



CIRCUITO NACIONAL  
DO SETOR ELÉTRICO

# CINASE

## CONGRESSO & EXPOSIÇÃO



35ª EDIÇÃO - BELO HORIZONTE (MG)  
07 e 08 de agosto de 2019  
EXPOMINAS

### CINASE 2019 - 35ª EDIÇÃO SUDESTE PROGRAMA - CONGRESSO

07/08/2019

7h30 - 8h15 Credenciamento dos congressistas & convidados

8h15 - 8h25 Abertura do evento CINASE 2019 35ª Edição- Região SUDESTE - Minas Gerais - Boas Vindas - Palavra das entidades apoiadoras do evento.

8h25 - 8h55 - INVESTIMENTOS DA CEMIG DISTRIBUIÇÃO -  
Convidado especial: **Ronaldo Gomes de Abreu**  
Diretor de Distribuição & Comercialização

9h00 - 9h40 - **PANORAMA BRASIL & MG DA ENERGIA RENOVAVEL.**  
Convidados especiais: **Antônia Sonia**, Laboratório PUC  
MINAS de Fotovoltaica, **Daniel Sena Braga & Dênio**  
Cassini, do Green Solar.

9h45 - 10h25 - **PANORAMA MINEIRO DO SETOR ELETRICO E A**  
**INDUSTRIA**

Convidados especiais: **Márcio Danilo**, Presidente da Câmara de  
Energia da FIEMG, **Tania Mara Aparecida Costa Santos**, Assessora  
Executiva de Energia defesa indústria - FIEMG & **Daniela de Britto**  
Pereira, Gerente de estudos econômicos da FIEMG

10h30 - 10h50 - Proteção para sistemas Fotovoltaicos  
CLAMPER - Wagner Barbosa

10h50 - 11h00 - Novas tecnologias em benefícios ao Setor elétrico  
brasileiro, SEL - Camila Oliveira

11h00 - 11h40 - INTERVALO PARA VISITAR A EXPO 35ª CINASE  
SUDESTE MG

11h40- 11h55 - **REDE DE ALTA DISPONIBILIDADE PARA AUTOMAÇÃO**  
**DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO**  
Convidado: **Leonardo Bahia Pinto Lima**, CEMIG

11h55 - 12h40 - **MINAS GERAIS & O BRASIL PRECISAM DE REDES**  
**SUBTERRANEAS INTELIGENTES!**  
Especialista: **Engenheiro Daniel Bento & Edmilson José Dias**, CEMIG

12h45 - 12h55 - Termografia - Novas soluções para alta e baixa tensão  
FLIR SYSTEMS - Marcio Góes

12h55 - 13h05 - Smart Grid: Modernização da medição de energia  
elétrica no Brasil, WEG - Leandro Nunes de Almeida

13h05 - 13h15 - Nova ferramenta desenvolvida para medição de cabos  
de cobre nus, CROSSFOX - Fernando Arantes

13h15 - 14h15 - INTERVALO PARA ALMOÇO CENTRO DE EXPOSIÇÃO E  
PARA VISITAR A EXPOSIÇÃO

14h15 - 14h45 - **PROTEÇÃO & MANUTENÇÃO EM SISTEMAS ELÉTRICOS**  
Especialista: **Claudio Rancoleta**

14h45 - 15h00 - **Centro Integrado de ativos de Distribuição**  
**Paulo Marcio Nepomuceno de Souza & Henrique**  
**Eduardo Pinto Diniz**, CEMIG

15h05 -15h15 - Melhores práticas para realizar o diagnóstico em cabos  
de média tensão, BAUR DO BRASIL - Juliano Gonçalves

15h15 - 15h25 - Esforços eletromecânicos em transformadores,  
TRAEI - Arnaldo José Pereira Rosentino, da UFTM

15h25 - 15h35 - Supervisão de isolamento preditiva para uma  
manutenção 4.0, RDI BENDER - Felipe Marin Gomes

15h35 - 15h55 - INTERVALO PARA VISITAR A EXPOSIÇÃO

15h55 - 16h35 - **REVISÃO DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELETRICAS BT**  
Especialista: **Eng. Paulo Barreto**

16h40 - 17h00 - **Projetos de Instalações Elétricas elaborados com a**  
**tecnologia BIM - experiencia, possibilidades e**  
**recomendações**  
Convidado especial: **Ítalo Batista**, Diretor da PROERG  
projetos de sistemas prediais, ABRASIP MG

17h05 - 17h15 - As mais novas tecnologias & soluções BIM nas  
Instalações Elétricas Prediais  
ALTO QI - Francisco de Assis Araujo Goncalves Junior

17h15 - 17h25 - Arquitetura do Sistema Fotovoltaico e Dispositivos de  
Proteção na plataforma BIM, SOPRANO - Gustavo Carrard Lazzari

17h25 - 17h35 - Um olhar integral nas instalações elétricas (Correntes  
de Foucault), CORDEIRO CABOS - Eng. José Jorge Porto

17h35 - 17h45 - Leito para cabos & Acessórios  
REAL PERFIL - Jose Luis Reina

17h45 - 18h25 - INTERVALO PARA VISITAR A EXPO 35ª CINASE MG

18h25 - 19h05 - **EFICIENCIA ENERGÉTICA NA INDUSTRIA &**  
**INSTALAÇÕES**  
Especialista: **Eng. Jose Starosta & Convidado SENAI**  
MG, **Alex Lopes Silva**, consultor em  
Eficiência Energética.

19h10 -19h20 - Filtros passivos e ativos para conteúdo harmônico,  
IFG Capacitores - André Gonçalves

19h20 - 19h30 -Aplicação em Iluminação Externa  
TECNOWATT - Luciano Rosito

19h30 - 19h40 - Considerações Finais do evento CINASE & Sorteios



# CINASE

## CONGRESSO & EXPOSIÇÃO



CIRCUITO NACIONAL  
DO SETOR ELÉTRICO

35ª EDIÇÃO - BELO HORIZONTE (MG)  
07 e 08 de agosto de 2019  
EXPOMINAS

### 08/08/2019

7h30 - 8h15 - Credenciamento dos congressistas & convidados

8h00 - 8h15 - Abertura do segundo dia do 35ª CINASE Região SUDESTE - Edição MG

8h15 - 9h05 - **PAINÉIS ELÉTRICOS, ARCO ELÉTRICO & EPI**  
Especialistas: Eng. Nunziantie Graziano & Eng. Claudio Mardegan

9h05 - 9h20 - **NOVOS PADROES DE SUBESTAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO**  
Marconis dos Santos Novais, CEMIG

09h20 - 09h35 - Monitoramento Online 24/7 de Painéis Elétricos de Média Tensão baseado na IEC 62271-304  
SCHNEIDER ELECTRIC - Wiliam Batista

09h35 - 09h45 - AS MAIS NOVAS TECNOLOGIAS EM PAINÉIS ELÉTRICOS & BARRAMENTOS BLINDADOS.  
GIMI - Nunziantie Graziano

09h45 - 10h05 - Sistemas de montagem conforme a IEC 61439-1  
KIT FRAME - Fabricio Gonçalves

10h05 - 10h15 - Última geração de barramentos blindados barra colada  
IP 55 - POWERTECH, BEGHIM - Eng. Renato Morel

10h15 - 10h25 - Fornecimento de energia em Média tensão com a Subestação de entrada blindada Simplificada, SETTA  
ENERGY PAINEIS, Edimário Pereira Lima

**10h25 - 11h05 - INTERVALO PARA VISITAR A EXPO 35ª CINASE**

11h05 - 11h45 - **INDÚSTRIA 4.0 E AS INSTALAÇÕES ELETRICAS**  
Especialista: Eng. Nunziantie Graziano,  
Indústria 4.0 - Digitalizando e automatizando subestações elétricas de média e baixa tensão, ABB - Rafael Serra, Engenheiro de aplicação

11h50 - 12h00 - Solução em Conjuntos de Medição agrupada  
LOJA ELETRICA - Analeia Gomes

12h00 - 12h10 - Condensação de água em Painéis Elétricos,  
FINDER - Alex Tamiette Medeiros

12h10 - 12h20 - Normas, Testes e Certificações de Painéis Elétricos de acordo com a IEC 61439.  
RITTAL - Alessandro Ribeiro de Mendonça

12h20 - 12h30 - Monitoramento de Condição (Motores,) DIMENSIONAL -  
Marcelo Bastos Ribeiro

12h30 - 12h35 - Evolução das caixas em materiais poliméricos da América, TAF/LUX - Warley Mendes

12h35 - 12h45 - PTFIX - Tecnologia Push In e Distribuição de Energia  
ELETRICA PJ / PHOENIX CONTACT - Sergio Baldin

**12h45 - 13h45 - INTERVALO PARA ALMOÇO E PARA VISITAR A EXPOSIÇÃO**

13h45 - 14h30 - **GERAÇÃO DISTRIBUIDA & ENERGIA FOTOVOLTAICA**  
Especialista: Juarez Guerra, Diretor da ABINEE,  
comissão GT Fotovoltaico & convidada SENAI MG  
Saunaray Pereira Barra

14h30 - 15h00 - **GERAÇÃO DISTRIBUIDA & ARMAZENAMENTO DE ENERGIA**  
CEMIG - Ronaldo Oliveira & Alécio Melo Oliveira

15h00 - 15h10 - Soluções eficazes para instalações Fotovoltaicas  
HELLERMANN TYTON - Andrey Romano

15h10 - 15h20 - Cabos especiais para geradores solares  
PRYSMIAN CABOS - Ivan Uliana

**15h20 - 16h00 - INTERVALO PARA VISITAR A EXPOSIÇÃO EXPO 35ª  
CINASE MG - BH**

16h00 - 17h20 - **ATERRAMENTO & PROTEÇÃO DE AREAS ABERTAS**  
Especialista: Eng. Jobson Modena, João  
Zancanela, coordenador do grupo de  
aterramento & convidados especiais Silverio  
Visacro, Ronaldo Kascher & Wagner Barbosa

17h20 - 17h30 - Materiais de Aterramento  
GRUPO INTELLI - Geraldo Almeida

17h30 - 17h35 - Aplicação de DPS de acordo com as Normas ABNT 5410 e 5419:2015  
EMBRASSTEC - Jose Marcio Rosa

17h35 - 17h45 - Sistemas de detecção de raios  
APLICACIONES - Manuel Rodrigues

**17h45 - 18h15 - INTERVALO PARA VISITAR A EXPOSIÇÃO EXPO 35ª  
CINASE MG (BH)**

18h15 - 18h55 - **IoT (Internet das Coisas) NA INSTALAÇÕES ELETRICAS & ILUMINAÇÃO**  
Especialista: Arquiteta Juliana Iwashita.

19h00 - Considerações Finais do evento CINASE

**Encerramento do 35ª CINASE EDIÇÃO MINS GERAIS (BH)**