

FORMULÁRIO Nº 13 – <i>ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</i>		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
Sistemas de Irrigação e Drenagem		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	criação ( X ) ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )
Engenharia de Irrigação e Drenagem I	TER00123	
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE (TER)/ COORDENAÇÃO DE ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E DO MEIO AMBIENTE		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 90H	TEÓRICA: 90H	PRÁTICA: 0H ESTÁGIO: 0
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA ( X )	OPTATIVA ( )	AC ( )
<b>OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:</b>		
Capacitar os alunos para a compreensão do funcionamento, importância e dimensionamento de diferentes métodos de irrigação, bem como dos conceitos e aplicação dos sistemas de drenagem agrícola, visando a importância de um manejo adequado para o retorno financeiro e ambiental dos empreendimentos.		
<b>DESCRIÇÃO DA EMENTA:</b>		
Sistematização de terreno para irrigação por superfície. Qualidade de Água para Irrigação. Princípios do manejo da irrigação Sistemas de Irrigação e seus componentes. Projeto de sistemas de Irrigação por aspersão, Irrigação Localizada, Irrigação por Superfície.e Irrigação Subterrânea... Manejo da irrigação e desempenho dos sistemas . Movimento de água em meio poroso; Efeitos do excesso de água em atividades agrícolas e não agrícolas. Projeto de Drenagem de superfície e de sub-superfície. Estudos básicos em drenagem, drenagem subterrânea, drenagem superficial e sistemas de drenagem.		
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</b>		
1. ANA - AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS. <u>Panorama da Qualidade das Águas Superficiais no Brasil</u> . Brasília: ANA – Superintendência de Planejamento dos Recursos Hídricos, 2005. 176P.		
2. BATISTA, M.J.; NOVAES, F.; SANTOS, D.G.; SUGUINO, H.H. <u>Drenagem como Instrumento de Dessalinização e Prevenção da Salinização de Solos</u> . Brasília: CODEVASF, 2002.216P.		
3. BERGAMASCHI, H.; MATZENAER, R.; FONTANA, D.C.; CUNHA, G.R.; SANTOS, M.L.V. DOS; FARIAS, J.R.B.; BARNI, N.A. <u>Agrometeorologia Aplicada à Irrigação</u> . Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1992. 125P.		
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:</b>		
1. BERNARDO, S.; SOARES, A.A.; MANTOVANI, E.C. <u>Manual de Irrigação</u> . 7ª. EDIÇÃO, Viçosa: Editora UFV, 2005. 611P.		
2. CAUDURO, F.A.; DORFMAN, R. <u>Manual de Ensaio de Laboratório e de Campo para Irrigação e Drenagem</u> . Porto Alegre: PRONI - IPH-UFRGS, SD. 216P.		
3. CARVALHO, N.O.; FILIZOLA JÚNIOR, N.P.; SANTOS, P.M.C. LIMA, J.E.F.W. <u>Guia de Avaliação de Assoreamento de Reservatórios</u> . Brasília: ANEEL, 2000. 132P.		

  
COORDENADOR

DATA 09 / 12 / 2016

Prof. Marcos Alexandre Teixeira  
Coordenador do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental  
Universidade Federal Fluminense  
SIAPE 2034063

  
CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA 14 / 12 / 2016

Prof. Flávio Castro da Silva, D.Sc.  
Chefe do Departamento de  
Eng. Agrícola e Meio Ambiente UFF  
Matr. SIAPE 1897877