

De acordo com HUSCH et al. (2003, p. 162) povoamento é um grupo de árvores que ocupam uma determinada área e que têm algumas características ou combinação de características em comum tais como origem, composição de espécies, dimensões (dap, altura, diâmetro e altura de copa) ou idade estabelecidas a partir de outros grupos de árvores.

Um número de povoamentos podem se juntar para formar uma floresta. Estrutura do povoamento é a distribuição das espécies e dimensões das árvores (dap, altura, diâmetro e altura de copa) dentro de um povoamento ou área florestal. A estrutura de um povoamento é o resultado do hábito de crescimento das espécies e das condições ambientais e práticas de manejo sob as quais o povoamento foi originado e desenvolvido.

A estrutura de um povoamento pode também ser descrita usando composição de espécies, distribuição (dap, altura) e classes de copa (OLIVER e LARSON, 1996). Os parâmetros mais importantes para a caracterização da estrutura são idade, composição de espécies, diâmetro e área basal, altura e copa, densidade e estoque, volume, peso e qualidade de sítio.

HUSCH, B. ; BEERS, T. W. ; KERSHAW, J. A. **Forest mensuration**. New York, John Wiley & Sons, 4. ed. , 2003, 443p.