

MORFOGENESE E PEDOGENESE EM MEIO TROPICAL ÚMIDO DA SERRA DO MAR: CONTRIBUIÇÃO DA ALTERAÇÃO E DA PEDOGENESES PARA A DINÂMICA ATUAL DOS ESCORREGAMENTOS.

FURIAN, S. Morfogênese e pedogênese em meio tropical úmido da Serra do Mar: contribuição da alteração e da pedogênese para a dinâmica atual dos escorregamentos. In: SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO E DE PROGRAMAÇÃO DA COOP. FRANCO- BRASILEIRA: Morfologia dos sistemas Pedológicos Tropicais: Relações com seus funcionamentos hídricos e fertilidade, [198-], São Paulo. **Anais...** São Paulo: USP, [198-], p.1-5.

RESUMO

O objetivo deste trabalho é o conhecimento dos materiais de vertentes situadas numa zona de riscos de escorregamentos. Um estudo contínuo da cobertura pedológica foi realizado a fim de apreender os vários níveis de organização de tais materiais. Numa primeira etapa, foram estudadas no terreno as distribuições laterais e verticais dos materiais. Esta etapa foi complementada com estudos mineralógicos e microscópios. Dois sistemas de solos foram definidos, um à montante desenvolvidos "*in situ*" e outro à jusante, produto de remanejo. Numa segunda etapa, procurou-se esclarecer as relações entre as organizações dos materiais e suas propriedades físico-hídricas. Para isto, estudou-se a estrutura, isto é, porosidade, e as propriedades físicas de retenção de água e de retração de alguns horizontes-chaves. Os resultados evidenciaram zonas de contacto que favorecem um escoamento sub-superficial lateral capaz de provocar instabilidade na meio-vertente. Numa terceira etapa, sugeriu-se um modelo de funcionamento hídrico de vertente no qual entram um jogo a pedogênese e a morfodinâmica atual, via escorregamentos. Uma carta de riscos foi igualmente sugerida.