

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



ESTUDO SAZONAL DO PERFIL DE VARIÁVEIS METEOROLÓGICAS EM POMAR DE MANGUEIRAS (*Tommy atkins*) NO MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS - PA, BRASIL

Marina Costa de Sousa¹; Jonathas Francos de Sousa²; Maria Joselina Gomes Ribeiro³; Taianne Lea Melo De Souza⁴; Adriano Marlisom Leão de Sousa⁵.

1. Bolsista PIBIC/UFRA, Graduanda em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ICIBE/ISARH, e-mail: sousamarina.mcs@gmail.com; 2. Bolsista PIBIC UFRA, Graduando em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ICIBE/ISARH, e-mail: jonathasfasuos9@gmail.com; 3. Voluntário PIVIC Graduando em Agronomia, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ICA, e-mail: mariagomes.ufra@gmail.com; 4. Voluntário PIVIC, Graduando em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém/ISARH, e-mail: taianne75@gmail.com; 5. Orientador, ISARH/BELÉM, Universidade Federal Rural da Amazônia, e-mail marlisoms@yahoo.com.br.

RESUMO

Modificações no uso da terra alteram o microclima regional. A temperatura do Ar e a Umidade Relativa do Ar são elementos importantes para caracterização de microclima. Dessa forma, é imprescindível desenvolver estudos sobre as características agrometeorológicas e hidrológicas no ecossistema com plantio de mangueiras em região que já sofreram impacto pelo ser humano. A funcionalidade biológica está relacionada as condições climáticas, como a pluviosidade. No Pará, há basicamente dos regimes pluviométricos distintos: uma estação chuvosa e menos chuvosa, influenciadas pela migração sazonal da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT). Este estudo teve como objetivo analisar o comportamento sazonal da Temperatura do Ar e da Umidade Relativa do Ar em um pomar de mangueiras. A área de estudo localiza-se no Sítio Experimental da Universidade Federal Rural da Amazônia (0° 40'S e 47° 17'WE), na Vila de Cuiarana, Salinópolis-PA. Os dados horários das variáveis foram medidos no período de 2017 e 2018. Para a tabulação e compilação dos dados, empregou-se o *software Microsoft Excel*® para transformação dos valores horários em médias mensais para facilitar a compreensão dos resultados. Após análise dos dados meteorológicos, foi possível observar que a Temperatura do Ar e a Umidade Relativa do Ar apresentam relação forte e inversamente proporcional. A temperatura do Ar tem seus menores valores no período chuvoso, tendo média de 26,5°C e no menos chuvoso a média de 27,5°C. A região norte do Brasil apresenta máximos pluviométricos no primeiro semestre do ano. Sendo a Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) o sistema atmosférico com maior contribuição para esses períodos analisados. Desse modo, observa-se que o comportamento das variáveis com perfil esperado dentro dos períodos definidos e analisados. A Umidade Relativa do Ar teve médias 87,6% e 80,1% no período chuvoso e no menos chuvoso, respectivamente. Pela análise dos resultados, constatou-se, que apesar das características das variáveis desse estudo sejam comuns a outros casos analisados na bibliografia, existem especificidades relacionadas ao monitoramento do local estudado caso, pois salienta efeitos locais desta cultura nas variáveis estudadas.

PALAVRAS-CHAVE: Microclima; Comportamento; Litoral Paraense;

¹ Link do Vídeo: <https://youtu.be/DVTXhnHbey0>