

E77 - CARACTERIZAÇÃO CLIMÁTICA DA BACIA DO ARROIO MARRECAS

Cariston Pinotti (ITC/UCS), Alexandra Rodrigues Finotti - Deptº Engenharia Química/UCS
- cpinotti@ucs.br

As classificações e caracterizações climáticas constituem um importante subsídio às atividades que, direta ou indiretamente, dependem do meio ambiente. Possibilitam o conhecimento das características climáticas básicas e gerais de uma região, auxiliando nos processos de seleção de espécies e áreas e no planejamento e desenvolvimento de atividades. Para efetuar estas classificações e caracterizações é necessário dentre outros itens analisar detalhadamente o comportamento pluviométrico da região em questão. A análise pluviométrica para futura caracterização climática da bacia do Arroio Marrecas a princípio está sendo realizada utilizando duas séries históricas de precipitação, obtidas no site da ANA (Agência Nacional das Águas). São as séries da estação de Lageado Grande e estação Seca. As duas seqüências de dados foram escolhidas por se localizarem próximas ou dentro da bacia hidrográfica em análise. Para realização da análise estatística dos dados algumas adequações e verificações foram feitas. As seqüências possuíam algumas falhas e as correções destas falhas foram efetuadas utilizando o método da ponderação regional que é um método simplificado que visa à homogeneização do período de informações. Para aplicação deste método foram utilizadas três outras séries históricas para cada série a ser corrigida obtidas em outras estações próximas a bacia. As séries das estações vizinhas passaram por uma avaliação através da análise de consistência para identificar se estavam localizadas na mesma região micro-climática das séries sob análise e poderiam assim ser utilizadas, já que o método da ponderação regional só pode ser aplicado se todos os dados forem obtidos em estações localizadas em regiões de mesmo micro-clima. A partir da adequação das seqüências foram obtidas duas séries consistidas que permitem uma avaliação estatística precisa da distribuição temporal de chuvas na região e assim, os dados obtidos podem ser utilizados na caracterização do clima da bacia hidrográfica do Arroio Marrecas.

Palavras-chave: clima, precipitação, estatística

Apoio: UCS