



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multisci>



Resumo simples

Meio ambiente e perda de solo na bacia hidrográfica do ribeirão João Leite: uma análise morfopedológica e as interações humanas

Paulo Henrique Gonçalves Marques^{1*}; José Antônio Rodrigues de Souza ¹; Debora Astoni Moreira¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, GO, Brasil. *Autor para correspondência: pmgeografia@yahoo.com.br

INFORMAÇÕES

Histórico do resumo
Recebido: 24 novembro 2017
Aceito: 06 dezembro 2017

Palavras chaves:

Bacia Hidrográfica
Diagnóstico Ambiental
Perda de Solos

RESUMO

O objetivo da pesquisa é produzir um diagnóstico sobre os aspectos físicos e humanos da bacia hidrográfica, para criação de estratégias de manejo do solo e dos recursos hídricos. Contudo, foram aplicadas técnicas para a conservação dos recursos naturais do Cerrado. A área de estudo, a Bacia Hidrográfica do Ribeirão João Leite (BHRJL), foi transformada em uma área de preservação ambiental (APA) com a criação do reservatório para o abastecimento público, em 2002. Neste estudo são reconhecidos os impactos ambientais existentes na BHRJL e identificadas a susceptibilidade e potencialidade à erosão laminar através da perda de solo, por meio da aplicação de técnicas de geotecnologia, técnicas morfométricas, de trabalho de campo e de análises laboratoriais. Dentre os modelos utilizados para simular a perda de solo, utilizou-se a *Universal Soil Loss Equation – USLE*. Determinou-se também o fator de prática conservacionistas (P), integrante deste modelo, o fator erosividade da chuva (R) e o fator conjunto de comprimento de rampa e grau de declive (LS). Analisou-se a coleta de Concentração de Sólidos em Suspensão (CSS), entre os meses de setembro e dezembro de 2016. A coleta foi realizada em 20 pontos amostrais distribuídos na bacia. As variáveis dos sólidos foram espacializadas pelo Inverso do Quadrado da distância (IDW). Os resultados levantados sobre a BHRJL confirmam a intensa e rápida conversão de áreas vegetadas em apropriação para atividades antrópicas, principalmente pastagens. Constatou-se, ainda, um processo de urbanização bastante expressivo, principalmente nos municípios de Goiânia e Anápolis.

