

INFORME CEPEL

Laboratório de Ultra Alta Tensão do Cepel alcança marco inédito no Brasil



O Laboratório de Ultra Alta Tensão do Cepel, localizado em Adrianópolis, acaba de alcançar um marco inédito no Brasil para projetos de transmissão de energia elétrica em longas distâncias. Para a parte de validação em laboratório dos resultados de estudos de simulações e modelagens no escopo do Projeto de P&D patrocinado pela State Grid Brazil Holding, o Cepel concluiu a preparação de uma fonte de tensão montada em uma configuração trifásica, com capacidade de gerar tensões em corrente alternada (CA) de até 1300 kV. O feito é notável, pois o Brasil agora conta com a fonte de maior capacidade de gerar tensão em laboratório disponível no Ocidente.

[leia +](#)

Iniciado processo de renovação do quadro de pessoal do Cepel



No início de fevereiro, cinco novos profissionais ingressaram no Cepel para as áreas de Automação de Sistemas, Tecnologia em Gestão de Ativos, Transição Energética e Sustentabilidade e Jurídico. No total, desde o início deste ano, oito novos profissionais foram contratados, e mais oito admissões serão efetuadas até março. As contratações são um marco na iniciativa de renovação do quadro de empregados do Centro, que, por sua vez, é um dos aspectos principais do processo de transformação em curso na instituição.

[leia +](#)

[Cepel recebe: representantes da Petrobras visitam Unidade Ilha do Fundão](#)



O Cepel recebeu, no final de janeiro, representantes da Petrobras que conheceram mais sobre as instalações do Centro por meio da visita aos laboratórios onde ensaios, fruto da associação especial da Petrobras ao Centro, serão realizados. Além disso, a visita também serviu para a prospecção de novos projetos e serviços.

[leia +](#)

Cepel conclui Norma Técnica sobre Detecção em Soldas por Ultrassom Convencional



A equipe de Metalografia do Cepel concluiu a quarta Norma Técnica Cepel no escopo de um projeto que realiza para a Eletrobras e Eletronuclear, cujo objetivo é padronizar metodologias e procedimentos aplicados em inspeção de ativos no campo. A NTC-104, que aborda a inspeção em soldas por ultrassom convencional, foi desenvolvida com base em conhecimentos multidisciplinares de profissionais do Cepel e das empresas envolvidas no Projeto.

[leia +](#)

Projeto Flex Petrobras: avanços nos estudos sobre conversão de plantas de geração termelétrica em regime de operação flexível



O Projeto Flex Petrobras é um dos quatro projetos que estão sendo realizados pelo Cepel para a Petrobras, cujo objetivo é avaliar melhorias necessárias em duas Usinas Termelétricas para atender aos Leilões de Reserva de Capacidade, atuando em regime de operação flexível. Um importante marco do Projeto é a realização do Workshop Operações Flexíveis em UTE's (usinas termelétricas), que será apresentado para as equipes técnicas da Petrobras e do Cepel na primeira semana de março de 2023.

[leia +](#)

[Cepel faz parte de solução inovadora para manutenção nas linhas de 800 kV CC](#)



Uma das áreas de atuação do Cepel está voltada para criar soluções tecnológicas para aplicação em sistemas de transmissão de energia elétrica. Alinhada com este direcionamento de pesquisa, em 2018, foi indicado pela State Grid Brazil Holding (SGBH) um projeto, no âmbito do programa de P&D da ANEEL, que tinha como objetivo principal estabelecer um procedimento de manutenção em linha viva para troca de isoladores nas linhas de ± 800 kV CC. A proposta envolvia a aplicação de uma técnica inédita de acesso do eletricitista no meio da cadeia de isoladores utilizando uma cadeira isolante.

[leia +](#)

[Cepel apresenta soluções de gestão de ativos à Copel Geração e Transmissão](#)



Em uma de suas últimas atividades de campo em 2022, a equipe do projeto IMA (Instrumentação para Monitoramento e Análise) do Cepel visitou instalações da Copel Geração e Transmissão S.A. (Copel GeT), uma subsidiária da Companhia Paranaense de Energia. O objetivo do encontro foi realizar demonstrações de tecnologias desenvolvidas pelo Centro na área de gestão de ativos, envolvendo o monitoramento de equipamentos elétricos de alta tensão.

[leia +](#)

[Leia mais](#)

[Cepel recebe participantes do Workshop de Estratégias de Inovação da Eletrobras: potencial de negócios no Centro é destaque no encontro](#)

[Multinacional GEB, da Colômbia, realiza visita técnica ao Cepel](#)

[Cepel participa de evento do MIT no Museu do Amanhã](#)

[Cepel desenvolve integração de modelos de planejamento elétrico e energético](#)

[Cepel participa da elaboração do Plano Trienal do Programa Nacional do Hidrogênio \(PNH2\)](#)

[Diretoria executiva do Cepel recebe visita da Eletronuclear para alinhar ampliação de parcerias](#)

Deixe seu comentário

Siga o Cepel nas redes sociais



Não deseja mais receber nossas mensagens? [Acesse este link.](#)