



<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/2
DISCIPLINA: Fertilidade do Solo	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 horas
PROFESSORA: Jaqueline Fátima Rodrigues	
<b>II. EMENTA</b> Elementos que compõem as plantas. Química do solo e dinâmica dos nutrientes no solo e efeitos sobre a disponibilidade, fertilidade e produtividade do solo. Seleção e avaliação de métodos de análise de solos. Amostragem, interpretação de análises de solos para fins de fertilidade. Manejo de corretivos.	
<b>III. OBJETIVO GERAL</b> Proporcionar conhecimento técnico para que o profissional possa atuar na interpretação de análise de solo.	
<b>IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b> Conhecimento das relações solo-planta Conhecimento do sistema solo Recomendação de corretivos e fertilizantes	
<b>V. CONTEÚDO</b> <b>Aulas Teóricas</b> Estudo da fertilidade do solo; caracterização do sistema solo; avaliação da fertilidade do solo; acidez do solo; nutrição mineral de plantas. <b>Aulas Práticas</b> Nutrientes e essencialidade; unidades e conversões; métodos de análises de solos; laboratório de solos; interpretação de análise de solo; coleta de amostra; calagem e gessagem; noções de adubação.	
<b>VI. METODOLOGIA</b> Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro, notas de aula e textos técnicos Aulas práticas no laboratório de solo, campo e de interpretação de análise de solo.	
<b>VII. AVALIAÇÃO</b> Serão realizadas 2 provas com questões discursivas e questões objetivas abrangendo o conteúdo teórico e prático ministrados até a data da prova e 1 prova prática de interpretação de análise de solo.	
<b>VIII. BIBLIOGRAFIA</b> <u>Básica</u> FERNANDES, M.S. (ed). <b>Nutrição mineral de plantas</b> . Viçosa: SBCS, 2006. 432p. NOVAIS, R. F. et al. (eds). <b>Fertilidade do solo</b> . 1ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2007. 1017p. NOVAIS, R,F de. <i>et al.</i> (eds). <b>Tópicos em Ciência do solo</b> , Viçosa, MG: SBCS, 2003. v. 3, p.291-334. <u>Complementar</u> EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos (Rio de Janeiro). <b>Manual de métodos de análise de solo</b> . 2 ed. ver. atual. Rio de Janeiro: CNPS/EMBRAPA. 1997. 212 p. FERREIRA, M.E. & CRUZ, M.C. P. da. <b>Micronutrientes na agricultura</b> . Piracicaba: POTAFOS, 1991. 734 p. RAIJ, B. van. <b>Gesso agrícola na melhoria do ambiente radicular no subsolo</b> . São Paulo: ANDA, 1988. 88 p RIBEIRO, A. C. et al. (eds.). <b>Recomendação para uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais</b> . 5ª aproximação. Viçosa, MG: CFSEMG, 1999. 359p. GUAGGIO, J.A. <b>Acidez e calagem em solos tropicais</b> . Campinas: Instituto Agrônomo, 2000.	



## IX. CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/2

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Aulas teóricas		Aulas práticas	
		06/11/12	Apresentação; provas; bibliografia
12/11/12	I-Introdução	13/11	A - Nutrientes e Essencialidade
19/11	I-Introdução	20/11	B – Unidades e Conversões
26/11	II- Estudo da Fertilidade	27/11	B – Unidades e Conversões
03/12	II- Estudo da Fertilidade	04/12	C – Avaliação da Fertilidade do Solo
10/12	II- Estudo da Fertilidade	11/12	D - Coleta de Amostra de Solo
17/12	III- Caracterização do Sistema Solo	18/12	E – Métodos de Análises de Solo
24/12	RECESSO	25/12	RECESSO
31/12	RECESSO	1/01/2013	RECESSO
07/01/13	III- Caracterização do Sistema Solo	08/01	F – Laboratório de Solos
14/01	III- Caracterização do Sistema Solo	15/01	G – Interpretação de Análise do Solo
21/01	<b>Primeira Prova</b>	22/01	G – Interpretação de Análise do Solo
28/01	IV- Acidez do Solo	29/01	H – Calagem e Gessagem
04/02	IV- Acidez do Solo	04/02	H – Calagem e Gessagem
11/02	CARNAVAL	12/02	CARNAVAL
18/02	IV- Acidez do Solo	19/02	H – Calagem e Gessagem
25/02	V- Nutrição Mineral de Plantas	26/02	H – Calagem e Gessagem
04/03	V- Nutrição Mineral de Plantas	05/03	I – Noções de Adubação
11/03	<b>Segunda Prova</b>	12/03	<b>Prova Prática</b>
18/03	<b>Prova repositiva</b>	19/03	Vista de prova

\*Média final: 21/01 (3,0 pts); 11/03 (3,0 pts); 12/03 (3,0 pts); Trabalho (1,0 pts) = 10 pontos

\*\* Prova Repositiva: será realizada no dia 18/03 para o aluno que perder qualquer UMA das provas 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. **SÓ PODERÁ SUBSTITUIR UMA ÚNICA PROVA.** O aluno continua tendo o direito ao processo de solicitação de prova segunda chamada.

Profa. Jaqueline Fátima Rodrigues  
Jataí, novembro de 2012