



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA

PLANO DE DISCIPLINA	
DISCIPLINA: Tecnologia de Análise de Solos	SÉRIE: 2ª
CURSO: Técnico em Meio Ambiente Integrado ao Ensino Médio na Modalidade EJA	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h / 80 h.a

### EMENTA

Origem e formação do solo. Química do solo. Erosão dos solos. Poluição do solo. Recuperação do solo.

### OBJETIVOS

#### Geral

- Adquirir subsídios teóricos e práticos que permitam o planejamento, orientação e monitoramento de atividades voltadas para o uso do solo.

#### Específicos

- Interpretar e avaliar parâmetros qualitativos e quantitativos da qualidade ambiental dos solos;
- Conhecer metodologias de amostragem do solo;
- Identificar as propriedades morfológicas relacionadas com o solo;
- Conhecer o sistema brasileiro de classificação dos solos;
- Identificar as classes de uso do solo;
- Identificar padrões de qualidade ambiental de solos e seu enquadramento na legislação vigente;
- Conhecer as metodologias e tecnologias de prevenção da poluição dos solos, métodos de tratamento de recuperação de solos degradados, dos resíduos e sua destinação final.

### BIBLIOGRAFIA

#### Bibliografia Básica:

ARRUDA, Paula Tonani Matteis de. **Responsabilidade decorrente da poluição por resíduos sólidos**. 2ª ed. Editora Método, 2011.

GUERRA, A. J. T.; MARCAL, M. S. **Geomorfologia ambiental**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2006.

SANTOS, Raphael David dos et al. **Manual de descrição e coleta de solo no campo**. 5ª ed. rev. e aum. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2005.