Evento online
I SEMINÁRIO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS
IF Baiano - Campus Serrinha
26 a 28 abril 2021

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

Izaias de Souza Silva[1]; Jaqueline Pereira Evangelista[2]; Fabiana Sampaio da Silva[3]; Iris Lorham Cardoso Queiroz[3]; Márcio Pinheiro Maciel[3]

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