

# Ciência, Tecnologia e Inovação na Amazônia Pós-Pandemia

I SEMINÁRIO PIBEX  
IV SEMINÁRIO DE ENSINO  
XVIII SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA  
II ED CONGRESSO UFRA VIRTUAL - UNIVERSIDADE VIVA



## PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA NO CAMPUS SEDE DA UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA ENTRE 2019 E 2020.

Matheus Lima Rua<sup>1</sup>; Stanley William Costa Dias<sup>2</sup>; João Vitor Ferreira da Silva<sup>3</sup>; Adrielle Carvalho Monteiro<sup>4</sup>; Stefany Porcina Peniche Lisboa<sup>5</sup>  
Paulo Jorge de Oliveira Ponte de Souza<sup>6</sup>.

1. Bolsista PIBEX, Graduando em Agronomia, UFRA-Belém/ISARH, e-mail: [matheusrua99@gmail.com](mailto:matheusrua99@gmail.com); 2. Bolsista PIBIC, Graduando em Agronomia, UFRA-Belém, e-mail: [stancosta85@gmail.com](mailto:stancosta85@gmail.com); 3. Estagiário ISPAAm, Graduando em Agronomia, UFRA-Belém/ISARH, e-mail: [jovitorjob@gmail.com](mailto:jovitorjob@gmail.com); 4. Bolsista PIBIC, Graduando em Agronomia, UFRA-Belém/ISARH, e-mail: [adricarvmonteiro@gmail.com](mailto:adricarvmonteiro@gmail.com); 5. Monitora de Agrometeorologia, Graduando em Agronomia, UFRA-Belém/ISARH, e-mail: [porcinalisboa18@gmail.com](mailto:porcinalisboa18@gmail.com); 6. Orientador ISARH/UFRA, e-mail: [paulojorge\\_oliveira@globomail.com](mailto:paulojorge_oliveira@globomail.com).

### RESUMO:

A precipitação pluviométrica representa a entrada de água nos ecossistemas naturais a partir da chuva, influenciando em variáveis meteorológicas como, temperatura, umidade relativa do ar, nebulosidade e incidência da radiação solar. A ferramenta utilizada para monitorar as condições climáticas de determinado local é a estação meteorológica, que permite mensurar variáveis como temperatura, umidade relativa do ar, velocidade e direção do vento, precipitação e evaporação. Estas informações podem ser consideradas em áreas experimentais, conferindo maior precisão aos estudos desenvolvidos, especialmente as pesquisas de produção agrícola. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a precipitação pluviométrica no microclima do campus sede da Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA), localizada em Belém, Pará. Os dados foram coletados usando uma estação meteorológica convencional (-1.454797°, -48.435282°, 11 m), instalada em 07/05/2018. Os dados foram referentes aos anos de 2019 e 2020, coletados diariamente às 9:00 horas. O instrumento utilizado para obtenção da precipitação pluviométrica foi o Pluviômetro Ville de Paris. Em 2019 a precipitação anual foi de 3.373,94 mm, o período mais chuvoso foi concentrado de janeiro a abril e em dezembro, especialmente em março, com 553,00 mm, enquanto o período menos chuvoso foi entre julho e novembro, com menor precipitação em setembro, com 109,50 mm. Em 2020, a precipitação anual foi de 3.489,82 mm, com período mais chuvoso de fevereiro a maio e em novembro, com destaque para março, com 610,25 mm, enquanto o período menos chuvoso foi entre junho e setembro, sendo agosto o mês de menor precipitação, com 30,35 mm. Portanto, a precipitação pluviométrica total anual na área de estudo é maior que 3.000 mm, mal distribuída durante os meses do ano, e concentrada em janeiro, fevereiro, março, abril, maio, novembro e dezembro, que representam aproximadamente 64,49% da precipitação total. Essas informações são de grande relevância para os estudos que são realizados dentro do campus, as quais são correlacionados com a pesquisa e extensão, sendo base de informação utilizada desde a correlação com a fisiologia vegetal de diferentes experimentações, como para tomada de decisão, como na escolha do melhor período para plantio e colheita.

**PALAVRAS-CHAVE:** Agrometeorologia, Chuva, Observação meteorológica

<sup>1</sup> Link do Vídeo: <https://youtu.be/077fszk59f4>