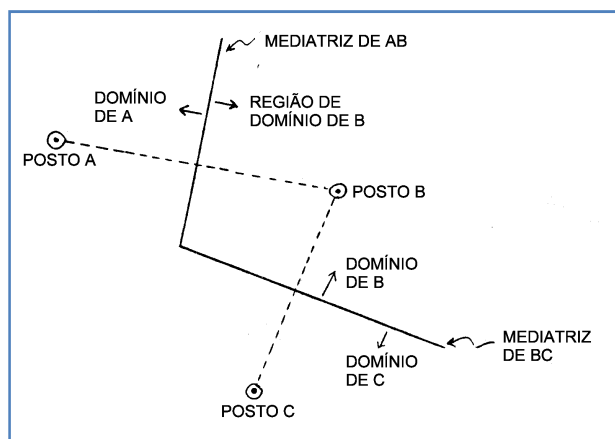


METODOLOGIA DO POLÍGONO DE THIESSEN

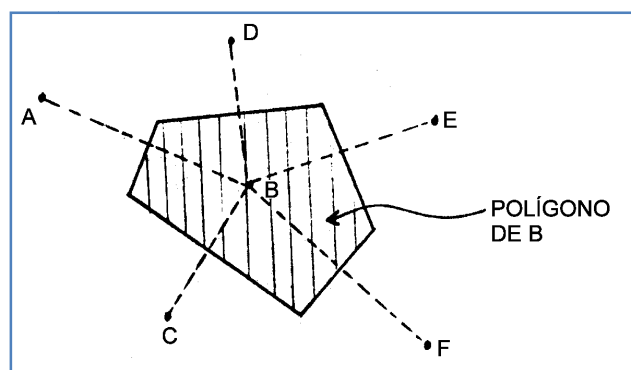
Polígonos de Thiessen são áreas de “domínio” de um posto pluviométrico. Considera-se que no interior dessas áreas a altura pluviométrica é a mesma do respectivo posto.

Os polígonos são traçados da seguinte forma:

1. Dois postos adjacentes são ligados por um segmento de reta;
2. Traça-se a mediatriz deste segmento de reta. Esta mediatriz divide para um lado e para outro, as regiões de “domínio”.



3. Este procedimento é realizado, inicialmente, para um posto qualquer (ex.: posto B), ligando-o aos adjacentes. Define-se, desta forma, o polígono daquele posto.



4. Repete-se o mesmo procedimento para todos os postos.
5. Desconsidera-se as áreas dos polígonos que estão fora da bacia.
6. A precipitação média na bacia é calculada pela expressão:

$$\bar{P} = \frac{\sum_{i=1}^n A_i \bar{P}_i}{A}$$