

# CETECMAN

2021 

## 5º Congresso Técnico sobre Manutenção nas Empresas de Energia Elétrica

“Novas metodologias/processos/tecnologias de planejamento, programação e execução da manutenção e o impacto que terão no desempenho das empresas de GTD de energia elétrica”

4 e 5 de outubro de 2021

CENTRO DE CONVENÇÕES  
FREICANECA

R. Frei Caneca, 569 - 6º and. - São Paulo - SP

APOIO INSTITUCIONAL



ABRAGEL  
Associação Brasileira de  
Geração de Energia Limpa



ABRAPCH  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE PCH E CCHN

ABRATE  
Associação Brasileira de  
Técnicos em Manutenção de Energia Elétrica

ANACE  
Associação Nacional de Engenheiros de Manutenção



COGEN  
Associação da Indústria  
de Cogeração de Energia

Contae  
Conselho Nacional das  
Associações de Técnicos Industriais

CRT-SP  
CONSELHO REGIONAL DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE  
ENGENHARIA

FNE  
FEDERAÇÃO NACIONAL  
DOS ENGENHEIROS

SE  
ESP  
SINDICATO DOS ENGENHEIROS  
NO ESTADO DE SÃO PAULO

SINTEG  
SIP  
SINDICATO DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS  
DO ESTADO DE SÃO PAULO

APOIO ESPECIAL



InovaFocus

REALIZAÇÃO

[www.cetecman.com.br](http://www.cetecman.com.br)

Tel: (55 11) 3051.3159

rpmbrasil  
com.br

Opções de  
Patrocínio

Evento Simultâneo

CENCON  
9ª edição

Fórum sobre  
Centros de Operação e Controle das  
Empresas de Energia Elétrica

144  
Trabalhos  
Técnicos

## PERFIL

---

É fundamental suprir a necessidade de informações dos profissionais, do Brasil e de outros países, que atuam na área de energia elétrica, especialmente em empresas de **geração, de transmissão e de distribuição de energia elétrica - GTD, agências reguladoras, fornecedores de tecnologia para redes de distribuição, linhas de transmissão e usinas de geração, fornecedores de tecnologia da informação e comunicação (TIC), fornecedores de hardware, de software, de serviços, de equipamentos e materiais para empresas de GTD, instituições de ensino e pesquisa, governo e consultorias.**

Com o objetivo de avaliar a importância da **manutenção para o cumprimento das obrigações regulatórias** e para o **atendimento das exigências do mercado consumidor de energia elétrica**, bem como a **evolução que vem acontecendo na definição de políticas adotadas pelas empresas, na capacitação das equipes, na estruturação dos processos e na adoção de novas tecnologias**, a **InovaFocus** e a **RPM Brasil** promovem o **CETECMAN/2021 - 5º Congresso Técnico sobre Manutenção nas Empresas de Energia Elétrica**, nos dias **4 e 5 de outubro de 2021**, no **Centro de Convenções Frei Caneca**, em **São Paulo, SP**.

Nessa edição, a **Chamada de Trabalhos** amplia a relação de temas a serem abordados nos resumos dos trabalhos que serão apresentados na **Sessão Técnica**, contemplando etapas do Ciclo de Vida de um sistema de energia elétrica como o planejamento, a engenharia (normas e padrões), projeto, proteção, construção, fiscalização, manutenção e a própria gestão de ativos, considerando sua importância na identificação de soluções avançadas para os desligamentos de instalações e para as interrupções de energia. Para esta **5ª edição**, foi escolhido como tema central "**Novas metodologias/processos/tecnologias de planejamento, programação e execução da manutenção e o impacto que terão no desempenho das empresas de GTD de energia elétrica**".

## OBJETIVO

---

O Sistema Elétrico Brasileiro - SEB é constituído de várias instalações de geração, transmissão e de distribuição de energia elétrica. São mais de **4 mil empreendimentos de geração em funcionamento**, mais **125 mil quilômetros de linhas de transmissão** e aproximadamente **75 milhões de consumidores conectados às instalações de transmissão e de distribuição de energia elétrica**. O ciclo de vida de um sistema elétrico é composto de várias etapas. As mais importantes são **planejamento, engenharia (padrões, normas, proteção, automação), projeto, construção, gestão de ativos, comissionamento, operação, manutenção, ligação/conexão e faturamento**.

A importância das etapas do ciclo de vida de um sistema elétrico, incluindo a **MANUTENÇÃO**, no **SEB** está diretamente relacionada ao cumprimento de várias obrigações regulatórias. Entre essas obrigações, podemos mencionar as mais importantes: no caso da geração, **(i) a garantia física de produção de energia; na transmissão, (ii) a disponibilidade das instalações; e na distribuição, (iii) a continuidade do fornecimento de energia elétrica.**

O **CETECMAN** pretende **promover a discussão sobre a importância estratégica, tática e operacional da MANUTENÇÃO** nas empresas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Além disso, o **CETECMAN** tem como propósito **discutir todos os aspectos relacionados com a etapa MANUTENÇÃO**, ou seja, **as pessoas, os processos e as tecnologias**.



## **PÚBLICO ALVO**

Diretores, gerentes, engenheiros, técnicos, pesquisadores, professores, fornecedores de produtos, equipamentos e materiais, profissionais que atuam nos setores de manutenção, operação, engenharia, planejamento, projeto, desenvolvimento de tecnologia, tecnologia da informação e comunicação, automação, jurídico, regulação de serviços públicos, P&D,I, em:

- **Empresas de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica;**
- **Agências reguladoras e fiscalizadoras;**
- **Fornecedores de tecnologia, equipamentos e materiais para redes de distribuição;**
- **Fornecedores de tecnologia, equipamentos e materiais para linhas de transmissão;**
- **Fornecedores de tecnologia, equipamentos e materiais para usinas/parques para geração;**
- **Fornecedores de tecnologia da informação e comunicação (TIC);**
- **Fornecedores de sistemas de gestão da manutenção;**
- **Fornecedores de hardware;**
- **Fornecedores de software;**
- **Fornecedores de serviços;**
- **Instituições de ensino e pesquisa;**
- **Governo;**
- **Consultorias;**
- **Empresas de Infraestrutura;**
- **Empresas Prestadoras de Serviços - EPS;**
- **Outras.**

## **PERFIL DAS PATROCINADORAS**

- **Fornecedores de sistemas de gestão de manutenção;**
- **Fornecedores de sistemas de gestão de ativos;**
- **Fornecedores de tecnologia de informação e comunicação (TIC);**
- **Fornecedores de tecnologia, equipamentos e materiais para redes de distribuição;**
- **Fornecedores de tecnologia, equipamentos e materiais para linhas de transmissão;**
- **Fornecedores de tecnologia, equipamentos e materiais para usinas/parques para geração;**
- **Fornecedores de hardware;**
- **Fornecedores de software**
- **Fornecedores de serviços;**
- **Fornecedores de sistemas GIS;**
- **Fornecedores de tecnologia para inspeção;**
- **Centros e institutos de ensino e pesquisa;**
- **Consultorias.**

## ORGANIZADORAS

A **INOVAFOCUS** é uma empresa de consultoria estratégica e empresarial na área de energia.

A **RPM Brasil** é empreendedora, promotora e organizadora de eventos nos segmentos de infra-estrutura urbana, energia e tecnologia há 30 anos, tendo realizado mais de 70 eventos de porte, com congresso e exposição, além de seminários, cursos e outras atividades ligadas aos setores citados. Dos mais recentes eventos organizados no setor de infra-estrutura urbana e energia destacam-se:

- **SMART GRID** - Fórum Latino - Americano de Smart Grid
- **REDES SUBTERRÂNEAS** - Encontro Técnico de Redes Subterrâneas de Distribuição de Energia Elétrica
- **CENOCON** - Fórum sobre Centros de Operação e Controle das empresas de Energia Elétrica
- **COBEE** - Congresso Brasileiro de Eficiência Energética
- **CNCC** - Encontro Nacional de Conselhos de Consumidores de Energia Elétrica
- **LED** - Exposição e Conferência Internacional sobre LED
- **ILUMEXPO** - Exposição e Conferência da Gestão de Iluminação Pública

## EXpositoras em eventos da RPM

3M	CPFL	FINEP	LUME	PHILIPS	SISGRAPH
5EC	CPQD	FLYR	LUIMÈRE	PLASTIBRAS	SMAC
ABB	DDMX	G&W	MARANGONI	PLOT	SMART GREEN
ACCENTURE	DELOS	GE	MAUELL	POLIERG	SPIN
ADIMARCO	DELTATRON	HEXAGON	MEDRAL	PRIME ENERGY	SULMINAS
AFFAIR	DEODE	HEXING	METRON	PROSUMIR	TE
AGILTEC	DRILLMINE	HOLEC	MICROPRESS	PRYSMIAN	TECHNOMASTER
ALPER	EATON	HUGHES	NANSEN	RDI	TECNOGERA
ALPHA	EDP	IBM	NET PARTNERS	RDS BRASIL	TECNOWATT
ALSOL	EKOLED	INDRA	NEXANS	REWATT	TELEFÔNICA
APSENSING	ELETRA	IN FORMA	NILED	RICHARDS	TELEMONT IT
ARDRY	ELETROBRAS	INSTRONIC	NKT	RIWA	THS
ARTECHE INAEL	ELEKTRO	ITRON	PHOTONICS	ROXTEC	TIM/INTELG
AUTOMALÓGICA	ELOS	ITS	NOVAKOASIN	S&C	TIVIT
AUTRAC	EMBRATEL	JEAN MULLER	NOVUS	SAP	TYCO
AVR	EMPALUX	KANAFLEX	OMICRON	SCHRÉDER	UNICOBA
BAUR	ENEL	KIT ACESSÓRIOS	ONIX	SEL	UNISYS
BOREAL	ENERCOM	KNBS	ORACLE	SICAME	UNIVERSO LED
BRHITEC	ENERFOCUS	KPMG	ORMAZABAL	SIDI	UTILI
BURDY	ENGESLT	KRJ	ORTENG	SIEMENS	V2COM
CHARDON	EP ENGENHARIA	LACTEC	OUROLUX	SIMON	VIVO
CLIMATEMPO	EXATI	LANDIS + GYR	PARADOXE	LIGHTING	VIZIMAX
COMGÁS	EXATRON	LÓGICA	PEVEDUTO	SINAPSIS	WEG
CONCREMAT	FICAP	LOJA ELÉTRICA	PETRON	SINDIA	WETZEL

**MODALIDADES DE PATROCÍNIO COM STAND****Patrocínio Diamond (Stand nº 1) ..... R\$ 30.000,00**

- Stand com 18,00 m<sup>2</sup>, incluindo montagem básica;
- Inscrição completa para 10 empregados e/ou convidados da empresa;
- Abertura de espaço para 1(uma) palestra de 40 minutos (em plenário total);
- Abertura para 2 (dois) webinars pré-evento, virtual e gratuito, de 40 minutos cada, com data e tema de livre escolha. Serão convidados 9.000 profissionais do segmento de energia (mailing da organização). O Patrocinador poderá convidar todos os seus prospects para assistirem aos webinars, gratuitamente. Os participantes dos webinars terão um desconto especial de 15% para as inscrições realizadas no CETECMAN, a ser realizado em outubro de 2021;
- Logotípi da empresa em todos os anúncios e demais peças do evento;
- Logotípi no site oficial do evento, com link direto para o site da empresa;
- Histórico de até 100 palavras na home-page do evento;
- Inserção de folhetagem nas pastas dos congressistas;
- Colocar 4 banners (1,00m larg. X 1,50 alt.) na área da exposição;
- Convite Eletrônico para a Exposição;
- Destaque nas notas e entrevistas na imprensa e nos press releases.

**Patrocínio Platinum (Stands de nºs 2, 3 e 4) ..... R\$ 25.000,00**

- Stand com 12,00 m<sup>2</sup>, incluindo montagem básica;
- Inscrição completa para 5 empregados e/ou convidados da empresa;
- Abertura para 1 (um) webinar pré-evento, virtual e gratuito, de 40 minutos, com data e tema de livre escolha. Serão convidados 9.000 profissionais do segmento de energia (mailing da organização). O Patrocinador poderá convidar todos os seus prospects para assistirem ao webinar, gratuitamente. Os participantes do webinar terá um desconto especial de 15% para as inscrições realizadas no CETECMAN, a ser realizado em outubro de 2021;
- Logotípi da empresa em todos os anúncios e demais peças do evento;
- Logotípi no site oficial do evento, com link direto para o site da empresa;
- Histórico de até 100 palavras na home-page do evento;
- Inserção de folhetagem nas pastas dos congressistas;
- Convite Eletrônico para a Exposição.

**Patrocínio Gold (Stands de nºs 5, 6, ,7, 8 e 9) ..... R\$ 20.000,00**

- Stand com 9,00 m<sup>2</sup>, incluindo montagem básica;
- Inscrição completa para 2 empregados e/ou convidados da empresa;
- Logotípi da empresa em todos os anúncios e demais peças do evento;
- Logotípi no site oficial do evento, com link direto para o site da empresa;
- Histórico de até 100 palavras na home-page do evento;
- Convite Eletrônico para a Exposição.



**MODALIDADES DE PATROCÍNIO SEM STAND**

**Patrocínio Master ..... R\$ 25.000,00**



- Inscrição completa para 15 convidados com acesso ao plenário do evento;
- Abertura para 1 (uma) palestra de 40 minutos (em plenário total);
- Abertura para 1 (um) webinar pré-evento, virtual e gratuito, de 40 minutos, com data e tema de livre escolha. Serão convidados 9.000 profissionais do segmento de energia (mailing da organização);
- Exibição de clipe institucional (3 minutos), de produção da patrocinadora, durante os intervalos;
- Colocar 4 banners (1,00 m de larg. x 1,50 de alt.) no recinto da Exposição;
- Logotipia da empresa em todos os anúncios e site oficial do evento;
- Histórico de até 100 palavras na home-page do evento.

**Patrocínio para empresas de GTD ..... R\$ 15.000,00**



- Inscrição completa para 5 funcionários da empresa com acesso ao plenário do evento;
- Logotipia da empresa em todos os anúncios, pastas dos congressistas e site oficial do evento;
- Histórico de até 100 palavras na home-page do evento.

**Coffee-Breaks ..... (4 coffee-breaks) ..... R\$ 15.000,00**



Patrocinar, com exclusividade, todos os 4 coffee-breaks do evento (dias 4 e 5 de outubro de 2021), com direito a ser identificado como tal, inserir folhetos nas pastas dos congressistas, distribuir folhetagem para os visitantes da exposição e colocar 4 banners de sua produção (1,00m x 1,50m, incluindo os porta-banners) para serem distribuídos no recinto dos coffee-breaks e 4 inscrições integrais para o evento. Exclusividade de explorar ações de merchandising no recinto dos coffee-breaks (área da exposição), com padronização de aventais, bandeirinhas nas mesas, etc.. (os custos de produção do Patrocinador).

**Coquetel ..... VENDIDO**



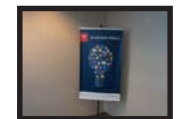
Patrocinar, com exclusividade, o coquetel de boas-vindas do evento (dia 4 de outubro de 2021), com direito a convidar até 20 pessoas para participar do coquetel, inserir folhetos nas pastas dos congressistas, distribuir folhetagem para os visitantes da exposição e colocar 4 banners de sua produção (1,00m x 1,50m, incluindo os porta-banners) para serem distribuídos no recinto da exposição e na porta de entrada do plenário das palestras e 4 inscrições integrais para o evento.

**Fronhas nas Cadeiras ..... R\$ 15.000,00**



Patrocinar, com exclusividade, as fronhas nas cadeiras dos congressistas (o custo de confecção das fronhas é por conta da patrocinadora) e 2 inscrições integrais para o evento. As fronhas deverão ser entregues até o dia 15 de setembro de 2021.

**Banners ..... (por banner) ..... R\$ 3.000,00**



Banners (1,00 m de larg. x 1,50 de alt.) no recinto da Exposição, confeccionados e custeados pela empresa (incluindo os porta-banners).

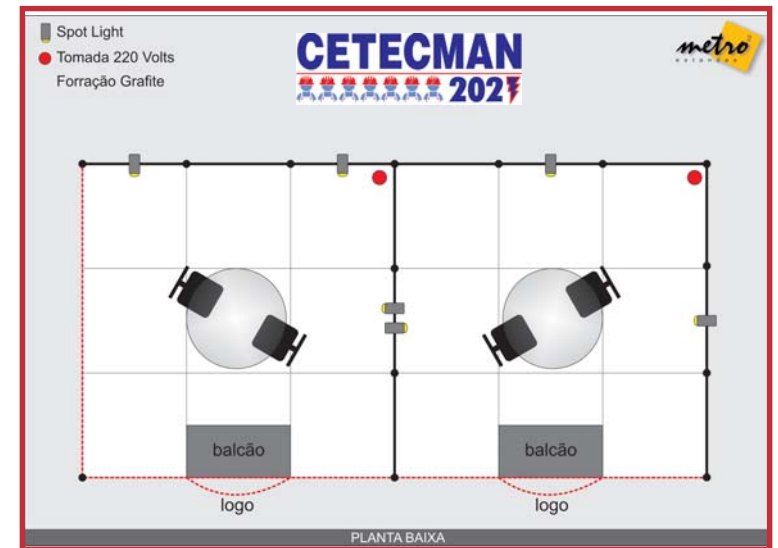
**Folhetagem ..... (por folheto) ..... R\$ 3.000,00**



Distribuição de folhetos, confeccionados e custeados pela empresa, incluídos nas pastas dos congressistas.

## MONTAGEM BÁSICA DOS STANDS

- Piso revestido com carpete instalado sobre o chão, **não sendo permitido o uso de piso elevado.**
- Divisórias (2,20m alt. x 1,00m larg.), brancas, em estruturas de alumínio anodizado.
- 1 spot light para cada 3m<sup>2</sup> de montagem
- 1 tomada 220v - 500 watts.
- 1 mesa redonda e 2 cadeiras.
- testeira com logotipo da empresa retroiluminado.
- 1 balcão de 1,00m x 0,50m





**PLANTA DA EXPOSIÇÃO** (sujeita a alterações)

A Exposição ocorrerá no mesmo andar que o Fórum. Os estandes serão pré-reservados para os expositores em ordem cronológica até que sejam confirmados, cancelados, ou que outro expositor se interesse pelo estande ou por um arranjo diferente de estandes que inclua a área correspondente. A planta é preliminar e sujeita a alterações até o dia do evento.



**REALIZAÇÃO**



**R. Pamplona, 1.465 - cj. 43 - 01405-002 - São Paulo - SP**  
**Tel: (55 11) 3051.3159 - www.cetecman.com.br**

