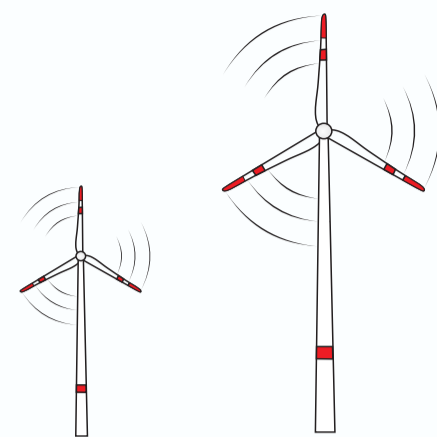


WORKSHOP EM CLIMATOLOGIA E PREVISÃO EÓLICA

Objetivo: Apresentação dos resultados obtidos no projeto de P&D pelo grupo de Eólica do LEPTEN em parceria com a ATLANTIC Energias Renováveis S.A.

Data: 2 de setembro de 2019

Local: Auditório do Departamento de Engenharia Mecânica



SESSÃO	PALESTRANTE	HORÁRIO	TÓPICO
Abertura	Prof. Júlio Passos (UFSC) Prof. Sergio Gargioni (UFSC)	9:00	Boas vindas
Climatologia	Jhoseny Santos	9:15	A climatologia como suporte na operação de parques eólicos
	Rafael Campanhola Bruna Roncaglio	9:30	Frentes frias
	Prof. Yoshiaki Sakagami (IFSC)	9:45	Virada dos ventos alísios
Previsão	Lucas Willrich Gabriel Lobo	10:00	Previsão com o modelo WRF
	Felipe Braun Fernando Battisti	10:15	Processamento de dados de vento e SCADA
Coffee Break			
Previsão	Eng. João Gabriel de Farias	11:00	Machine learning aplicado à previsão
	Eng. William Radunz	11:15	Estabilidade atmosférica
Túnel de vento	Enga. Franciene I. P. de Sá Thyago K. de Andrade	11:30	Análise do efeito esteira em modelo reduzido para o parque eólico de Morrinhos - BA
Almoço			
Abertura	Eng. Eduardo Dias (Atlantic) Eng. Mayara Miqueletti (Atlantic)	14:00	Valorização dos Ativos através do investimento em P&D
Palestrante 1	Eng. João Paulo Gualberto da Silva (WEG)	14:15	O projeto do novo aerogerador da WEG de 4,2 MW
Palestrante 2	Eng. João Paulo Gualberto da Silva (WEG)	14:30	Sistemas de armazenamento de energia por bateria
Palestrante 3	Enga. Isadora Limas (Camargo Schubert)	14:45	Projeto do atlas eólico do Ceará
Palestrante 4	Enga. Mônica Machuca (Votalia)	15:00	Energias renováveis na Votalia
Palestrante 5	Prof. Felipe Pimenta (UFSC)	15:15	Avaliação dos recursos eólicos costeiros e marítimos de Santa Catarina
Palestrante 6	Prof. Alexandre Trofino (UFSC) Eng. Fabio Mantelli	15:30	Projeto UFSCkite
Encerramento			