

PROGRAMA

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: GEOGRAFIA

1. Noções básicas sobre solos: composição, cor, textura, estrutura, consistência, porosidade, densidade - métodos para predizê-los e tipos;
2. Análise de fertilidade, de atributos físicos e químicos dos solos;
3. Normas técnicas para obtenção de solos, rochas e água no campo;
4. Índice de qualidade de água;
5. Normas de segurança no trabalho;
6. Preparo de soluções;
7. Descarte de soluções e vidrarias quebradas;
8. Técnicas e procedimentos de amostragem;
9. Análises de: granulometria, condutividade hidráulica, capacidade de campo, ponto de murchamento, densidade real e aparente, curva de retenção de umidade, pH em água e em KCl.

BIBLIOGRAFIA:

GUERRA, A.J.T. *et alii* (orgs.) Erosão e conservação de solos. Conceitos, temas e aplicações. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999.

SILVA, L.F. Solos tropicais: aspectos pedológicos, ecológicos e de manejo. São Paulo: Terra Brasilis, 1995.

SOUZA, C.G. (coord.) Manual de pedologia. FIBGE. Rio de Janeiro: IBGE, 1995.

VENTURI, L.A B. (org.) Praticando geografia. Técnicas de campo e de laboratório. São Paulo: Oficina de Textos, 2005.