

# INFORME CEPEL

ANO II - Nº 35



30 de Novembro 2021

## Cepel inaugura Laboratório de Redes Elétricas Inteligentes, com características únicas no Brasil



No laboratório, será possível ensaiar tecnologias usadas na integração de Recursos Energéticos Distribuídos antes de sua conexão à rede

O Cepel inaugura, no dia 03 de dezembro, às 15h 30min, seu Laboratório de Smart Grids, um dos primeiros do gênero no país. Com investimentos da ordem de R\$ 20 milhões, provenientes da Eletrobras, Petrobras e do Projeto META (MME e Banco Mundial), o laboratório, localizado na Unidade Adrianópolis do Centro, em Nova Iguaçu (RJ), permitirá a definição e a avaliação experimental de requisitos de conexão que possibilitem integrar, de forma otimizada, elevados níveis de Recursos Energéticos Distribuídos – como geração solar fotovoltaica distribuída, geração eólica, armazenamento com baterias e veículos elétricos plugáveis –, assegurando mais controlabilidade às redes elétricas e mantendo sua confiabilidade e robustez .

[leia +](#)

---

**[Em Fórum Latino-Americano de Smart Grid, diretor do Cepel destaca valor de institutos de ciência e tecnologia rumo às inovações do futuro](#)**



Amilcar Guerreiro comentou sobre o alinhamento do Cepel ao cenário de transição energética e, neste sentido, mencionou a inauguração do Laboratório de Smart Grids do Centro no próximo dia 03

O diretor-geral do Cepel, Amilcar Guerreiro, foi um dos convidados do Painel de Abertura do 130 Fórum Latino-Americano de Smart Grid, na manhã do último dia 29, no Centro de Convenções Frei Caneca, na capital paulista. Ao discorrer sobre o papel do conhecimento e da produção tecnológica em prol do bem-estar, da qualidade de vida e da segurança da Sociedade 5.0, para a qual o mundo caminha, Guerreiro ressaltou que urge estimular a definição de políticas de inovação e os investimentos em P&D. Bem como entender a importância de instituições de ciência e tecnologia, como o Cepel, na dinâmica de evolução tecnológica que se configura, acelerada pela pandemia, e na garantia de acesso às inovações.

[leia +](#)

---

**[Cepel realiza treinamento para ensaios de Eficiência Energética em condicionadores de ar segundo nova Portaria do Inmetro](#)**



### **O treinamento foi realizado no âmbito do Acordo de Cooperação Japão–Brasil em Conservação de Energia**

O Cepel realizou, na semana de 22 a 26 de novembro, treinamento prático para implementação da Portaria nº 269/2021, do Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro) no Brasil. A nova Portaria visa aperfeiçoar os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Condicionadores de Ar, estabelecendo o Índice de Desempenho de Resfriamento Sazonal (IDRS), a reclassificação das categorias de eficiência energética e determinando outras providências para a disponibilização destes produtos no mercado nacional. A partir de 31 de dezembro de 2022, somente os condicionadores de ar em conformidade com as disposições da Portaria poderão ser comercializados no mercado brasileiro.

[leia +](#)

---

### **Cepel apresenta às empresas Eletrobras potencial de modelos de planejamento da expansão no cenário de transição energética**



Dentre os modelos computacionais desenvolvidos pelo Centro para o planejamento da operação e expansão da geração estão o MELP, NEWAVE, SUISHI, DESSEM e CONFINT

Cepel concluiu, em novembro, treinamento de cinco meses ministrado a técnicos

das empresas Eletrobras sobre sua cadeia de modelos computacionais voltada ao planejamento da expansão da geração no contexto atual de transição energética. A iniciativa ocorreu no âmbito do Grupo de Trabalho em Inteligência de Mercado e Expansão (GTIM), do Subcomitê de Planejamento da Expansão da Geração, e visou à preparação da equipe para o desenvolvimento de uma metodologia com foco no planejamento estratégico da expansão sob o ponto de vista empresarial.

**leia +**

---

Deixe seu comentário

Siga o Cepel nas redes sociais



---

**Classificação da informação: Público**

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