

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: LEONARDO DIAS FONSECA

TÍTULO: LEVANTAMENTO DOS MATERIAIS INCONSOLIDADOS NAS SUB-BACIAS HIDROGRÁFICAS DO MÉDIO RIO GRANDE – SETOR NORTE

AUTORES: AMANDA FRANCIELI DE ALMEIDA; RÔMULO AMARAL FAUSTINO MAGRI; LEONARDO DIAS FONSECA

ORIENTADOR: Eduardo Goulart Collares

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Materiais Inconsolidados, Caracterização Física, Processos Erosivos

RESUMO

Com a caracterização geotécnica dos materiais inconsolidados, em conjugação com outros aspectos do meio físico, será possível definir o potencial de ocorrência de processos erosivos e de movimentos de massa, utilizando técnicas de geoprocessamento e sensoriamento remoto. A erosão devido ao seu alto poder destrutivo, promove situações de risco à população, causando prejuízos econômicos e ambientais. Nesta pesquisa estão sendo realizados estudos nos materiais inconsolidados que, posteriormente, irá subsidiar a elaboração da Carta de Suscetibilidade à Erosão. Até o momento foram realizadas as etapas de sensoriamento remoto e levantamento de campo e tão logo serão iniciados os ensaios de laboratórios e análise e avaliação dos dados. Os ensaios de caracterização física serão importantes para inferir sobre as propriedades geotécnicas e comportamentos dos solos. Dentre eles serão realizados: Análise Granulométrica Conjunta e Massa específica dos sólidos e ensaios de erodibilidade. Foi avaliado perfil de alteração em 80 pontos que se encontravam com processos erosivos e, 90 pontos definidos de acordo com os landforms. Foram descritos perfis em 10 municípios e 15 landforms diferentes e coletadas amostras para as análises laboratoriais. Os próximos passos envolvem a realização de ensaios de erodibilidade. Com a análise geral dos dados será possível definir as unidades de materiais inconsolidados.