

Eco@gro Digital - Uma ferramenta WebGIS *OpenSource* no apoio à consultadoria e gestão agro-florestal

A. Barriguinha⁽¹⁾, P. Ribeiro⁽²⁾

- (1) EcoAgro, Lda, Rua 5 de Outubro, 12 2100-127 Coruche,
andrebarriquinha@ecoagro.pt
- (2) TTerra, Lda, Rua Adriano Correia de Oliveira, 6 7000-706 Évora,
pauloribeiro@tterra.pt

RESUMO

A utilização de Sistemas de Informação Geográfica (SIG) em empresas de consultadoria e gestão agro-florestal como ferramentas de planeamento, gestão e apoio na tomada de decisão, constitui nos dias de hoje uma necessidade e um factor decisivo para atingir benefícios de eficiência e eficácia, bem como vantagens competitivas.

Por vezes, o alto grau de especificidade a nível técnico e a necessidade de um cliente aceder à informação gerida pela empresa de forma célere, fazem com que esta tecnologia não esteja ao alcance de todos aqueles que poderiam beneficiar das suas ferramentas, na criação e manutenção dos seus dados geográficos.

A Internet por sua vez, um veículo de excelência na disponibilização de informação geográfica, torna possível o acesso a funcionalidades SIG por parte de diferentes utilizadores, a partir do seu *browser*.

A utilização de infraestruturas de dados espaciais (IDE) que permitam a disponibilização de informação e funcionalidades SIG tendo como intermediário a Internet (WebGIS), nomeadamente na sua vertente *OpenSource*, assume particular relevância ao permitir um acesso a todo um conjunto de informação espacial relevante aos clientes das empresas (como gestores das suas explorações agrícolas e florestais), permitindo a prestação de um serviço com custos reduzidos, a utilizadores com conhecimentos de SIG limitados.

Este artigo pretende dar a conhecer uma ferramenta de disponibilização de informação geográfica via Internet designada por Eco@gro Digital. Foi desenvolvida para a empresa EcoAgro e tem como base uma arquitectura CGI, utilizando o MapServer como servidor de mapas e o GeoMoose como *framework*.

O inovador serviço, fazendo parte de uma nova era de serviços de inteligência geográfica, tem por objectivo a disponibilização de informação geográfica aos clientes da empresa através de um *browser* de Internet, permitindo a visualização de um conjunto de informações espaciais referente às suas explorações agro-florestais, e a realização de operações de análise e pesquisa.

Palavras chave: *WebGIS, Gestão Agro-Florestal, MapServer, GeoMoose, OpenSource, IDE*