



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO
COMISSÃO PERMANENTE PARA A MELHORIA DO ENSINO

PLANO DE CURSO

DISCIPLINA	CÓDIGO	CARGA HORÁRIA	CRÉDITOS	PERÍODO
Pedologia e Edafologia		45H	03	2009.1 – P3
PRÉ-REQUISITO				

PROFESSOR	CURSO
Joel Silva dos Santos	Bacharelado em Ecologia

EMENTA

Estudo dos fatores de formação do solo, estrutura física e química do solo, levantamento, classificação dos diferentes tipos de solo, fertilidade, uso potencial, conflitos de uso e práticas conservacionistas.

OBJETIVOS

Fazer com que o aluno conheça as características gerais dos solos, destacando as suas presenças no Brasil e na Paraíba, com vistas a sua aplicação no campo da Ecologia.

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão realizadas com ampla utilização de recursos audiovisuais, sendo o conteúdo abordado sob a forma de aulas expositivas dialogadas e discussões orientadas, enquanto as aulas práticas serão efetuadas através de trabalho de campo.

RECURSOS DIDÁTICOS

Aulas expositivas com data show e quadro branco.

MODOS E MEIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão realizadas de maneira contínua ao longo do período de estudo, através de apresentações de seminários, provas escritas, participação nas discussões em sala de aula e relatório de trabalho de campo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidade I – Histórico e filosofia da Ciência do Solo

Unidade II- Solo: conceito e definição

Unidade III – Processos de formação

3.1- Intemperismo Físico

3.2- Intemperismo Químico

Unidade IV- Fatores de formação: Clima, relevo, material originário, tempo e organismos

Unidade V- Composição dos solos

5.1- Componentes principais: Minerais, água, ar e matéria orgânica

Unidade VI- Perfil do solo

Unidade VII- Morfologia dos solos: Cor, textura, estrutura, consistência, cerosidade, porosidade, nódulos e concreções e transição

Unidade VIII- Classificação dos solos: Tipos de solos

8.1- Níveis categóricos

8.2- Legenda

Unidade IX- Níveis de levantamentos: Detalhado, semi-detalhado, reconhecimento e exploratório

Unidade X- Espacialidade geográfica dos solos: Mundo, Brasil, Nordeste e Paraíba

Unidade XI- Conservação dos solos

11.1- Degradação e erosão dos solos

11.2- Tipos, causas e efeitos da erosão do solo

11.3- Conservação e controle da erosão nos solos

Unidade XII- Trabalho de campo

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bertoni, J. & Lombardi Neto, F. Conservação do solo. São Paulo: Ed. Ícone, 1990, 3ª Ed.
EMBRAPA. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2006.

Lepsch, I. F. Solos: formação e conservação. São Paulo: Ed. Melhoramentos/Prisma Brasil, 1977.

Moniz, A. C. (coord.). Elementos de Pedologia. São Paulo: Ed. da Universidade de São Paulo, 1972.

Resende, M. Pedologia. Viçosa: UFV, 1982.

Resende, M.; Curi, N.; Rezende, S. B.; Corrêa, G. F. Pedologia. Base para distinção de ambientes. Viçosa: NEPUT, 1997, 2ª Ed.

LOCAL	DATA	ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO