



II JORNADAS SASIG, Évora, 2-4 Novembro 2009

Titulo: Primeiro certificado de grupo baseado nos princípios do FSC, assistido por uma ferramenta Web baseada em software livre de apoio à gestão florestal, Geocerne.

Luis Calisto

RESUMO

A FLOPEN foi a primeira instituição em Portugal com um grupo de micro propriedades pertencentes a vários proprietários a deter um certificado baseado nos princípios do Forest Stewardship Council. Levantaram-se um conjunto de desafios colmatados em conjunto com os parceiros estratégicos levando ao desenvolvimento de um conjunto de ferramentas inovadoras no que diz respeito à gestão e planeamento florestais. Uma dessas ferramentas foi o Geocerne, um sistema Web baseado em software livre, desenvolvido pela FLOPEN de forma a auxiliar a gestão de cerca de 2000 propriedades de 44 proprietários numa área total de 774 hectares.

Este sistema foi desenvolvido em php; mysql; mapserver; postgis e openlayers, conta com três componentes principais: componente administrativa, componente da gestão económica e componente técnica. Na componente administrativa reside toda a informação relativa ao grupo de gestão como o registo dos proprietários, etc. Para criar a componente económica este sistema tornou-se num software de facturação, assim toda a facturação da FLOPEN passa pelo Geocerne, é então possível ter a análise económica de cada propriedade. A componente técnica regista toda a informação cartográfica, sistema silvicultural entre outros. Permitindo que o sistema alerte o gestor “onde” e “quando” as diferentes operações silvícolas devem ser realizadas. A informação técnica está interligada com as componentes administrativa e financeira, permitindo que uma análise multidisciplinar. Surge assim um sistema complexo e 100% opensource.

Palavras chave: *Certificação florestal, Gestão florestal, Planeamento, Web*