



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

## 44ª Edição do CINASE - Fortaleza-CE 13 e 14 de setembro de 2023

### PRIMEIRO DIA - 13 DE SETEMBRO

07h30 às 08h15	Credenciamento
08h15 às 08h30	Abertura do evento e boas-vindas <b>Adolfo Vaiser</b>   Diretor do Grupo OSE
8h30 às 9h00	Painel de abertura <b>ESG e a Transição Energética</b> Marcia Sandra Roque Vieira Silva   Presidente da Enel Distribuição Ceará Danilo de Souza   Moderação
9h05 às 9h50	Painel de debate <b>O mercado de energia solar fotovoltaica no Ceará</b> Marcelo Ferreira Gomes   ABEE - CE Edilson Mineiro Sá Jr.   Professor da UFC/FUNCAP Daniel Queiroz   Sindienergia Sydney Ipiranga   CEO - Solar Plus Brasil Danilo de Souza   Professor da UFMT (moderador)
<b>09h50 às 10h30</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
10h30 às 11h00	Palestra <b>O novo mercado solar - da GD ao mercado livre de energia</b> Frederico Boschin   Noale Energia



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

11h00 às 11h10	<p>Palestra técnica</p> <p><b>Metodologias eficazes de detecção e atuação contra arco voltaico e mitigação e identificação de falhas utilizando a termografia online como instrumento de manutenção preditiva e proativa</b></p> <p>Palestrante: Mailson Lima – VARIXX</p>
11h10 às 11h20	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Funções ANSI aplicadas nos projetos de proteção e seletividade em minigeração distribuída</b></p> <p>Palestrante: Uriel Horta Silva   PEXTRON CONTROLES ELÉTRICOS</p>
11h20 às 11h50	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Infraestrutura de redes elétricas para implementação do H2V</b></p> <p>Daniel Mamede – Convidado CINASE   CPE Estudos e Projetos Elétricos</p>
11h50 às 12h00	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Segurança de Máquinas e Equipamentos – NR12</b></p> <p>Palestrante: Marcio Max Pelosi   WEG</p>
<b>12h00 às 13h30</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
13h30 às 14h20	<p>Painel de debates</p> <p><b>O Hidrogênio Verde (H2V) como estratégia para a mobilidade na Transição Energética</b></p> <p>Jurandir Picanço Jr.   Consultor de Energia da FIEC/CE Adao Linhares Muniz   Secretaria da Infraestrutura do Ceará (SEINFRA) Gustavo Silva   Qair Brasil Felipe Frutuoso   SENAI CE Danilo de Souza   Professor da UFMT (moderador)</p>
14h20 às 15h00	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Redes subterrâneas de energia elétrica e os avanços na segurança e produtividade</b></p> <p>Daniel Bento – Palestrante/Especialista CINASE</p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

15h00 às 15h10	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Tendências de Isolamento em Transformadores</b> Palestrante: Alexandre Rios Lopes   ITAIPU TRANSFORMADORES</p>
15h10 às 15h20	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Cabos de potência em condutores de alumínio flexível</b> Palestrante: Anderson Fuga   BOREAL FIOS E CABOS</p>
15h20 às 15h30	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Transformadores para geração fotovoltaica - Parâmetros relevantes na especificação do ciclo de carga</b> Palestrante: Rodrigo Cruz   TRael TRANSFORMADORES</p>
15h30 às 15h40	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>ESG, MANUTENÇÃO 4.0 E AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO NOVO MILÊNIO</b> Palestrante: Nunziane Graziano   Grupo GIMI</p>
<b>15h40 às 16h20</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
16h20 às 17h00	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Eficiência energética no contexto da Indústria</b> Danilo de Souza   Palestrante Especialista CINASE Tomaz Nunes Cavalcante Neto   Presidente da FASTEF</p>
17h00 às 17h10	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Soluções Inteligentes para Usinas Fotovoltaicas</b> Palestrante: Johnny Guimarães   ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS</p>
17h10 às 17h20	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Como melhorar a eficiência com Luminárias de alto alcance</b> Palestrante:   TECNOWATT ILUMINACAO</p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

17h20 às 17h30	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Como alcançar eficiência com manutenção baseada em performance dos equipamentos</b> Palestrante: Fabio Freire de Paula   SCHNEIDER ELECTRIC</p>
17h30 as 17h40	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Projetos de Subestações Blindadas com Transformadores para uso ao tempo</b> Palestrante: Alexandre Morais   BRVAL ELECTRICAL</p>
17h40 às 18h10	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>O&amp;M de Sistemas Elétricos</b></p> <p>Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e especialista CINASE</p>
18h10 às 18h40	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Proteção Contra Surtos em Subestações</b></p> <p>João Mamede Filho – Convidado CINASE   CPE Estudos e Projetos Elétricos</p>
18h40 às 19h00	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Manutenção de Transformadores</b></p> <p>Claudio Rancoleta   Urkraft   Palestrante e especialista CINASE</p>
19h00	<p><b>CONSIDERAÇÕES FINAIS E ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO CINASE</b></p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

## SEGUNDO DIA - 14 DE SETEMBRO

07h30 às 08h15	<b>CRENCIAMENTO</b>
08h10 às 08h20	<b>ABERTURA DO SEGUNDO DIA DE EVENTO</b> <b>Adolfo Vaiser</b>   Diretor do Grupo OSE
08h20 às 09h00	Painel de debates – CE <b>O Setor elétrico, ESG e a indústria no Ceará</b> Ana Cilana Braga   Gerente de Sustentabilidade da Enel Ceara Kelly Almeida   Coordenadora de Qualidade Corporativa - Aeris Energy Cayo Moraes   Gerente da usina de H2V - EDP Laiz Herida   Founder & CEO at HL Soluções Ambientais (Moderação)
09h05 às 09h35	Palestra Especialistas <b>Indústria 4.0, IoT e aplicações na área elétrica</b> Nunziante Graziano   GRUPO GIMI   Palestrante e Especialista CINASE
09h35 às 09h45	Palestra Técnica <b>As Vantagens do Cabo de Alumínio nas instalações de baixa tensão</b> Palestrante: Farney Guerreiro   NEOCABLE
09h45 às 09h55	Palestra Técnica <b>Chaves elétricas em conformidade com a compatibilidade eletromagnética e com os conceitos da Indústria 4.0</b> Palestrante: Vídeio   KRAUS & NAIMER
09h55 às 10h05	Palestra Técnica <b>Aplicação de temporizadores e controladores em automação industrial e residencial</b> Palestrante: Elton Ribeiro Velho   SOPRANO



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

10h05 às 10h15	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Conheça a norma NBR NM 280 Condutores de cabos isolados</b></p> <p>Palestrante: Nelson Volyk   SIL FIOS E CABOS</p>
<b>10h15 às 10h55</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
10h55 às 11h25	<p>Palestra técnica</p> <p><b>Proteção e seletividade em sistemas elétricos industriais</b></p> <p>Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e Especialista CINASE</p>
11h25 às 11h35	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Eletrificação 4.0 e o processo de gestão de manutenção de instalações elétricas</b></p> <p>Palestrante: Marcelo Haiter   ABB ELETRIFICAÇÃO</p>
11h35 as 11h45	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>A casa do futuro: Como a IoT está transformando a automação residencial</b></p> <p>Palestrante: Franklin Mello   Tramontina Eletrik</p>
11h45 as 12h30	<p>Painel de debates Especial</p> <p><b>Impactos da GD na distribuição da energia elétrica</b></p> <p>Convidados: Frederico Boschini   ABGD Jonas Becker   Diretor ABSOLAR e Presidente da Câmara Setorial de Energia do Ceará Kleber Lima   Professor da UFC Daniel Bento   Moderação</p>
12h20 às 12h30	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Os Benefícios de um fornecedor integrador de MRO</b></p> <p>Palestrante: Ednei Kupper   NORTEL</p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

12h30 às 12h40	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Sistemas de Fixação de Tubulações Hidráulicas e Elétricas - Adequadas à Norma ABNT 15575</b></p> <p>Palestrante: Marcelo Kunze   FRONTEC</p>
<b>12h40 às 13h40</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
13h40 às 14h40	<p>Painel técnico Especialistas</p> <p><b>Painéis Elétricos, Arco Elétrico e a Importância dos EPI'S</b></p> <p>Aguinaldo Bizzo   DPST   Palestrante e Especialista CINASE Nunziant Graziano   Grupo GIMI   Palestrante e Especialista CINASE</p>
14h40 as 14h50	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Soluções para um painel elétrico mais organizado e seguro</b></p> <p>Palestrante: Ricardo Matucchi   HELLERMANN TYTON</p>
14H50 as 15h00	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Painéis Elétricos – Manutenção conectada</b></p> <p>Palestrante: Francisco Neto   CARMEHIL</p>
15h00 as 15h40	<p>Painel de debates especial</p> <p><b>A NR10 e a Interface com outras normas</b></p> <p>Aguinaldo Bizzo   DPST   Palestrante e Especialista CINASE Vitoria Amâncio   Convidada especial</p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



44ª Edição  
**13 e 14**  
de setembro  
Fortaleza

15h40 às 16h20	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
16h20 as 18h00	<p>Painel Especial</p> <p><b>PDA e aterramento em sistemas elétricos – Panorama atual das instalações</b></p> <p>Jobson Modena   Guismo Engenharia   Palestrante e Especialista CINASE Paulo Edmundo Freire   Paiol Engenharia   Palestrante e Especialista CINASE Wagner Costa   Palestrante e Especialista CINASE Márcio Rosa   EMBRASTEC Eliane Candido   CLAMPER Marcelo Lugli   Intelli</p>
18h00 às 18h40	<p>Painel de fechamento</p> <p><b>A engenharia do presente e futuro - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA E MÉDIA TENSÃO, PROJETOS E SEGURANÇA</b></p> <p>Thereza Neumann   Abracopel – CE Gustavo Castelo Branco   Professor da UFC e Diretor da ABEE-CE Davi Rabelo Joca   Unifor Danilo de Souza   Professor UFMT e Pesquisador USP</p>
18h45	<b>ENCERRAMENTO DO 44º CINASE – EDIÇÃO Ceará</b>