

ANÁLISE HIDROCLIMÁTICA DA SUB-BACIA DO RIO DA BATATEIRA: UMA CONTRIBUIÇÃO AOS ESTUDOS GEOAMBIENTAIS NA REGIÃO DO CARIRI

MICKAELLE BRAGA DA SILVA, JULIANA MARIA OLIVEIRA SILVA,

A análise hidroclimática da sub-bacia do rio da Batateira, localizada nos municípios de Crato, Juazeiro do Norte, Missão Velha e Barbalha na região do Cariri, sul do estado do Ceará, compõe um estudo que visa proporcionar um maior conhecimento das condições climáticas e hidrológicas da área. Objetiva-se caracterizar a distribuição pluviométrica na sub-bacia, bem como espacializar as chuvas. Dentre os objetivos específicos citam-se: selecionar anos-padrões para a bacia, quantificar os valores de excedentes hídricos, deficiência hídrica, armazenamento e evapotranspiração através do balanço hídrico. Os encaminhamentos metodológicos adotados para a pesquisa têm como base as teorias e técnicas da Climatologia Dinâmica Regional, mais especificamente sobre a gênese e variabilidade da pluviosidade. Recorreu-se às teorias e métodos da Análise Rítmica, aplicando metodologias para a classificação de anos-padrões. A identificação de anos-padrão pela pluviosidade, critério convencional, é uma proposta eficaz para um melhor conhecimento da variabilidade climática de uma área, mas ressalta-se a importância de se estabelecer a causa da ocorrência desses anos, principalmente correlacionando-os com episódios que incidem nos oceanos Pacífico e Atlântico com eventos de El Niño/La Niña e Dipolo (positivo ou negativo). Com base em dados e bibliografias consultadas evidenciou-se que para os anos eleitos houve a influência dos fenômenos oceânicos coincidindo com as suas classificações.

PALAVRAS-CHAVE: CLIMA, RECURSOS HÍDRICOS, PLUVIOMETRIA, SUB-BACIA

ÁREA TEMÁTICA: GEOCIÊNCIAS (PESQUISA)

FORMA DE APRESENTAÇÃO: RELATO DE EXPERIÊNCIA