



I. IDENTIFICAÇÃO
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí
CURSO: Agronomia
DISCIPLINA: Gênese e Mineralogia do Solo
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas
PROFESSORA: Jaqueline Fátima Rodrigues
II. EMENTA O solo e o ecossistema. Espécie mineral. A evolução das paisagens: intemperismo, erosão geológica e geomorfológica. Os fatores e processos de formação dos solos. Petrologia. Ciclo da matéria na crosta terrestre. Rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas. Mineralogia de solos. Colóides do solo. Cargas do solo.
III. OBJETIVO GERAL Conhecer a formação do solo e compreender a importância da mineralogia no manejo do mesmo.
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS • Distinguir os diferentes tipos de gênese; • Conhecer o processo de intemperismo e sua influência no solo; • Conhecer a mineralogia dos solos e suas influências nos atributos dos mesmos.
V. CONTEÚDO 1. Introdução à Ciência do Solo 2. Mineralogia 3. Petrologia 4. Pedogênese 5. Mineralogia de Solos 6. Colóides e Cargas do Solo
VI. METODOLOGIA Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro, apostila e textos técnicos. Visualização e identificação de amostras de minerais e rochas em sala de aula.
VII. AVALIAÇÃO Serão realizadas 2 provas com questões discursivas e questões objetivas abrangendo o conteúdo teórico e prático ministrados até a data da prova e trabalhos em sala de aula com data pré-estabelecida.
VII. BIBLIOGRAFIA <u>Básica</u> LEPSCH, I.F. Formação e conservação dos solos . São Paulo: Oficina de Textos, 2002. MELO, V.F.; ALLEONI, L.R.F.(orgs). Química e mineralogia dos solos . Viçosa: SBCS, 2009. 2v. TEIXEIRA, V. Decifrando a terra . Cia.Ed.Nacional, 2008, 2009. <u>Complementar</u> BIGARELLA, J.J. et al. Estrutura e origem das paisagens tropicais e subtropicais . BRANCO, P. de M. Dicionário de mineralogia . 3.ed. Porto Alegre: Sagra, 1987. ERNST, W.G. Minerais e rochas . São Paulo: Edgard Blucher, 1996. Florianópolis: Ed.UFSC, 1994. FONTES, M.P.F. Introdução ao estudo de rochas e minerais . Viçosa: Imprensa Universitária, 1984. LEINZ, V. Geologia geral . São Paulo: Nacional, 2003.



IX. CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/1

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Aulas teóricas		Aulas teóricas
28/02/12	Apresentação; provas; bibliografia; 1. Introdução à Ciência do Solo	01/03
06/03	1. Introdução à Ciência do Solo	08/03
13/03	2. Mineralogia	15/03
20/03	2. Mineralogia	22/03
27/03	2. Mineralogia	29/03
03/04	2. Mineralogia/3. Petrologia	05/04
10/04	3. Petrologia	12/04
17/04	3. Petrologia	19/04
24/04	PRIMEIRA PROVA	26/04
01/05	FERIADO	03/05
08/05	4. Pedogênese	10/05
15/05	4. Pedogênese	17/05
22/05	Semana agrônômica	24/05
29/05	4. Pedogênese	31/05
05/06	5. Mineralogia de Solos	07/06
12/06	5. Mineralogia de Solos	14/06
19/06	6. Colóides e Cargas do Solo/Trabalho	21/06
26/06	Prova repositiva	28/06

*Média final: 24/04 (4,0 ptos); 19/06 (4,0 ptos); Trabalhos em sala de aula (2,0 ptos) = 10 pontos

** Prova Repositiva: será realizada no dia 26/06 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, 13/02/2012