

## PROPOSTA DE ANÁLISE MORFOESTRUTURAL DA BACIA DO RIBEIRÃO SANTO INÁCIO - PR

**Bruno Aurélio Camolezi<sup>1</sup>**

**RESUMO:** A análise morfoestrutural é importante para estabelecer a dinâmica da paisagem e compreender sua evolução, para que se possa planejar sua forma de uso e ocupação adequada de acordo com o potencial ambiental da área de estudo. A partir da elaboração da carta morfoestrutural da bacia do ribeirão Santo Inácio, situada na região norte do Paraná, pretende-se apresentar uma proposta de análise do relevo, considerando-se principalmente, os seus aspectos estruturais, exemplificados especificamente por meio dos lineamentos estruturais. Cabe ressaltar que o ribeirão Santo Inácio é um importante afluente da margem esquerda do rio Paranapanema, e junto a foz com este rio, encontrava-se a Redução de Santo Inácio Mini, proveniente da povoação oficial espanhola, realizada por padres Jesuítas em meados do século XVI. Em auxílio da análise morfoestrutural, utiliza-se grande rol de técnicas de sensoriamento remoto, que permitirá oferecer subsídios para a elaboração de variados mapas temáticos, como o geológico, o geomorfológico, e o hidrográfico, entre outros. Para tal, está sendo elaborada uma base cartográfica digital, com vetorização de quatro cartas topográficas da área da bacia (Santo Inácio, Itororó do Paranapanema, Colorado e Centenário do Sul) produzidas pelo IBGE na escala 1:50000. Além disso, será feita interpretação de fotografias aéreas na escala 1:25.000, fornecidas pelo Instituto Técnico de Cartografia e Geociências – ITCG, vinculado à Secretaria do Meio Ambiente do Estado do Paraná. A partir da criação da base digital, elaborar-se-á uma carta morfoestrutural para que se possa verificar possível controle da drenagem, a partir da análise dos lineamentos estruturais da área (falhas, zonas de cisalhamento, fraturas, *horsts*, *grabens*, e domos). Todas as informações produzidas contribuirão para o estudo geológico-geomorfológico da bacia do ribeirão Santo Inácio, que poderá dar suporte a ocupação humana da área. O presente trabalho, que está sendo desenvolvido como PIC – Projeto de Iniciação Científica – sob orientação da Prof. Dr<sup>a</sup>. Susana Volkmer, do Departamento de Geografia da Universidade Estadual de Maringá, é parte integrante da pesquisa intitulada Evolução da Paisagem e Dinâmica da Ocupação Humana da Bacia do Ribeirão Santo Inácio sob coordenação da mesma. As informações trazidas pelo referido projeto tentam fechar uma lacuna em relação aos dados do meio físico daquela área, principalmente as de caráter geológico-geomorfológico-geotectônico que no presente momento, ainda são deficitárias.

**PALAVRAS-CHAVE:** Geomorfologia; Lineamentos Estruturais; Ribeirão Santo Inácio;

---

<sup>1</sup> Discente do Curso de Geografia. Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes - Departamento de Geografia da Universidade Estadual de Maringá – UEM, Maringá – Paraná. b.camolezi@creajr-pr.org.br