

## ***Curso Básico de Energia Eólica***

**Data:** 11 a 15 de fevereiro

**Horário:** 08h30 às 16h30

**Carga horária:** 25h

**Local:** Centro de Pesquisas de Energia Elétrica – Cepel, Unidade Fundão.

**Público-alvo:** Profissionais de nível superior que precisem atuar em projetos de energia eólica.

### **Objetivo:**

O objetivo deste curso é a apresentação dos conceitos básicos necessários para os funcionários das empresas do Sistema Eletrobras atuarem em projetos de energia eólica. A ementa do curso vai desde a descrição de atividades como prospecção, tratamento de dados e procedimentos de medição até avaliação econômica, otimização e cálculo de produção energética de usinas eólicas, incluindo a apresentação dos principais *softwares* comerciais disponíveis no mercado.

### **Ementa:**

1. Meteorologia Básica I
2. Meteorologia Básica II
3. Aerodinâmica Básica
4. Medição de Dados Anemométricos
5. Tratamento de Dados Anemométricos
6. Aerogeradores - Tecnologia
7. Modelos de Microscala e Estudo de caso
8. Ferramentas Computacionais
9. Conexão à Rede e Qualidade de Energia
10. Viabilidade Técnica
11. Impacto Ambiental
12. Viabilidade Econômica

### **Inscrições:**

Profissionais: R\$ 2.200,00

Estudantes: R\$ 400,00 (vagas limitadas)

Desconto para Associados Especiais Gratuidade: Somente para mantenedoras do Cepel.

**Sua inscrição inclui:** material, coffee break e certificado.

**Mais informações:** [eventos@cepel.br](mailto:eventos@cepel.br)