

# INFORME CEPEL

ANO II - Nº 36



16 de Dezembro de 2021

## Inauguração do Laboratório de Smart Grids do Cepel: passo importante para modernização do setor elétrico brasileiro



A cerimônia de inauguração ocorreu, no último dia 03, contando com a presença do ministro de Minas e Energia, Bento Albuquerque, dentre outras autoridades e executivos

O Cepel inaugurou, no último dia 03, seu Laboratório de Smart Grids, o primeiro da América Latina com capacidade e versatilidade para pesquisa e ensaios que envolvam potência e representação de componentes de um sistema real. Com investimentos da ordem de R\$ 20 milhões, provenientes da Eletrobras, Petrobras e Projeto Meta (Banco Mundial e Ministério de Minas e Energia), o laboratório está implantado na Unidade Adrianópolis do Centro (Nova Iguaçu/RJ), onde se encontram alguns dos maiores laboratórios de alta tensão e alta potência do Brasil.

[leia +](#)

---

### [Em evento virtual, diretor de Laboratórios e Pesquisa Experimental do Cepel defende investimentos em institutos de ciência e tecnologia](#)



Orsino Borges de Oliveira Filho abordou os objetivos, os objetos e os fatores determinantes para modernização do setor

O diretor de Laboratórios e Pesquisa Experimental do Cepel, Orsino Borges de Oliveira Filho, participou, na manhã de ontem (07), do Painel Modernização do Setor Elétrico e Políticas Públicas para Inovação, durante o Workshop de Empreendedorismo e Inovação em Energia promovido pela Viex para debater oportunidades de negócios em Geração, Transmissão, Distribuição e Comercialização, dentre outros temas. Oliveira Filho centrou sua apresentação nos objetivos da modernização do setor, nos objetos desta modernização e nos fatores para impulsioná-la. Neste contexto, ressaltou que os Institutos de Ciência e Tecnologia (ICTs) precisam estar na agenda de políticas públicas do setor elétrico brasileiro.

[leia +](#)

---

### [Cepel é homenageado com Diploma do Mérito Crea-RJ](#)



**O Crea-RJ concede o diploma em menção ao Dia do Engenheiro, celebrado em 11 de dezembro**

O Cepel foi homenageado com o Diploma do Mérito Crea-RJ (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio de Janeiro) no ano de 2021, pela “relevância dos serviços prestados em prol da engenharia brasileira”. Representando o Centro, o diretor-geral, Amilcar Guerreiro, recebeu o diploma, em cerimônia realizada, em novembro, na sede do Crea-RJ, na capital fluminense. O título foi entregue por Marco Antonio Barbosa, coordenador da Câmara Especializada de Engenharia Mecânica do Conselho.

[leia +](#)

---

### [Cepel presta apoio técnico estratégico à Eletronuclear no religamento da Usina Nuclear de Angra 2](#)



**A atividade de manutenção emergencial realizada com apoio do Centro contribuiu para evitar um lucro cessante de centenas de milhões de reais**

Com o desligamento intempestivo do gerador elétrico da Usina Nuclear Angra 2, em novembro passado, o Cepel foi chamado emergencialmente para apoiar a Eletronuclear, seguindo todas as normas de segurança e confiabilidade em vigor. Com capacidade nominal de 1.350 MW, e o maior gerador em operação no Brasil, a Usina Nuclear Angra 2 é capaz de abastecer uma cidade de dois milhões de

habitantes, e, no atual cenário de escassez hídrica, esta produção torna-se primordial para segurança energética do país. Além disso, estima-se que cada dia parado desta unidade represente cerca de uma dezena de milhões de reais de prejuízo para a Eletronuclear. A atividade de manutenção emergencial realizada com apoio do Cepel contribuiu para evitar um lucro cessante de centenas de milhões de reais.

[leia +](#)

---

### [Cepel desenvolve solução para diagnóstico de equipamentos de alta tensão de subestações](#)



O novo produto da área de pesquisa em Gestão de Ativos do Centro foi desenvolvido no âmbito da Carteira de Projetos Institucionais para as empresas Eletrobras

O Cepel desenvolveu um sistema na mesma linha do já premiado IMA-DP, voltado ao monitoramento de descargas parciais, para auxiliar no diagnóstico de equipamentos em subestações de alta tensão, como para-raios, transformadores de instrumentos, reatores e transformadores de potência. A nova solução, intitulada IMA-DP Subestações, foi implementada no âmbito do Projeto IMA, que integra a carteira desenvolvida pelo Centro em parceria com as empresas Eletrobras, e tem como objetivo ser uma ferramenta de apoio à tomada de decisão para a gestão de equipamentos em operação no Sistema Interligado Nacional (SIN).

[leia +](#)

---



Agradecemos a todos os nossos Associados, Clientes e Parceiros pela sinergia de 2021. Foi um ano de muitos desafios, reflexão e desconstrução. Mas, também, de muitas conquistas. Esperamos que, em 2022, estejamos ainda mais fortes e próximos, para juntos construirmos um ecossistema energético mais resiliente, ativo e inovador.

Deixe seu comentário

Siga o Cepel nas redes sociais



---

**Classificação da informação: Público**

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