Câmara Municipal do Seixal

Privilegia Facilidade de Acesso à Informação

Célia Pestana, Coordenadora do SIG-Seixal, da Câmara Municipal do Seixal e dois dos técnicos responsáveis pela implementação da página WEB-GIS do Seixal (Gonçalo Pais e Cláudia Pinto), revelam a importância que teve a criação de um Sistema de Informação Geográfica pela CMSeixal e a mais valia que adveio quer para o munícipe quer para os próprios colaboradores da CMSeixal.

1. O que é o SIG-Seixal:
O SIG-Seixal é um sub-site inserido no site da Câmara Municipal do Seixal (www.cm-seixal.pt) que produz e disponibiliza informação gráfica e alfanumérica.

2. Quais são os conteúdos do SIG-Seixal?
Os conteúdos são muito diversos, cobrindo temas que vão desde a caracterização física do concelho (mapa de declives, hipsométrico, uso do solo....), caracterização de equipamentos (saúde, ensino, desporto...), disponibilização de informação pública (carta de ordenamento do PDM, toponímia...).

3. Quais são os principais objectivos que se pretende atingir com o SIG-Seixal?

Com o SIG-Seixal a Câmara Municipal do Seixal pretende:
- contribuir para uma maior transparência do trabalho desenvolvido na Câmara, mantendo informados os munícipes e todos os utilizadores da Internet.
- contribuir para a modernização administrativa, possibilitando o acesso à informação disponível via Web;
- acelerar e melhorar a pesquisa e análise da informação;
- rentabilização de recursos;

- diminuição do tempo de resposta por parte do SIG;
- melhoria do apoio à administração e a outros serviços da Câmara.

4. E a quem se dirige o SIG-Seixal?
A todos os utilizadores da Internet (em especial os munícipes) e funcionários da Câmara na versão da Intranet.

5. Porquê a necessidade de criação deste SIG?
A produção crescente de informação geográfica digital aliada a uma crescente procura deste tipo de informação, leva à necessidade de uma mais rápida e eficaz disponibilização da mesma. A Internet reúne todos os predicados para que isso seja possível: a comprovada rapidez e facilidade, bem como a sua implementação. No âmbito da modernização administrativa é, hoje em dia, cada vez mais importante a prestação de um serviço que contemple a facilidade de acesso por parte dos interessados.

6. Quando e que tipo de desafio(s) e problemas se colocaram que tenham levado a adquirir tecnologia da Autodesk? E que tecnologia Autodesk utilizam?
Há três anos, quando o projecto de web-GIS arrancou, o MapGuide era o software que reunia as melhores condições para se atingirem os objectivos, não só pela sua maior implementação no mercado mas também porque os exemplos desenvolvidos nesta plataforma eram casos de sucesso.
Utilizamos o Autodesk MapGuide.

7. Qual é a utilização prática do Autodesk MapGuide no site da Câmara Municipal do Seixal?
É o Autodesk MapGuide que permite toda a manipulação gráfica no site. Desde a representação gráfica dos resultados das pesquisas, ao cálculo de distâncias e áreas no mapa.

8. Quais são as vantagens desta utilização?
Uma vez que o MapGuide se encontra há algum tempo no mercado, existe muita documentação sobre o software. Para além disso a experiência demonstrada pelos técnicos da GISmédia garante um apoio técnico competente.

9. Na óptica do utilizador – O SIG-Seixal:
9.1 Como é que se pode utilizar com eficácia?
A aplicação está optimizada para computadores com o Internet Explorer 5 e monitores com resolução de 800*600 pixeis.
9.2 O que é que é possível fazer no SIG-Seixal?
É possível fazer pesquisas sobre a localização de equipamentos, artérias, farmácias, entre outros.
A visualização de ortofotomapas do concelho, consultar o Plano Director Municipal e o seu regulamento, calcular distâncias, áreas, comprimentos, etc.
9.3 Quais são as principais vantagens desta utilização?
O grande ganho nas pesquisas é a possibilidade de apresentar o resultado dessa pesquisa gráficamente para além de todos os dados alfanuméricos associados. A esse resultado gráfico podem associar-se ortofotomapas, para além da possibilidade de navegação (zoom, pan, etc.), que facilitam a localização. E, tudo isto é possivel efectuar com extrema facilidade, ou seja sem recurso a conhecimentos técnicos na área dos SIG.
9.4 Estão previstos para breve outro tipo de conteúdos? Quais?
Sim. Estão a ser realizados levantamentos ao edifício que, associados a cartografia digital enriquecem sobremaneira os mapas.
O cálculo de percursos já tem um protótipo que está a funcionar, mas para uma determinada freguesia. Após a extensão dos levantamentos necessários ao resto do Concelho vai ser possível pôr esta funcionalidade ao dispôr dos utilizadores. Outra possibilidade já considerada e muito útil vai ser a possibilidade de usar a aplicação como atendimento virtual. A ideia é permitir aos técnicos da CMSeixal pedirem trabalhos ao SIG (mapas temáticos, entre outros) via aplicação e a resposta aos pedidos serem entregues como report. Deste modo eliminam-se deslocações e consumíveis, poupando-se tempo.

9.5 Qual é o grau de sucesso/utilização do SIG da CMSeixal?

Um indicador do sucesso da aplicação a nível interno é a diminuição dos pedidos de instalação dos Ortofotomapas em formato digital e do visualizador dos mesmos. Em muitos casos a aplicação substituiu esse software que implicava espaço ocupado no disco e a necessidade de instalação no caso de formatação de disco ou outra anomalia. Existem também, muitos pedidos de esclarecimento de dúvidas, nomeadamente de manipulação do mapa e da natureza dos conteúdos das pesquisas, que nos faz crer numa crescente utilização da aplicação pelos funcionários da Câmara.

Dos utilizadores externos recebemos muito feedback para esclarecimento de dúvidas e mesmo a corrigir eventuais incorrecções. Incluimos um contador no site que nos indica que este é muitas vezes acedido via Internet.

10. De que forma o SIG-Seixal permitiu facilitar o trabalho em termos da eficiência dos colaboradores da CMSeixal?

O SIG-Seixal é utilizado internamente através de uma versão acedida na Intranet da CMSeixal. Deste modo os técnicos da Câmara Municipal têm acesso à informação sem que para isso seja necessário deslocarem-se às instalações do SIG. A possibilidade de localização gráfica de vias tem facilitado o trabalho dos técnicos responsáveis da toponímia.

11.Qual é o impacte final da utilização do Autodesk MapGuide (possibilidade de criação de um Sistema de Informação Geográfica) na qualidade do site da Câmara Municipal do Seixal? E na relação com os munícipes do concelho do Seixal e dos cidadãos em geral?

É bastante positivo na medida em que a possibilidade de localização espacial constitui sempre uma variável bastante interessante para quem procura mais do que uma simples descrição de objectos. Por exemplo, é completamente diferente obter como resultado de uma pesquisa a morada de uma farmácia de serviço ou visualizar a sua localização sobre um ortofotomapa ou sobre cartografia digital.

12.Em poucas palavras como descreveria a parceria entre a Câmara Municipal do Seixal (SIG-Seixal), a utilização da tecnologia Autodesk (Autodesk MapGuide) e a intervenção do parceiro (GISmédia)?

A relação entre o SIG-Seixal e a GISmédia caracterizou-se por um bom entendimento quer a nível pessoal quer a nível profissional. O resultado deste bom entendimento foi uma boa percepção das necessidades do site, o que levou a que se encontrassem as melhores soluções com base no que a tecnologia Autodesk MapGuide permite.

13. Comente a frase:
"Os Sistemas de Informação Geográfica são poderosas ferramentas de serviço público"

Os Sistemas de Informação Geográfica, ao associarem informação gráfica a informação alfanumérica, são ferramentas importantes na produção de informação de qualidade. Usando esta tecnologia ao serviço do público abrem-se as portas para uma disponibilização de informação cada vez mais user friendly - mais funcional e atractiva.

Cláudia Pinto
Gonçalo País

Coordenação: Célia Pestana

Usando esta tecnologia ao serviço do público abrem-se as portas para uma disponibilização de informação cada vez mais user friendly - mais funcional e atractiva.