

ANÁLISE DAS MORFOESTRUTURAS DÚCTEIS PRESENTES NA ÁREA DAS BACIAS DOS RIOS MADEIRINHA (MT) E MACHADO (RO) COMO SUBSÍDIO AO PLANEJAMENTO AMBIENTAL

Eloiza Elena Della Justina¹; Juércio Tvaes de Mattos²; Charles da Silva Barata³

¹ UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA; ² FACULDADE DE ENGENHARIA - UNESP - GUARATINGUETÁ; ³ UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDONIA

RESUMO: Esse estudo foi realizado na denominada Zona de Amortecimento da Reserva Biológica do Jarú (RO), localizada na porção sudoeste da Amazônia, delimitada entre as bacias dos rios Madeirinha (MT) e Machado (RO). Realizou-se a análise morfoestrutural utilizando-se de elementos da rede de drenagem sobreposta à imagem SRTM (NASA 2000), onde extraiu-se formas consideradas anômalas (anelares, radiais, de assimetria e alinhamentos) que refletem em superfície as formas estruturais inumadas da subsuperfície. Como resultado obteve-se mapa de compartimentação morfoestrutural (altos e baixos estruturais). O Mapeamento das morfoestruturas analisadas permite indicar com segurança sobre as adequabilidades e/ou limitações dos terrenos frente a uma determinada forma de uso da terra. A partir do mapeamento Morfoestrutural pode-se criar uma sistemática de tomada de decisão quanto ao uso do meio físico, quando se visa o planejamento ambiental de extensão regional. Nesse Mapeamento classifica-se as áreas pela capacidade de uso em função da suscetibilidade natural aos processos erosivos por sua localização em A/A - alto estrutural/alto topográfico; A/B - altos estrutural/baixos topográfico; B/B - baixo estrutural/baixo topográfico e B/A - baixo estrutural/alto topográfico.

PALAVRAS-CHAVE: MAPEAMENTO MORFOESTRUTURAL; SRTM; ADEQUABILIDADE DE USO DA TERRA.