



ANÁLISE FLUVIOMÉTRICA DA MESORREGIÃO DO BAIXO AMAZONAS NO MUNICÍPIO DE SANTARÉM-PA (1985-2015)

Mateus Santos Pereira, William Lopes Pereira, Fernanda Ravana Da Conceição Silva e Wilderclay Barreto Machado

O referente trabalho tem objetivo de analisar a variabilidade fluviométrica dos níveis do Rio Tapajós da estação 17900000 disponibilizado pela ANA(Agência Nacional das Águas), órgão responsável no município de Santarém/PA localizado na Mesorregião do Baixo Amazonas. Os resultados foram obtidos pela medição das variáveis hidrológicas e teve como base dados obtidos em uma estação fluviométrica, onde são coletados dados de precipitações, níveis d'água e vazões, utilizam-se os Linímetros, que são as réguas linimétricas ou linígrafos, fixados em colunas de ferro ou de madeira com objetivo de obter informações da relação do nível de água, bem como a cota do rio e a vazão. A coleta ocorreu em um período de 30 anos desde 1985 até 2015 na plataforma de dados no HidroWeb (Sistema de Informações Hidrológicas). Para a análise dos resultados foram tabulados e organizados, utilizando o programa Origin 6.0. Ao analisar os resultados foi possível perceber uma variação dos níveis mensais das médias desde o ano de 1985 até o ano de 2015, com fortes influências de fenômenos climáticos como o El Niño e La Niña. É possível perceber também que os maiores níveis fluviométrico ocorreram nos anos de 2009 e 2014. Embora se tenha verificado diversa variabilidade anual nos valores de nível fluviométrico do Rio Tapajós, foi possível constatar uma tendência de aumento do nível do rio ao longo dos 30 anos analisados. Percebe-se que os valores abaixo da média nos anos de 1985 a 1988 e de 1992 até 1998, consistiram nos menores valores do período estiagem do nível do rio e valores abaixo da média no ano de 1994, registrando um recorde de seca no nível do rio e são observáveis os valores acima da média nos anos de 2006 a 2009 e de 2011 até 2014, registrou-se os maiores valores do período de cheia do nível do rio onde há uma tendência do aumento do nível fluviométrico nos últimos 10 anos.

Palavras Chave: Amazônia; Fenômenos Climáticos; Rio Tapajós.