

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
Introdução à Energia Eólica	TEE00151	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO:		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ()	OPTATIVA (X)	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
FORNECER AOS ALUNOS CONHECIMENTOS SOBRE A TECNOLOGIA DE GERAÇÃO EÓLIO-ELÉTRICA INTERLIGADA À REDE ELÉTRICA E DO PROJETO DE UMA CENTRAL GERADORA EÓLIO-ELÉTRICA		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Tecnologias de Geração de Energia Elétrica, Usinas Hidrelétricas de Energia (UHE), Centrais Geradoras Eólio-elétricas (EOL), Usinas Termelétricas de Energia (UTE), Usinas Termonucleares (UTN) e Geração Distribuída (GD).		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
• Custódio, Ronaldo dos Santos. Energia eólica par produção de energia elétrica. – Rio de Janeiro : Eletrobrás, 2007. 280 p. Il.; 30 cm. ISBN: 978-85-87083-09-8. • COPEL – Companhia Paranaense de Energia. Manual de Avaliação Técnico-Econômica de Empreendimentos Eólio-Elétricos. Curitiba, Brasil 2007 Acessado em 28/02/2013, disponível em http://www.plataformaitaipu.org/sites/default/files/biblioteca/Manual_de_Avaliacao_Tecnico-Economica_de_Empreendimentos_Eolio-Eletricos.pdf. • -Jain, Pramond. Wind energy engineering. United State of America : McGraw-Hill, 2011. ISBN: 978-0-07-171477-8. • Akerman, t. Wind Power in Power System. Segunda edição. – United Kingdon, John Wiley & Sons Ltd, 2012. ISBN: 9780470974162. • López, J. M. E. Manual de Energia Eólica. Segunda edição – Madri, Ediciones Mundi-Prensa. • Spera, S. A. Wind Turbine Technology: Fundamental Concepts in Wind Turbine Engineering, Second Edition, 2009.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
• Burton, T, NS Jenkins, N. Wind Energy Handbook. Primeira edição. – United Kingdon, John Wiley & Sons Ltd, 2012. ISBN: 978-047-6997-1. • Anaya-Lara, O. and others. Wind Energy Generation: Modelling and Control. Primeira edição. – United Kingdon, John Wiley & Sons Ltd, 2009. ISBN: 978-0-047-71433-1. • Wu, b. and others. Power Conversion and Control of Wind Energy Systems (IEEE Press Series on Power Engineering). Primeira edição. – New Jersey, USA, John Wiley & Sons Ltd, 2009. ISBN: e978-1-118-02-900-8.		



UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE

PRÓ-REITORIA DE ASSUNTOS ACADÊMICOS

COORDENADORIA DE APOIO AO ENSINO DE GRADUAÇÃO

- Spera, S. A. Wind Turbine Technology: Fundamental Concepts in Wind Turbine Engineering, Second Edition, 2009.

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____

Maio 2014