

# 9 PROPOSTAS TECNOLÓGICAS PARA GERIR O SEU MUNICÍPIO

DOSSIER DE SOLUÇÕES WEB



# 9 Propostas tecnológicas para gerir o seu Município em formato digital



Munícipes que tipicamente reportavam os problemas diretamente nos gabinetes das Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia passaram a reportar em casa, e com a colocação automática da sua localização.

O benefício das soluções digitais municipais é agora mais claro que nunca: manter os munícipes em casa com o mesmo nível de serviço e com muito mais poder de comunicação!

Temos soluções prontas que podemos adaptá-las às vossas necessidades com as tipologias de ocorrência COVID 19 que acharem pertinentes.

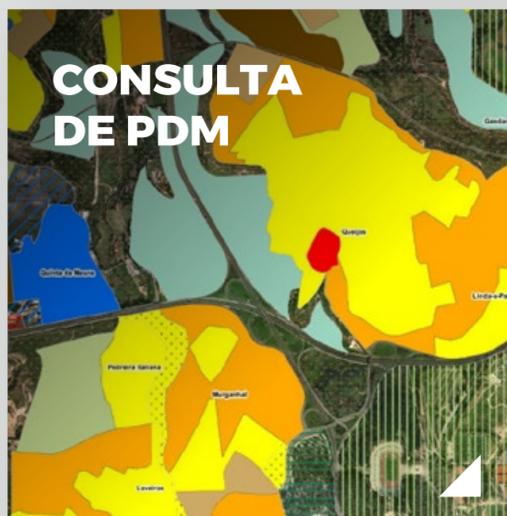
**A nossa ferramenta que mais utilização passou a ter nesta altura crítica foi “A Minha Rua”.**

É fundamental manter as populações a salvo, mas com as mesmas possibilidades de reportar os seus problemas aos serviços públicos, evitando contactos e riscos desnecessários com as equipas.

Assim, colocamos as nossas competências de implementação de soluções e de integração com as vossas estruturas SIG à vossa inteira disposição.

Nesta hora, não podíamos deixar de colocar os 20 anos de experiência que temos em transformação de autarquias para o digital ao vosso dispor.

# Soluções Tecnológicas de Base Geográfica orientadas aos seus modelos de negócio



# A MINHA RUA

Participação activa dos munícipes



A aplicação “A Minha Rua” oferece aos municípios um serviço de comunicação de ocorrências que permite agilizar os procedimentos garantindo a sua interação com o munícipe.

Esta plataforma tecnológica é acedida pelo público geral e gerida pela autarquia.

## Funcionalidades

- Permite registar e encaminhar ocorrências através de um mapa;
- Reporta as ocorrências com a colocação automática da localização;
- Possibilita a alteração do estado da ocorrência;
- Pesquisa ocorrências;
- Classifica e caracteriza o tipo de ocorrência;
- Disponibiliza um sistema de avisos.

## Vantagens

- ✓ Simples e intuitiva;
- ✓ Permite a interação do munícipe com a autarquia sem deslocações;
- ✓ Agiliza e simplifica os procedimentos através de campos parametrizáveis;
- ✓ Maior transparência no relacionamento entre autarquia e munícipe;
- ✓ Disponível para um número ilimitado de utilizadores.



**SAIBA MAIS**

# **GEOPORTAL**

**Centralização e partilha  
de informação online**



Esta é uma ferramenta de software fundamental para a organização e partilha da informação geográfica do município para os seus diferentes públicos, nomeadamente o interno.

O Geoportal retira carga ao frontoffice e contribui para uma melhoria da satisfação e relação do munícipe com a sua cidade.

## Funcionalidades

- Baseado em tecnologia CMS;
- Define permissões e papéis para utilizadores e colaboradores;
- Publicação de Meta-Informação;
- Permite criar e organizar conteúdo;
- Disponibilização de Documentos e Legislação;
- Permite manipular a aparência;
- Divulgação de notícias e eventos;
- Dispõe de página de Contactos.

## Vantagens

- ✓ Centralização do acesso a Mapas e Informação Geográfica garantindo a qualidade;
- ✓ Automatiza tarefas administrativas, reduzindo tempos;
- ✓ Grande capacidade e rapidez de processamento;
- ✓ Facilita a análise da informação;
- ✓ Permite apresentar o mapa de recursos disponíveis por tipologia.



**SAIBA MAIS**

# **ESPAÇOS VERDES E CADASTRO ARBÓREO**

**Gestão e manutenção  
dos espaços verdes**



Com esta aplicação é possível fazer o planeamento, avaliar e gerir os espaços verdes e de cadastro arbóreo.

Esta ferramenta útil de gestão reúne todas as intervenções, ao nível de plantações, arranjos, transplantes e tratamentos.

## Funcionalidades

- Inserir e otimizar espaços verdes;
- Permite localizar inventários;
- Criar e consultar as intervenções necessárias;
- Planear e avaliar toda a informação;
- Gerir e armazenar as intervenções planeadas e realizadas.

## Vantagens

- ✓ Disponibiliza inventários gráficos e alfanuméricos;
- ✓ Descrições detalhadas de todas as áreas;
- ✓ Dispõe de soluções qualificadas de gestão;
- ✓ Permite uma rápida e fácil consulta de todas as intervenções através de fichas de campo;
- ✓ Apresentação da informação através de relatórios fitossanitários.



**SAIBA MAIS**

# GESTÃO URBANÍSTICA



Este instrumento de gestão urbanística tem como objetivo dar apoio aos municípios através de estudos prévios de licenciamento e legislação em vigor.

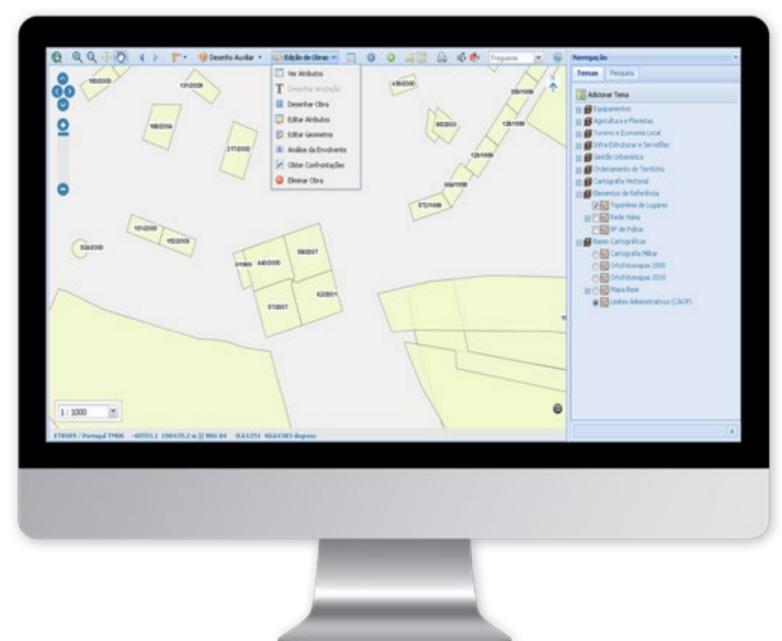
Essa monitorização dos planos urbanísticos permite uma gestão mais eficiente das autarquias.

## Funcionalidades

- Visualizar instrumentos de gestão territorial;
- Registrar pedidos de construção;
- Monitorizar planos urbanísticos;
- Consultar regulamentos, documentos e bases de dados;
- Georreferenciação de processos;
- Avaliação de estatísticas urbanísticas.

## Vantagens

- ✓ Ferramenta de análise rigorosa;
- ✓ Não necessita que o cidadão se desloque ao Município;
- ✓ Disponibiliza informação sobre legislação e regulamentação em vigor;
- ✓ Relatórios eficazes e pormenorizados;
- ✓ Confrontação automática com os instrumentos de Gestão Territorial;
- ✓ Associação de pedido de pareceres externos às classes de espaço ou condicionantes.



**SAIBA MAIS**

# CONSULTA PDM (PLANO DIRECTOR MUNICIPAL)

Consulta de instrumentos  
de gestão territorial



Consultar informação sem sair de casa é possível com a Consulta ao Plano Director Municipal.

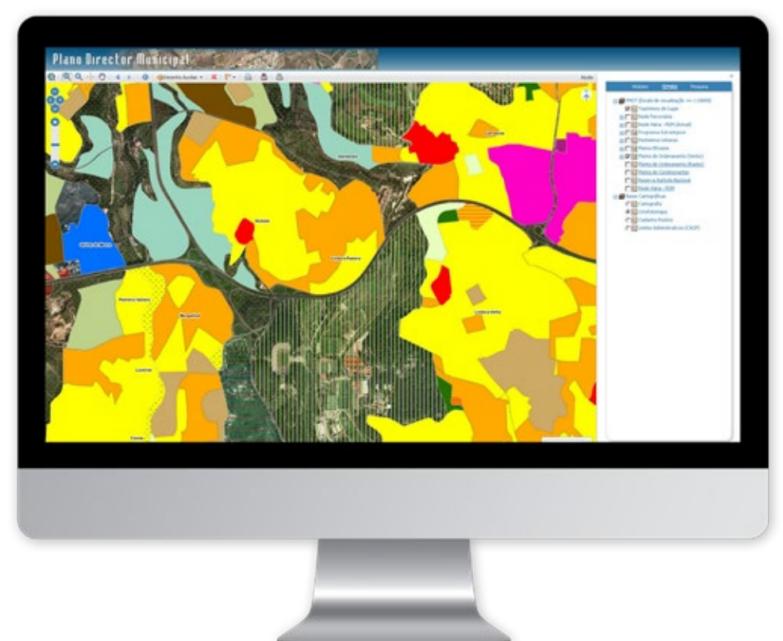
Esta ferramenta possibilita a consulta de todas as plantas e respectivos regulamentos, tendo como ponto de partida uma determinada localização no território, prédio rústico e/ ou morada.

## Funcionalidades

- Consulta prévia do regulamento do Plano Director Municipal;
- Identificar a localização da pretensão;
- Desenhar digitalmente as suas propriedades;
- Cruzar a informação visível no mapa com o regulamento e condicionantes do PDM;
- Impressão livre das plantas dos PMOT.

## Vantagens

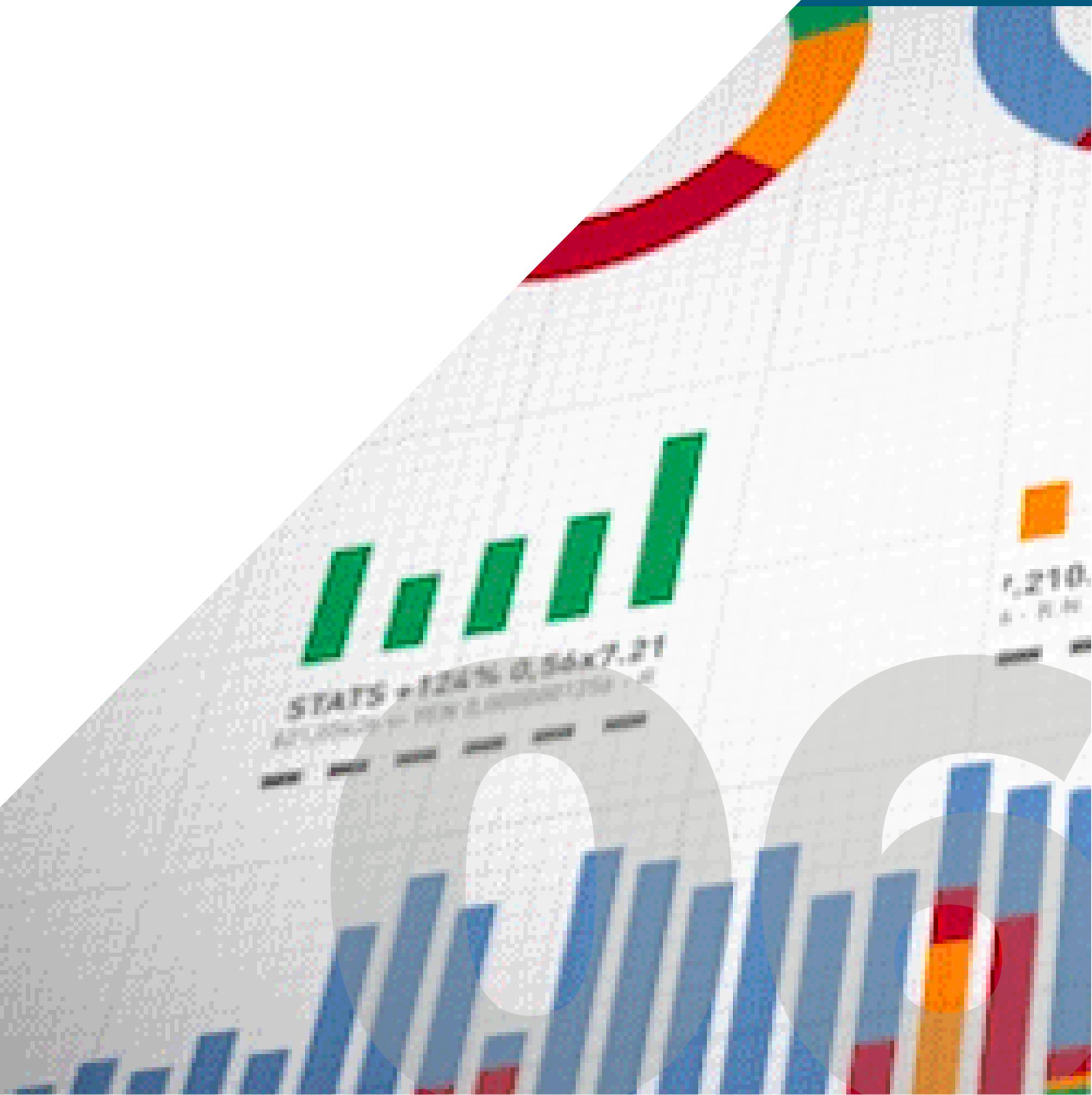
- ✓ Pesquisa pormenorizada (por topónimo de lugar, moradas, classes de espaço);
- ✓ Aplicação simples e imediata;
- ✓ Disponibilização de informação online;
- ✓ Permite uma aproximação à viabilidade de transformação do território.
- ✓ Informação centralizada, organizada e única.



**SAIBA MAIS**

# MAPAS ESTATÍSTICOS

Mapeamento de informação estatística



Esta ferramenta não só faz a pesquisa de informação relativa a determinada área geográfica, como também consegue traçar um mapa de informação estatística à medida de qualquer projeto.

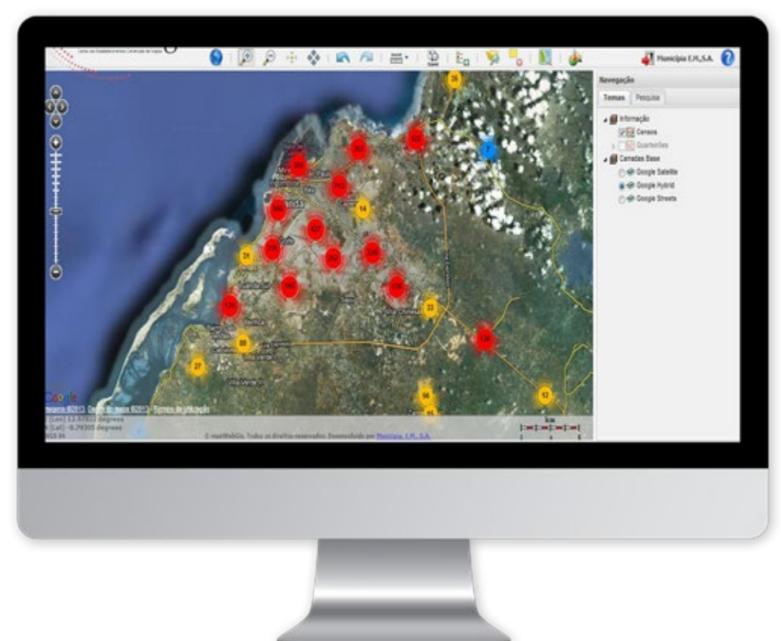
Uma solução tecnológica útil para a gestão municipal.

## Funcionalidades

- Disponibilização de informação estatística por divisão administrativa ou por variável estatística;
- Identificação de Entidades;
- Produção de Mapas Temáticos com edição de paleta de cores e definição do n° de classes;
- Impressão de Mapas Temáticos com configuração.

## Vantagens

- ✓ Abrangente (podem incluir variáveis de risco, de saúde ou outros);
- ✓ Personalizável a cada utilizador;
- ✓ Disponibiliza informações de mapeamento com o máximo detalhe;
- ✓ Disponibilização de quadros resumo da informação estatística;
- ✓ Permite exportar ficheiro para Excel.



**SAIBA MAIS**

# GESTÃO DE ORDENS DE TRABALHO

Gestão operacional de equipas



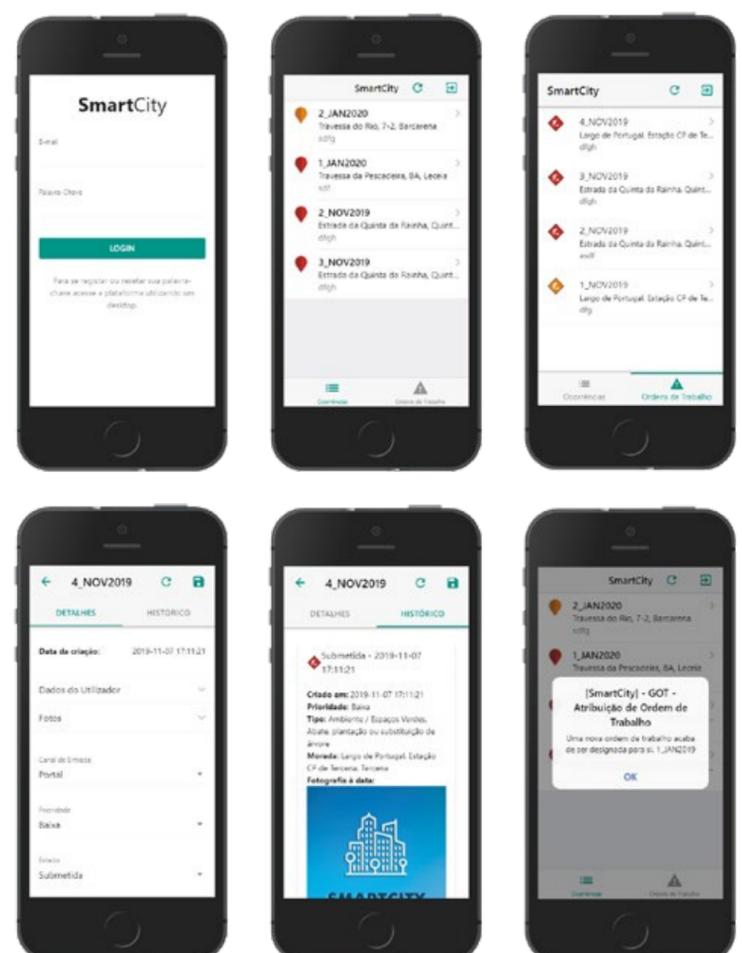
Útil para as equipas que andam no terreno, a aplicação de Gestão de Ordens de Trabalho assegura a gestão de pedidos com a máxima eficiência garantindo uma comunicação eficaz sem ser necessário deslocações.

## Funcionalidades

- Permite a gestão de pedidos internos da organização;
- Automação de processos;
- Envio remoto de ordens de trabalho para os dispositivos móveis das equipas de campo;
- Validação dos pedidos com recurso a fotografias e resposta a formulário.

## Vantagens

- ✓ Tecnologia *workflow*;
- ✓ Integração com aplicação de routing para a ordem de trabalho seguinte;
- ✓ Integração com a aplicação “A Minha Rua”;
- ✓ Validação imediata do pedido;
- ✓ Informação estruturada: permite visualizar os tipos de pedidos, tempos de resposta e quantidade de pedidos por utilizador.



**SAIBA MAIS**

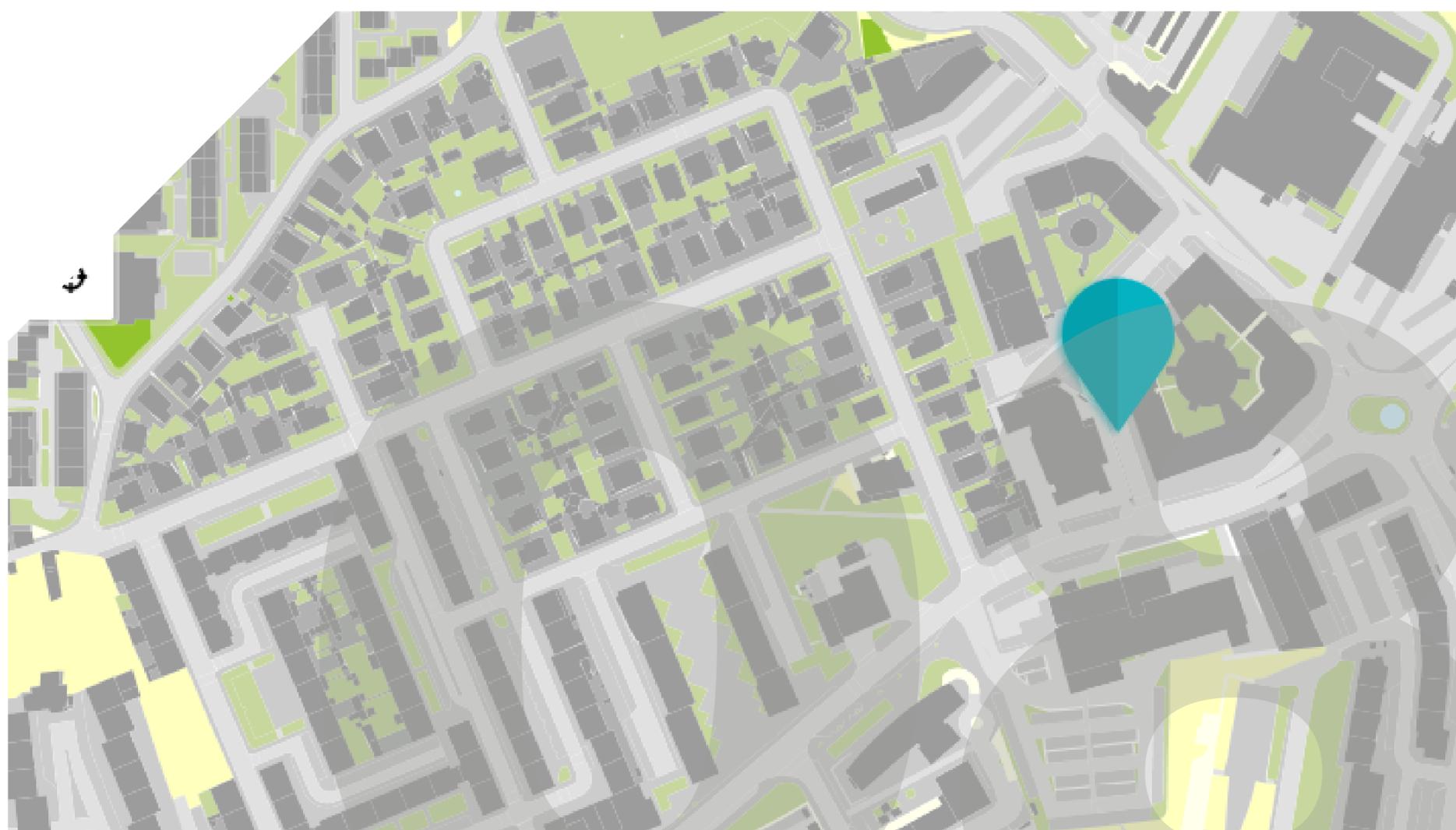
# CENTRO DE OPERAÇÕES MUNICIPAL

Mobilização e gestão de atividades operacionais

Tipo

Fração

Ponto de



Dados da Pessoa

Com esta aplicação o Município poderá, em tempo real, monitorizar a frota, agentes, patrulhas e gerir todas as ocorrências.

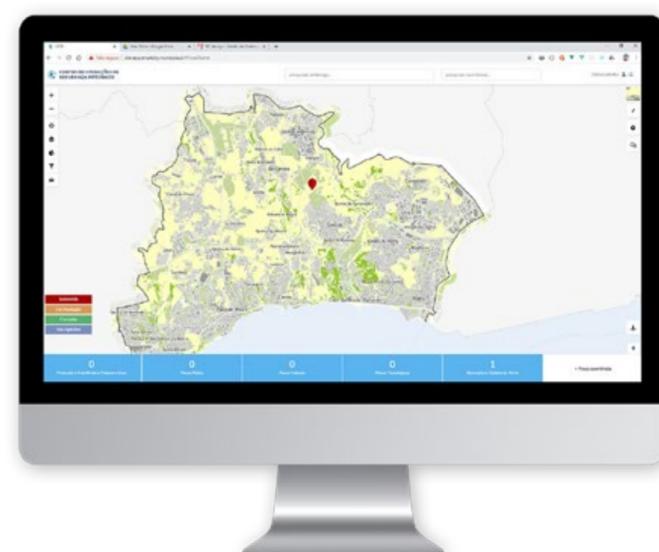
Permite atuar de forma rápida e assertiva em situações de emergência.

## Funcionalidades

- Registo de situações de emergência, alarmes, policiamento de proximidade, ações de fiscalização e comunicações;
- Gestão de ocorrências da Polícia Municipal e Proteção Civil;
- Gestão de ocorrências em situação de epidemia;
- Gestão de clientes, turnos e partilhas;
- Visualização em tempo real das viaturas com GPS e rádios;
- Visualização e extração de relatórios de ocorrência diários.

## Vantagens

- ✓ Gestão eficiente dos serviços de segurança;
- ✓ Controlo total de todas as ocorrências;
- ✓ Monitorização em tempo real;
- ✓ Gestão de todo o tipo de ocorrências;
- ✓ Apresentação de relatórios de atividade muito completos.



**SAIBA MAIS**

# PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO

Impressão automatizada  
de plantas de localização



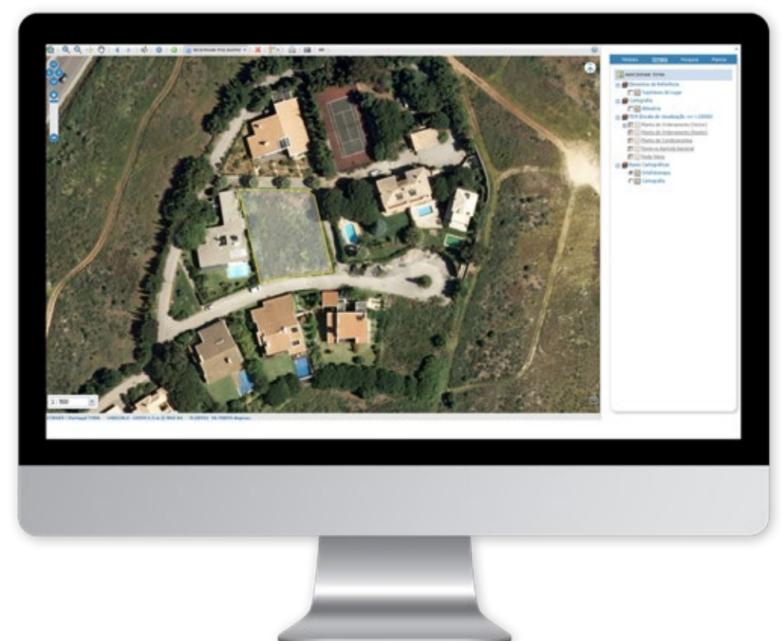
Esta aplicação simplifica a disponibilização das diversas plantas necessárias à instrução dos processos de loteamento e de obras. Uma ferramenta que permite aos Municípios a gestão dos pedidos e a consulta e impressão de informação.

## Funcionalidades

- Pesquisa por topónimo de lugar e moradas;
- Emissão de plantas por tipo de processo e localização geográfica;
- Permite a interoperabilidade de dados e serviços;
- Impressão livre da informação visível no mapa;
- Utilização da informação em diferentes contextos.

## Vantagens

- ✓ Grande capacidade de rapidez e eficácia;
- ✓ Disponível para um número ilimitado de utilizadores;
- ✓ Mais económico;
- ✓ Acessível a técnicos e cidadãos;
- ✓ Serviço online.



**SAIBA MAIS**

# Conclusão



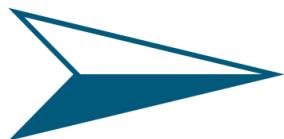
Direccionamos os nossos 20 anos de experiência para o cliente.

Dedicamos a nossa energia e tecnologia a construir soluções únicas capazes de superar qualquer desafio.

Todas as nossas soluções beneficiam de um planeamento cuidado e conhecimento que foram adquiridos, ao longo destes 20 anos, em projetos únicos e de excelência.

**Aliamos a tecnologia a equipas técnicas especializadas para garantir a oferta de soluções de nova geração nas áreas de Cartografia, Cadastro e Sistemas de Informação Geográfica.**

**Contacte-nos hoje!** 



Municípiã<sup>®</sup>

**Municípiã, E.M., S.A.**

**Morada**

TAGUSPARK

Av. Prof. Dr. Cavaco Silva

Edifício Ciência II - n° 11, 3° B

2740-120 Porto Salvo | Oeiras

**E-mail**

info@municipia.pt

**Telefone**

214 228 200

**Siga-nos**



[www.municipia.pt](http://www.municipia.pt)