



Resumos aprovados para o Prêmio de Inovação em Gestão de Ativos 2026

Instruções no final da página 2

Listados em ordem alfabética

1. Analista de Falhas Virtual com uso de Inteligência Artificial e RAG para Suporte à Operação e Manutenção
2. Aplicação de câmera acústica no diagnóstico de falhas construtivas e de fontes críticas de ruído em subestações
3. Aplicação de Inteligência Artificial na Priorização de Risco em Ativos de Alta Tensão: Otimização da Proteção e Manutenção de Transformadores
4. Aplicação de visualização de imagens de drones (Tower Inspect)
5. Caminho da Energia - Um Método para Conciliação Energética com Tratamento de Efeitos Marginais
6. Desafios e Diretrizes para o Enterramento de Redes de Distribuição: Desenvolvimento de um Modelo Técnico Estruturado
7. Estratégia de Clusters com IA: Transformando Desafios Geográficos em Vantagens Operacionais
8. Expansão da Frota Elétrica
9. Ferramenta Automatizada Para Detecção de Focos de Incêndios Próximos a Ativos de Geração Distribuída
10. Gêmeos digitais aplicados à gestão de ativos em linhas de transmissão: integração de dados de PMU, LiDAR aerotransportado e modelos térmicos dinâmicos para reavaliação de ampacidade em tempo real
11. Gerenciamento de vegetação a partir de dados LiDAR
12. Gestão de ativos sob mudanças climáticas: metodologia de risco probabilístico para reforço de subestações e linhas frente a eventos extremos (ventos, descargas atmosféricas e ondas de calor)
13. IA Aplicada ao Processo de Controle de Ativos
14. Índice de saúde de transformadores de potência baseado em aprendizado de máquina explicável (XAI): fusão de DGA, descargas parciais e histórico operativo para priorização de intervenções
15. Inspeção autônoma de redes de distribuição por drones BVLOS: detecção de anomalias térmicas, vegetação invasora e componentes degradados com classificação automatizada por severidade
16. Inspeção padronizada de SEs utilizando drones
17. Inteligência Artificial para Validação de Pastas de Projetos (NeolAVP)
18. MA.IA: Inteligência Artificial aplicada à Revisão de Planos de Manutenção Baseada em Confiabilidade no Setor Termelétrico
19. Manutenção centrada em confiabilidade 4.0 em usinas hidrelétricas: monitoramento online de unidades geradoras com análise de vibração, cavitação e desgaste por sensores IoT e edge computing
20. Modelo de Machine Learning para o monitoramento de temperatura de painéis de controle de potência em aerogeradores de 2.1 MW
21. Otimização da Estratégia de Manutenção baseada no mapeamento do Perfil de Perdas em uma Complexo de Usinas Fotovoltaicas no Estado de SP



22. Otimização técnico-econômica do ciclo de vida de ativos em parques eólicos e fotovoltaicos: modelos de degradação acelerada, repotenciação e estratégias de fim de vida útil sob a ótica da ISO 55001
23. Plataforma Digital Integrada ao SAP PM para Planejamento, Programação e Execução da Manutenção com uso de Inteligência Artificial
24. Plataforma integrada de gestão de ativos para redes ativas de distribuição com alta penetração de GD e armazenamento: rastreabilidade via blockchain, hosting capacity dinâmico e impactos no envelhecimento de transformadores e cabo
25. Promovendo a convivência ecológica

26. Resiliência Climática de Redes de Distribuição: Integração entre Análise de Risco Meteorológico e Estratégias Operacionais
27. Sistema Autônomo de Supressão de Incêndio em Painéis e Cubículos de Média Tensão em Usinas Eólicas
28. Subestação Digital na Distribuição de Energia: Modelo de Transformação da Gestão de Ativos a partir do Caso Casa Grande
29. Thermovision

30. Voo semiautônomo para inspeção de linhas

Orientações

- 1) Os autores dos resumos aprovados deverão escrever o trabalho técnico completo no template que está no site <https://www.premionacionalgestaoativos.com.br/>
- 2) Preencha o template indicando trabalho de inovação
- 3) O nome dos autores e a empresa só podem ser mencionados na capa do trabalho que será descartada ao ser enviado para os avaliadores, mantendo o sigilo e a imparcialidade na avaliação. Trabalhos que mencionarem o nome da empresa a partir do resumo serão automaticamente desclassificados.
- 4) O prazo para entrega dos trabalhos completos com até 12 páginas será dia

15 de junho de 2026