



ANALISE ESPAÇO-TEMPORAL DA PRECIPITAÇÃO NA SUB-BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO RIO JAQUIPE, BAHIA, BRASIL: 1985 A 2018

Izaias de Souza Silva¹; Jaqueline Pereira Evangelista²; Fabiana Sampaio da Silva³; Iris Lorham Cardoso Queiroz³; Márcio Pinheiro Maciel³

¹ Universidade Estadual de Goiás/campus Cora Coralina/ izaiasdesouzasilvaa@gmail.com; ²Universidade Estadual de Goiás/campus Nordeste/ jaquelineevangelista@gmail.com; ³Universidade Federal do Vale do São Francisco/campus Senhor do Bonfim/ fabianass2814@gmail.com; ³Universidade Federal de Mato Grosso/campus do Araguaia/ lorham_queiroz@hotmail.com; ³Universidade Federal de Goiás/campus Sambambaia/ marciopmaciel@gmail.com

A precipitação é um fator importante nos estudos ambientais. Nesse sentido, exerce forte influência no comportamento hidrológico das bacias hidrográficas, onde os diversos processos antrópicos (por exemplo, o uso da terra), e naturais acontecem. Assim sendo, o seu conhecimento é de grande relevância no planejamento ambiental, e nas tomadas de decisões por parte de gestores, especialmente, em regiões que sofrem com o advento das secas. Esta pesquisa objetivou analisar a distribuição espaço-temporal das chuvas na Sub-Bacia Hidrográfica do Alto Rio Jacuípe (SBHARJ), operacionalizando dados dos últimos 24 anos (1985 a 2018), registrados a partir de 16 estações pluviométricas. A SBHARJ está geograficamente localizada na porção Centro-Leste do estado da Bahia, na Unidade Geomorfológica da Chapada Diamantina, sob os domínios do bioma Caatinga e do Clima Semiárido. A metodologia da presente pesquisa caracteriza-se pela revisão bibliográfica e confecção de produtos cartográficos, em ambiente de Sistema de Informação Geográfica (SIG). A partir da espacialização dos dados de precipitação, pôde-se observar que nas últimas décadas (1985 a 2018), a distribuição das chuvas na SBHARJ tem se caracterizado com anos normais chuvosos (350 – 650 mm) e chuvosos (650 – 1200mm). Os anos 2012, 2013 e 2014, mostram uma redução na média das chuvas, com valores médio de 350mm, 320mm e 340, respectivamente, se comparado com os demais anos.

Palavras-Chave: Espacialização; Chuvas; Análise ambiental.