

TGT410047 Aspectos Geotécnicos de Encostas em Áreas de Expansão Urbana

Professor(a): Orlando Martini De Oliveira

EMENTA

Origem e formação do solo. Maciços rochosos. Condicionantes geotécnicos. Problemas associados aos taludes rodoviários. Tipos de instabilizações. Obras de estabilização. Estudo de caso.

BIBLIOGRAFIA

Geotechnical Engineering Office (2000). **Highway Slope Manual**. Government of the Hong Kong, 114 p.

Highland, L. M. and Bobrowky, P. (2008). **The Landslide Handbook – A Guide to Understanding Landslides**. U.S. Geological Survey, Circular 1325, 129 p.

Hoek and Bray (1989). **Rock Slopes: Design, Excavation, Stabilization**. Research, Development, and Technology Turner-Fairbank Highway Research Center, Virginia.

Instituto de Pesquisas Tecnológicas (1991). **Manual de Geotecnia: Taludes Rodoviários: Orientações para diagnósticos e soluções de seus problemas**/Pedro Alexandre de Carvalho (Coordenador). São Paulo, 389 p.

Normas do DNIT.

Oliveira, A. M. S.; Brito, S. N. A. (1998). **Geologia de Engenharia**. Produção editorial Oficina de Texto. ABGE – Associação Brasileira de Geologia de Engenharia.

Reed, W., Monroe, J. S. (2009). **Fundamentos da Geologia**. Cengage Learning Edições Ltda.

Teixeira, W.; Toledo, M. C. M.; Fairchild, T. R.; Taioli, F. (2003). **Decifrando a Terra**. Oficina de Textos, 2ª impressão.