



De 29 de novembro a 03 de dezembro de 2021

## ANÁLISE DOS CICLOS DE PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NA REGIÃO SUL DO ESTADO DE RORAIMA

*Hiago Sousa Silva<sup>1</sup>, Josimar da Silva Chaves<sup>2</sup>, Tassiane Ferrão<sup>3</sup>*

A agricultura é um ramo milenar e essencial para a sobrevivência humana, por meio dela que a raça humana retira seu alimento. Porém diversos fatores são fundamentais para a boa produtividade, dentre eles estão as chuvas, que em falta, acarretam em secas e a morte de plantas e animais, por outro lado seu excesso resulta em inundações, também prejudiciais aos plantios. O estado de Roraima possui grandes oscilações pluviométricas, havendo casos extremos de secas e inundações. Dessa forma, o presente trabalho teve o objetivo de realizar o levantamento pluviométrico na região sul do estado de Roraima nos últimos 50 anos (1970-2020) para servir de forma preventiva para possíveis mudanças climáticas que impactam na agricultura local. Para tal levantamento, foram utilizados dados mensais e anuais obtidos das estações pluviométricas nos municípios da região sul do estado, os quais são monitorados e disponibilizados pela ANA (Agência nacional de Águas). A análise dos dados aponta que as médias pluviométricas das décadas de 70 a 80, variaram em média 98 mm a 78 mm de chuva respectivamente, e após os anos 2000 houve maior incidência de fenômenos *La nina* e *El nino*. Também foi observado que nos meses de janeiro a abril há acréscimo significativo de chuva, sendo que no período de abril a maio o acúmulo de água tem salto volumétrico exponencial, chegando em média a 250 mm de água acumulada. Após o mês de junho, foi constatado uma queda significativa no volume de água, tendo em média 70 mm de água acumulada estendendo-se até o mês de dezembro. Para tais mudanças pluviométricas e constantes aparições de fenômenos meteorológicos, se dá pelos impactos gerados pelo homem ao meio ambiente visto que o índice de desmatamento e poluição atmosférica, hídrica e do solo vem aumento exponencialmente a cada ano.

**Palavras-chave:** Monitoramento; Chuvas; Agricultura; Região Norte

<sup>1</sup>Aluno do- IFRR/Campus Novo Paraíso. Email: hiagosouza1128@gmail.com

<sup>2</sup> Professor da UFRR/Campus Murupu

<sup>3</sup> Professora do IFRR/ Campus Novo Paraíso