

LEVANTAMENTO PLUVIOMÉTRICO DO MUNICÍPIO DE RIO VERDE-GO

Charles Silva Barcelos¹

Marcio Aurélio Reis Gomes²

Renato Gomes de Freitas³

Andrisley Joaquim da Silva⁴

O objetivo deste trabalho é analisar o nível de precipitação ocorrida nos últimos vinte anos da cidade de Rio verde, utilizando e analisando dados históricos do site INMET (instituto nacional de meteorologia). A cidade de Rio verde está localizada no sudoeste goiano aproximadamente 190km da capital Goiânia, e tem o clima considerado tropical semiúmido, com uma estação seca (maio a setembro) e outra chuvosa (outubro a abril). Nos últimos 20 (vinte) anos a média de precipitação pluviométrica foi de 1580mm (um mil quinhentos e oitenta), tendo como início deste estudo o ano de 1999, onde ocorreu a menor média, de 1172,4mm. No ano seguinte, foi identificado a maior média do estudo, de 2229,8mm, obtendo assim a maior diferença de índice pluviométrico em curto espaço de tempo, esta diferença pode ser explicada através dos fenômenos El Niño e La Niña: é que no final do ano de 1999 o fenômeno El Niño estava se finalizando, El Niño é um fenômeno que aquece as águas da superfície no oceano pacífico ocasionando mudança do clima regional e global. Em contrapartida, inicia-se o surgimento do fenômeno La Niña, é o fenômeno oceano-atmosférico, cujo a principal característica é o resfriamento, (em média de 2 a 3°C) fora do normal das águas superficiais nas regiões do oceano pacífico, acarretando assim o aumento das chuvas (SILVA, 2019). Levando em consideração que estes fenômenos não ocorrem anualmente e analisando os dados levantados durante todo o período, infere-se que a precipitação pluviométrica da cidade de Rio verde está diminuindo gradativamente chegando no ano de 2018 com a precipitação 1333mm. Essa diminuição da média de chuva, pode ser devido as mudanças climáticas que vem ocorrendo no planeta, mudanças as quais podem estar sendo relacionadas pela intervenção do homem nos sistemas naturais.

¹Acadêmico de Engenharia ambiental e sanitária; charles.barcelos1@gmail.com

²Acadêmico de Engenharia ambiental e sanitária; marcinho.sif@hotmail.com

³Acadêmico de Engenharia ambiental e sanitária; renato.freitaseas@gmail.com

⁴ Professor Me. Engenharia ambiental e sanitária; andrisley@unifimes.edu.br

IV COLÓQUIO ESTADUAL DE
PESQUISA MULTIDISCIPLINAR
II CONGRESSO NACIONAL DE
PESQUISA MULTIDISCIPLINAR

20 E 21 DE MAIO
DE 2019

Ciência e tecnologia em busca de inovações empreendedoras

Palavras-chave: Precipitação. Rio verde. El niño. La niña.