

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: LETÍCIA SILVEIRA

TÍTULO: ESTUDOS DE TALUDES E CORTES DE ENCOSTAS NA REGIÃO URBANA DE JOÃO MONLEVADE

AUTORES: MARCOS ANTONIO GOMES, LETÍCIA SILVEIRA, LETÍCIA SILVEIRA, TIAGO HENRIQUE COIMBRA FRANÇA, MARCOS ANTONIO GOMES

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): FAPEMIG

PALAVRA CHAVE: TALUDES, INSTABILIDADE, ENGENHARIA .

RESUMO

O que instigou o estudo sobre taludes e encostas na região urbana de João Monlevade está relacionado ao número de áreas de instabilidade identificado pelos pesquisadores. Os escorregamentos em taludes urbanos são bastante recorrentes em cidades brasileiras, e pode ser observado na cidade de João Monlevade também.

O objetivo do trabalho foi estudar sobre taludes e encostas na região urbana da cidade acima citada, relacionado ao número de áreas de instabilidade identificado pelos pesquisadores, analisando áreas com deslizamentos associando o tipo de solo com a angulação correta para evitar acidentes posteriores.

Este estudo caracterizou-se como uma pesquisa descritiva de campo. A primeira etapa desenvolvida deste projeto foi a visita no campo de estudo para a observação, coletas de amostras e todos elementos necessários para o prosseguimento do projeto, juntamente com o registro de imagens. Onde o primeiro passo foi identificar as áreas de interesse, após isso foi feita a retirada de amostras e as mesmas levadas para o laboratório da faculdade.

Os resultados obtidos em laboratório foram comparados com a literatura vigente e as áreas com irregularidades foram identificadas e expostas às autoridades responsáveis com possíveis métodos de solução, compreendendo a segunda etapa.

Através dos estudos realizado, as áreas de possíveis acidentes por falta de estabilidade de taludes, puderam ser identificadas e assim, evitar que aconteçam acidentes, também apontou soluções a fim de minimizar os impactos ambientais, econômicos e sociais.