

# I Workshop Brasileiro sobre Modelagem da Atmosfera: Aplicações na Área de Energia Eólica

## Programação

**14 de junho de 2018**

**Recepção, Inscrição e Entrega de Material**  
08:00 às 08:30h

**Cerimônia de Abertura: Representante da Fiern, Direção do SENAI/DR-RN, Direção do CTGAS-ER e Direção do ISI-ER.**  
08:30 às 09:00h

**Tema: Previsão a curto prazo da potência de saída de centrais eólicas.**  
Palestrante: PhD. Alexandre Costa (Diretor de Eólica do Centro de Energias Renováveis da UFPE (CER-UFPE)).  
09:00 às 09:45h

**Tema: Previsão Numérica de Vento e aplicação no Operador Nacional do Sistema Elétrico para geração Eólica.**  
Palestrante: ONS.  
09:45 às 10:30h

**10:30 às 10:45h : Intervalo para Coffee-Break.**

**Tema: Previsão numérica de vento ajustada por redes neurais artificiais : Experimentos para o Nordeste do Brasil.**  
Palestrante: Msc. André Rodrigues Gonçalves (Laboratório de Modelagem e Estudos de Recursos Renováveis de Energia - INPE).  
10:45 às 11:30h

**Tema: Estudos na UFRN em modelagem dinâmica e aplicações em vento e energia eólica.**  
Palestrante: Dr. Cláudio Moisés Santos e Silva (UFRN).  
11:30 às 12:15h

**12:15 às 13:30h : Intervalo para Almoço.**

**Tema: Modelagem Híbrida de Séries Temporais com Inteligência Artificial para a Previsão de Velocidade do Vento.**  
Palestrante: PhD. Paulo Sergio Lucio (UFRN).  
13:30 às 14:15h

**Tema: Efeitos Térmicos na costa litorânea do Rio Grande do Norte utilizando CFD OpenFOAM .**  
Palestrante: Sr. Leonardo Oliveira (CTGAS-ER).  
14:15 às 15:00h

**15:00 às 15:15h : Intervalo para Coffee-Break.**

**Tema: Otimização do WRF para uso em eólica no Nordeste Brasileiro.**  
Palestrante: Adriano Marchi ( Aeroespacial Tecnologias).  
15:15 às 16:00h.

**Tema: O sistema SITEWIND.**  
Palestrante: Eng. Alexandre de Lemos Pereira ( DEWI).  
16:00 às 16:45h.

**Tema: Novos paradigmas da modelagem do recurso eólico.**  
Palestrante: Dr. Gil Lizcano ( VORTEX).  
16:45 às 17:30h.

**Tema: Desafios e Limitações da Modelagem Numérica na Avaliação dos Recursos Eólicos: A importância da parametrização da rugosidade, topografia e estabilidade na modelagem em microescala.**  
Palestrante: Eng. Ramon Freitas (Camargo- Schubert).  
17:30 às 18:15h.

**15 de junho de 2018**

**Tema: Contextualização sobre o Setor de Energia Eólica.**  
Palestrante: Sr. Francisco Júnior (Abeeólica).  
08:45 às 09:30h

**Tema: Incertezas nas certificações de energia e análises de séries temporais de longo prazo.**  
Palestrante: Sr. Flávio Rosa (EPE).  
09:30 às 10:15h.

**10:15 às 10:30h : Intervalo para Coffee-Break.**

**Tema: Avaliação da sensibilidade do modelo WRF (físicas da camada limite atmosférica, domínios e condições iniciais).**  
Palestrante: Dr. Alexandre Santos (CTGAS-ER).  
10:30 às 11:15h.

**Tema: Previsões do Vento e da Geração Eólica: Pesquisas no LEPTEN/UFSC.**  
Palestrante: Msc. Isadora Limas (UFSC).  
11:15 às 12:00h.

**12:00h : Encerramento.**

### OBSERVAÇÕES:

- Valor da inscrição **R\$ 80,00 (profissional) / R\$ 40,00 (estudante);**
- Todas as palestras serão realizadas no CTGAS-ER - Av. Capitão-Mor Gouveia, 2770, Lagoa Nova, Natal-RN;
- Será expedido **CERTIFICADO DE PARTICIPAÇÃO** aos participantes.

Contato : [alexandretorres@ctgas-er.com.br](mailto:alexandretorres@ctgas-er.com.br) tel.: (84) 3204-8084

Realização:

Financiamento:

Apoio:

