

Silva Lusitana, n.º especial: 69 - 77, 2008
© EFN, Lisboa. Portugal

69

Desenvolvimento de uma Abordagem para a Definição de Funcionalidades a Privilegiar por Zona Homogénea

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

*Professor Catedrático

**Professor Auxiliar

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

***Equiparada Professora Adjunta

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

Sumário. No âmbito dos planos regionais de ordenamento florestal foram identificadas zonas homogéneas, com base nas unidades de paisagem definidas por ABREU *et al.* (2004), tendo a sua homogeneidade sido confirmada em função das zonas ecológicas de ALBUQUERQUE (1954), da altimetria e forma de relevo, da litologia e das características diagnóstico do solo. Em cada uma destas zonas foram hierarquizadas cinco funcionalidades atribuídas aos espaços florestais; produção, silvopastorícia e caça, protecção, conservação e recreio. A metodologia de hierarquização das funcionalidades por zona homogénea teve como base um algoritmo, de base estatística, que toma como parâmetros, para cada zona homogénea, a área ocupada, a média e o desvio padrão do valor de cada funcionalidade e o produto da média pela área. As diferentes funcionalidades coexistem no mesmo território revelando complementaridade, contribuindo assim, para a sustentabilidade dos sistemas de multi-benefício, onde preponderam espécies mediterrânicas.

Palavras-chave: paisagem; funcionalidades; zonas homogéneas; hierarquização

Development of a Framework for the Definition of Functionalities to Consider per Homogeneous Zone

Abstract. In the frame of the regional forest planning plans, homogeneous zones were identified, based on the landscape units defined by ABREU *et al.* (2004), being their homogeneity confirmed as function of the ecological zones of ALBUQUERQUE (1954), altimetry, relief form, lithology and soil diagnosis characteristics. In each of these zones the five functionalities assigned, namely production, range grazing and game, protection, conservation and recreation, were ranked. The methodology of functionality ranking per homogeneous zone is an algorithm, of statistical basis, which takes into account as parameters the occupied area, the average and the standard deviation per functionality and the product of the average by the area. The different functionalities coexist in the same territory revealing complementarities, contributing thus to the multi-benefit systems sustainability, where Mediterranean species are preponderate.

Key words: landscape; functionalities; homogeneous zones; ranking

1º Autor E-mail: alfredo@uevora.pt