

PROGRAMA DE DISCIPLINA (Formulário SUPAC/UFBA)

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
SUPERINTENDÊNCIA ACADÊMICA
SECRETARIA GERAL DOS CURSOS

PROGRAMA DE DISCIPLINAS

DISCIPLINAS

CÓDIGO				NOME		
MEVA-53				FUNDAMENTOS DA CIÊNCIA DO SOLO		
CARGA HORÁRIA				CRÉDITOS	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO	ANO
T	P	E	TOTAL			
68	0	0	68	4		2009

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL:

Disponibilizar aos discentes conhecimento sobre as características físicas, químicas, biológicas, morfológicas e mineralógicas do solo, bem como suas interações.

OBJETIVO ESPECÍFICO:

O objetivo específico da disciplina é que o discente, ao término da disciplina, esteja capacitado a reconhecer as propriedades de um solo através de sua classificação, bem como identificar as potencialidades do solo de uma propriedade, visando o uso sustentável deste recurso natural.

EMENTA

Caracterização do solo como parte do meio ambiente. Noções de geologia, principais rochas e minerais. Intemperismo e formação do solo. O solo como fator de produção agrícola. O sistema solo e suas propriedades. Introdução ao levantamento e à classificação dos solos.

METODOLOGIA

O programa será desenvolvido por intermédio de aulas teóricas com utilização de recursos audiovisuais, bem como por aulas práticas para contato dos discentes com alguns tipos de solos, através de visitas técnicas, e também por apresentação de seminários, aproximando os discentes das bibliografias relacionadas ao assunto e das técnicas de apresentação oral.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – Introdução à Ciência do Solo e Intemperismo

Introdução à Ciência do Solo: Histórico, evolução e importância da Ciência do Solo
Fatores e Processos de Formação do Solo
Processos Específicos de Formação do Solo

UNIDADE II – Constituição e Composição do Solo

Constituição Litológica do Solo
Rochas e Minerais
Composição do Solo
Propriedades físicas e Químicas do Solo

UNIDADE III – Morfologia do Solo

Morfologia do Solo – Conceitos
Características morfológicas do perfil do solo e sua descrição
Atributos Diagnósticos
Horizontes Diagnósticos

BIBLIOGRAFIA

BRADY, N. C. Natureza e propriedade dos solos. Freitas Bastos, Rio de Janeiro, 1979. 647 p.
EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. 2. ed. Brasília: Embrapa Produção de Informação; Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2005. 306 p.
KIEHL, E. J. Manual de Edafologia. Agronômica Ceres, São Paulo, 1979. 262p.
MEURER, E.J. (editor). Fundamentos de Química do Solo. Porto Alegre: Gênese, 2004. 209p.
OLIVEIRA, J.B. Pedologia aplicada. Jaboticabal: Funep, 2001. 414p.

PRADO, H. Solos do Brasil: gênese, morfologia, classificação, levantamento, manejo agrícola e geotécnico. 3.ed. Piracicaba, 2003. 275p.

PRIMAVESI, A. M. Manejo ecológico do solo. 9. ed. São Paulo: Nobel. 1980. 549 p.

REICHARDT, K.; TOMM, L.C. Solo, Planta e Atmosfera: conceitos, processos e aplicações. Barueri, SP: Manole, 2004. 478p.

RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S.B.; CORRÊA, G.F. Pedologia: base para distinção de ambientes. Viçosa: NEPUT, 1995. 304 p.
