

Resumo

O objectivo desta dissertação é suprir a falta de dados da ocupação agro-florestal e efectivos pecuários para Castelo de Vide. Para resolver o problema de investigação procedeu-se ao desenvolvimento de um modelo de desagregação de dados, tirando o máximo partido de informação disponível em estudos anteriores.

O modelo proposto foi baseado nas ideias de máxima entropia generalizada (MEG) e mínima entropia cruzada generalizada (MECG), para a obtenção de uma série de dados desagregados ao nível da ocupação agro-florestal, considerando dois níveis de desagregação e seguindo duas etapas: 1) criação de um prior de informação ao nível agregado (matrizes de transição de Markov estimadas pela máxima entropia); 2) desagregação dos dados, tendo como base o prior anteriormente estabelecido. O modelo consubstancia, também, duas variantes de aplicação: desagregação simultânea dos dados e desagregação directa (para resolver os problemas que possam surgir na anterior e maximizar a informação recuperada). É ainda proposto, um modelo baseado nestes princípios, para a desagregação de dados dos efectivos pecuários.

O modelo é aplicado na desagregação de dados para o concelho de Castelo de Vide. Os resultados obtidos no processo de desagregação directa da ocupação agro-florestal e dos efectivos pecuários revelaram uma boa fiabilidade, tendo sido validados no ano de 1999, submetidos a opiniões de especialistas, a outras fontes de informação e comparados com os resultados de outras metodologias.

A análise dos resultados demonstrou que a ocupação agro-florestal do Alto Alentejo e Castelo de Vide posterior a 1999 tende a ser mais homogénea, com um forte predomínio das pastagens permanentes, e que há uma diminuição de determinados efectivos pecuários (ovinos e caprinos). As várias mudanças ao nível da PAC tiveram impactos quer no Alto Alentejo, quer em Castelo de Vide, tendo contribuído para uma maior extensificação da prática agrícola e para o declínio de produções tradicionais.

Palavras-chave: desagregação de dados, máxima entropia, mínima entropia cruzada, processos de Markov, ocupação agro-florestal, efectivos pecuários, Castelo de Vide.