

*Silva Lusitana, n.º especial: 111 - 124, 2008*  
© EFN, Lisboa. Portugal

111

## **Alterações de Composição e Estrutura dos Povoamentos Florestais**

**Ana Cristina Gonçalves\*, Susana Saraiva Dias\*\* e  
Alfredo Gonçalves Ferreira\*\*\***

\*Professor Auxiliar

\*\*\*Professor Catedrático

ICAM. Universidade de Évora. Departamento de Engenharia Rural, Apartado 94,  
7002-554 Évora

\*\*Equiparada Professora Adjunta

ICAM. Instituto Politécnico de Portalegre. Escola Agrária de Elvas, Apartado 254,  
7350-903 ELVAS

---

**Sumário.** A consciencialização, em muitos países, da crescente importância do papel das florestas, fez com que se olhassem os diferentes tipos de formações, não só na óptica da produção de madeira ou casca, mas também do ponto de vista ambiental, ecológico, estético, de recreio, social e cultural. É neste contexto que foram sendo introduzidas alterações na gestão dos povoamentos de modo a implementar modelos de silvicultura, que promovessem as estruturas irregulares e mistas, que são mais consentâneas com a multiplicidade de produções que se pretendem obter nos povoamentos florestais. Os modelos de silvicultura, inicialmente desenvolvidos para povoamentos puros regulares, podem ser adaptados a esta realidade. Neste trabalho apresentam-se os modelos gerais de silvicultura, à escala do planeamento regional, que promovem a alteração da estrutura e composição dos povoamentos. Há no entanto que considerar, que para determinadas estações e para determinadas produções, os povoamentos puros serão mais indicados.

**Palavras-chave:** modelo de silvicultura; conversão; transformação; gestão florestal; flexibilidade

### **Changes in Composition and Structure of the Forest Stands**

**Abstract.** The increasing awareness, in many countries, of the importance of the forest brought a renewed interest in forest stands either for timber or bark production or for their environmental, ecological, aesthetic, recreation, social and cultural roles. In this context changes have been introduced in the management of the forest stands in order to implement silvicultural models that promote uneven aged and mixed structures, which are better suited to the multiplicity of productions of these forest stands. The silvicultural models, which were initially developed for pure even aged stands, may have to be adapted to this new reality. This study presents the general silvicultural models at regional forest planning level, which promote the alteration of structure and composition of the stands. However it should be pointed out, that for certain sites and for certain productions pure stands are better suited.

**Key words:** model of silviculture; conversion; transformation; management; flexibility