

056

ANÁLISE DA ESTABILIDADE DE TALUDES PELO MÉTODO DE BISHOP SIMPLIFICADO. J.A.H.Carraro, N.C.Consoli. (Departamento de Engenharia Civil - Laboratório de Mecânica dos Solos, Escola de Engenharia, UFRGS).

O engenheiro enfrenta muitos casos práticos envolvendo taludes, para os quais é importante que se tenha o máximo de informação possível no que diz respeito à estabilidade dos mesmos. Até o início deste século a estabilidade destes taludes era arbitrada - a partir de casos precedentes com desempenho satisfatório. Entretanto, com o aumento de importância e proporções dos taludes executados, as rupturas (acidentes) se tornaram consideráveis e frequentes, acarretando perdas de grande importância. Através do desenvolvimento deste método computacional torna-se bastante acessível o estabelecimento da segurança para o caso de taludes de cortes e aterros ao longo de rodovias e ferrovias, margens de canais e rios, taludes de barragens de terra e enrocamento, e taludes naturais adjacentes a propriedades valiosas ou estratégicas, com uma excelente precisão.