

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”

29 e 30 de março de 2021

PESTANA SÃO PAULO
CITY & CONFERENCE HOTEL

APOIO ESPECIAL



ABRAGEL
Associação Brasileira de
Geração de Energia Limpa



ABRANTE
Associação Brasileira
de Empresas de
Transmissão de Energia Elétrica



COGEN
Associação da Indústria
de Cogeração de Energia



**SE SINDICATO DOS ENGENHEIROS
ESP NO ESTADO DE SÃO PAULO**



SINDICATO DOS TÉCNICOS INDUSTRIAIS
DO ESTADO DE SÃO PAULO

REALIZAÇÃO



www.cetecman.com.br

Tel: (55 11) 3051.3159



**Chamada
de Trabalhos**



PERFIL DO EVENTO

A InovaFocus e a RPM Brasil promovem o CETECMAN/2021 - 5º Congresso Técnico sobre Manutenção nas Empresas de Energia Elétrica, a ser realizado nos dias 29 e 30 de março de 2021, no Pestana São Paulo City & Conference Hotel, em São Paulo - SP.

O objetivo do CETECMAN é o de incentivar a discussão sobre a importância **estratégica, tática e operacional** das ações de **PLANEJAMENTO, ENGENHARIA, PROJETO, CONSTRUÇÃO, PROTEÇÃO, GESTÃO DE ATIVOS E MANUTENÇÃO** nas empresas de **geração, transmissão e distribuição** de energia elétrica, bem como aquelas responsáveis pela implantação de projetos de geração distribuída e de armazenamento de energia. Além disso, o CETECMAN tem como propósito discutir todos os aspectos relacionados com **as pessoas, os processos e as tecnologias**, reconhecendo sua importância na gestão dos ativos das empresas.

Para 2021 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**”.

CHAMADA DE TRABALHOS

Apresentamos esta **Chamada de Trabalhos**, que neste momento deve se constituir de:

- **Título da Palestra:**
- **Tema** (indicar o número de 1a 38, conforme relação das págs. 3 e 4): **nº**
- **Resumo da Apresentação** (máximo 100 palavras):
- **Nome do Palestrante:**
- **Empresa:**
- **Cargo:**
- **Endereço Completo:**
- **Telefone:**
- **Email:**

Enviar por meio eletrônico para o endereço: fernando.mirancos@inovafocus.com.br, com cópia para antoninho.borghini@inovafocus.com.br; joao.damas@inovafocus.com.br; julio@rpmbrasil.com.br

- O prazo final para envio de proposta de apresentação de trabalho será o dia **30 de outubro de 2020**.
- O tempo da palestra será de **20 minutos** para a apresentação.

INSCRIÇÃO

Para cada trabalho aprovado para apresentação em plenário será cobrada a taxa de inscrição no valor de **R\$ 1.495,00** para empresas **concessionárias de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica** e uma taxa de inscrição no valor de **R\$ 2.990,00** para as **demais empresas**.

O autor que apresentar o trabalho terá a inscrição no evento feita de forma automática e gratuita.

As despesas de inscrição e de viagem (passagens, hospedagem, traslados, deslocamentos, alimentação, seguro, etc...) deverão ser custeadas pela empresa dos respectivos autores.

Ao final do **CETECMAN/2021**, será escolhido um dos trabalhos aprovados e apresentado em plenário para receber, como prêmio, **duas passagens de ida e volta** para a cidade de **Paris** (*valor equivalente a US\$ 1,100.00 cada uma, perfazendo um total de US\$ 2,200.00*). Os segundo e terceiro trabalhos avaliados receberão também, como prêmio, um **celular** e um **tablet**, respectivamente.

TEMAS A SEREM ABORDADOS NO CETECMAN

01. Soluções para problemas crônicos envolvendo os desligamentos de instalações e as interrupções de energia;
02. As ações de planejamento do sistema elétrico objetivando a eliminação de sobrecargas e reforços no sistema elétrico;
03. As ações envolvendo o projeto e a manutenção da proteção de sistemas elétricos;
04. Os impactos da normatização brasileira, da normatização intra-setorial e da normatização de cada empresa na proposição e implementação de soluções para a melhoria do desempenho do setor elétrico brasileiro;
05. As normas e os novos padrões que contribuem para a melhoria do desempenho do sistema elétrico;
06. O desenvolvimento de novos fornecedores, de materiais e de equipamentos que impactam o desempenho do sistema elétrico;
07. As novas tecnologias e processos de construção de instalações do sistema elétrico brasileiro;
08. Os novos processos e tecnologias envolvendo a fiscalização e comissionamento de obras e serviços de manutenção no sistema elétrico brasileiro;
09. As políticas, práticas, processos e procedimentos de manutenção e gestão de ativos adotados pela empresa;
10. A importância da manutenção para cumprimento das obrigações regulatórias das empresas de geração, transmissão e distribuição (GTD) de energia elétrica;
11. Filosofias de manutenção (preventiva, preditiva, corretiva, centrada em confiabilidade) e o ciclo de vida dos sistemas de GTD de energia elétrica;
12. Formulação de políticas, planos e programas de manutenção (preventiva, preditiva, corretiva, centrada em confiabilidade) de instalações elétricas, mecânicas, civis e hidráulicas;
13. Aspectos de segurança do trabalho relacionados à manutenção;
14. O treinamento e a capacitação das equipes de manutenção, nos diversos níveis da corporação;

15. Planos de desenvolvimento de pessoas e transferência de conhecimento para reduzir o impacto na sucessão de profissionais experientes;
16. Normas, procedimentos, instruções e manuais de comissionamento, manutenção e fiscalização;
17. Normatização da manutenção: impactos e soluções encontradas para atender aos Procedimentos de Rede e Procedimentos de Distribuição - PRODIST;
18. Novas metodologias/processos/tecnologias de planejamento, programação e execução manutenção e o impacto que terão no desempenho das empresas de GTD de energia elétrica;
19. Veículos, equipamentos, ferramentas, materiais, métodos e técnicas para execução de serviços de manutenção em equipamentos e instalações de GTD;
20. Inovações introduzidas na manutenção de instalações elétricas energizadas e desenergizadas;
21. O uso de informações corporativas, técnico-operacionais e financeiras como insumo para a formulação de políticas, planos e programas de manutenção;
22. Qualidade de performance versus custos de manutenção: ações inovadoras em cenários de escassez de recursos;
23. Desafios do compartilhamento da infraestrutura do sistema elétrico;
24. Business Intelligence, Big Data, Data Analytics, Inteligência em Monitoramento de Ativos e Gestão de Indicadores – a obtenção, o tratamento de informações e dados e suas aplicações em manutenção de sistemas de GTD de energia elétrica;
25. Definição de políticas, diretrizes e critérios para primarização ou terceirização da manutenção;
26. Gestão de ativos como aspecto estratégico para a manutenção nas empresas de GTD de energia elétrica;
27. Desenvolvimento de sistema, métodos, equipamentos, ferramentas e materiais para manutenção de parques eólicos;
28. Desenvolvimento de sistema, métodos, equipamentos, ferramentas e materiais para planejamento, projetos, construção e manutenção de parques fotovoltaicos;
29. Desenvolvimento de sistema, métodos, equipamentos, ferramentas e materiais para planejamento, projetos, construção e manutenção de instalações de geração distribuída - GD;
30. A importância dos planos de arborização e de poda de árvores no desempenho das redes de distribuição de energia elétrica: ferramenta, novos métodos, destinação do resíduo;
31. Projetos de Pesquisa & Desenvolvimento e Inovação - P&D, I relacionados à manutenção;
32. Sistemas de Monitoramento em Equipamentos de GTD (Manutenção Preditiva);
33. Sistemas de gestão da manutenção;
34. Manutenção da proteção de sistemas elétricos;
35. Redes Inteligentes e o novo papel da manutenção;
36. Introdução de novas tecnologias na manutenção nas empresas de GTD: drones, previsão e monitoramento meteorológico, imagens de satélites, realidade aumentada, inteligência cognitiva, Internet of Things - IoT;
37. A visão exploratória do futuro da manutenção em empresas de GTD de energia elétrica;
38. Experiências internacionais em manutenção nos sistemas elétricos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica.