



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



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

## PAIENL44ª 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>Termografia e Manutenção Proativa: Redução Eficaz de Energia Incidente</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>
12h00 às 13h30	<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>Virtualização de IEDs de Proteção Utilizando os protocolos da norma IEC 61850</b> Palestrante: Lucas Silveira Melo   TRAEI TRANSFORMADORES</p>
15h30 às 15h40	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>ESG, MANUTENÇÃO 4.0 E AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO NOVO MILÊNIO</b> Palestrante: Nunziante 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 FASSTEF</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>Projetos de Subestações Blindadas com Transformadores para uso ao tempo</b> Palestrante: Alexandre Morais   BRVAL ELECTRICAL</p>
17h20 às 17h30	<p>Palestra Técnica</p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



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

	<b>Cubículos do Futuro: Blindados, Compactos, Conectados e sem SF6</b> Palestrante: Davi Medeiros   SCHNEIDER ELECTRIC
17h30 às 18h10	Palestra Especialista <b>O&amp;M de Sistemas Elétricos</b> Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e especialista CINASE
18h10 às 18h40	Palestra Especialista <b>Proteção Contra Surtos em Subestações</b> João Mamede Filho – Convidado CINASE   CPE Estudos e Projetos Elétricos
18h40 às 19h10	Palestra Especialista <b>Manutenção de Transformadores</b> Claudio Rancoleta   Urkraft   Palestrante e especialista CINASE
19h10	<b>ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO CINASE</b>



# 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 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: Vídeo   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 10h45</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
10h45 às 11h15	<p>Palestra técnica</p> <p><b>Proteção e seletividade em sistemas elétricos industriais</b></p> <p>Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e Especialista CINASE</p>
11h15 às 11h25	<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>
11h25 as 11h35	<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>
11h35 as 12h05	<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 Danilo Souza   Moderação</p>
12h05 às 12h15	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Os Benefícios de um fornecedor integrador de EMRO</b></p> <p>Palestrante: Marcelo Sepper   NORTEL</p>



# CINASE

Congresso & Exposição  
CIRCUITO NACIONAL DO SETOR ELÉTRICO



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

12h15 às 12h25	<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>
12h25 às 12h45	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Manutenção de Transformadores</b></p> <p>Claudio Rancoleta   Urkraft   Palestrante e especialista CINASE</p>
<b>12h45 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 Nunziante 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>