



Distribuição espaço-temporal das chuvas na região Noroeste Fluminense

Jéssica de Oliveira Ribeiro Pereira, Adriana Filgueira Leite

O desenvolvimento de estudos que tenham como objetivo identificar tendências comportamentais das chuvas e suas possíveis mudanças podem ser de grande contribuição para a construção de um conhecimento transdisciplinar que vise uma melhor compreensão das peculiaridades ambientais que se apresentam em determinada região. Essas análises podem subsidiar a aplicação de medidas relacionadas à prevenção contra efeitos de eventos hidrológicos extremos causadores de desastres/catástrofes e também a criação ou mudanças de políticas públicas que visem trazer melhorias para a população. Seguindo essa linha, o tema central da pesquisa proposta é a análise do comportamento pluviométrico no Noroeste Fluminense - motivado por compreender as problemáticas vinculadas aos eventos hidrometeorológicos e climáticos que atingem a região. Dessa forma, objetiva-se identificar tendências espaciais e temporais de chuva e possíveis mudanças no seu padrão de comportamento, além de identificar eventos extremos, tanto de fortes chuvas quanto de estiagem. Para tanto, será realizada, ao longo da pesquisa, a revisão bibliográfica visando levantar informações sobre as características ambientais do Noroeste Fluminense e conhecer outros estudos cujos objetivos se assemelhem aos apresentados para essa pesquisa. Também se fará o levantamento dos dados de chuva da região através do sistema HidroWeb da Agência Nacional de Águas (ANA) e do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET). A princípio, 9 postos pluviométricos já foram escolhidos, contudo esse número ainda poderá mudar de acordo com a dinamicidade apresentada no processo de elaboração deste trabalho. A escolha definitiva das estações variará de acordo com a distribuição espacial, a disponibilidade de dados e a extensão das séries históricas desses postos. Após escolhidos os postos, seguir-se-á para o tratamento estatístico dos dados obtidos - frequência, média, desvio padrão e coeficiente de variação serão utilizados como primeiro recurso de tratamento através do software Excel. Os dados obtidos a partir dessas análises serão interpretados a partir da relação com os condicionantes locais das áreas nas quais se encontram os postos pluviométricos, tais como as características do relevo, a proximidade de ambientes fluviais, assim como a influência de fatores meteorológicos de meso e macro escala.

Palavras-chave: Noroeste Fluminense, comportamento pluviométrico, estiagem.

Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Universidade Federal Fluminense (UFF)