



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
**2 e 3 de Outubro**

**DIA 1 - 02/10**

07h30 às 08h15	Credenciamento
08h15 às 08h30	Abertura do evento e boas-vindas <b>Hino Nacional</b> Adolfo Vaiser   Diretor   Grupo OSE
8h30 às 9h00	Painel de abertura <b>Os desafios da distribuição de energia elétrica no contexto dos fenômenos climáticos extremos</b> Dyogenes Rossi – Presidente da EDP Espírito Santo
9h05 às 9h50	Painel Especial <b>Inovações em Monitoramento Contínuo e Diagnóstico de Ativos no Setor Elétrico Industrial: Termografia, Desbalanço de Corrente e Integridade de Motores de média tensão</b> Heitor Klippel   Vale S.A. Rodrigo Caldeira   Vale S.A. Thallis Felipe   Vale S.A. Harison Antunes   ArcelorMittal <b>Moderador: Daniel Bento   Especialista CINASE</b>
9h50 às 10h30	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
10h30 às 11h00	Palestra Especialista CINASE <b>O novo mercado solar – GD e Mercado Livre</b> Frederico Boschin   Noale Energia



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
**2 e 3 de Outubro**

11h00 às 11h40	<p>Painel de debate</p> <p><b>O mercado de renováveis no Espírito Santo</b></p> <p>Jussara Fardin   UFES Lucas Abu Dioan   AbuDioan Energia/ACEE Pedro Pacheco   ESP Engenharia/SINDIFER Felipe Ferraz   FortLev Solar Moderador: Danilo de Souza   Coordenador do CINASE</p>
11h45 às 11h55	<p>Palestra Técnica – Atualização das funções ANSI aplicáveis aos projetos de minigeração</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Uriel Horta   PEXTRON CONTROLES ELÉTRICOS</p>
11h55 às 12h05	<p>Palestra Técnica – Termografia On-Line aliada a manutenção proativa e a confiabilidade e sistema de proteção contra arco como redução de energia incidente</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Castellane Ferreira   VARIXX</p>
12h05 às 12h15	<p>Palestra Técnica – Transformador de Distribuição com Comutação Sob Carga</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Breno Santos Martins   MR DO BRASIL/TRAEL TRANSFORMADORES</p>
<b>12h15 às 13h30</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
13h30 às 14h10	<p>Painel de debates</p> <p><b>A mobilidade elétrica como vetor para a Transição Energética</b></p> <p>Walbermark M. Dos Santos   UFES Ranik Guidolini   Lumen Robotics Marcio Almeida Có   IFES Moderador: Daniel Bento   Especialista CINASE</p>



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
2 e 3 de Outubro

14h10 às 14h55	<p>Palestra Especialista CINASE e Painel de Debate</p> <p><b>Redes subterrâneas de energia elétrica e os avanços na segurança e produtividade - Boas práticas na manutenção de cabos subterrâneos do Porto de Tubarão</b></p> <p>Daniel Bento   Baur do Brasil Edmilson Castro   VALE S.A Thallis Felipe   VALE S.A</p>
14h55 às 15h05	<p>Palestra Técnica - Porque garantir uma conexão de potência segura e durável para sua instalação elétrica</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Adriano Moreira   SCHNEIDER ELECTRIC</p>
15h05 às 15h15	<p>Palestra Técnica – Soluções Integradas para Redes Elétricas e geração fotovoltaicas</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Mac Douglas Vendramini   ROMAGNOLE</p>
15h15 às 15h25	<p>Palestra Técnica – Soluções para Transição Energética</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Nunziante Graziano   GRUPO GIMI</p>
15h25 às 16h10	<p><b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b></p>
16h10 às 16h45	<p>Painel de debates</p> <p><b>O Setor de Petróleo &amp; Gás no Estado do Espírito Santo junto ao Segmento de Energia</b></p> <p>Juan Alves   Seacrest Petróleo Fabio Antonio Bertollo   ES Gás Moderadora: Rubya Salomão - FINDES</p>
16h45 às 16h55	<p>Palestra Técnica - Aplicações de novas tecnologias e soluções para a integração de sistemas de energia: O BIM na indústria</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Leonardo Freitas   MACCOMEVAP</p>



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
2 e 3 de Outubro

16h55 às 17h05	Palestra Técnica – Transformadores de Instrumentos e suas especificações <b>Patrocinador</b> Palestrante: Gustavo Zordan   TAMURA BRASIL
17h05 às 17h15	Palestra Técnica – Minidisjuntores ABB - 100 anos de proteção elétrica <b>Patrocinador</b> Palestrante: Paula Kussano   ABB Eletrificação
17h15 às 18h05	Palestra Especialista CINASE <b>O&amp;M de Sistemas Elétricos</b> Claudio Mardegan   EngePower Harison Antunes   ArcelorMittal Alexandre Morais   BRVAL ELECTRICAL
18h05 às 18h15	Palestra Técnica – Sustentabilidade e eficiência na indústria moderna <b>Patrocinador</b> Palestrante: Victor Hugo   WEG AUTOMAÇÃO
18h15 às 18h25	Palestra Patrocinador - O Mercado de Materiais Eletricos Para Instalacoes em MT/AT no ES <b>Patrocinador</b> Palestrante: Rodrigo Marcatti Britto   KVLUX
18h30 às 19h15	Painel Especial <b>Eficiência energética no contexto da Indústria e do setor elétrico</b> Paulo Henrique Soares   VALE Pablo Rodrigues Muniz   IFES - Liliam Araujo   Sinduscon ES Carla Martins   UFES Moderador: Danilo de Souza   Coordenador Técnico, Evento CINASE
19h15	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS E ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO CINASE</b>



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
**2 e 3 de Outubro**

## DIA 2 - 03/10

07h30 às 08h15	<b>CRENCIAMENTO</b>
08h15 às 08h20	<b>ABERTURA DO SEGUNDO DIA DE EVENTO</b> Adolfo Vaiser   Diretor   Grupo OSE
08h30 às 09h00	Palestra Especialista CINASE <b>Manutenção de Transformadores</b> Claudio Rancoleta   Urkraft   Palestrante e especialista CINASE José Ailton da Silva   Asset Connect
09h05 às 09h15	Palestra Técnica – Tecnologia Avançada em Transformadores Subterrâneos: Otimização do Espaço e Melhoria da Estética Urbana <b>Patrocinador</b> Palestrante: Alexandre Rios Lopes   ITAIPU TRANSFORMADORES
09h15 às 09h25	Palestra Técnica - Software especialista em gestão de cabos isolados de média tensão em plantas industriais <b>Patrocinador</b> Palestrante: Daniel Bento   BAUR DO BRASIL
09h25 às 09h35	Palestra Técnica - Projetos de Subestações Blindadas com Transformadores para Uso ao Tempo <b>Patrocinador</b> Palestrante: Mateus Rocha   BRVAL ELECTRICAL
09h35 às 10h15	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
2 e 3 de Outubro

10h15 às 11h00	<p>Painel de debates</p> <p><b>O Setor elétrico, ESG e a indústria no Espírito Santo</b></p> <p>Guilherme Barbosa   ECO55 Priscila Gama   SEAMA Stefani Macedo   Macedo Consultoria Ambiental Dominic Schmal   EDP <b>Moderador: Danilo Ferreira Souza   CINASE</b></p>
11h00 às 11h10	<p>Palestra Patrocinador – Soluções modulares para instalações elétricas sobrepostas.</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Lucas Antônio Postingher   TRAMONTINA ELETRIK</p>
11h10 às 11h45	<p>Painel de Debates</p> <p><b>Indústria 4.0, IoT e aplicações na área elétrica</b></p> <p>Nunziante Graziano   GRUPO GIMI   Palestrante e Especialista CINASE Luciano Raizer   UFES</p>
11h45 às 11h55	<p>Palestra Técnica – Eletrificação mais sustentável e digital</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Cleber Ruivo   ABB Eletrificação</p>
11h55 às 12h05	<p>Palestra Técnica – O uso do cabo de alumínio na construção civil</p> <p><b>Patrocinador</b> Palestrante: Teófanos Silva   Megatron</p>
12h05 às 12h35	<p>Palestra Especialista CINASE</p> <p><b>Proteção e seletividade em sistemas elétricos industriais</b></p> <p>Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e Especialista CINASE</p>



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
**2 e 3 de Outubro**

12h35 às 12h45	Palestra Técnica – Proteção contra surto elétrico em sistema fotovoltaico <b>Patrocinador</b> Palestrante: Alysson Henrique Mendes Costa   CLAMPER
12h45 às 12h50	Palestra Técnica – Segurança Elétrica - Chave de Aterramento Temporário <b>Patrocinador</b> Palestrante: Vídeio   KRAUS & NAIMER
<b>12h50 às 13h50</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
13h50 às 14h50	Painel técnico Especialistas <b>Medidas de controle para riscos elétricos na NR-10 - critérios para avaliação .... ?</b> Aguinaldo Bizzo   DPST   Palestrante e Especialista CINASE Nunziante Graziano   Grupo GIMI   Palestrante e Especialista CINASE
14h50 às 15h00	Palestra Técnica – Proteção em 800 Vca para soluções fotovoltaicas <b>Patrocinador</b> Palestrante: Cleverson Toyoda   CHINT GROUP CORPORATION
15h00 às 15h10	Palestra Técnica – A importância do DPS tipo II Palestrante: Sergio Santos   EMBRASTEC
15h10 às 16h10	Palestra Especialista CINASE <b>Revisão da norma ABNT NBR 5410</b> <b>A importância das informações sobre distorções harmônicas para o projeto de instalações elétricas</b> Paulo Barreto   Barreto Engenharia (Especialista CINASE)
<b>16h10 às 16h40</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>



**CINASE**  
Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



**47<sup>a</sup>** Edição  
Vitória (ES)  
**2 e 3 de Outubro**

16h40 às 16h50	Palestra Técnica – Soluções seguras para organização, proteção e identificação de cabos <b>Patrocinador</b> Palestrante: Ricardo Martuchi da Silva   Hellermann Tyton
16h50 às 17h00	Palestra Técnica – Conheça a norma NBR NM 280 - condutores de cabos isolados <b>Patrocinador</b> Palestrante: Nelson Volyk   SIL FIOS E CABOS
17h00 às 17h10	Palestra Técnica – Sistemas de Fixação de Tubulações Hidráulicas e Elétricas - Adequadas à Norma ABNT 15575 <b>Patrocinador</b> Palestrante: Marcelo Kunze   FRONTEC
17h10 às 18h20	Painel Especial  <b>PDA e aterramento em sistemas elétricos – Panorama atual das instalações Adequações e Gerenciamento das instalações de PDA</b>  Wagner Costa   Especialista em Aterramento de Sistemas Elétricos José Barbosa   Diretor Técnico da Sentinell Engenharia Moises Cabral   VALE S.A
18h20 às 19h00	Painel de fechamento  <b>A engenharia do presente e futuro - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, PROJETOS E SEGURANÇA</b>  Evandro Scopel   EDP Guido Agrizzi   CREA ES Aldenis Barbosa Pimentel   CRT ES Danilo de Souza   Professor UFMT e Pesquisador USP
19h00	<b>ENCERRAMENTO DO 47º CINASE – Edição Vitória - ES</b>