

O HOLORITMO E AS INTERAÇÕES TROPICAIS, NA GÊNESE E CLASSIFICAÇÃO DO CLIMA E AS PAISAGENS DA BACIA DO RIO PARAIBUNA, MG/RJ

A falta de sintonia entre a ação antrópica e as leis da natureza acaba por ocasionar desequilíbrios no ambiente, o que torna necessário (re)pensar as atitudes humanas frente ao meio. Diante deste contexto, preocupados com o equilíbrio do planeta pesquisadores vem elaborando e/ou reformulando sínteses sobre a dinâmica da natureza, a fim de conhecer o meio onde se vive. E como o clima é considerado um dos reguladores centrais exercendo, influências diretas e/ou indiretas sobre os fatores ambientais (GOLFARI, 1974), conhecê-lo dá subsídios a estas análises. Neste sentido, o objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da distribuição espacial dos elementos climáticos na Bacia Hidrográfica do Rio Paraibuna, MG/RJ, e a definição de suas principais unidades climáticas. Para tal utilizou-se de técnicas de geoprocessamento, para o processamento de imagens de satélite e interpolação de dados obtidos pelo INMET. Foram analisados dados de temperatura, precipitação e radiação. A bacia se localiza na Zona da Mata Mineira e Terras Fluminenses adjacentes, na região Sudeste do Brasil. Engloba 37 municípios, dentre os quais 9 pertencentes ao estado do Rio de Janeiro e 28 ao estado de Minas Gerais, ocupa uma área de cerca de 8.593 km² e apresenta uma população de cerca de 5.259.067 habitantes (IBGE, 2010). Apresenta uma vasta área de intervenções antrópicas com alguns fragmentos de vegetação nativa, as quais correspondem às áreas com as maiores cotas altimétricas, está inserida no *Domínio Morfoclimático dos “Mares de Morro” Florestados* (AB’SABER, 1970), e apresenta variações altimétricas entre 300 e 2640 metros. Como resultado constatou-se que existem três unidades climáticas principais para a bacia e que é a compartimentação relevo, aliada aos processos sinóticos, os principais responsáveis por sua definição. Também há a influência do padrão de cobertura dada a terra na caracterização climática da bacia, o que vem criando microclimas distintos. As unidades encontradas foram: unidade 1 – muito chuvosa, muito radiada e mais fria; unidade 2 – pouco chuvosa, pouco radiada e quente; unidade 3 – mais seca, pouco radiada e mais quente.

Palavras-chave: Unidades Climáticas, Temperatura, Precipitação, Radiação