



Conferência pública CITAB / CIFAP

Determinação de conflitos ambientais mediante análise morfométrica em microbacias hidrográficas no Brasil e em Vila Real e a respetiva qualidade dos recursos hídricos

Professor Renato Farias do Valle Junior – Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Triângulo Mineiro

10h30 – Auditório da Biblioteca Central

A crescente expansão das atividades agropecuárias, sem considerar as potencialidades e limitações quando ao uso das terras, constitui fonte potencial de degradação do meio ambiente. Este trabalho objetivou diagnosticar o uso potencial do solo na Bacia do Rio Sordo segundo a metodologia do coeficiente de rugosidade (RN), identificando áreas de conflito quanto ao uso e ocupação, correlacionando-as a qualidade dos recursos hídricos, na busca de parâmetros físico-químicos que diferenciem áreas de conflito ambiental, propondo ações mitigadoras para os impactos sobre o meio ambiente. Utilizou-se de técnicas de geoprocessamento, sendo a

integração de informações realizada no Sistema de Informações Geográficas “IDRISI SELVA”, aliada ao uso cartas digitais e de imagens de satélite Landsat 5, foram traçadas as redes de drenagem e delimitadas respectivamente as microbacias.

Renato Farias do Valle Junior: Pós-Doutorado em Ciências Agrárias pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro – UTAD (Portugal) (2013), Doutor em Agronomia pela Universidade Estadual Paulista Câmpus de Jaboticabal (2008), Mestre em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Lavras (1995), graduado em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Lavras (1992). Professor do Instituto Federal do Triângulo Mineiro-Câmpus Uberaba-MG, possui experiência na área de Engenharia Agrícola e Gestão Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: Hidrologia, Gestão de Microbacias Hidrográficas, Sistema de Informação Geográfica (SIG), Diagnósticos Ambientais e Manejo da Irrigação.