



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Irrigação e Drenagem	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 5 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 80 horas
PROFESSOR(A): Raimundo Rodrigues Gomes Filho	
II. EMENTA Irrigação por aspersão convencional e mecanizada; Irrigação localizada; Sistematização de terras para irrigação por superfície; Irrigação por superfície; Manejo de irrigação; Características físicas dos solos importantes ao projeto de drenagem; Mapas freáticos; Regimes de drenagem; Critérios de drenagem; Drenagem superficial; Drenagem subterrânea.	
III. OBJETIVO GERAL Formar o futuro profissional da área de Agronomia, para o desenvolvimento das atribuições profissionais, em projetos de irrigação e de drenagem de áreas agrícolas.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Capacitar o aluno do curso de agronomia a elaborar, implantar e prestar assistência técnica aos pequenos projetos de irrigação e a participar de equipes de elaboração dos grandes projetos de irrigação e drenagem.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro e data-show. Aulas práticas na área experimental e na sala de aula na elaboração de projetos e resolução de exercícios.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Serão realizadas 3 provas com questões discursivas e questões objetivas abrangendo o conteúdo teórico-e prático ministrados até a data da prova. Cada prova terá valor 10 e pesos iguais e a nota final será obtida pela média aritmética das 3 provas.	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica BERNARDO, S. Manual de Irrigação . Viçosa: UFV, 1995, 657p. MANTOVANI, E. C., BERNARDO, S., PALARETTI, L. F. Irrigação: princípios e métodos . Viçosa: ed. UFV, 2007. 358p. REICHADT, K. A água em sistemas agrícolas . São Paulo: Manole, 1987. 188p. Complementar AZEVEDO NETTO, José Martiniano de; FERNANDEZ, Miguel Fernandez; ARAÚJO, Roberto de; ITO, Acacio Eiji. Manual de Hidráulica . 8a. Ed. São Paulo. Editora Edgard Blucher, 1998. 670p. DAKER, A. A água na agricultura: manual de hidráulica agrícola . 5 ed. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1997. 408 p. DAKER, A. Captação, elevação e melhoramento da água. A água na agricultura . Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 1997. 408 p. DENICULI, Wilson. Bombas hidráulicas . 3. ed. Viçosa. Editora UFV. 2005. 152p. KLAR, A. E. Irrigação: Frequência e quantidade de aplicação . São Paulo: Nobel, 1991. 156 p.	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2011/1

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas e Práticas		
28/02	Introdução Irrigação	31/05	Feriado
01/03	Água no solo	05/06	Irrigação Localizada
06/03	Água no solo	07/06	Feriado
08/03	Água no solo	12/06	Irrigação Localizada
13/03	Quantidade de Água	14/06	Irrigação Localizada
15/03	Quantidade de Água	19/06	Irrigação Localizada
20/03	Irrigação por Superfície	21/06	Drenagem
22/03	Irrigação por Superfície	26/06	Drenagem
27/03	Irrigação por Superfície	28/06	3ª. Avaliação Irrigação
29/03	Irrigação por Superfície	29/06	Avaliação Substitutiva
03/04	Avaliação de Sistema de Irrigação por Superfície		
05/04	1ª. Avaliação Irrigação		
10/04	Irrigação por Aspersão		
12/04	Irrigação por Aspersão		
17/04	Irrigação por Aspersão		* <u>Média Final</u> : Média aritmética das 3 notas das avaliações com pesos iguais.
19/04	Irrigação por Aspersão		
24/04	Irrigação por Aspersão		** <u>Avaliação substitutiva</u> : será realizada para o aluno que perder qualquer prova ao longo do semestre. Essa prova será realizada com todo o conteúdo (teórico e prático) da disciplina e terá o peso correspondente ao peso da prova que o aluno faltou. O aluno continua tendo o direito à prova de segunda chamada.
26/04	Irrigação por Aspersão		
03/05	Irrigação por Aspersão		
08/05	Irrigação por Aspersão		
10/05	Irrigação por Aspersão		
15/05	Irrigação por Aspersão		
17/05	2ª. Avaliação Irrigação		
22/05	Semana Agronômica		
24/05	Semana Agronômica		
29/05	Irrigação Localizada		

Prof. Raimundo Rodrigues Gomes Filho
Jataí, 10/02/2012