

COMPARTIMENTAÇÃO GEOMÓRFICA PRELIMINAR DA BACIA DO RIO IVAÍ – PR

FORTES, E.¹

Professor do Departamento de Geografia da Universidade Estadual de Maringá, UEM,
fortes@wnet.com.br

SANTOS, F. R.²

Graduando em licenciatura em Geografia pela Universidade Estadual de Maringá, UEM,
frsantos1@hotmail.com

RESUMO

A bacia do Rio Ivaí é uma das mais importantes do estado do Paraná, drenando cerca de 20% do seu território e o objetivo deste trabalho foi realizar a compartimentação geomórfica da bacia como subsídio do melhor uso de suas terras. A Bacia do Rio Ivaí está localizada no estado do Paraná, Sul do Brasil, ocupando uma área de 35.845 km² entre as latitudes 23°10'14" e 25°36'11"S e longitudes 53°43'27" e 50°43'W. O Rio Ivaí nasce da confluência dos rios dos Patos e São João e seu quilômetro zero está localizado a 45km ao norte do município de Teresa Cristina. O curso principal se estende por aproximadamente 685km até confluência com o Rio Paraná. A bacia apresenta direção geral SE – NW, envolvendo diversas unidades de paisagem no Estado do Paraná. O relevo se apresenta condicionado pela estrutura geológica vinculada à Bacia Sedimentar do Paraná. O mergulho suave das camadas sedimentares e ígneas, permite o desenvolvimento de escarpas voltadas para leste, associadas a relevos de *cuestas*, com distribuição aproximada N – S. O rio Ivaí, no seu curso para noroeste, atravessa as escarpas da cuesta da Serra Geral, formando vales epigênicos e drenando a zona do reverso do *front*, até desembocar no rio Paraná. A bacia hidrográfica é caracterizada por grande potencial agrícola em suas terras, tornando a área densamente povoada. O presente estudo teve por base informações de um mosaico de cartas topográficas reprocessadas de forma a compor um Modelo Digital de Terreno, comparadas com informações de radar SRTM reprocessadas pela Embrapa. A análise dos parâmetros geomorfológicos identificados nos modelos de terreno, permitiu identificar preliminarmente pelo menos três grandes unidades geomorfológicas, e que correspondem: 1) Unidade Geomórfica Alto Curso; 2) Unidade Geomórfica Médio Curso; 3) Unidade Geomórfica Baixo Curso. A primeira corresponde às zonas das cabeceiras de drenagem do rio Ivaí e dos afluentes do alto curso, e drena unidades litoestratigráficas paleozóicas, representada pelo Grupo Passa Dois. A Unidade Geomórfica Médio Curso está representada por área com alta densidade de drenagem e marcada por substrato ligado aos derrames basálticos mesosóicos da Formação Serra Geral. Na unidade de revelo do baixo curso do rio Ivaí, o relevo é mais suave, mais baixo, com uma menor densidade de canais e com vales com formato de fundo chato. A pouca resistência do terreno fica por conta da ocorrência do arenito de origem eólica da Formação Caiuá, pertencente ao Grupo Bauru.

Palavras-chave: compartimentação geomórfica, bacia do rio Ivaí, geoprocessamento