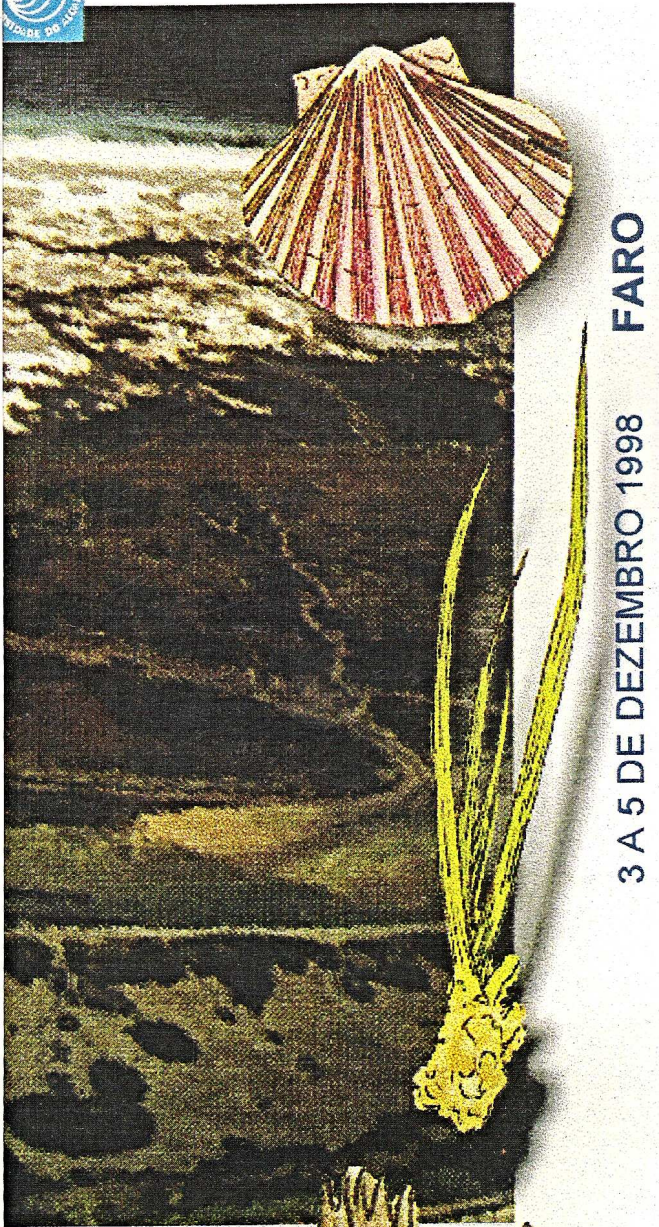




SPECO

Sociedade Portuguesa de Ecologia



3 A 5 DE DEZEMBRO 1998

FARO



UNIVERSIDADE DO ALGARVE

3º ENCONTRO NACIONAL DE ECOLOGIA RESUMOS

ÍNDICES DE CARACTERIZAÇÃO ECOLÓGICA DA PAISAGEM - INSTRUMENTOS PARA O PLANEAMENTO AMBIENTAL ?

Quinta-Nova, L. (*)

(*) Escola Superior Agrária de Castelo Branco

Palavras-chave: Avaliação Ecológica, Índices de Caracterização ecológica, Planeamento Ambiental, Ecologia da Paisagem

A interpretação das descrições matemáticas da estrutura da paisagem é controversa. No entanto, os técnicos ligados ao planeamento paisagístico encaram uma necessidade crescente de estudar os impactes decorrentes da modificação da paisagem e de monitorizar o estado e a qualidade das paisagens. Desta forma os gestores são atraídos pelos índices de caracterização ecológica da paisagem como ferramentas de apoio ao processo de tomada de decisão.

Em varios países os índices de caracterização ecológica da paisagem são utilizados em programas nacionais de monitorização do estado e modificação de paisagens rurais. Entre os indicadores utilizados estão varios índices que permitem descrever a dimensão e configuração das areas agricultadas e dos habitats semi-naturais, a conectividade entre elementos da paisagem e a heterogeneidade da paisagem. Estes índices descrevem de uma forma clara importantes atributos da paisagem, restando saber qual a sua relevância no estudo dos processos ecológicos. Neste artigo, sera testada a aptidão de alguns índices de caracterização ecológica da paisagem para a interpretação da modificação da paisagem numa zona de estudo localizada no Concelho de Sesimbra. Os índices seleccionados foram aplicados a mapas digitais gerados pelo Sistema de Informação Geografica ARC/INFO, correspondentes a diferentes níveis de agregação das unidades de uso/habitat para a zona de estudo, em três anos diferentes (1958, 1967 e 1994). Para tal recorreu-se ao programa FRAGSTATSTM. Finalmente discute-se os resultados obtidos, tecendo-se algumas considerações sobre a sua aplicabilidade.