

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: MONIQUE DE PAULA NEVES

TÍTULO: LEVANTAMENTO DO USO E OCUPAÇÃO ATUAL DO SOLO DA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SÃO JOÃO: ANÁLISE TEMPORAL DA UNIDADE AMBIENTAL CÓRREGO LISO

AUTORES: EDUARDO GOULART COLLARES, MONIQUE DE PAULA NEVES, Eduardo Goulart Collraes

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: recursos hídricos, zoneamento ambiental, sensoriamento remoto

RESUMO

Este trabalho faz parte do projeto "Estudos ecotoxicológicos dos afluentes e do reservatório da UHE (Usina Hidroelétrica) Marechal Mascarenhas de Moraes da Bacia Hidrográfica do Médio Rio Grande" e tem como objetivo apresentar um diagnóstico sobre o uso e ocupação do solo. Neste artigo é apresentada uma análise temporal da Unidade Ambiental Córrego Liso, pertencente à sub-bacia hidrográfica do Rio São João. A pesquisa teve como suporte a base de dados do Projeto Grande Minas e também foram usadas imagens de satélite atuais. Primeiramente realizou-se a fotointerpretação e edição das classes de uso e ocupação do solo, sendo estas: área urbana; área de vegetação natural; atividade pontual; pastagem e solo exposto. A segunda etapa envolveu a realização da análise temporal, onde foram identificadas as alterações ocorridas, comparando a área ocupada (km²) por cada classe nos anos de 2009 e 2013. Os resultados parciais foram o Mapa de Uso e Ocupação Atual do Solo, na escala 1:25.000 e a análise temporal da área em estudo. Dentre todas as classes avaliadas, a área ocupada pelas atividades pontuais foi a que obteve maior percentual de crescimento, 36,92% e a classe referente à área de vegetação natural, maior percentual de redução, 12,97%. A análise temporal realizada serviu de teste da sistemática metodológica que está sendo aplicada em toda a bacia e será importante no contexto do projeto maior, porque indicará as unidades com maior potencial de degradação dos recursos hídricos.