



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/2
DISCIPLINA: Hidráulica Aplicada	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 horas
PROFESSOR: Raimundo Rodrigues Gomes Filho	
II. EMENTA Hidrostática; Hidrodinâmica; Hidrometria; Condução de água; Captação de águas superficiais; Estações de recalque; Barragens de terra. Formar o futuro profissional da área de Agronomia, para o desenvolvimento das atribuições profissionais, em projetos de aproveitamento de recursos hídricos.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS Capacitar o aluno do curso de agronomia a planejar o aproveitamento de recursos hídricos para o abastecimento de propriedades rurais; a elaborar, implantar e prestar assistência técnica aos pequenos projetos hidráulicos.	
V. METODOLOGIA E RECURSOS Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro e projetor multimídia. Aulas práticas no Laboratório de hidráulica, no campo experimental e em sala de aula com a resolução de exercícios práticos.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Serão realizadas 3 provas com questões discursivas abrangendo o conteúdo teórico e prático ministrados até a data da prova.	
VII. BIBLIOGRAFIA Básica AZEVEDO NETTO, J. M.; FERNANDEZ, M.F.; ARAÚJO, R & ITO, A.E. Manual de Hidráulica . 8a. Ed. São Paulo. Editora Edgard Blucher, 1998. 670p. BERNARDO, S. Manual de Irrigação . 8a. Ed. Viçosa: UFV, 657p, 1995. DENICULI, WILSON, Bombas hidráulicas . 3a. Ed. Viçosa. Editora UFV. 2005. 152p. (Caderno didático, 34).	



VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

(O Cronograma poderá sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas e Práticas		
06/11	Sistemas de Unidades	14/03	Avaliação Substitutiva
08/11	Propriedades dos Fluidos		
13/11	Hidrostática		
16/11	Hidrostática		
20/11	Hidrostática		
22/11	Hidrodinâmica		
27/11	Hidrodinâmica		
29/11	Hidrodinâmica		
04/12	Hidrodinâmica		
06/12	Hidrodinâmica		
11/12	Hidrometria		
13/12	Hidrometria	* <u>Média Final</u> : Média aritmética das notas das avaliações; ** <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.	
18/12	Hidrometria		
20/12	Hidrometria		
08/01	1ª. Avaliação Parcial		
10/01	Condutos Livres		
15/01	Condutos Livres		
17/01	Condutos Livres		
22/01	Condutos Forçados		
24/01	Condutos Forçados		
29/01	Condutos Forçados		
31/01	Condutos Forçados		
05/02	2ª. Avaliação Parcial		
07/02	Captação de Águas		
12/02	Feriado		
14/02	Instalação de Recalque		
19/02	Instalação de Recalque		
21/02	Instalação de Recalque		
26/02	Instalação de Recalque		
28/02	Instalação de Recalque		
05/03	Barragens de terra		
07/03	Barragens de terra		
12/03	3ª. Avaliação Parcial		

*