



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

**Currículo**

**2013.1**

**I – Identificação**

**Centro**

**Ciências**

**Departamento**

**Geografia**

<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>
Levantamento de Solos	CJ0107	04	Aulas Teóricas: 48 h/a Aulas Práticas: 16 h/a Estágio: -----

**II – Ementa**

Levantamento de Solos – Conceitos, Objetivos e Tipos de Levantamentos. Procedimentos Técnico-Methodológicos. Levantamentos e Classificação dos Solos. Interpretação de dados e organização do mapa e Relatório pedológico. O significado do trabalho pedológico para a Geografia.

**III - Descrição do Conteúdo**

**1. Levantamento de Solos**

- 1.1. Conceitos, objetivos e finalidades.
- 1.2. Tipos e características dos levantamentos.

**2. Procedimentos Técnico-Methodológicos dos Levantamentos de Solos.**

**2.1. Etapas do Trabalho Pedológico e Técnicas Específicas:**

- a) Atividade de gabinete;
- b) Operações de campo;
- c) Trabalhos de laboratório.

**2.2. Cartografia pedológica:**

- a) Unidades cartográficas – identificação e delineamento;
- b) Critérios de mapeamento;
- c) Cartografia digital.

**2.2. Prospecção pedológica**

- a) Métodos de prospecção;
- b) Procedimentos de descrição e amostragem de solos.

**3. Os Levantamentos e as Classificações de Solos:**

- a) Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS);
- b) Classificações Técnicas.

**4. Interpretação dos Levantamentos de Solos.****5. Organização do mapa e do Relatório pedológico.**

- a) Técnicas de organização;
- b) Interpretação.

**6. O Significado dos Estudos Pedológicos para a Geografia.****IV – Bibliografia****Básica**

1. BRASIL. **Levantamento exploratório – reconhecimento de solos do Estado do Ceará.** Recife, DPP. A. G. 1973 2v (Boletim Técnico nº 28) Série Pedologia 16.
2. BRASIL. Projeto RADAMBRASIL. **Levantamento de Recursos Naturais.** 1981. Folhas 21/22.
3. EMBRAPA. **Sistema Brasileiro de Classificação de Solos.** Rio de Janeiro, 1999/2005.
4. IBGE. **Manual Técnico de Pedologia.**
5. SANTOS, R. D. et al. **Manual de Descrição e Coleta de Solos no Campo.** 5ª edição. Viçosa, SBCS, 2005.

**Complementar**

A ser indicada no decorrer do curso.