

Utilização de SIG "open source" no ordenamento apícola. Caso de estudo: Área Controlada de Castelo Branco

ROQUE, N.¹; FERNANDEZ, P.^{1,2} & ANJOS, O.^{1,3}

¹ IPCB/ESA " Instituto Politécnico de Castelo Branco, Escola Superior Agrária

² ICAAM - Instituto de Ciências Agrárias e Ambientais Mediterrânicas, Universidade de Évora.

³ CEF/ISA/UL " Centro de Estudos Florestais, Instituto Superior de Agronomia, Universidade Lisboa

O ordenamento apícola é uma ferramenta de apoio à tomada de decisão na instalação de novos apiários, com a possível deslocalização dos já existentes para zonas com maior aptidão para a prática da apicultura.

Neste trabalho foi utilizado um *software* de Sistema de Informação Geográfica (SIG) *open source* " *Quantum Gis* (QGIS) para armazenar, e visualizar a localização geográfica dos apiários, e as condicionantes biofísicas e legais da atividade apícola.

No processo de migração para o *Quantum GIS* foi integrada a base de dados geográfica no projeto SIG e foram utilizadas as ferramentas vetoriais de Geoprocessamento e as ferramentas raster de modelação da superfície do terreno, de modo a possibilitar a produção de cartografia temática de suporte ao ordenamento apícola.

Em trabalhos anteriores (Anjos *et al.*, 2014; Fernandez *et al.*, 2013; Anjos *et al.*, 2013) foi verificado que uma grande percentagem da área de estudo apresenta de médio a muito elevado potencial apícola, pelo que se pode concluir que a área de estudo tem uma forte aptidão para esta atividade.

A disponibilização da cartografia temática é um contributo importante para melhoria da atividade apícola, porque permite aos apicultores evitar o incumprimento dos requisitos legais, e selecionar as áreas com melhor potencial produtivo.

Palavras-chave: Ordenamento, potencial apícola, QGIS, SIG

Agradecimentos: Meltagus pela ajuda na recolha de dados geográficos para a elaboração da cartografia