



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

## 43ª Edição do CINASE - Belém-PA 26 e 27 de julho de 2023

### PRIMEIRO DIA - 26 DE JULHO

PRIMEIRO DIA - 26 DE JULHO	
07h30 às 08h15	Credenciamento
08h15 às 08h30	Abertura do evento e boas-vindas Adolfo Vaiser   Diretor   Grupo OSE
8h30 às 9h00	Painel de abertura <b>Os desafios da distribuição de energia elétrica no contexto dos recursos energéticos distribuídos</b> Márcio Caires Vasconcelos   Diretor Presidente da Equatorial Energia - Pará Danilo de Souza   Moderação da apresentação
9h05 às 9h30	Palestra <b>Os desafios da transmissão de energia elétrica no norte do Brasil ( a confirmar)</b> Diretor da Eletronorte
9h30 às 9h50	Palestra <b>O mercado de energia solar fotovoltaica no Pará</b> Daniel de Oliveira Sobrinho   ABSOLAR/DSE Engenharia
9h50 às 10h10	Palestra case <b>Eletificação de clientes remotos na região amazônica</b> Giorgiana Freitas Pinheiro   Equatorial-PA
10h10 às 10h40	Palestra



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

	<b>Lei 14.300 e REN 1.000 - Desafios e oportunidades</b> Frederico Boschin   Noale Energia
10h40 às 10h50	Palestra Técnica <b>As mais novas tecnologias aplicadas em cabos para geracao, transmissao e distribuicao de energia</b> <b>Palestrante: a definir   ALUBAR CABOS</b>
10h50 às 11h00	Palestra Técnica <b>ESG, MANUTENÇÃO 4.0 E AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO NOVO MILÊNIO</b> Palestrante: Nunziante Graziano   Grupo GIMI
<b>11h00 às 11h40</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>

11h40 às 12h20	Painel de debates <b>A mobilidade elétrica como vetor para a Transição Energética</b> Lucas de Paula   Equatorial - PA Ubiratan Bezerra   UFPA Davinson Rangel   FIEPA - SENAI <b>Danilo de Souza   Professor da UFMT (moderador)</b>
----------------	--

<b>12h20 às 13h20</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
13h20 às 14h00	Palestra Especialista <b>Redes subterrâneas de energia elétrica e os avanços na segurança e produtividade</b> Daniel Bento – Palestrante/Especialista CINASE
14h00 às 14h10	Palestra Técnica <b>Benefícios de soluções integradas para os alimentadores e suas derivações</b> Palestrante: Adelson Pereira   S&C ELECTRIC



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

14h10 às 14h20	Palestra Técnica <b>Tendências de Isolamento em Transformadores</b> Palestrante: Alexandre Rios Lopes   ITAIPU TRANSFORMADORES
14h20 às 14h30	Palestra Técnica <b>Cabos de potência em condutores de alumínio flexível</b> Palestrante: Anderson Fuga   BOREAL FIOS E CABOS
14h30 às 15h15	Painel de debates Especial <b>Impactos da GD na distribuição da energia elétrica</b>  Convidados: Marcelo Sousa Costa   Equatorial - PA Frederico Boschin   ABGD Daniel de Oliveira Sobrinho   ABSOLAR Thiago Mota Soares   UFPA <b>José Starosta   Moderação</b>
15h20 às 15h30	Palestra Técnica <b>Transformadores para geração fotovoltaica - Parâmetros relevantes na especificação do ciclo de carga</b>  Palestrante: Rodrigo Cruz   TRAEL TRANSFORMADORES
15h30 às 15h40	Palestra Técnica <b>Funções ANSI aplicadas nos projetos de proteção e seletividade em minigeração distribuída</b>  Palestrante: Uriel Horta Silva   PEXTRON CONTROLES ELÉTRICOS
15h40 às 16h20	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
16h20 às 17h10	Palestra Especialista <b>Eficiência energética no contexto da Indústria</b>  José Starosta   Ação Engenharia   Palestrante Especialista Cinase Wellington da Silva Fonseca   CEAMAZON – UFPA Davinson Rangel   FIEPA - SENAI



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

17h15 às 17h25	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Eficiência Energética em Transformadores</b></p> <p>Palestrante: Johnny Guimarães   ROMAGNOLE PRODUTOS ELÉTRICOS</p>
17h25 às 17h35	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>A Conectividade em Equipamentos de Média Tensão</b></p> <p>Palestrante: Luís Felipe Costa   SCHNEIDER ELECTRIC</p>
17h40 às 18h20	<p>Palestra Especialistas</p> <p><b>O&amp;M de Sistemas Elétricos</b></p> <p>Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e especialista CINASE Caio Huais   Equatorial Energia</p>
18h20 às 18h50	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Manutenção de Transformadores</b></p> <p>Claudio Rancoleta   Urkraft   Palestrante e especialista CINASE</p>
18h50 às 19h00	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS E ENCERRAMENTO DO PRIMEIRO DIA DO CINASE</b>

## SEGUNDO DIA - 27 DE JULHO

07h30 às 08h15	<b>CRENCIAMENTO</b>
08h10 às 08h20	<p><b>ABERTURA DO SEGUNDO DIA DE EVENTO</b></p> <p>Adolfo Vaiser   Diretor   Grupo OSE</p>
08h20 às 09h00	<p><b>Painel de debates – PA</b></p> <p><b>O Setor elétrico, ESG e a indústria no Pará</b></p> <p>Ricardo Monteiro Lara   Diretor Regional da América Latina - Alubar Silvia Cabral   Norte Energia</p>



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

	Claudio Luciano da Rocha Conde   Hydro Energia   Caio Fernandes <b>Elen Neris   FIEPA - Moderação</b>
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>A casa do futuro: Como a IOT está transformando a automação residencial</b> Palestrante: Franklin Mello   Tramontina Eletrik
09h45 às 09h55	Palestra Técnica <b>Chaves elétricas em conformidade com a compatibilidade eletromagnética e com os conceitos da Indústria 4.0</b> Palestrante: KRAUS & NAIMER
09h55 às 10h05	Palestra Técnica <b>Aplicação de temporizadores e controladores em automação industrial e residencial</b> Palestrante: Tiago Dalzochio   SOPRANO
10h05 às 10h15	Palestra Técnica <b>Conheça a norma NBR NM 280 Condutores de cabos isolados</b> Palestrante: Nelson Volyk   SIL FIOS E CABOS
<b>10h15 às 10h55</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
10h55 às 11h25	Palestra técnica <b>Proteção e seletividade em sistemas elétricos industriais</b> Claudio Mardegan   EngePower   Palestrante e Especialista CINASE
11h25 às 11h35	Palestra Técnica <b>Maximizando a produtividade industrial com soluções de qualidade de energia da ABB</b> Palestrante: Christian Gimenez   ABB ELETRIFICAÇÃO



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

11h35 às 12h15	<p>Painel de debates</p> <p><b>Impactos das fontes renováveis de energia na qualidade da energia elétrica</b></p> <p>José Starosta   Ação Engenharia   Especialista CINASE Thiago Mota Soares   UFPA Painel técnico Especialistas</p>
12h15 às 12h25	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Monitoramento Inteligente: Rateio de Energia e Grid-Zero</b></p> <p>Palestrante: Cleverson Toyoda   CHINT</p>
<b>12h30 à 13h30</b>	<b>INTERVALO PARA ALMOÇO E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>
13h30 as 14h30	<p><b>Painel Técnico especial</b></p> <p><b>PAINÉIS ELÉTRICOS, ARCO ELÉTRICO E A IMPORTÂNCIA DOS EPIS</b></p> <p>Aguinaldo Bizzo   DPST   Palestrante e Especialista CINASE Nunziante Graziano   Grupo GIMI   Palestrante e Especialista CINASE Jomar Sousa Ferreira Lima   Auditor do Ministério do Trabalho</p>
14h30 às 14h40	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>A Nova NR 10 e suas principais alterações</b></p> <p>Palestrante: a definir   DPST</p>
14h40 às 14h50	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>O que nunca te contaram sobre Painéis Elétricos</b></p> <p>Palestrante: Alexandre Morais   BRVAL ELECTRICAL</p>
14h50 às 15h00	<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>15h00 às 15h30</b>	<b>COFFEE BREAK E VISITA À EXPOSIÇÃO</b>



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



43ª Edição  
**26 e 27**  
**de julho**  
Belém do Pará

15h30 às 16h15	<p>Palestra Especialistas</p> <p><b>Aterramento em subestações e linhas de transmissão</b></p> <p>Paulo Edmundo Freire   Paiol Engenharia   Palestrante e Especialista CINASE Wagner Costa   Palestrante e Especialista CINASE</p>
16h15 às 16h45	<p>Palestra Especialista</p> <p><b>Proteção de Descargas Atmosféricas</b></p> <p>Palestrante: Jobson Modena   Guismo Engenharia   Palestrante e especialista CINASE</p>
16h45 às 16h55	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Dimensionamento correto de proteção para sistemas fotovoltaicos</b></p> <p>Palestrante: Felipe Viotto   EMBRASTEC</p>
16h55 às 17h05	<p>Palestra Técnica</p> <p><b>Solução em proteção para sistemas fotovoltaicos</b></p> <p>Palestrante: Eliane Candido   CLAMPER</p>
17h05 às 17h45	<p>Palestra do Especialista</p> <p><b>A importância das informações sobre distorções harmônicas para o projeto de instalações elétricas</b></p> <p>Paulo Barreto   Diretor   Barreto Engenharia</p>
17h45 às 18h25	<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>Nunziane Graziano   GRUPO GIMI   Palestrante e Especialista CINASE Jobson Modena   Guismo Engenharia   Palestrante e Especialista CINASE Airton Lobato Luz   IFPA Daniel Bento   Palestrante/Especialista CINASE Edson Ortiz   UFPA Danilo de Souza   Professor UFMT e Pesquisador USP</p>
18:30h	<b>ENCERRAMENTO DO 43º CINASE – EDIÇÃO BELÉM</b>