

DEPARTAMENTO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

OS RECURSOS HUMANOS DA GAIURB

A equipa de quadros técnicos de SIG colocados ao seu dispor é composta por uma equipa jovem, altamente qualificada e motivada, consciente dos objetivos da empresa e da importância dos papéis individuais de cada colaborador, na persecução dos objetivos dos projetos em que estão envolvidos.

Composta por engenheiros geógrafos, geógrafos, topógrafos e técnicos de SIG com formações especializadas e com consultores técnicos sénior com inscrições nas respetivas ordens profissionais, são um garante da qualidade e rigor dos trabalhos realizados.

A empresa obteve a certificação de qualidade de acordo com a norma **NP EN ISO 9001:2008** em Abril 2002

Gaiurb Urbanismo e Habitação, EM
Largo de Aljubarrota nº 13

Santa Marinha e Afurada
4400-012 Vila Nova de Gaia

(+351) 22 374 30 00
sig@gaiurb.pt
www.gaiurb.pt

GPS:41° 8' 11.84" N | 8° 37'3.06" W

SERVIÇOS DE GEOMÁTICA



Informação GEOGRÁFICA

SISTEMA DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

O SIG MUNICIPAL

O sistema de informação geográfica nasceu no município de Vila Nova de Gaia em 2001 e desde a criação da Gaiurb, EM em 2002 que a empresa passou a gerir o sistema de informação geográfica global do município, permitindo-lhe ter um conhecimento profundo sobre as necessidades dos municípios, no que se refere aos SIG Municipais e à sua transversalidade numa estrutura municipal.

Assim criou uma nova forma de potenciar os SIG, nomeadamente pelo grau de envolvimento do sistema, da quantidade de informação disponível internamente e para o público em geral, assim como, o grande número de utilizadores diários das soluções de SIG do município.

Os SIG tornaram-se essenciais no dia-a-dia dos municípios e uma ferramenta de trabalho de e consulta fundamental na gestão, interpretação e conhecimento dos territórios municipais.

A EXPERIÊNCIA

Desde 2002, a equipa técnica do departamento tem realizado projetos ao nível municipal e desde 2013 a nível internacional.

A experiência demonstrada de criar um SIG Municipal de raiz, a criação de mecanismos de gestão e atualização, assim como, a forte aposta na inovação e na procura de novas soluções, para a necessidades dos municípios, permite à Gaiurb apresentar um nível de conhecimento e Know-How adequado às exigências dos projetos em que se envolve.

Implementação e gestão do SIG municipal de V. N. Gaia.

Gestão das aplicações de SIG e mapas interativos.

Tratamento da informação geográfica no âmbito do processo de revisão do PDM de V. N. Gaia.

Levantamentos topográficos / Arquitetónicos / GPS / cadastro

Formação nas áreas da Geomática e CAD.

Prestação de serviços especializados de topografia e GPS.



PROJETOS REALIZADOS

Implementação da rede de apoios topográfico de V. N. Gaia.

Transformação da totalidade da informação cartográfica digital para o sistema cartográfico oficial PT-TM06/ETRS89.

Parceria na elaboração do roteiro turístico de gaia e gestão do mapa interativo.

Implementação do projeto Gaiavirtual.

Elaboração de Boletins Geográficos do município.

Gaia Drone Survey.

Sistema Municipal de Informação Geográfica.

Gaia (SMIG-GAIA).

Gaia mobile e cidadão gaia.

Cadastro de propriedade.



Implementação de procedimentos de controlo de qualidade da cartografia digital para homologação.

Co-autor e dinamizador do projeto municipal citygaia®.

Criação e implementação do projeto GeoPortal de Gaia.

Serviços de consultoria em SIG em Luanda, Angola e criação da aplicação geoGTRUCS.

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EXTERNOS

Serviços topográficos, arquitetónicos e cadastro.

Posicionamento com GPS/GNSS para georreferenciação de trabalhos de base topográfica

Implementação de redes de apoio topográfico.

Controlo de qualidade para homologação de cartografia.

Consultadoria para implementação de sistemas de informação geográfica e aplicações SIG.

Monitorização e Fiscalização Topográfica.

Varrimento 3D com Laser Scanner

Levantamento aerofotogramétrico com Drone



Conversão de grandes volumes de informação cartográfica vectorial e raster entre sistemas de referencia cartográficos oficiais.

produção de conteúdos geográficos específicos e levantamentos de campo para SIG.

Produção de mapas interativos e modelação tridimensional urbana.

Elaboração de Roteiros Turísticos e Mapas Interativos.