

# SIGMC

## Sistema de Informação Geográfica do Município de Cantanhede

**“Cantanhede nas coordenadas certas” é o slogan que a Câmara Municipal de Cantanhede criou para apelidar o projecto SIGMC - Sistema de Informação Geográfica do Município de Cantanhede, que esta tem vindo a desenvolver desde 1996.**



A frase não podia estar mais bem escolhida, tendo em conta que o SIGMC tem como principal objectivo produzir, tratar e disponibilizar, interna e externamente, informação geográfica do concelho. É uma infra-estrutura tecnológica que visa a criação de condições que possibilitem o acesso à informação geográfica que vai permitir auxiliar as tarefas do dia a dia quer dos próprios serviços na câmara quer para fazer chegar essa informação a quem dela necessite sejam munícipes, investigadores, escolas, entre outros.

Foi neste sentido que a C. M. Cantanhede adquiriu o Autodesk MapGuide. “O Mapguide confere um elevado impacto na qualidade do projecto, a sua tecnologia torna o portal mais atractivo e útil. Sem esta tecnologia a disponibilização de informação geográfica numa perspectiva de análise exploratória estaria de certa forma comprometida” refere-nos o Eng. João Machado, responsável pelo sistema de informação geográfica da Câmara Municipal de Cantanhede.

Desde 1999 que é possível consultar de uma forma interactiva o plano director municipal e mais recentemente o plano de urbanização da cidade e um plano de pormenor que também já estão disponíveis nesta aplicação através do MapGuide. Desta forma, o munícipe pode, por exemplo, localizar o seu terreno e confrontá-lo com o instrumento de planeamento que se aplica àquele lugar seja o PDM ou um plano de urbanização e assim saber se aquela parcela é urbana ou se tem alguma condicionante.

A intenção do SIGMC é dirigir-se ao munícipe em geral e também ter serviços especializados para técnicos, isto é, fazer chegar a informação geográfica de forma generalizada a toda a gente sem serem necessários grandes conhecimentos técnicos. “A nossa orientação é basicamente em 3 vertentes: público em geral, técnicos que trabalham regularmente com a câmara e técnicos da câmara, há aplicações desenvolvidas nestes três segmentos.”, O Autodesk Mapguide tem como principal função no SIGMC permitir ao utilizador a análise exploratória da informação geográfica que este dispõe. Permite incorporar mapas interactivos em diversas aplicações e projectos, quer para acesso generalizado pela Internet quer em Intranet. O AutoCAD Map permite realizar a

exploração de cartografia vectorial, e é também o software utilizado para algumas operações de manipulação e actualização de cartografia vectorial.

O Eng. João Machado explicou que neste momento nos serviços da Câmara de Cantanhede há uma grande dependência do Map-

Guide. “Os munícipes vêm à procura de informações fiáveis e rápidas, sobre se podem construir ou não numa determinada parcela, e o Mapguide permite responder eficazmente aos munícipes. Prestar informação aos munícipes na área da gestão urbanística está em grande medida dependente da utilização do Mapguide é uma ferramenta muito útil para o dia a dia destes serviços da Câmara”, conclui o Eng. João Machado.

“É incomparável a informação que é dada através do SIGMC em relação à que era possível disponibilizar anteriormente,

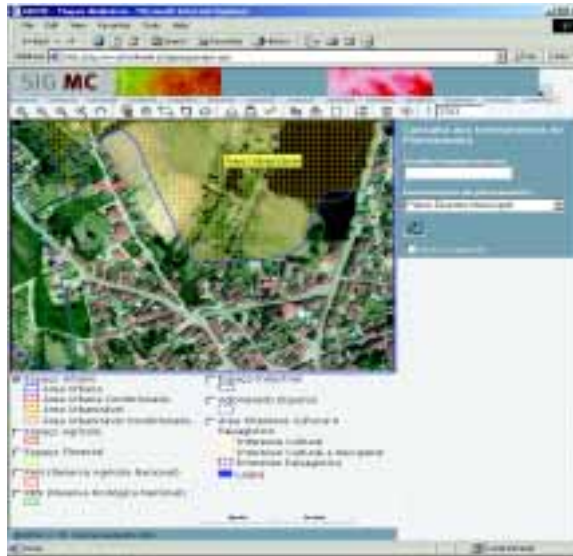
porque agora podemos confrontar uma parcela tal qual ela é na realidade com o PDM e fornecer ao munícipe documentos esclarecedores da situação da sua parcela enquanto que anteriormente ao SIGMC apenas estavam disponíveis cartas antigas e desactualizadas das quais o munícipe podia solicitar uma fotocópia por vezes pouco esclarecedora e quase irreconhecível. É absolutamente incomparável”, argumenta o Eng. João Machado. Na sua opinião a tendência é a informação, seja ela qual for, ser cada vez mais uma informação geográfica que funcione como o motor e a base de pesquisa para todo o tipo de informação e é sem dúvida um instrumento de trabalho imprescindível para qualquer instituição que preste um serviço público ligado ao território.

### Sobre o SIGMC

O Sistema de Informação Geográfica do Município de Cantanhede (SIGMC), é uma infra-estrutura tecnológica para gestão, produção e distribuição de informação geográfica digital do concelho de Cantanhede.

O SIGMC está a ser construído desde 1996, tendo contado com o apoio inicial do programa PROSIG, com o objectivo de constituir em Cantanhede um nó local do Sistema Nacional de Informação Geográfica.

Este site pretende ser o elo de ligação preferencial entre os diversos intervenientes, técnicos, produtores e utilizadores de informação geográfica, assumindo-se como o portal de IG do concelho. Pode encontrar-se informação produzida pela Câmara e também links para outras entidades que disponibilizem informação geográfica digital e cuja cobertura inclua o concelho de Cantanhede.



**Endereço:**

<http://sig.cm-cantanhede.pt>