformadores para Instrumentos.	Sala 5 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
B5.22_1927	Julio Cezar de Oliveira (Brasil)	Estudo de Caso de Proteção e Controle Centralizados em um Projeto IEC 61850: Subestação Digital Isa CTEEP Jaguariúna		
B5.23_1936	Héctor Hernando Moreno Castielblanco (Brasil)	Aplicación de la Función Protección Diferencial de Barras Mediante Sample Values y Goose en la Subestación Convencional Sahagun 500kV de CELSIA y Subestación Digital San Jose 115kV de ENEL		
B5.24_1940	Mónica Quintero Pineda (Colômbia)	Manejo de Cambio en Proyectos de Ingeniería: Caso de Estudio Subestaciones Eléctricas Digitales de EPM		
B5.25_2079	Denise Borges De Oliveira (Brasil)	Impacto das Subestações Digitais nos Procedimentos de Rede, em Especial no SM2.11	Sala 5 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
B5.26_2129	Víctor Hugo (Argentina)	Proyecto Bus de Proceso IEC 61850-9-2 Le Transe-ner – Transba		
B5.27_2209	Renata Teixeira das Neves Fernandes (Brasil)	Avaliação dos Efeitos do Uso de Plataformas de Engenharia Seguindo o Conceito de Engineering Information Modeling (EIM) no Ciclo de Vida dos Ativos de Proteção, Automação e Controle (PAC)		
B5.28_2308	Guilherme Normanton (Brasil)	Evolução nos Protocolos de Redundância em Redes Ethernet MRP Vs. RSTP		
B5.29_1772	Paulo Lima (Brasil)	Prevenindo Falhas em Linhas de Transmissão com Monitoramento Contínuo Baseado em Ondas Viajantes	Sala 5 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 8
B5.30_2106	Joao Paulo Campagnani Soares (Brasil)	Análise de Elementos de Proteção Contra Perda de Sincronismo Via Sincrofasores Considerando o Sistema de Transmissão de Itaipu 60hz		
B5.31_2167	Raphael Leite de Andrade Reis (Brasil)	Avaliação de Métodos de Estimação Fasorial para Localização de Falhas em Sistemas de Transmissão com Proteção de Alta Velocidade		
B5.32_2165	Guilherme Zat (Brasil)	Avaliação de Métodos Ativos para Detecção de Perda de Rede de um Gerador Distribuído Conectado Via Inversor Frente Eventos de Ilhamento e de Condições Operativas não Nominais		
B5.33_2188	Eustáquio Amaral de Medeiros Júnior (Brasil)	Análise da Influência de Fontes Baseadas em Inversores na Confiabilidade de Sistemas Elétricos Radiais frente a Perturbações Transitórias		



Comitê B5 - Proteção e Automação				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
B5.34_1727	Roniere Henrique de Oliveira (Brasil)	Concepção, Modelagem e Proteção de Filtros Harmônicos para Parques Eólicos	Sala 5 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 9
B5.35_1731	Moisés Junior Batista Borges Davi (Brasil)	Análise do Impacto de Diferentes Métodos para Estimção de Frequência na Operação de Proteções Anti-Ilhamento em Sistemas com Gerações Baseadas em Inversores		
B5.36_1819	Joao Carlos Vieira de Jesus (Grã-Bretanha, Reino Unido, UK)	Impacto das Fontes de Energias Renováveis na Proteção de Distância		
B5.37_1968	Juan Fernando Piñeros Saldarriaga (Colômbia)	Análisis del Ajuste de la Protección ANSI 59 Sobre-voltaje Considerando la Seguridad del Sistema y Generación Basada en Inversores		



Comitê C1 – Desenvolvimento de Sistemas Elétricos e Economia				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C1.01_1628	Enrique Buzarquis Rios (Paraguay)	Producción de hidrógeno verde en Paraguay. Una alternativa para la utilización de los excedentes Hidroenergéticos	Sala 6 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
C1.02_2019	Carlos Alberto de Miranda Aviz (Brasil)	Utilização dos Serviços Auxiliares da UHE Balbina na conexão da Usina Solar Flutuante e Produção de Hidrogênio Verde.		
C1.03_2055	Victor Henrique Vicente (Brasil)	Análise de métodos de decomposição estrutural energo-econômica para promover a economia do hidrogênio verde e incorporação ao planejamento integrado de recursos energéticos		
C1.04_2315	Francisco da Costa Lopes (Brasil)	Custo de produção de hidrogênio por eletrólise: perspectivas e desafios para o Setor Elétrico brasileiro		
C1.05_1704	Jorge Mauricio Areiza Ortiz (Colômbia)	Como Desenvolver uma Inovação Sustentável Adaptável aos Requisitos Específicos dos Sistemas de Transmissão de Alta Tensão: Estudo de Caso SW/ISA	Sala 6 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
C1.06_1720	Victor Makida Nakashima (Brasil)	O estudo de caso da LT CD 138 kV Ribeirão Preto – Porto Ferreira: comparação Técnico-Econômica entre a solução tradicional (reconstrução da LT) e uma solução inovadora composta pela implantação do Modular – Static Synchronous Series Compensator (M-SSSC)		
C1.07_2001	David Urbaz León (Colômbia)	Technical analysis of power flow control technologies and dynamic line rating in transmission systems		
C1.08_2174	Carlos Eduardo Borda Zapata (Colômbia)	M-SSSC como tecnología habilitadora de la integración de energía renovable en Colombia		
C1.09_2255	Josias Matos de Araujo (Brasil)	Estrutura Estratégica para a Gestão de Ativos nos Processos de Transmissão de Energia	Sala 6 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
C1.10_2271	Ellen Mayara Floriano da Costa (Brasil)	Ferramentas on-line para gestão do planejamento e programação de intervenções no Sistema Elétrico de Potência		
C1.11_2134	Juanin José Krämer Orbem (Brasil)	Proposta da aplicação da IEC 61400-26-1 em parques eólicos, baseado no registro operativo de seus aerogeradores		
C1.12_1994	Nikolay Belyaev (Rússia)	Improvement of Planning Technology Using a CIM-Based Master Model		
C1.13_2078	Bruno Santos Oliveira (Brasil)	Controle de frequência solidário entre os sistemas interligados brasileiro e paraguaio-argentino-uruguaio através do Elo de Corrente Contínua de Foz do Iguaçu-Ibiúna	Sala 6 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
C1.14_2094	Agilio Coutinho Netto (Brasil)	Utilização de Sistema Especial de Proteção, em Região de Segurança Estática, para Otimizar o Processo de Avaliação de Segurança		
C1.15_2103	Mathias Eduardo Thelen (Brasil)	Avaliação do impacto de geração fotovoltaica em sistemas elétricos de potência através de análises de Região de Segurança: caso real de estudo da região Nordeste do Mato Grosso do Sul		
C1.16_2331	Alexandre de Melo Silva (Brasil)	Impacto da instalação de compensadores síncronos de 300 MVA na redução no número de máquinas cortadas nas usinas Belo Monte, Teles Pires, Colíder, Sinop, São Manoel e Itaipu para atender perdas duplas		



Comitê C1 – Desenvolvimento de Sistemas Elétricos e Economia				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C1.17_2096	Jaime Alejandro Zapata Uribe (Colômbia)	Metodología para evaluar la resiliencia en el sector eléctrico: Caso Colombia	Sala 6 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
C1.18_2112	Christian Andrés Barturen Montalvo (Peru)	Metodología para la Verificación del Cumplimiento de la Regulación Primaria de Frecuencia a través de Filtros de Kalman en el COES		
C1.19_1921	Alberto Del Rosso (Argentina)	Metodologías y Herramientas para el Análisis y Planificación de Sistema de Transmisión – Necesidades, tendencias y nuevos desarrollos		
C1.20_2309	Diana Valdez (Paraguay)	Priorización de obras de transmisión en la planificación de sistemas eléctricos		
C1.21_1904	Pablo Pena (Uruguai)	Métodos de flujo de carga probabilístico aplicados al sistema de transmisión uruguayo	Sala 6 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
C1.22_1758	Álvaro Hernán Castro Sanchez (Colômbia)	Análisis del impacto de la metodología para la definición de tarifas en las redes de transmisión y distribución en Colombia, como vehículo de la transición energética		
C1.23_1805	Belén Díaz-Guerra Calderón (Espanha)	Metodología de planificación de la red de transporte en un entorno de descarbonización y de cambio tecnológico. Caso de uso del sistema eléctrico español.		
C1.24_2288	Alejandro Matías Ancavil Carrasco (Chile)	Análisis y Evaluación de Congestionamientos en el Sistema de Transmisión del Sistema Eléctrico Nacional		
C1.25_1698	Ulises Manassero (Argentina)	Uso de métodos y herramientas para el análisis estático y dinámico del sistema eléctrico en la planificación de sistemas y análisis económico	Sala 6 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
C1.26_1706	Eulalio Enmanuel Chavez Pereira (Paraguay)	Análisis de Factibilidad de Conductores en Paralelo en la Red de Distribución de Media Tensión para Trabajos de Refuerzo de la Red		
C1.27_1714	Enrique Buzarquis Ríos (Paraguay)	Portafolio óptimo de inversiones en el Sistema de Distribución utilizando el algoritmo metaheurístico EPSO		
C1.28_1970	Juan Gerónimo Villarreal Montoya (Colômbia)	Methodology for Non-technical Losses Detection Using Smart Meter Data and Machine Learning		
C1.29_2114	Franco Ezequiel Lain Navas (Argentina)	Valuación de generación solar fotovoltaica en sistemas aislados bajo incertidumbres de plazos de operaciones	Sala 4 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 8
C1.30_1748	Juan Miguel Sepulveda (Argentina)	Valuación de la flexibilidad en inversiones por etapas para centrales térmicas a gas mediante de Opciones Reales		
C1.31_2153	Santiago Argüello (Paraguay)	Análisis De Inversiones Del Sistema De Transmisión Paraguay En 500 kV, Considerando Comercialización Y Criterios De Confiabilidad		
C1.32_2248	Brayan Andrés Arboleda (Colômbia)	Prestación de servicio de control secundario de frecuencia con DERs mediante Agregadores y participación en el mercado de energía en Colombia		



Comitê C1 – Desenvolvimento de Sistemas Elétricos e Economia				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C1.33_2127	Paulo Miguel Duarte de Freitas (Brasil)	Estudo sobre o Aproveitamento do Potencial Energético e de Armazenamento de UHR's: uma análise da contribuição inercial para o SIN	Sala 4 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 9
C1.34_2199	Vinicius Leal Tarragô (Brasil)	Impacto de Sistemas de Armazenamento como Reserva de Capacidade para Controle de Carregamento de Linhas de Transmissão		
C1.35_2200	Wagner Vinicius José de Barros Noblat (Brasil)	Aplicação de Sistemas de Armazenamento em Usinas Fotovoltaicas Híbridas Conectadas ao Sistema Interligado Nacional para Mitigar Restrições de Transmissão		
C1.36_1647	Luiza de Souza (Brasil)	Avaliação do aproveitamento energético de plantas fotovoltaicas flutuantes em corpos de água doce: um estudo de caso da UHE de Passo Real		



Comitê C2 - Operação e Controle de Sistemas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C2.01_2316	Alexandre Rasi Aoki (Brasil)	Deteção e identificação de operação anômala em sistemas elétricos de grande porte baseada em medição fasorial sincronizada e machine learning	Sala 1 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
C2.02_2314	Alexandre Rasi Aoki (Brasil)	Plataforma inteligente em tempo real para detecção e armazenamento de eventos em sistemas elétricos de grande porte baseada no sistema de medição fasorial sincronizada		
C2.03_1884	Alisson Brito Lira (Brasil)	Projeto ECM/MPO – Fragmentação de Documentos Operativos para Utilização em Tempo Real		
C2.04_1609	Rodrigo Manfredini (Brasil)	Modelo de Machine Learning para Classificação de Ocorrências Coletivas ou Individuais		
C2.05_2088	Julian Eduardo Ibarra Vellido (Colômbia)	Herramienta basada en aprendizaje reforzado para planeación de rutas de restablecimiento del Sistema Interconectado Nacional Colombiano	Sala 1 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
C2.06_1813	Claudio Vinicius Duarte Cabral (Brasil)	Enia – Assistente Inteligente da Eletronorte		
C2.07_1814	Claudio Vinicius Duarte Cabral (Brasil)	Análise automatizada de intervenções no Sistema Interligado Nacional – SIN		
C2.08_1952	Victor Raul Neumann Silva (Brasil)	Pré-Processamento, Classificação, Associação e Seleção de Atributos de Dados Multivariados para Predição da Geração com uso Técnicas de Inteligência Artificial, Visando Aplicações em Tempo Real		
C2.09_1807	Felipe de la Torre (Argentina)	Pronóstico de demanda eléctrica del Gran Buenos Aires utilizando herramientas de Machine Learning	Sala 1 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
C2.10_1830	Bruno Augusto Bastiani (Brasil)	Previsão da Demanda do Sistema Elétrico Paraguaio Utilizando Inteligência Artificial para Auxiliar a Tomada de Decisão na Operação em Tempo Real		
C2.11_2278	Leonardo Sandoval López (Brasil)	Desarrollo de una plataforma para los pronósticos de demanda de energía y potencia utilizando modelos de predicción avanzadas de machine learning, estadística, inteligencia artificial, contemplando variables dinámicas de la operación del sistema eléctrico		
C2.12_2046	Daniele de Vasconcelos Pereira da Motta (Brasil)	Influência da Micro e Minigeração Distribuída (MMGD) sobre o processo de recomposição do SIN em razão do aumento da penetração deste tipo de geração nos sistemas de distribuição	Sala 1 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
C2.13_1652	Ricardo Vasques de Oliveira (Brasil)	Abordagem de Controle para Grandes Plantas Fotovoltaicas para o Suporte à Regulação de Tensão em Sistemas Elétricos de Potência		
C2.14_1619	Juan Peiró (Espanha)	Nuevo Servicio de Control de Tensión en el Sistema Peninsular Español		
C2.15_2328	Alexandre de Melo Silva (Brasil)	Impacto da instalação de compensadores síncronos de 300 MVA na redução no número de máquinas cortadas nas usinas Belo Monte, Teles Pires, Colíder, Sinop, São Manoel e Itaipu para atender perdas duplas		



Comitê C2 - Operação e Controle de Sistemas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C2.16_2292	Natalia Moreno Jerez (Chile)	Proyección de la generación distribuida y sus efectos en las líneas de transmisión zonal y nacional de Chile para los años 2020-2040	Sala 1 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
C2.17_2182	Neby Jennyfer Castrillon Gutierrez (Colômbia)	El Sistema Eléctrico Colombiano y su preparación para afrontar retos en reducción de inercia ante integración de Fuentes Renovables No Convencionales		
C2.18_2152	Elvin Jimenez (República Dominicana)	Impacto de la generación fotovoltaica en sistemas eléctricos insulares y solución mediante sistemas de almacenamiento (Caso República Dominicana)		
C2.19_2039	Joaquín Manuel Beitia (Argentina)	Software de gestión de ordenes múltiples de despacho para realizar Curtailment	Sala 1 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
C2.20_1669	Jorge Abraham Lara Sánchez (Argentina)	Librería de código abierto para la Estimación de Estado para redes de distribución		
C2.21_2044	Pablo Brignone (Argentina)	Sistema "Lector Óptico de DAG" para Fallas en LAT de 500 KV del SADI		
C2.22_1777	Michel dos Santos Moreale (Brasil)	Mudança de filosofia na operação de CAG em tempo real	Sala 1 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
C2.23_2009	Matheus Rosa Nascimento (Brasil)	Projeto de controladores centralizados de amortecimento baseados no preditor de Smith considerando diferentes atrasos de tempo nos links de comunicação		
C2.24_1650	Inés Encabo Cáceres (Espanha)	Proyecto Quijote: Aplicación de maniobras automáticas correctivas para la solución de restricciones técnicas en la red		
C2.25_2086	Víctor Manuel Meza Jimenez (Colômbia)	Metodología para automatizar la evaluación del desempeño de respuesta primaria de frecuencia de generadores		
C2.26_1847	ROBERTO DALMACIO MOLINA (Argentina)	Factores que Influyen en el Amortiguamiento de Oscilaciones Interárea y su Modelamiento en el Simulador de Transitorios Electromecánicos	Sala 1 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 8
C2.27_1983	Lucas Ramón Frigola Sertich (Paraguay)	Integración del Esquema WAMPAC ECCANDE a los sistemas de Supervisión y Control (Scada) de ANDE, ITAIPU y YACYRETÁ.		
C2.28_2067	Luís Felipe Weisheimer (Brasil)	Consciência situacional das equipes de tempo real do Despacho de Carga de ITAIPU na operação com os sistemas interligados Brasileiro e Paraguaio		
C2.29_1811	Diego Henrique da Silva Cavalcanti (Brasil)	A Padronização no Processo de Certificação dos Operadores no ONS: metodologia e resultados		
C2.30_1765	Juan David Garzón Hidalgo (Colômbia)	Despliegues del Centro de control del futuro para el sistema eléctrico colombiano	Sala 1 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 9
C2.31_2020	Arthur do Carmo Mouco (Brasil)	Uso de Sincrofasores para Análise de Eventos e Funções Analíticas Avançadas na Operação em Tempo Real		
C2.32_2198	Eduardo Henrique Gomes de Oliveira (Brasil)	Monitoramento da Diferença Angular de Sincrofasores – CCPMS - PMU para Operação do Sistema Elétrico da Região do Acre e Rondônia		
C2.33_1739	Juan Pablo Mirable (Argentina)	Detección de Oscilaciones de Potencia en el Sadi Mediante el Uso de un Concentrador de Datos de PMU		
C2.34_1744	Delia Graciela Colomé (Argentina)	Identificación paramétrica de modos oscilatorios poco amortiguados o inestables en registros de mediciones PMU		



Comitê C2 - Operação e Controle de Sistemas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C2.35_2072	Magda de Figueiredo e Silva (Brasil)	Impacto do Bipolo de Graça Aranha nos Limites de Intercâmbio entre as regiões N/NE/SECO	Sala 1 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 10
C2.36_1693	Rafael Zymler (Brasil)	Utilização de Parâmetros de Inércia do SIN na Definição de Limites de Intercâmbio		
C2.37_2068	Rodrigo Jose Garcia Ramirez (Brasil)	Ferramenta de Cálculo de Limites de Intercambio e Sobrecarga em tempo Real		
C2.38_1646	Fernando Junqueira Santos (Brasil)	Estudo da Utilização da Capacidade Operativa Dinâmica de Linhas de Transmissão no Sistema Interligado Nacional		
C2.39_2111	Jorge Luis Cabrera Chirre (Peru)	Regiones de Seguridad en el Límite de transmisión de tiempo real en el enlace Centro – Sur de 220 kV y 500 kV del Perú	Sala 1 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 11
C2.40_2069	Rodrigo Jose Garcia Ramirez (Brasil)	Utilização de regiões de segurança na operação em tempo real de Itaipu.		
C2.41_2119	Patrícia Silva Neves (Brasil)	Avaliação da Segurança Dinâmica do SIN Frente à Variação da Ordem de Potência dos Bipolos de Xingu e Graça Aranha		
C2.42_1949	Fernando Cattan Jusan (Brasil)	Desenvolvimento de uma ferramenta para avaliação em tempo real da utilização dos bipolos HVDC no controle de tensão do SIN		



Comitê C3 - Desempenho Ambiental de Sistemas				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C3.01_2270	Eder Fabián Garayo Aguilar (Paraguay)	Análisis de la Movilidad Ferroviaria para el Transporte Óptimo de Cargas en la República del Paraguay	Sala 8 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
C3.02_1993	Ana Luisa Heck Espindula (Brasil)	Uma Proposta de Avaliação e Valoração da Variação do Capital Natural Hídrico e seu Impacto no MRE e nos Preços da Eletricidade: um Estudo de Caso		
C3.03_1680	Fabio Lourenco (Brasil)	Aplicação de Inteligência Artificial no Monitoramento de Gás Hexafluoreto de Enxofre em Distribuidora de Energia		
C3.04_1575	Ademilson Setti (Brasil)	Padronização de Medições de Ruído em Subestações de Energia Elétrica		
C3.05_2170	Luciana Rocha Leal da Paz (Brasil)	Protocolos de Consulta Prévia dos Povos Indígenas: Legitimidade nos Processos Envolvendo Empreendimentos do Setor Elétrico Brasileiro	Sala 8 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
C3.06_1990	Luiza Lemos Nogueira Martins (Brasil)	Comunicação Social e Reserva Legal: Programas Complementares?		
C3.07_1709	Gabriela Piperata (Argentina)	Determinación de Presencia de Cloro Libre en Vapores de Torre de Enfriamiento		
C3.08_1804	André Luis Pirotello (Brasil)	Equipamento Móvel de Trituração e Compostagem Acelerada dos Resíduos de Podas de Árvores		
C3.09_2291	Claudio Paiva de Paula (Brasil)	Barragens Hidrelétricas - Segurança do Meio Ambiente com Fiscalização Responsável	Sala 8 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
C3.10_1671	Nelber Ximenes Melo (Brasil)	Modelo de Avaliação de Custos Ambientais para a Exploração de Recursos Energéticos: Estudo de Caso para a Integração Energética entre Islândia (Peru) e Benjamim Constant (Brasil) por meio de Fonte Fotovoltaica e Diesel		
C3.11_2299	Denise Ferreira de Matos (Brasil)	Principais Aspectos dos Estudos de Pegada de Carbono da Geração de Energia Elétrica a Gás Ciclo Simples e Ciclo Combinado		
C3.12_1590	Marcílio André Félix Feitosa (Brasil)	Implantação de Laboratório para Análise de Algoritmos de Predição do Estado de Carga (SoC) e do Estado de Saúde (SoH) de Baterias		
C3.13_1570	Carlos Eduardo Mora Fresca (Argentina)	Análisis de Emisiones Emitidas y Evitadas del Sector Eléctrico Argentino		
C3.14_2118	João Gabriel Gonçalves de Lasso (Brasil)	Análises de Incerteza e Sensibilidade na Avaliação do Ciclo de Vida: Uma Revisão da Literatura e Um Estudo de Caso para Uma Central Geradora Hidrelétrica		



Comitê C4 - Desempenho de Sistemas Elétricos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C4.01_2035	Raquel Alves Ferreira (Brasil)	Benefícios Vislumbrados na Elaboração dos Estudos de Multi-Infeed e Resultados Preliminares de Simulações do SIN com a Utilização do Programa AnaHVDC	Sala 2 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
C4.02_2090	Jaime Dwaigh Pinzón Casallas (Colômbia)	Detección Automática de Fenómenos de Recuperación Lenta de Tensión en el Sistema Interconectado de Colombia Usando Mediciones PMU-WAMS		
C4.03_1796	André Snaider (Brasil)	Aplicação da Simulação Dinâmica Híbrida no Processo de Validação de Modelos do Sistema Interligado Nacional		
C4.04_1681	Nicolás Javier de San Juan (Argentina)	Lineamientos para el Modelado de Equipos de Almacenamiento de Energía		
C4.05_1687	Felix Ezequiel Gallego (Argentina)	Metodología de Validación de Modelos Migrables de Generación Renovable para Estudios de Estabilidad	Sala 2 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
C4.06_2333	Ruan Carlos Ramos da Silva (Brasil)	Implementação e Dimensionamento de um DSCC-MMCC STATCOM com Controle para Melhoria na Resposta Inercial do Sistema		
C4.07_1614	Rusangela Rodrigues Guido Cavalcanti (Brasil)	Avaliação da Oscilação de Tensão Durante Manutenção Programada na Linha de Distribuição de Alta Tensão 69kV 02C3 São João do Cariri/Juazeirinho e com as Centrais Geradoras Lagoa II e Canoas Conectadas no Sistema Elétrico da Energisa Paraíba		
C4.08_1657	Manuel Leonardo Sosa Ríos (Paraguay)	Estimación de Modos de Oscilación Interárea en Tiempo Real Utilizando el Método de Prony		
C4.09_2061	Leonardo Costa dos Santos (Brasil)	Impacto da Variação da Altura de Queda em Turbinas do Tipo Francis Modelagem, Simulação de Transitórios Eletromecânicos e Desempenho em Campo	Sala 2 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
C4.10_1553	Federico Muiño (Argentina)	Cálculo de una Constante de Tiempo del Agua Equivalente (T _{weq}) para Modelar Centrales Hidráulicas con Tubería Compartida		
C4.11_1937	Athanasio Mpalatinos Neto (Brasil)	Modelagem Automática De Campos Elétricos E Magnéticos Em Subestações De Distribuição		
C4.12_1641	Carlos Kleber da Costa Arruda (Brasil)	Viabilidade Prática de Modelos Computacionais no Cálculo de Interferências entre Linhas de Transmissão Ca e Dutos Enterrados		
C4.13_1752	Matheus Rocha Alves (Brasil)	Estudos de Qualidade da Energia Elétrica: Fator de Agregação Aplicado a Usinas Fotovoltaicas com Inversores String	Sala 2 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
C4.14_2142	Juan Pablo Botero Sepulveda (Colômbia)	Análisis Multi-Plataforma para la Evaluación de la Emisión Armónica de Instalaciones FACTS Tipo M-SSSC en la Subestación Santa Marta-Colombia		
C4.15_2293	Christofer Andrés Gonzalez Lara (Chile)	Estudio de Contaminación Armónica en Sistemas Eléctricos de Potencia Considerando Cambios Topológicos de la Red Empleando Digsilent+DPL		
C4.16_2187	Wilson Mosqueira Vasso (Paraguay)	Facilitando el Ingreso de Vehículos Eléctricos en el Sistema Metropolitano de Distribución de la Ande: Análisis del Impacto en la Demanda Agregada		



Comitê C4 - Desempenho de Sistemas Elétricos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C4.17_2176	Sebastian Hincapie (Colômbia)	Uso de Simulaciones en Tiempo Real para Validar el Impacto de los Dispositivos M-SSSC en la Coordinación de Protecciones	Sala 2 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
C4.18_2021	Thiago Ferreira da Silva Costa (Brasil)	Avaliação da Viabilidade do Uso do Religamento Monopolar para Atendimento de Usinas Eólicas e Fotovoltaicas		
C4.19_2216	Isabela d'Ávila Metzker (Brasil)	Automatização da Variação de Parâmetros de Linha de Transmissão e Seus Impactos no Religamento Monopolar		
C4.20_1938	Maurício Pavani da Silva (Brasil)	Implementação de um Modelo de Falta de Alta Impedância para Simulações em Tempo Real e Testes em Malha Fechada		
C4.21_2141	Dilan Caro (Colômbia)	Metodología Estadística para el Análisis de TRV para Soluciones M-SSSC y caso de uso en la Subestación Santa Marta 220 Kv	Sala 2 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
C4.22_2318	Juan Carlos Rodriguez Suarez (Colômbia)	Análisis de las Hipótesis que Originaron la Explosión de un Transformador de Corriente a 500 kV Ante Maniobras de Seccionadores		
C4.23_2208	Edgar José Oliveira Ribeiro (Brasil)	Análise de Sobretensões Transitórias Rápidas em Subestação Isolada a Gás de 500 Kv Utilizando Aa Teoria de Linhas de Transmissão Estendida		
C4.24_2016	Rodrigo Ernesto Gomez F. (Argentina)	Desarrollo y Análisis de un Modelo Eléctrico-Mecánico para el Cálculo de Esfuerzos Torsionales de un Conjunto Turbina-Generador en Digsilent		
C4.25_1779	Ahmad Muhammad (Brasil)	Implementação de Modelos de Disjuntores à Vácuo no Programa ATP e Análise da Sensibilidade de Parâmetros Associados as Ocorrências de Múltiplas Reconduções	Sala 2 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
C4.26_1930	Marcelo Kreff (Brasil)	Análise do Religamento Automático da li 500kv MD-VHA 1 Considerando Sistemas Paraguaio E Argentino Interligados		
C4.27_1597	Sergio Luis Varricchio (Brasil)	Utilization of the PSCAD Harmonic Self-Impedance Component for the Calculation of Transfer Impedances		
C4.28_2091	Loan Tullio de Frank Willians da Silva (Brasil)	Cálculo de Equivalentes de Rede Dependentes da Frequência para PSCAD/EMTDC Utilizando o Programa Harmzs		
C4.29_2250	João Henrique Magalhães Almeida (Brasil)	Impacto da Modelagem de Estruturas no Desempenho de Linhas de Transmissão Frente a Descarga Atmosférica	Sala 2 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 8
C4.30_1676	Joao Clavio Salari Filho (Brasil)	Modelagem Eficiente de Linhas de Transmissão para Estudos da Propagação de Surtos Atmosféricos		
C4.31_1924	William Gonzalo Flores Ruiz (Peru)	Estudio de Aplicación de Pararrayos de Línea, Modelamiento y Resultados en Sistemas de 220 kV		
C4.32_1846	Carlos Alberto Wall (Argentina)	Sistemas de Protección Externos Contra Descargas Atmosféricas Aplicado a Paneles Solares Instalados en Parques		



Comitê C4 - Desempenho de Sistemas Elétricos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C4.33_2181	Thiago Luiz Ferreira (Brasil)	Desafios Enfrentados pela Argo Energia na Medição de Resistência de Aterramento de Torres de Linhas de Transmissão: Resultados de Medição, Simulações e Recomendações	Sala 2 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 9
C4.34_2324	Joao Clavio Salari Filho (Brasil)	Uma Metodologia para a Estratificação do Solo em Várias Camadas Horizontais a partir de Medições de Resistividade Elétrica		
C4.35_1701	Mariana D'Agosto (Uruguai)	Coordinación de Aislación a las Descargas Atmosféricas en Instalaciones de Alta Tensión		
C4.36_1841	Isnel Ubaque Díaz (Brasil)	Ambiente de simulação do tipo Power-Hardware-in-the-Loop para testes em Geradores Distribuídos em Microrredes, uma Revisão da Literatura		
C4.37_1586	Cristian Camilo Marín Cano (Colômbia)	Modelo de Programación Entera Mixta Para la Asignación de Circuitos de Distribución Dentro del Esquema de Deslastre Automático De Carga	Sala 2 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 10
C4.38_2217	João Pedro Rego Carvalho (Brasil)	Desenvolvimento de um Programa Computacional Conversor de Casos ATP em Diagrama do Atpdraw™ Via Documento XML		
C4.39_2184	Neby Jennyfer Castrillon Gutierrez (Colômbia)	Evolución del Modelo de Carga del Sistema Eléctrico Colombiano		



Comitê C5 - Mercados de Eletricidade e Regulação				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C5.01_1853	Solange Mendes Geraldo Ragazi David (Brasil)	Riscos na comercialização de energia elétrica no mercado livre do Brasil – Evolução, aprendizados e aperfeiçoamentos quanto à gestão de riscos bilaterais e multilaterais	Sala 7 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
C5.02_1593	Roberto Castro (Brasil)	Avaliação e Tratamento dos Riscos Sistêmicos e de Contraparte Associados ao Ambiente de Comercialização de Energia Elétrica no Brasil - Lições da Regulação Financeira		
C5.03_1754	Guilherme Matussi Ramalho (Brasil)	Uma proposta de avaliação da aversão ao risco dos modelos da cadeia principal de otimização energética brasileira		
C5.04_1566	Glaucia Fernandes Vasconcelos (Brasil)	Software para gerenciamento de riscos na comercialização de energia elétrica		
C5.05_1621	Juliana de Almeida Passadore (Brasil)	Aprimoramento do Marco Regulatório do Setor Elétrico Brasileiro frente à abertura do Mercado Livre para todos os Consumidores – Uma proposta de transição para o futuro	Sala 7 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
C5.06_1891	Victor Hugo Ribeiro dos Santos (Brasil)	A experiência internacional na implantação do Distributed Energy Resource Management Systems (DERMS)		
C5.07_1613	Barbara Duarte Barbosa (Brasil)	Proposta para Revisão dos Requisitos Técnicos da Medição frente à Expansão da Abertura do Mercado Livre no Brasil		
C5.08_1889	Jovanio Silva dos Santos Júnior (Brasil)	Agregadores de Serviço: Agentes Fundamentais ao Aperfeiçoamento do Desenho de Mercado		
C5.09_1958	Alexandre Mollica Medeiros (Brasil)	Implantação de Precificação Interna de Carbono em Empresas do Setor Elétrico	Sala 7 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
C5.10_2133	Jovanio Silva dos Santos Júnior (Brasil)	Aperfeiçoamento Metodológico para Certificação de Energia Renovável como Prática ESG nas Empresas, no contexto da Autoprodução e da Geração Distribuída		
C5.11_1982	Ricardo Luis Gedra (Brasil)	Certificação do hidrogênio produzido no Brasil		
C5.12_1986	Ricardo Luis Gedra (Brasil)	Otimização do fator de capacidade de geração para produção de hidrogênio		
C5.13_2058	Alexia de Freitas Rodrigues (Brasil)	Estudo de Viabilidade Econômica de uma Usina Eólica Acoplada a um Sistema de Produção de Hidrogênio Verde no Contexto da Transição Energética Mundial.	Sala 7 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
C5.14_1835	Álvaro Hernán Castro Sanchez (Colômbia)	Análisis del impacto del esquema de mercado para incorporar los sistemas de almacenamiento en Colombia		
C5.15_1812	Camila Capobiango Martins (Brasil)	Remuneração de Sistemas de Armazenamento de Energia considerando a Regulamentação Vigente no Brasil		
C5.16_1906	Leonardo da Costa Lima Xavier de Mendonça (Brasil)	Proposta de metodologia de otimização de parque híbrido eólico-solar com armazenamento		



Comitê C5 - Mercados de Eletricidade e Regulação				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C5.17_1715	Maria Luiza Viana Lisboa (Brasil)	Modelagem de tecnologias de armazenamento no planejamento de longo prazo de sistemas energéticos	Sala 7 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
C5.18_2137	Camila Capobiango Martins (Brasil)	Análise dos Sistemas de Armazenamento de Energia de Grande Porte no Mercado Brasileiro		
C5.19_2190	Víctor Hugo Ribeiro dos Santos (Brasil)	Metodologia para definição de receita para ações de melhoria voltadas para a extensão da vida útil de ativos de transmissão, baseado em estudo de caso no uso de Tecnologia de Re-galvanização por Filme com Elevado Teor de Zinco Metálico (RFETZM) e ambiente		
C5.20_1736	Julian Cardona Giraldo (Colômbia)	Uso de tecnología Blockchain para la emisión y administración de Garantías Bancarias en el Mercado de Energía colombiano		
C5.21_1953	Isabella Marchetti (Brasil)	O uso de energia vertida turbinável no Brasil para promover a integração energética na América Latina	Sala 7 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
C5.22_1615	Igor Souza Ribeiro (Brasil)	Intercâmbios Internacionais de Energia Elétrica com o Brasil		
C5.23_1695	Guilherme Henrique Nordi (Brasil)	Análise de propostas de aperfeiçoamento dos processos de intercâmbios internacionais de energia entre Brasil, Argentina e Uruguai		
C5.24_1623	Jorge Luis Arrúa Ginés (Paraguay)	Modelo para la definición de la tarifa de los excedentes energéticos paraguayos en Itaipu		
C5.25_1708	Eduardo Javier Salazar (Argentina)	Modelo inteligente de respuesta de la demanda basado en precios mediante aprendizaje por refuerzo	Sala 7 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
C5.26_2241	Evelina Maria de Almeida Neves (Brasil)	Implantação d Programa Estrutural de Resposta da Demanda no Setor Elétrico Brasileiro e Oportunidades de Aprimoramento		
C5.27_2082	André Frazão Teixeira (Brasil)	Projeção dos impactos da MMGD no perfil de consumo e na sobrecontratação do ACR		
C5.28_2239	Guilherme Torres de Camargo (Brasil)	Crescimento da Geração Distribuída no Brasil e seus impactos na curva de carga do Sistema Interligado Nacional		
C5.29_2303	Hector Andres Gomez Marin (Colômbia)	Deficiencias en la propuesta regulatoria para la implementación de un mercado intradiario en Colombia	Sala 5 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 8
C5.30_1755	Álvaro Hernán Castro Sanchez (Colômbia)	Lecciones aprendidas de la formación de precios de la cadena de suministro de energía eléctrica en Colombia 2015 - 2022		
C5.31_2115	Jose Manuel Hermoza Ordoñez (Peru)	Mejoras al sistema de Cálculo de Costos Marginales de Corto Plazo en Tiempo Real, usado en el Mercado Mayorista de electricidad peruano		
C5.32_1903	Gabriel Rocha de Almeida Cunha (Brasil)	Equilibrio del mercado de contratos de energía y potencia: un estudio de caso de la propuesta de reforma del mercado eléctrico peruano		



Comitê C5 - Mercados de Eletricidade e Regulação				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C5.33_1707	Luiz Henrique Alves Pazzini (Brasil)	Análise das principais componentes previstas na Lei 14.052 no cálculo do prazo de extensão de outorga de usinas hidrelétricas participantes do MRE	Sala 5 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 9
C5.34_1683	Gabriel Brito dos Santos (Brasil)	Teoria de gestão e diversificação de ativos financeiros: caso aplicado para flexibilização do patamar de contratação de energia do mercado regulado no contexto de modernização do Setor Elétrico		
C5.35_1766	Nuno Miguel Fidalgo Martins (Portugal)	Impacte da utilização de modelos de rede de transporte na avaliação probabilística da adequação dos sistemas elétricos – caso Português		
C5.36_1564	Luis Ivan Ruiz Flores (México)	Código de Red, Parte 3: Recomendaciones y Desafíos Técnicos para implementar el Libro de Reglas		



Comitê C6 - Sistemas Ativos de Distribuição e Recursos Energéticos Distribuídos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C6.01_1710	Frederico Augusto Pinho Haasis (Brasil)	Análise do impacto da inserção de minigeração distribuída no perfil de tensão de sistemas de distribuição usando bancada Power Hardware-in-the-loop (PHIL)	Sala 10 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
C6.02_1824	Juan David Mina Casaran (Colômbia)	Evaluación de la capacidad de alojamiento de microrredes comunitarias en sistemas de distribución de energía: implicaciones sobre el funcionamiento de la red		
C6.03_1737	Mauro Jurado E. (Argentina)	Estimación estocástica de estados operativos con un día en adelante en sistemas activos de distribución		
C6.04_2297	Alyne Penha de Mendonça Silva (Brasil)	Proposição e Análise de Modelo de Negócios para Recarga de Veículos Elétricos em Eletropostos no Brasil		
C6.05_2171	Ana Carolina da Silva Mota (Brasil)	Estimação do estado de carga de baterias de íons de lítio, para aplicação em segunda vida, baseado em observadores não lineares	Sala 10 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
C6.06_1725	Raimundo Celeste Ghizoni Teive (Brasil)	Análise dos Impactos da Carga dos Veículos Elétricos e da Geração Fotovoltaica Residencial no Sistema de Distribuição de Energia		
C6.07_1592	Marcelo Granato Siqueira (Brasil)	Mitigação dos Efeitos de Afundamentos de Tensão em Carregadores de Baterias de Veículos Elétricos		
C6.08_2259	Fabrizio Silveira Chaves (Brasil)	Análise de Viabilidade Econômica de Cenários para a Implantação de Sistema Fotovoltaico Residencial com a Aplicação da Lei 14.300/2022		
C6.09_2229	Saymon Fonseca Santos Mendes (Brasil)	Impacto do Dimensionamento dos Recursos Energéticos Distribuídos aplicado a um Sistema de Distribuição	Sala 10 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
C6.10_1661	Douglas Olivo (Brasil)	Contribuição das estratégias de PWM na prestação de serviços ancilares em microrredes		
C6.11_1854	Roberto Cayetano Lotero (Brasil)	Quantificação do risco na seleção e operação de Recursos Energéticos Distribuídos inseridos em uma microrrede		
C6.12_1963	Eduardo Henrique Pereira (Brasil)	Avaliação de técnicas de malhas de captura de fase (PLL) em microrredes		
C6.13_1750	Jaime Alejandro Zapata Uribe (Colômbia)	Retos en la metodología de planeación con integración de DER: caso Colombia	Sala 10 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
C6.14_1751	Juan Molina Castro (Colômbia)	Diseño de arquitectura tecnológica para comunidades energéticas en Colombia		
C6.15_1663	Raimundo Celeste Ghizoni Teive (Brasil)	Simulador dinâmico do consumo de energia elétrica residencial considerando veículo elétrico e geração fotovoltaica local		
C6.16_1636	Bruno Enrico Bignotti (Argentina)	Energy-Saving Based Scheduling of Electric Water Heaters		
C6.17_1616	Danillo Ferreira de Carvalho (Brasil)	Simulação experimental de uma microrrede de uma subestação atendida por energia fotovoltaica e baterias		



Comitê C6 - Sistemas Ativos de Distribuição e Recursos Energéticos Distribuídos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
C6.18_1624	Juan Pablo Cárdenas Álvarez (Colômbia)	Iniciativa de Energia Transactiva para Colombia: recomendaciones para el avance de modelos transactivos en la región	Sala 10 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
C6.19_2232	Marcelo Henrique Manzke Brandt (Brasil)	Estudo de Viabilidade Técnica e Econômica de Correção de Fator de Potência em Rede Elétrica Aérea do Sistema de Distribuição Secundário		
C6.20_1855	Wesley Rodrigues Heringer (Brasil)	Análise da Estabilidade Transitória de uma Usina de Cogeração Interligada a um Alimentador Rural Extenso de 34,5 kV: Estudo de Caso Real		
C6.21_2003	Pedro Henrique Mendonça dos Santos (Brasil)	Concepção e otimização da operação de uma microrrede visando o desenvolvimento de campus inteligente no IFSULDEMINAS		
C6.22_2300	Rodrigo Ramón Escobar Cabrera (Paraguay)	Análisis de Viabilidad de la Carga y Descarga de una Flota de Vehículos Eléctricos en el sistema Metropolitano de Distribución de la ANDE	Sala 10 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:31	Sessão 6
C6.23_2122	Barbara Duarte Barbosa (Brasil)	Análise das Medições da Radiação para Energia Solar visando a Geração Solar Fotovoltaica Bifacial		
C6.24_1670	Liz Rossana Galeano Arias (Paraguay)	Desempeño de las líneas de distribución de Media Tensión de la Región Este de la ANDE		
C6.25_2280	Samuel Graff Bender (Brasil)	Avaliação do desempenho dinâmico de técnicas de Phase-Locked Loop aplicadas a microrredes		



Comitê D1 - Materiais e Técnicas de Ensaios Emergentes

ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
D1.01_1688	Matias Meira (Argentina)	Análisis del Envejecimiento Térmico no Acelerado en Modelos de Bobinados Impregnados en Aceite Mineral y Ester Natural	Sala 6 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 1
D1.02_1914	Sebastián Andrés Lauria (Argentina)	Estudio de Condición de Desgaste en Bombas de Circulación de Aceite en Transformadores de Potencia		
D1.03_2101	Helena Maria Wilhelm (Brasil)	Desempenho Comparativo de Papel Híbrido e Kraft Termoestabilizado em Óleos Mineral e Vegetal Isolantes e seus Impactos na Degradação dos Fluidos Isolantes		
D1.04_1882	Matías Ezequiel Herlein (Argentina)	Verificación de la Pureza del Cobre para la Confec-ción de Calorímetros Utilizados en Ensayos de Arco Eléctrico		
D1.05_1668	Almir Carlos dos Santos Júnior (Brasil)	Avaliação da Aplicabilidade e Padrões PRPD UHF no Monitoramento de Equipamentos de Alta Tensão	Sala 6 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 2
D1.06_1728	Antonio Francisco Leite Neto (Brasil)	Análise Comparativa de Técnicas Preditivas Apli-cáveis ao Monitoramento de Transformadores de Corrente		
D1.07_1769	Antonio Sánchez Esteban (Espanha)	Plataforma de Inteligencia Artificial para la Evaluación Automática del Estado de Aislamiento de Instalaciones Interiores y Exteriores mediante la Monitorización de Descargas Parciales		
D1.08_1850	Javier Ortego (Espanha)	Monitorización de Descargas Parciales en Redes de Alta y Media Tensión con Sensores Inteligentes		
D1.09_1851	Artur Dala Nora Quatrin (Brasil)	Transformada Hilbert-Huang: Aplicação e Análise em Sinais Acústicos para Detecção de Descargas Corona em Arranjo Ponta-Plano	Sala 6 Quarta-Feira 24/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 3
D1.10_1894	Jansen Paula Villibor (Brasil)	Aplicação Prática da Técnica T-F MAP na Separação de Múltiplas Fontes de Descargas Parciais em Cabos de Média Tensão Durante Envelhecimento Artificial Monitorado		
D1.11_1606	Elber Vidigal Bendinelli (Brasil)	Modelo para Previsão de Vida Útil para o Aço Galvanizado Utilizado em Torres de Transmissão de Energia Elétrica		
D1.12_1872	Alejandro Daniel Martí Gámez (Argentina)	Métodos de Prueba y Diagnóstico para Condensa-dores de Potencia de Alta Tensión: Una Revisión de la Literatura		
D1.13_1697	Germán Salvó (Argentina)	Nueva Metodología de Caracterización del Estado de Aislaciones Poliméricas para Media y Alta Tensión, Mediante Espectroscopia Dieléctrica	Sala 6 Quarta-Feira 24/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 4
D1.14_2004	Gabriel Henrique de Faria (Brasil)	Avaliação do Impacto do Envelhecimento de Cabos Cobertos na Coordenação de Isolamento da Rede de Distribuição Compacta Frente a Ocorrência de Descargas Atmosféricas		
D1.15_1610	Pedro de Oliveira Bacin (Brasil)	Ensaios de Arcos Elétricos e Medição Termográfica da Temperatura para Determinação da Energia Incidente		
D1.16_2136	Gabriel Caminha de Araújo Costa (Brasil)	Análise Comparativa de Eficiência na Limpeza Nanotecnológica de Painéis Fotovoltaicos		



Comitê D2 -Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
D2.01_2150	Guillermo Galarza (Argentina)	Migración de una Red Optica SDH a uma Red Multi-servicios de Alta Capacidad	Sala 4 Segunda-Feira 22/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 1
D2.02_1905	Julio Cezar de Oliveira (Brasil)	Uso de Multiplexadores PSN Via MPLS-TP para Automação de Subestações digitais		
D2.03_2151	Ariel Campos (Argentina)	Sistema de Sincronismo para Redes de Paquetes MPLS-TP		
D2.04_1762	Julio Cezar de Oliveira (Brasil)	Teleproteção via MPLS-TP x SDH: Ensaios comparativos		
D2.05_1788	David Gil Donate (Espanha)	El Servicio de Teleprotección Sobre los Nuevos Canales de Comunicación	Sala 4 Segunda-Feira 22/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 2
D2.06_1916	Jozthdwing Alexander Ramirez (Brasil)	Performance de Sistemas Ópticos para Esquemas de Protección de Línea		
D2.07_1682	Pablo Ezequiel Leibovich (Argentina)	Plataformas IoT para Sistemas WAMS: Un Sistema de Medición Sincrofasorial Completo de la Nube		
D2.08_1738	Túlio Pereira da Silva (Brasil)	Metodologia para Centralização da Informação para Agentes do Setor de Energia		
D2.09_2172	Milton Miranda Neto (Brasil)	Obtenção de Dados para Sistemas BIM de Subestações Utilizando Captura de Realidade Baseada em Fotogrametria	Sala 4 Segunda-Feira 22/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 3
D2.10_1658	Daniel Rebouças Jaguaribe (Brasil)	Laboratório de Subestação Baseado em Realidade Virtual Aplicado ao Ensino de Engenharia Elétrica		
D2.11_2126	Josias Matos de Araujo (Brasil)	Operação e Manutenção de Subestações Usando Realidade Virtual		
D2.12_1971	Hugo Diniz Rebelo (Brasil)	Arquitetura em Nuvem de um Chatbot Omnichannel Conversacional e Transacional		
D2.13_1826	Pedro Henrique Davi Pires Machado (Brasil)	Acompanhamento da Implantação de Usinas Fotovoltaicas com Uso de Inteligência Artificial	Sala 4 Segunda-Feira 22/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 4
D2.14_2056	Felipe Wellington Barboza (Brasil)	Plataforma de Rastreabilidade e Gestão das Inspeções Através de Utilização de Técnicas de Inteligência Artificial		
D2.15_2125	João Tadeu Alves dos Santos (Brasil)	Registro de Produção do Portfólio de Geração de Plantas Virtuais e Potência Utilizando Blockchain		
D2.16_2144	Luiz Felipe de Barros Jordão Costa (Brasil)	A Methodology for Extracting Metadata from PAC Documentation Via Natural Language Processing		
D2.17_1899	Camila Barbosa Gomes de Araújo (Brasil)	Inteligência Artificial Aplicada ao Prognóstico de Paradas Forçadas de Unidades Geradoras em Usinas Hidrelétricas	Sala 4 Terça-Feira 23/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 5
D2.18_1901	Hugo Diniz Rebelo (Brasil)	Aprendizado não Supervisionado para Detecção de Anomalia em Hidrogeradores		
D2.19_1902	Matheus Lira Sartor (Brasil)	Uma Comparação entre Técnicas Direcionadas a Dados Sensoriais para a Detecção de Falhas de Origem Estatística em Hidrogeradores		
D2.20_1976	Emerson Lima do Nascimento (Brasil)	Diagnostico Automático de Falhas em Mancais de Rolamentos Usando Cancelamento de Ruído Auto Adaptativo e Deep Learning		
D2.21_2059	Philip Clayton Marques Winniczek (Brasil)	Identificação do Risco de Falhas em Disjuntores de Alta Tensão Utilizando Deep Learning		



Comitê D2 -Sistemas de Informação e Telecomunicação para Sistemas Elétricos				
ID	Autor (Representante) País	Título	Sala/Data/Hora	Sessão
D2.22_1946	Ivaldo Monteiro Lobato (Brasil)	Ambiente Integrado de Informações do Sistema de Monitoramento de Bucha Através de Base Histórica Uma Aplicação de Inteligência Computacional para Diagnóstico	Sala 4 Terça-Feira 23/05/2023 11:00 às 12:30	Sessão 6
D2.23_2071	Vitor Pinheiro Pinto (Brasil)	Metodologia para Geração de Curvas de Potência Reais para Aerogeradores		
D2.24_2210	Renata Teixeira das Neves Fernandes (Brasil)	Case Study Applying Machine Learning to Classify the Performance of Protections (21 And POTT), Fault Phases and Directionality Using Synthetic Data		
D2.25_1741	Marcelo Costa de Araujo (Brasil)	Benefícios de Workflows e Analytics no Suporte à Gestão de Manutenção		
D2.26_1809	Claudio Vinicius Duarte Cabral (Brasil)	Info Mobile	Sala 4 Terça-Feira 23/05/2023 14:00 às 15:30	Sessão 7
D2.27_1879	Richardson Santiago Teles de Menezes (Brasil)	Correlação de Sistemas SCADA com Ligações de Centros de Operação da CPFL: Transformando Gravações Brutas em Inteligência Operacional		
D2.28_1961	Carla Chrystina de Castro Pacheco Ferreira (Brasil)	ENSIGHTS: Monitoramento Inteligente de Ativos de Transmissão		
D2.29_2173	Carolina Cândida de Oliveira (Brasil)	Uso de Ferramenta de Monitoração dos Recursos Tecnológicos do Centro de Operação para Tomada de Decisão de Operação e Manutenção		
D2.30_2212	Renata Teixeira das Neves Fernandes (Brasil)	Integração de IHMs de alta performance com fontes de dados relevantes para a O&M (manuais operativos, oscilografias, diagramas, BIM, EIM)	Sala 4 Terça-Feira 23/05/2023 16:00 às 17:30	Sessão 8
D2.31_2093	Jaime Dwaigh Pinzón Casallas (Colômbia)	Herramienta para el monitoreo y análisis centralizado de logs de equipos y aplicaciones SCADA/EMS de centros de control de sistemas de potencia		
D2.32_2327	Fredy Cabrera (Paraguay)	Arquitectura de procesamiento de datos Operativos de activos industriales		
D2.33_2276	Diogo Henrique Bezerra (Brasil)	Elaboração de um modelo de testes automatizado da API de Comunicação de Eletroposto		
D2.34_1633	Ricardo Matias Loreiro Quevedo (Paraguay)	Implementación y puesta en servicio de Sistemas de Gestión y Monitoreo de Redes para los equipos de la red OT (Tecnología de las Operaciones) de ANDE	Sala 4 Quarta-Feira 24/05/2023 09:00 às 10:30	Sessão 9
D2.35_2143	Iran Pereira de Abreu (Brasil)	ZACCX - Comunicação Segura e Auditável entre Centros de Operação através de Mensagens Estruturadas		
D2.36_2289	Anibal Fidel Curilem Vilches (Chile)	Análisis de la normativa de ciberseguridad que rige en el sistema eléctrico chileno, riesgos presentes y propuestas de mejoras		
D2.37_1852	Chrystian Ruiz Diaz (Paraguay)	Infraestructura Crítica: Protección cibernética implementada sistema WAMPAC - ECCANDE		
D2.38_2097	Juan Molina Castro (Colômbia)	Ciberseguridad en el sector eléctrico colombiano: evaluación de la madurez		





SUGESTÕES DE PASSEIOS PARA ACOMPANHANTES

Cataratas do Iguaçu

BR 469, Km 18, Foz do Iguaçu/PR - Brasil
(45) 3521-4400 / cataratasdoiguacu.com.br

Parque das Aves

Av. das Cataratas, Km 17,1, Foz do Iguaçu/PR - Brasil
(45) 3529-8282 / parquedasaves.com.br

Marco das 3 Fronteiras

Av. General Meira, S/N - Jd. Eldorado - Foz do Iguaçu - Brasil
(45) 3132-4100 / contato@marcodastresfronteiras.com.br / marcodastresfronteiras.com.br

SUGESTÃO DE SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA PASSEIOS TURÍSTICOS E TRASLADOS AOS PAÍSES VIZINHOS

Loumar Turismo

Televendas (45) 3521-4000
Whatsapp: (45) 3521-4001
Website: www.loumarturismo.com.br

— PATROCÍNIO —

DIAMANTE

SEMAR

PRATA

AESA
ATENAS ENERGÍA S.A.

HITACHI
Inspire the Next
 **Hitachi Energy**

ONS25
ANOS
Operador Nacional
do Sistema Elétrico

isa
CTEEP

BRONZE

primtech ^{3d}
entegra

BELDEN
OTN Systems

AQTech
Power Prognostics

OPAL-RT
TECHNOLOGIES

AP SENSING
advanced photonic 

 **PTI**
Parque Tecnológico
Itaipu

redeia

 **STATE GRID**
BRAZIL HOLDING S.A.
国家电网巴西控股公司

ZNV
Making the Smart Grid Real

Salenge

SMART  WIRES

im3

ieb

SILENT
DIG

SEF
Sicame Group


Cepel

APOIO PLUS:

CONNECT
Sistemas de Energia

APOIO:


DELTA

PROMOÇÃO:

 **cigre**
Brasil

APOIO
ORGANIZACIONAL:

 **ITAIPU**
BINACIONAL