




Associação de Empresas de Software  
Open Source Portuguesas

## CASO DE ESTUDO: Câmara Municipal de Oeiras

SOLUÇÃO: Aplicações de Serviços de Informação Geográfica na Internet

EMPRESA RESPONSÁVEL: Municípiã, EM, SA

	Esta solução permite o acesso a diversos serviços de informação geográfica através da Internet.
<b>Área de actividade:</b> A Câmara Municipal de Oeiras é uma das principais referências ao nível dos Municípios portugueses.	<b>O desafio:</b> O principal desafio deste projecto era colocar à disposição do Cidadão um conjunto de funcionalidades de exploração de informação geográfica que se encontrava anteriormente apenas disponível para os técnicos municipais, facilitando a interacção entre os municípios e a Câmara Municipal.
<b>A solução:</b> munWebGIS <a href="http://www.cm-oeiras.pt/Paginas/LocalizacaoGeografica.aspx">http://www.cm-oeiras.pt/Paginas/LocalizacaoGeografica.aspx</a>	<b>Implementação:</b> A solução foi implementada através do desenvolvimento de interfaces específicos para exploração da informação geográfica. Para além do software Open Source utilizado, esta solução recorre a componentes de software proprietário, já existentes no cliente, demonstrando uma perfeita integração entre os diversos sistemas.
<b>Benefícios:</b> Os Municípios passaram a ter acesso a um conjunto de informação sem necessidade de se deslocarem à Câmara Municipal. Esta teve a possibilidade de se tornar útil a um manancial muito vasto de informação geográfica, ao mesmo tempo sem necessitar de grandes alterações tecnológicas, uma vez que pode utilizar as componentes de que já dispunha sem ser necessário fazer grandes processos de migração de dados e de tecnologia.	<b>Resultados:</b> O resultado foi a disponibilização de 5 aplicações distintas de exploração de informação geográfica na Internet, nomeadamente consulta aos Planos Municipais de Ordenamento do Território, Emissão de Plantas de Localização, consulta da informação estatística, da informação sobre equipamentos e empresas e de informação turística.

**Tecnologia utilizada:**

Sistema operativo e servidores web: Windows 2003 Server e IIS 6.0, Tomcat 6.0

Sistema de Gestão de Base de Dados: SQL Server

Sistema de Gestão de Dados Geográficos: ArcSDE

Software servidor de mapas: MapServer e GeoServer

Software de apresentação de mapas na Web: OpenLayers

Servidor de Cache: TileCache e GeoWebCache

Software de apresentação de mapas na Web: OpenLayers

Linguagem de Programação: C#.NET 2.0 e biblioteca Javascript ExtJS