

## **MPA\_026 Recuperação de áreas degradadas**

1. Introdução geral - Áreas Degradadas, recuperação , EIA-RIMA, PRAD
2. Movimentos naturais de massa sólida – erosão
3. Movimentos de massa, susceptibilidade/ risco
4. Monitoramento/ controle da erosão, vegetação e estabilidade de taludes
5. Técnicas de bioengenharia, Diagnóstico do estado de degradação do solo
6. Planejamento para estratégias de conservação do solo (PRAD)
7. Qualidade dos Solos, Resíduos - Aterros de RSU
8. Aquíferos, Introdução ao transporte de contaminantes no subsolo

### Bibliografia:

GRAY, D.H.; SOTIR, R.B. 1996. Biotechnical and Soil Bioengineering Stabilization. A practical guide for erosion control. Jhon Wiley and Sons.

MORGAN, R.P.C. Soil Erosion and Conservation. 2ed. Longman, John Wiley & Sons, UK, 1996.

GUERRA, A.J.T. CUNHA, S.B. da. (1995) Geomorfologia: uma atualização de bases e conceitos. 2ª ed. Rio de Janeiro; Bertrand Brasil.

FERNANDES , N.F.; AMARAL, C.P. Movimentos de Massa: uma abordagem geológico-geomorfológica. In: GUERRA, A.J.T. CUNHA, S.B. da. Geomorfologia e meio ambientes. 2ª ed. Rio de Janeiro; Bertrand Brasil, 1998.

CERRI, L.E. S.; AMARAL, C.P. Riscos Geológicos. In: Oliveira e Brito (orgs.) Geologia de Engenharia. ABGE, 1998.

INFANTI JR., n.; FORNASARI FILHO, N. Processos de Dinâmica Superficial. In: Oliveira e Brito (orgs.) Geologia de Engenharia. ABGE, 1998.