

FORMULÁRIO nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
MECÂNICA APLICADA		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO ()
EQUIPAMENTOS II	TER00046	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE/ COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 45	TEÓRICA: 30	PRÁTICA: 15 ESTÁGIO: 0
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA () OPTATIVA (X)		AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Capacitar o aluno no conhecimento de equipamentos usuais elétricos, mecânicos e de controle ambiental.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Equipamentos elétricos. Fundamentos de máquinas elétricas. Qualidade da energia elétrica e eficiência energética. Estudo da resistências passivas. Estudo dos principais elementos de transmissão de potência de máquinas e motores. Turbinas hidráulicas. Pequenas estações de captação de energia hidráulica. Estações e instrumentos meteorológicos utilizáveis nas atividades de controle ambientais (urbanos e rurais). Estações meteorológicas para fins especiais. Equipamentos de medição da qualidade do ar. Equipamentos de mediação remota como satélites e radares. Bioindicadores. Outros tipos de equipamentos de medição aplicados à Engenharia.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
[1] GUSSOW, Milton. Eletricidade Básica. Ed. Schaum MacGraw-Hill, 2008. [2] LOUGHLIN, H. Elementos Orgânicos de Máquinas [3] Varejão-Silva, M. A. Meteorologia e Climatologia. 2005. Versão Digital.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
[3] BATISTELA, M. Geoinformação e Monitoramento Ambiental Na América Latina. 2008. SENAC – SÃO PAULO. P. 288p.		

 COORDENADORA

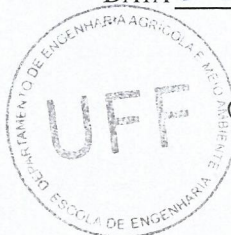
 CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA ____/____/____

DATA 28/08/2012



Profª Chou Sin Hwa
 Coord. Curso de Eng. Recursos
 Hídricos e Meio Ambiente UFF



Eduardo Jorge, M.Sc.
 Chefe do Departamento de Engenharia
 Agrícola e do Meio Ambiente
 Universidade Federal Fluminense
 SIAPE nº 306082