

Silva Lusitana, nº especial: 97 - 110, 2008
© EFN, Lisboa. Portugal

97

Definição de Modelos de Silvicultura à Escala dos Planos de Ordenamento Florestal

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 a Professora adjunta

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

Sumário. O modelo geral de silvicultura tem como fim consubstanciar os objectivos de produção a partir da definição de um conjunto de técnicas a adoptar na gestão dos povoamentos florestais. Os modelos de silvicultura foram inicialmente desenvolvidos à escala do povoamento, tendo-se posteriormente desenvolvido métodos e técnicas para a gestão florestal à escala da unidade de gestão. O desenvolvimento de modelos gerais de silvicultura à escala do planeamento regional traz novos desafios, dado que tem que haver uma maior abstracção em relação à sequência das diversas operações de gestão. Por outro lado, os modelos de silvicultura foram inicialmente desenvolvidos para povoamentos puros regulares, aparecendo mais tarde os modelos para os povoamentos irregulares e mistos. Há ainda a acrescentar que a tendência actual dos sistemas florestais é de uma gestão multifuncional, havendo por isso que introduzir as questões relacionadas com as várias produções presentes no sistema e que seja flexível de modo a acompanhar não só o desenvolvimento dos indivíduos que os compõem como acompanhar as flutuações de mercado.

Palavras-chave: modelo de silvicultura; escala; multifuncional; gestão, flexibilidade

Definition of Sylvicultural Models at the Forest Planning Scale

Abstract. The goal of a general silvicultural model is to materialise the production according to a set of techniques of forest stands management. Silvicultural models were initially developed at the stand level, and latter at management unit level. The development of general silvicultural models at the regional forest planning level brings new challenges, as the degree of abstraction, in what concerns the management operations, is larger. On the other hand, the silvicultural models were initially developed for pure even aged stands, and later for uneven aged and mixed stands. It should also be pointed out that the actual tendency is for a multi-functional management, where the several productions have to be considered and the model has to be flexible, in order to follow both the tree and stand development and also the market fluctuations.

Key words: model of silviculture; scale; multifunctionality; management; flexibility

1º Autor E-mail: acag@uevora.pt