

CARACTERIZAÇÃO FÍSICA DA BACIA DO RIBEIRÃO SANTO INÁCIO EM ORIZONA - GO

SOUSA, A.T. de ¹; FERNANDES, A.F. ¹; OLIVEIRA, J.F. de ¹; CARMO, I.G. do ¹

1-Alunos do Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Federal de Goiás, localizada no Campus II Samambaia, (62) 3521.1543/1544, aliktimotoe@bol.com.br/ angelogeografia@bol.com.br / jfonseca105@hotmail.com / igmaraesc@yahoo.com.br

OLIVEIRA, L.F.C. de ²

1. Professor do Programa Programa de Pós-Graduação em Agronomia da Universidade Federal de Goiás, localizada no Campus II Samambaia, (62) 3521.1543/1544, lfc@agro.ufg.br

RESUMO

A microbacia do Ribeirão Santo Inácio está localizada no município de Orizona, Sudeste de Goiás. Esta área apresenta uma drenagem densa predominantemente paralela. O intuito desta pesquisa foi diagnosticar as características físicas da microbacia e seu potencial de uso, enfocando os aspectos relativos à: localização, delimitação, área, perímetro, forma, ordem dos cursos d'água, densidade de drenagem, sinuosidade, declividade, elevação, altitude e características e ocupação do solo. Estudos do meio físico requerem escalas apropriadas para sua melhor compreensão. Neste sentido, as bacias hidrográficas vêm se mostrando como as categorias espaciais adequadas, pois, permitem o intercruzamento dos condicionantes (naturais e antrópicos) dentro de limites que são comandados pela circulação hídrica contida entre os divisores e o canal de drenagem, bem como, a detecção do potencial de uso da área considerada. A bacia é uma célula natural que pode, a partir do seu ponto de saída (*outlet*), ser delimitada sobre uma base cartográfica que contenha cotas altimétricas (cartas topográficas), ou que permita uma visão tridimensional como as fotografias aéreas. Pode ser individualizada por atributos geomorfológicos, pois, possui limites precisos principalmente para reconhecimento dos fluxos hídricos e é ideal como unidade de planejamento de uso do solo. No meio científico nem sempre há uma diferenciação clara em termos de dimensões precisas que diferenciem bacia de sub-bacia e de microbacia hidrográfica. Em virtude das dimensões da área de drenagem estudada, nesta pesquisa foi adotado o termo "microbacia", pois, se trata de bacia de 5ª ordem. Para tanto, foi feita uma delimitação da área da microbacia utilizando cartas topográficas na escala 1:100.000 do IBGE, 1979, digitalização das curvas de nível da área e de seus cursos d'água, visando o mapeamento das características físicas e conseqüente medição através de Softwares para geração de arquivos: Spring 4.1 e Excel 2000. A pesquisa permitiu detectar as características físicas da microbacia e sua influência sobre o escoamento superficial e fluvial da área pesquisada.

Palavras-chave: microbacia, bacias hidrográficas, circulação hídrica, fluxos hídricos.