

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: MÁSSA TERRA COMPARINI

TÍTULO: AVALIAÇÃO DE ASPECTOS DO MEIO FÍSICO INFLUENTES NA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS

AUTORES: TEREZA CRISTINA DE FARIA KRAÜSS PEREIRA, MÁSSA TERRA COMPARINI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: Estradas; Planejamento; Gestão

RESUMO

Conhecer os aspectos influentes na qualidade das estradas e identificar medidas de controle para as degradações tem relevante importância no desenvolvimento sustentável de uma região. Sua função como transporte de pessoas, produtos agrícolas e mercadorias requer a atenção da administração pública relativa ao gerenciamento de obras e manutenção. Objetivou-se com esse estudo identificar e analisar as degradações físicas e ambientais em 18 km de estrada não pavimentada, com vistas aos aspectos do meio físico. Essa estrada liga a área urbana de São Sebastião do Paraíso ao distrito de Guardinha e se localiza na abrangência do Comitê de Bacia Hidrográfica dos Afluentes Mineiros do Médio Rio Grande (CBH-GD7). A pesquisa se desenvolveu segundo as etapas: visita de campo para obtenção de amostras de solo para análise granulométrica, caracterização dos trechos críticos, coordenadas geográficas e fotos correspondentes; uso de sensoriamento remoto com imagens de satélite ALOS 2009; processamento de SIG utilizando-se o ArcGIS® 2010 e mapas do Projeto Grande Minas (hipsométrico, geológico, drenagem e declividade). Os produtos cartográficos e as informações in loco subsidiaram a elaboração de uma planilha com a síntese das informações. Verificou-se que a granulometria do solo é um dos fatores que contribui para processos erosivos, porém, outros fatores como vegetação, relevo e intervenções técnicas existentes serão analisados conjuntamente para prevenir ou recuperar degradações na estrada.