

# Curso Avançado de Energia Eólica

**Data:** 10 a 14 de junho

**Horário:** 08h30 às 16h30

**Carga horária:** 25h

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

**Público-alvo:** Profissionais de nível superior que precisam aprofundar os conhecimentos para atuar em projetos de energia eólica.

**Pré-requisitos:** Tem como requisito a participação no Curso Básico de Energia Eólica.

**Objetivo:** Em função do crescimento da utilização da energia eólica no Brasil e no mundo e devido ao sucesso que o Curso Básico de Energia Eólica do Cepel alcançou nos últimos onze anos (com quinze edições), o Curso Avançado de Energia Eólica tem sido uma solicitação constante das empresas do sistema Eletrobras. Este curso tem como objetivo apresentar em detalhes os procedimentos necessários para a realização de um projeto de parque eólico, desde o tratamento de dados até a otimização do posicionamento dos aerogeradores, com cálculo da produção energética e do P90, além dos procedimentos de leilão.

## Ementa:

1. Meteorologia Básica
2. Aerodinâmica
3. Medição de Dados Anemométricos
4. Tratamento de Dados Anemométricos
5. Modelos de Microscala (WAsP, Windsim, Openwind...)
6. Ferramentas de GIS (Global Mapper)
7. Conexão à Rede e Qualidade de Energia (ANAREDE, ANATEM...)
8. Análise Financeira (ANAFIN e leilão)

## Inscrições:

Profissionais: R\$ 3.000,00

Estudantes: A definir

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)