



# apresentação da nova versão **GEOPORTAL** v.2

janeiro | 2017





The screenshot shows the main interface of the GEOPORTAL website. At the top, there's a navigation bar with icons for presentation and contacts, and links for webPLANOS and webEPL. Below this is a large map of Vila Nova de Gaia. The central area features a banner for "webPLANOS instrumentos de planeamento". The page is divided into several sections: "webPLANOS" with links to interactive maps and plans; "Atlas Estatístico" with links to population maps and indicators; "GeoAtlas Interativo" with links to urban maps and tourism information; and "webEPL" with links to cadastral maps and urban regeneration. At the bottom, there are sections for "Sobre o Geoportal", "Informação útil", and "Subscrições", along with social media links and contact details for Gaiurb.

- Do papel às nuvens
- apresentação
- missão
- objetivos
- serviços
- atlas digital
- fatores diferenciadores

**2001**

- Inicio do Projeto do Sistema Municipal de Informação Geográfica.

**2002****2008**

- Criação da GAIURB,EM e da atribuição da competência de gestão da Informação Geográfica.
- Disponibilização de mapas on-line.
- Implementação das tecnologias transversais de SIG na empresa
- Implementação da rede de apoio topográficos do município. Modernização dos serviços de topografia.

**2009****2010**

- Conversão de todo os conjuntos de dados geográficos para o sistema PT-TM06/ETRS89 e implementação completa em todo o universo municipal.
- Implementação do Perfil de Metadados : ISO 19115 Perfil MIG

**2011****2013**

- Implementação do projeto NOPAPER.
- Implementação do projeto GEOPORTAL. Dados geoestatísticos e novos mapas on-line
- Consultoria internacional em Luanda, Angola

**2014****2016**

- Implementação do projeto GAIA MOBILE E CIDADAO GAIA.
- Implementação do projeto GEOPORTAL V2.0. Novos mapas on-line e novos serviços de dados abertos.
- Implementação da disponibilização de dados em webservices intermunicipais
- Implementação do projeto GAIA DRONE SURVEY

**2017**

- **Em Implementação completa da Diretiva Inspire ao nível dos dados abertos e serviços disponíveis ao cidadão.**
- **Em implementação do BIM com a integração entre a aquisição de dados Laser Scanner e dados de Drone**

## 1. Princípios Orientadores do Sistema de Informação Geográfica da Gaiurb,EM

### Princípio 1 - Prioridade à Informação e Decisão

- Camada de Informação
- Camada Aplicacional
- Camada Operacional



### Princípio 2 – Interoperabilidade

- Interação entre diferentes blocos de informação e diferentes serviços de dados

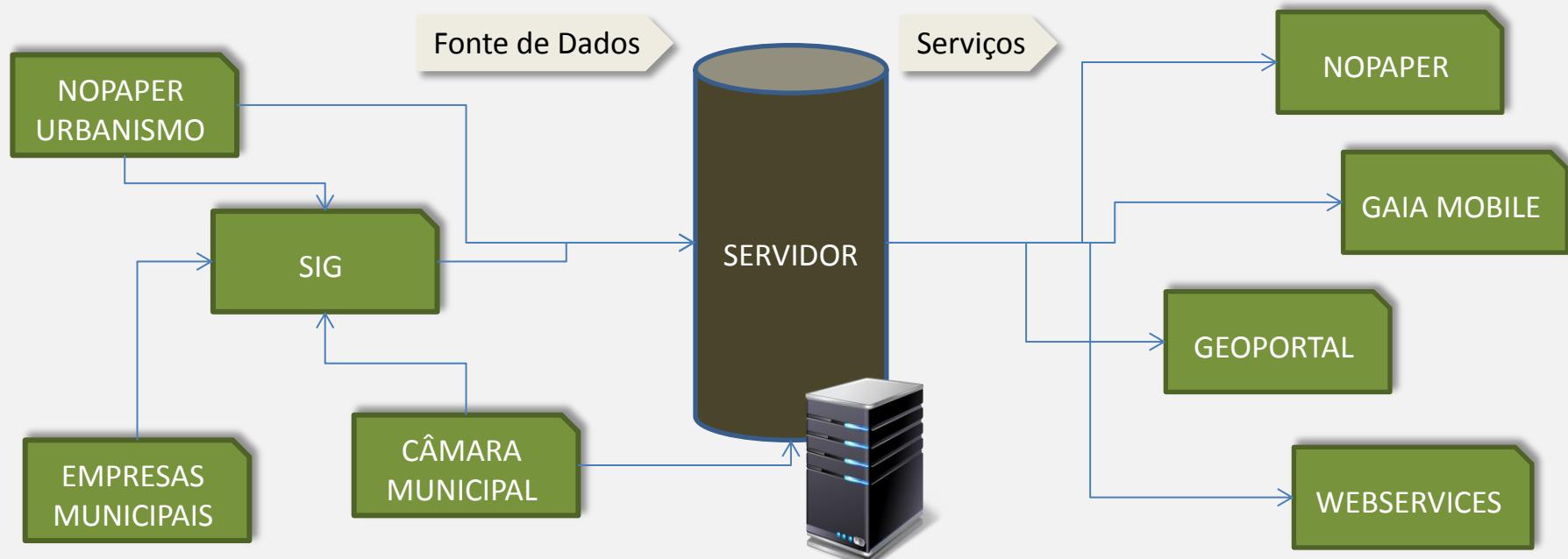
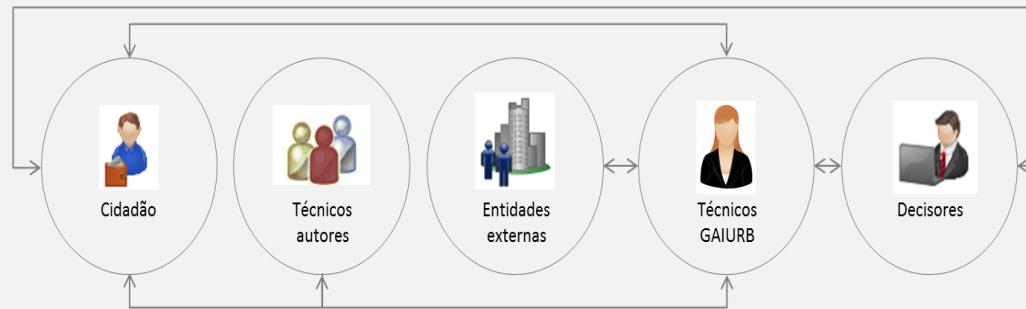
### Princípio 3 - Função, Classificação e Responsabilidade

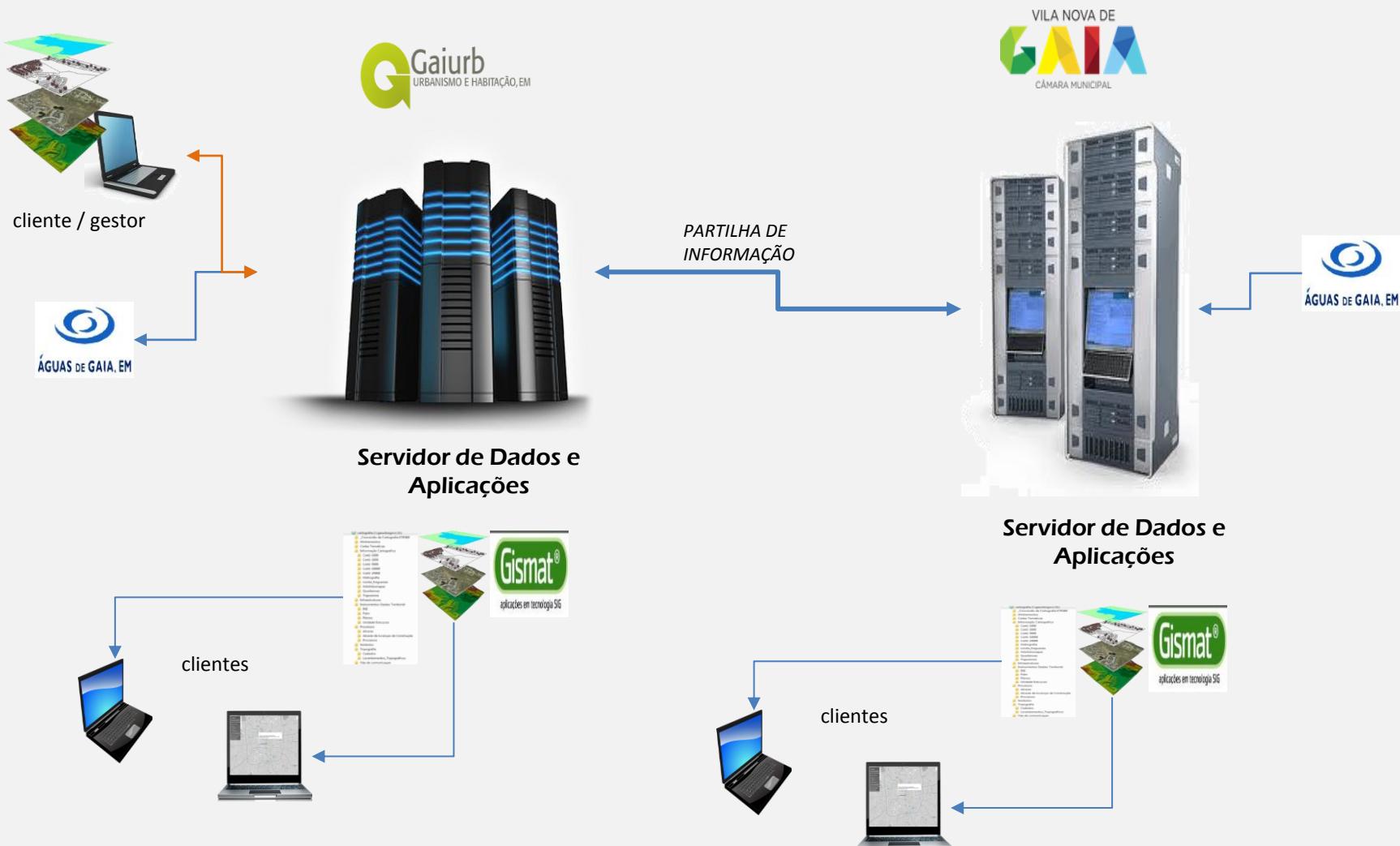
- Informação Crítica.
- Informação de Apoio à Decisão Municipal de Informação Territorial (SMIT) etc.
- Informação de interesse Geral
- Informação Especializada



imagem: universidicas.blogspot.com

# Interoperabilidade nos Sistemas Municipais ao serviços de todos









# Da estratégia à operacionalização

Inovação e modernização nos serviços de urbanismo ao cidadão											
Serviço				Produtividade				Inteligência			
Geoportal	+simples	+rápido	+económico	+eficiência	+eficácia	+motivação	+dados	SIGMUA \ GAIA Drone Survey	Métodos avançados de captação de dados	+partilha	+análise
Contrutor				Modernização infraestrutura	Uniformização de procedimentos	Reuniões conjuntas e gestão do conhecimento	Avaliação	Ferramentas de partilha de informação	Opendata	Business Intelligence	SiMIT
Serviços on-line				Tramitação digital							
Adaptação dos serviços às necessidades				Nopaper							
				Acesso livre							

Fonte: Divisão de Tecnologias de Informação, Gaiurb

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | **apresentação**

- O novo **GEOPORTAL v.2** – Portal Digital de Informação Geográfica e Geoestatística de Gaia tem como principal função a disponibilização de conteúdos de **informação geoestatística**, assente na informação geográfica de base tratada ao longo dos 15 anos da Gaiurb,EM.
- Adaptação de informação estatística de bases oficiais nacionais à realidade local e à análise de pormenor do território de Vila Nova de Gaia com a caracterização ao nível da freguesia e do concelho.

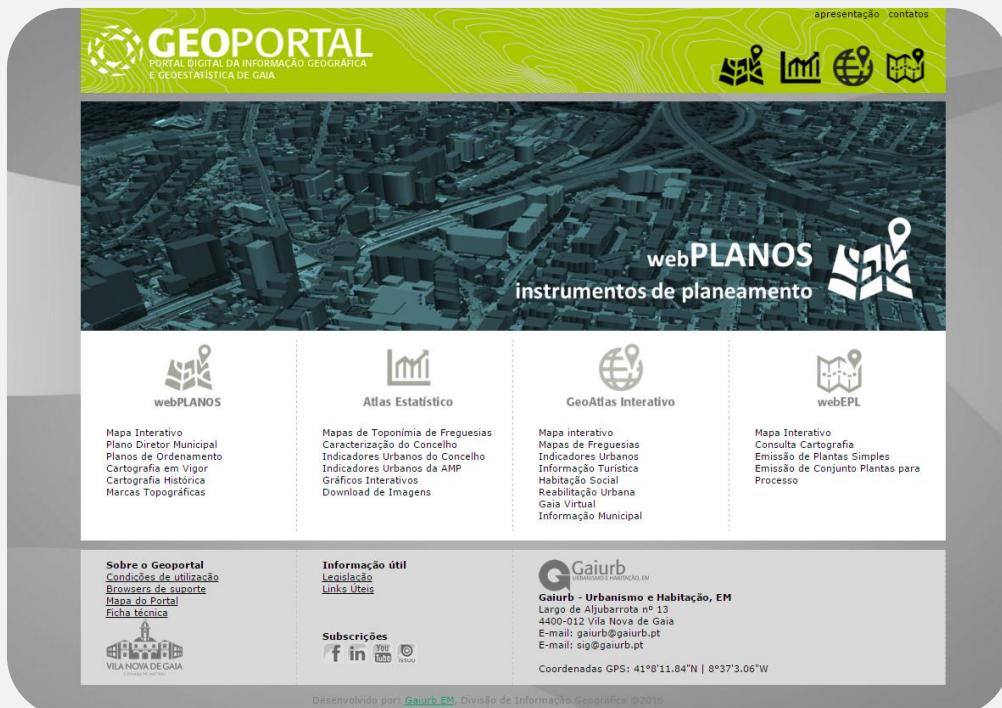
## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | missão

- A estratégia do **GEOPORTAL** é a prestação de um **serviço público**, a manutenção de uma atualização permanente e uma forte apostila na inovação, na qualidade e na quantidade de serviços disponíveis on-line e na implementação de novas tecnologias open-source.

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | **objetivos**

- Promover a **disponibilização** de dados da informação espacial.
- Promover a **massificação** na utilização dos Sistemas de Informação Geográfica Municipal.
- Divulgar e difundir, toda a informação espacial, potenciando o apoio e a **aproximação** do **cidadão** aos centros de tomada de decisão.
- Desenvolver e implementar **novas funcionalidades**, oferecendo mais e **melhores serviços de informação** municipal.
- Assegurar o ponto de contacto com todos os serviços municipais, na disponibilização numa **plataforma única** de serviços de **dados geoestatísticos** de interesse municipal.

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | **serviços**



The screenshot shows the main interface of the GEOPORTAL website. At the top, there's a navigation bar with links for 'apresentação' and 'contatos'. Below the header, a large banner features a 3D city model and the text 'webPLANOS instrumentos de planeamento'. The main content area is divided into several sections:

- webPLANOS**: Includes links to 'Mapa Interativo', 'Plano Diretor Municipal', 'Planos de Ordenamento', 'Cartografia em Vigor', 'Cartografia Histórica', and 'Marcas Topográficas'.
- Atlas Estatístico**: Includes links to 'Mapas de Toponímia de Freguesias', 'Caracterização do Concelho', 'Indicadores Urbanos do Concelho', 'Indicadores Urbanos da AMP', 'Gráficos Interativos', and 'Download de Imagens'.
- GeoAtlas Interativo**: Includes links to 'Mapas interativo', 'Mapas de Freguesias', 'Indicadores Urbanos', 'Informação Turística', 'Habitação Social', 'Reabilitação Urbana', 'Gaia Virtual', and 'Informação Municipal'.
- webEPL**: Includes links to 'Mapa Interativo', 'Consulta Cartográfica', 'Emissão de Plantas Simples', 'Emissão de Conjunto Plantas para Processo'.

At the bottom left, there's a sidebar with links to 'Sobre o Geoportal', 'Condições de utilização', 'Browser de suporte', 'Mapa do Portal', 'Ficha técnica', and the 'VILA NOVA DE GAIA' logo. On the right, there's a footer with links to 'Informação útil' (Legislação, Links Utilez), 'Subscrições' (Facebook, YouTube, RSS), and contact information for Gaiurb (GPS coordinates: 41°8'11.84"N | 8°37'3.06"W). The footer also mentions 'Desenvolvido por: Gaiurb EM, Divisão de Informação Geográfica ©2016'.

### ■ **webPLANOS**



### ■ **Atlas Estatístico**



### ■ **GeoAtlas Interativo**



### ■ **webEPL**



<http://www.gaiurb.pt/geoportal2.html>

# Portal digital de informação geográfica e geoestatística | serviços



The screenshot shows the GEOPORTAL website homepage. At the top, there's a banner with a map of Vila Nova de Gaia and the text "webPLANOS instrumentos de planeamento". Below the banner, there are four main service sections:

- webPLANOS**: Includes links to "Mapa Interativo", "Plano Diretor Municipal", "Planos de Ordenamento", "Cartografia em Vigor", "Cartografia Histórica", and "Marcas Topográficas".
- Atlas Estatístico**: Includes links to "Mapas de Toponímia de Freguesias", "Caracterização do Concelho", "Indicadores Urbanos do Concelho", "Indicadores Urbanos da AMP", "Graficos Interativos", and "Download de Imagens".
- GeoAtlas Interativo**: Includes links to "Mapa interativo", "Mapas de Freguesias", "Indicadores Urbanos", "Informação Turística", "Habitação Social", "Reabilitação Urbana", "Gaia Virtual", and "Informação Municipal".
- webEPL**: Includes links to "Mapa Interativo", "Consulta Cartográfica", "Emissão de Plantas Simples", "Emissão de Conjunto Plantas para Processo", and "Gaia Virtual".

At the bottom of the page, there are sections for "Sobre o Geoportal", "Informação útil", and "Subscrições". The "Informação útil" section includes links to "Lei", "Legislação", and "Links Utiles". The "Subscrições" section includes social media links for Facebook, LinkedIn, YouTube, and Google+. The footer also contains information about Gaiurb EM and SGS.

- **webPLANOS**
  - Mapa Interativo
  - Plano Diretor Municipal
  - Condicionantes
  - Instrumentos Gestão Territorial
  - Cartografia Municipal
  - Cartografia Histórica
  - Marcas Topográficas
  - Pesquisas de toponímia

# Portal digital de informação geográfica e geoestatística | serviços



The screenshot shows the Geoportal website ([www.gaiurb.pt/geoportal2.html](http://www.gaiurb.pt/geoportal2.html)) with a green header bar. The header includes the Geoportal logo, a topographic map background, and links for 'apresentação' and 'contatos'. Below the header is a large map of Vila Nova de Gaia and adjacent areas, with a callout for 'Plantas de localização' (Localization Plans). The main content area is divided into several sections:

- webPLANOS:** Includes links to Mapa Interativo, Plano Diretor Municipal, Planos de Ordenamento, Cartografia em Vigor, Cartografia Histórica, and Marcas Topográficas.
- Atlas Estatístico:** Includes links to Mapas de Toponímia do Concelho, Caracterização da Freguesias, Indicadores Urbanos do Concelho, Indicadores Urbanos da AMP, Gráficos Interativos, and Download de Imagens.
- GeoAtlas Interativo:** Includes links to Mapa interativo, Mapas de Freguesias, Indicadores Urbanos, Informação Turística, Habitação Social, Reabilitação Urbana, Gaia Virtual, and Informação Municipal.
- webEPL:** Includes links to Mapa Interativo, Consulta Cartográfica, Emissão de Plantas Simples, Emissão de Conjunto Plantas para Processo, and Serviço de download Gratuito.

At the bottom left is a 'Sobre o Geoportal' section with links to Condições de utilização, Browsers de suporte, Mapa do Portal, and Ficha técnica. At the bottom right is the Gaiurb logo and contact information: Gaiurb - Urbanismo e Habitação, EM, Largo de Aljubarrota nº 13, 4400-012 Vila Nova de Gaia, E-mail: gaiurb@gaiurb.pt, E-mail: sig@gaiurb.pt, and Coordenadas GPS: 41°8'11.84"N | 8°37'3.06"W. A note at the bottom states: Desenvolvido por: Gaiurb\_EM, Divisão de Informação Geográfica ©2016.

## ■ webEPL

- Plantas de localização
- Mapa Interativo
- Consulta de Cartografia
- Consulta de Ortofotomapa
- Emissão de plantas simples
- Emissão de plantas processo
- Serviço de download
- Gratuito

# Portal digital de informação geográfica e geoestatística | serviços



The screenshot shows the main interface of the Geoportal website. At the top, there's a banner with the Geoportal logo and navigation links for 'apresentação' and 'contatos'. Below the banner is a large aerial map of the Grande Porto area. To the right of the map, the text 'webATLAS atlas geoestatístico de Gaia' is displayed. The main content area is divided into several sections:

- webPLANOS:** Includes links to 'Mapa Interativo', 'Plano Diretor Municipal', 'Plano de Ordenamento', 'Cartografia em Vídeo', 'Cartografia Histórica', and 'Marcas Topográficas'.
- Atlas Estatístico:** Includes links to 'Mapas de Toponímia de Freguesias', 'Caracterização do Concelho', 'Indicadores Urbanos do Concelho', 'Indicadores Urbanos da AMP', 'Gráficos Interativos', and 'Download de Imagens'.
- GeoAtlas Interativo:** Includes links to 'Mapa interativo', 'Mapas de Freguesias', 'Indicadores Urbanos', 'Informação Turística', 'Habituação Social', 'Reabilitação Urbana', 'Gaia Virtual', and 'Informação Municipal'.
- webEPL:** Includes links to 'Mapa Interativo', 'Consulta Cartográfica', 'Emissão de Plantas Simples', and 'Emissão de Conjunto Plantas para Processo'.

At the bottom left, there are links for 'Sobre o Geoportal', 'Condições de utilização', 'Browsers de suporte', 'Mapa do Portal', and 'Ficha técnica'. On the bottom right, there's information about Gaiurb - Urbanismo e Habitação, EM, including address, email, and GPS coordinates. The footer also includes social media links and a note about development by Gaiurb, EM.

## ■ webATLAS geoestatístico

- Indicadores de Freguesia
- Indicadores de Concelho
- Indicadores Grande Porto
- Mapas Toponímia
- Caracterização Concelho
- Gráficos Interativos
- Anotações de imagem
- Download de imagens

# Portal digital de informação geográfica e geoestatística | serviços



The screenshot shows the GEOPORTAL website interface. At the top, there's a banner with the text "webGEOATLAS mapa interativo do atlas de Gaia". Below the banner, there are four main service links:

- webPLANOS**: Mapa Interativo, Plano Diretor Municipal, Planos de Ordenamento, Cartografia em Vigor, Cartografia Histórica, Marcas Topográficas.
- Atlas Estatístico**: Mapas de Toponímia de Freguesias, Caracterização do Concelho, Indicadores Urbanos do Concelho, Indicadores Urbanos da AMP, Gráficos Interativos, Download de Imagens.
- GeoAtlas Interativo**: Mapa interativo, Mapas de Freguesias, Indicadores Urbanos, Informação Turística, Habitação Social, Reabilitação Urbana, Gaia Virtual, Informação Municipal.
- webEPL**: Mapa Interativo, Consulta Cartográfica, Emissão de Plantas Simples, Emissão de Conjunto Plantas para Processo.

At the bottom left, there's a "Sobre o Geoportal" section with links to Condicionais de utilização, Browsers de suporte, Mapa do Portal, and Fiche técnica. On the right, there's an "Informação útil" section with links to Legislação and Links Utéis. At the very bottom, there's a "Subscrições" section with social media icons for Facebook, LinkedIn, YouTube, and Instagram, and a "Gaiurb - Urbanismo e Habitação, EM" contact section with address, email, and GPS coordinates.

- **geoATLAS interativo**
- Mapa interativo
- Mapas de Freguesias
- Indicadores Urbanos
- Informação Turística
- Habitação Social
- Reabilitação Urbana
- Gaia Virtual
- Informação Municipal

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webATLAS

- Conjunto de **Indicadores Urbanos**, baseados em fontes de informação estatística oficiais e adaptados à área territorial do concelho de Vila Nova de Gaia, ao **nível da freguesia, do concelho e área metropolitana do Porto**.
- O ATLAS DIGITAL é mais um meio de **apoio à decisão**, ao conhecimento do concelho e de divulgação das políticas de desenvolvimento concelhio.

**GEOPORTAL**  
 PORTAL DIGITAL DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA  
 E GEOESTATÍSTICA DE GAIA

**ATLAS DIGITAL**

O ATLAS ESTATÍSTICO expõe um conjunto de indicadores geostatísticos e um mapa interativo com todos os indicadores urbanos classificados ao nível concelhio e de freguesia e intermunicipais.

A interatividade do portal, permite a visualização e acção direta de imagens e gráficos para a produção de estudos e análises com base em dados de fonte oficiais.

O mapa interativo possui a vantagem de permitir a sobreposição de todo o conjunto de informação de indicadores urbanos, nomeadamente de indicadores estatísticos, que permitem uma análise mais completa e representativa dos locais de interesse, serviços, equipamentos, possibilitando os mais diversos diagnósticos do concelho.

<b>Indicadores de freguesia</b>	<b>Indicadores de concelho</b>	<b>Info concelho</b>	<b>Info freguesias</b>

**Ambiente** **Cultura e Lazer** **Demografia** **Desporto**

**Economia** **Educação** **Mobilidade** **Saúde**

**Social** **Serviços** **Turismo** **Segurança**

**Sobre o Geoportal**  
[Condições de utilização](#)  
[Browsers de suporte](#)  
[Mapa do Portal](#)  
[Ficha técnica](#)

**Informação útil**  
[Licenciado](#)  
[Links úteis](#)

**Gaiurb - Urbanismo e Habitação, EM**  
 Largo de Aljubarrota nº 33  
 4400-012 Vila Nova de Gaia  
 E-mail: [gaiurb@gaiurb.pt](mailto:gaiurb@gaiurb.pt)  
 E-mail: [cig@gaiurb.pt](mailto:cig@gaiurb.pt)

Coordenadas GPS: 41°8'11.54"N | 8°37'3.06"W

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webATLAS

- Os grupos de **Indicadores de Freguesia** dividem-se em **sub-indicadores temáticos** caraterizados, em função dos dados e da sua especificidade.

**GEOPORTAL**  
PORTAL DIGITAL DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA  
E GEOESTATÍSTICA DE GAIA

**apresentação contatos**

**ATLAS DIGITAL**

O ATLAS ESTATÍSTICO expõe um conjunto de indicadores geostatísticos e um mapa interativo com todos os indicadores urbanos classificados ao nível concelho e de freguesia e intermunicipal.

A interatividade do portal, permite a visualização e aquisição de imagens e gráficos para a produção de estudos e análises com base em dados de fonte oficial.

O mapa interativo possui a vantagem de permitir a sobreposição de todo o conjunto de informação de indicadores urbanos, nomeadamente de indicadores estatísticos com elementos geoespaciais representativos dos locais de interesse, serviços, equipamentos, possibilitando os mais diversos diagnósticos do concelho.

**indicadores de freguesia**  **info concelho**  **info freguesias** 

**indicadores de concelho**  **mapa interativo** 

**Ambiente**  **Cultura e Lazer**  **Demografia**  **Desporto** 

**Economia**  **Educação**  **Mobilidade**  **Saúde** 

**Social**  **Serviços**  **Turismo**  **Segurança** 

**Sobre o Geoportal**  
[Condições de utilização](#)  
[Browsers de suporte](#)  
[Mapa do Portal](#)  
[Ficha técnica](#)

**Informação útil**  
[Legislação](#)  
[Links Utéis](#)

**Gaiurb**  
GAIURB - Gabinete de Informação e Recursos - Urbanismo e Habitacão, EM  
Largo da Aljubarrota nº 13  
4400-012 Vila Nova de Gaia  
E-mail: [gaiurb@gaiurb.pt](mailto:gaiurb@gaiurb.pt)  
E-mail: [sig@gaiurb.pt](mailto:sig@gaiurb.pt)

Coordenadas GPS: 41°8'11.84"N | 8°37'3.06"W

**Subscrições**     

**GEOPORTAL**  
PORTAL DIGITAL DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA  
E GEOESTATÍSTICA DE GAIA

**apresentação contatos**

**DEMOGRAFIA**

Demografia é uma área da ciéncia geográfica que estuda a dinâmica populacional humana. O seu objecto de estudo engloba as dimensões, estatísticas, estrutura e distribuição das diversas populações humanas. Estas não são estáticas, variando devido à natalidade, mortalidade, migrações e envelhecimento.

A análise demográfica centra-se também nas características de toda uma sociedade ou um grupo específico, definido por critérios como a educação, a nacionalidade, religião e pertença étnica.

**indicadores de freguesia**  **info concelho**  **info freguesias** 

**indicadores de concelho**  **mapa interativo** 

**Densidade Populacional**  **Índices de Dependência Jovem** 

**Distribuição Etária no Município**  **Índices de Dependência de Idosos** 

**Famílias Clássicas**  **Núcleos Familiares** 

**Famílias Institucionais**  **População Residente** 

**Índice de Envelhecimento**  **Índice de Juventude** 

**Índices de Dependência Total** 

**Sobre o Geoportal**  
[Condições de utilização](#)  
[Browsers de suporte](#)  
[Mapa do Portal](#)  
[Ficha técnica](#)

**Informação útil**  
[Legislação](#)  
[Links Utéis](#)

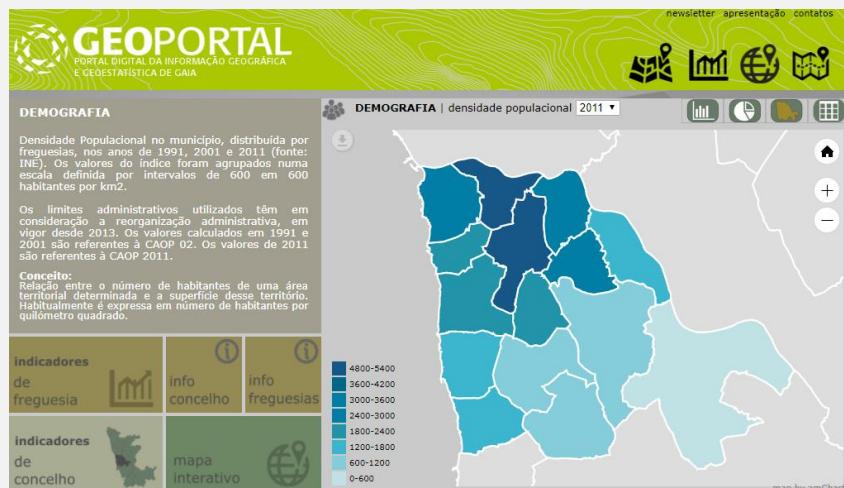
**Gaiurb**  
GAIURB - Gabinete de Informação e Recursos - Urbanismo e Habitacão, EM  
Largo da Aljubarrota nº 13  
4400-012 Vila Nova de Gaia  
E-mail: [gaiurb@gaiurb.pt](mailto:gaiurb@gaiurb.pt)  
E-mail: [sig@gaiurb.pt](mailto:sig@gaiurb.pt)

Coordenadas GPS: 41°8'11.84"N | 8°37'3.06"W

**Subscrições**    

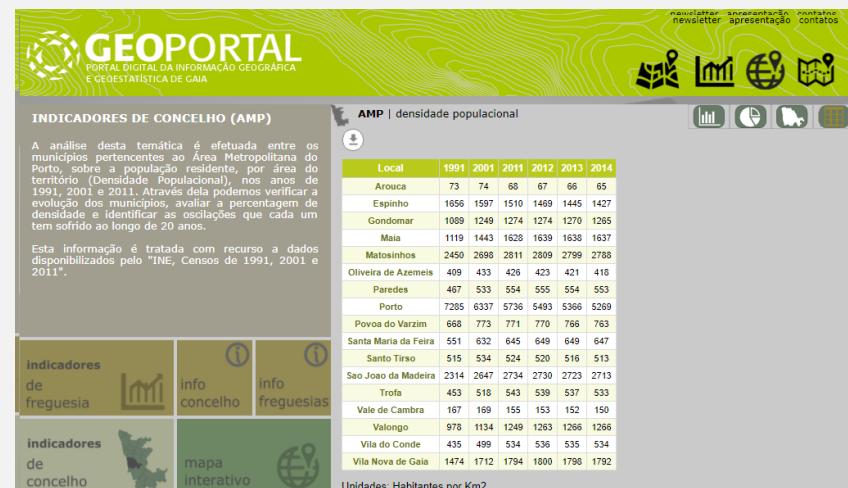
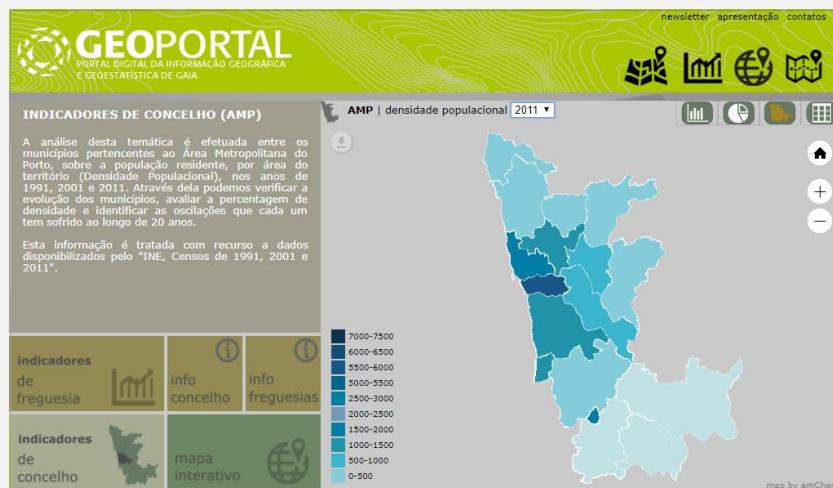
## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webATLAS

- Os grupos de **Indicadores de Freguesia** dividem-se em sub-indicadores temáticos caracterizados, em função dos dados e da sua especificidade.



## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webATLAS

- Os grupos de **Indicadores de concelho** inclui os sub-indicadores temáticos com caracterização geral dos concelhos da Área Metropolitana do Porto



## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webATLAS

- Os grupos de **info concelho** e **info freguesias** inclui informação sumária de caracterização do concelho, assim como mapas de toponímia por freguesia.



**CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO**

Vila Nova de Gaia é um município pertencente à Área Metropolitana do Porto e ao Distrito do Porto, localizado na Região Norte de Portugal. Territorialmente o concelho é limitado a Norte e a Nordeste pelo rio Douro, que o separa dos concelhos do Porto e de Gondomar; a Sul pelos concelhos de Santa Maria da Feira e de Espinho e a Oeste pelo Rio Tâmega, que o separa de Vila do Conde. O contexto favoriza o facto de ser um concelho de grandes contrastes, entre zonas mais interiores, frente de rio e zona marítima, bem como entre áreas urbanas, industriais e rurais. Morfológicamente é um concelho muito acidentado e muito desnívelado, os pontos mais altos a citar são o Monte da Virgem e a Serra de Canelas. Outro elemento de destaque é a sua extensa faixa costeira, com aproximadamente 17 km de areal.

**indicadores de freguesia**  **info concelho**  **info freguesias** 

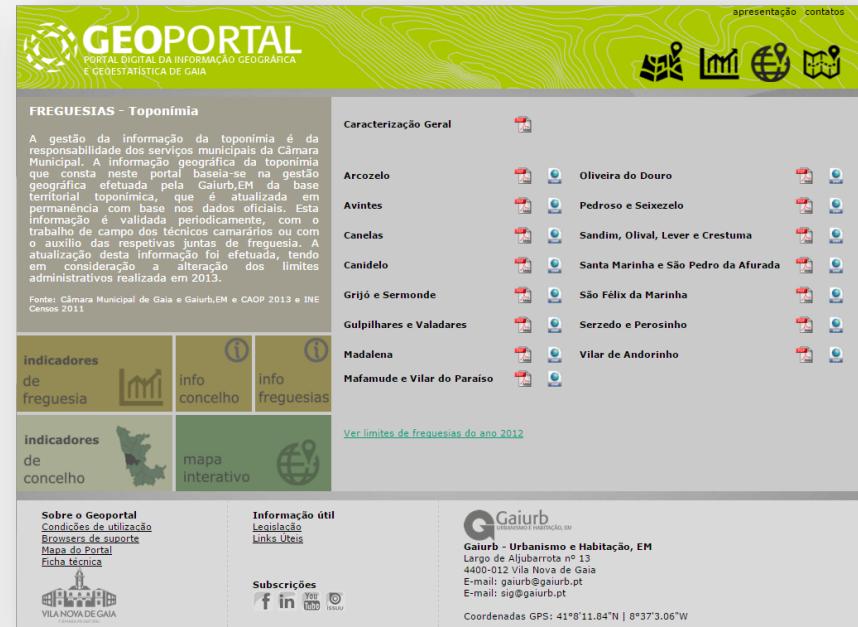
**indicadores de concelho**  **mapa interativo** 

**Sobre o Geoportal**  
[Condições de utilização](#)  
[Browsers de suporte](#)  
[Mapa do Portal](#)  
[Ficha técnica](#)  


**Informação útil**  
[Legislação](#)  
[Links Utéis](#)

**Gaiurb**  
 GAIURB - Gabinete de Administração, Planeamento e Infraestrutura, EM  
 Largo de Aljubarrota nº 13  
 4400-012 Vila Nova de Gaia  
 E-mail: [gaiurb@gaiurb.pt](mailto:gaiurb@gaiurb.pt)  
 E-mail: [sig@gaiurb.pt](mailto:sig@gaiurb.pt)

Coordenadas GPS: 41°8'11.84"N | 8°37'3.06"W



**FREGUESIAS - Toponímia**

A gestão da informação da toponímia é da responsabilidade dos serviços municipais da Câmara Municipal. A informação geográfica da toponímia que consta neste portal baseia-se na gestão geográfica efetuada pela Gaiurb,EM da base territorial topográfica, que é atualizada em permanência com novos dados oficiais. Esta informação é validada periodicamente com o trabalho de campo dos técnicos camarários ou com o auxílio das respetivas juntas de freguesia. A actualização desta informação foi efetuada, tendo em consideração a alteração dos limites administrativos realizada em 2013.

Fonte: Câmara Municipal de Gaia e Gaiurb,EM e CAOP 2013 e INE Censos 2011

	<b>Caracterização Geral</b>	
Arcozelo	  Oliveira do Douro	
Avintes	  Pedroso e Seixezelo	
Canelas	  Sandim, Olival, Lever e Crestuma	
Canidelo	  Santa Marinha e São Pedro da Afurada	
Grijó e Sermonde	  São Félix da Marinha	
Gulpilhares e Valadares	  Serzedo e Perosinho	
Madalena	  Vilar de Andorinho	
Mafamude e Vilar do Paraíso	 	

[Ver limites de freguesias do ano 2012](#)

**indicadores de freguesia**  **info concelho**  **info freguesias** 

**indicadores de concelho**  **mapa interativo** 

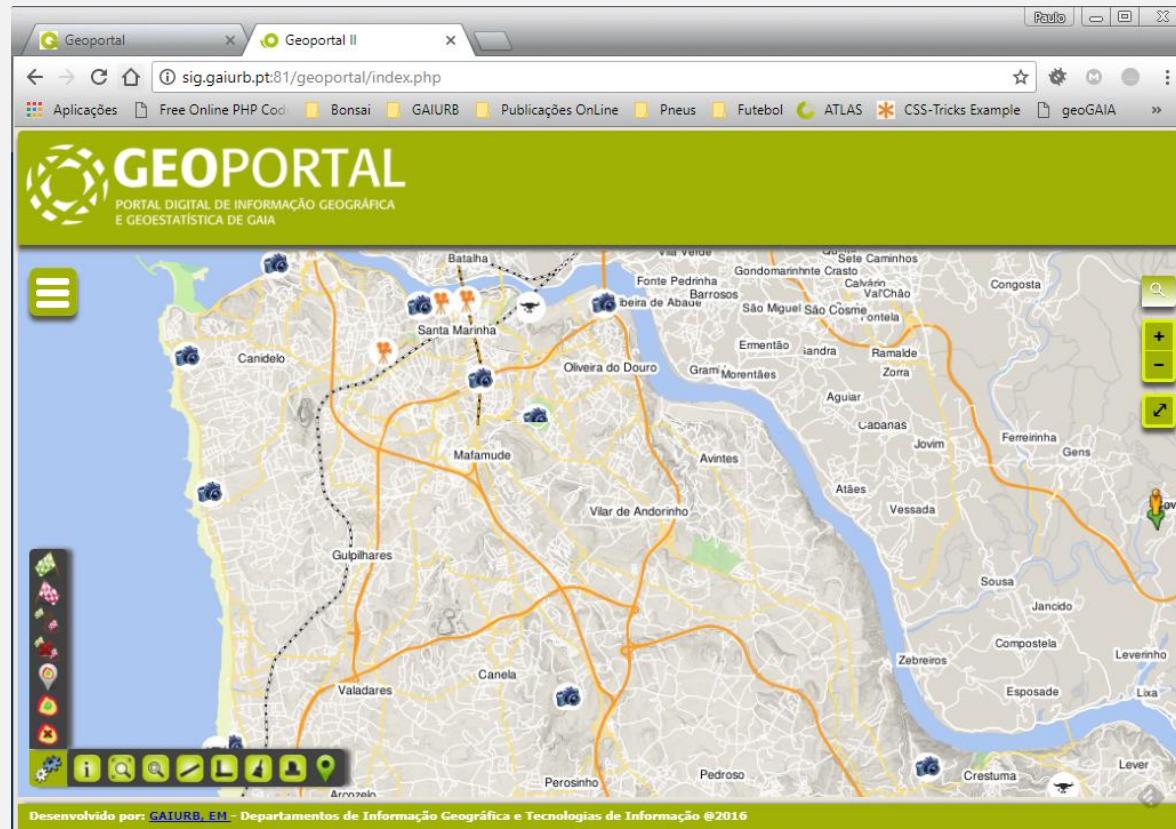
**Sobre o Geoportal**  
[Condições de utilização](#)  
[Browsers de suporte](#)  
[Mapa do Portal](#)  
[Ficha técnica](#)  


**Informação útil**  
[Legislação](#)  
[Links Utéis](#)

**Gaiurb**  
 GAIURB - Gabinete de Administração, Planeamento e Infraestrutura, EM  
 Largo de Aljubarrota nº 13  
 4400-012 Vila Nova de Gaia  
 E-mail: [gaiurb@gaiurb.pt](mailto:gaiurb@gaiurb.pt)  
 E-mail: [sig@gaiurb.pt](mailto:sig@gaiurb.pt)

Coordenadas GPS: 41°8'11.84"N | 8°37'3.06"W

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | **Serviços**



### ■ **webGEOATLAS**

Mapa Interativo

Bases Cartográficas

Indicadores Urbanos

Projetos Reabilitação

Ação Social | Atividades Estratégicas

Projetos | Atividades Económicas

Atlas do Ambiente | Cultura

Demografia | Desporto

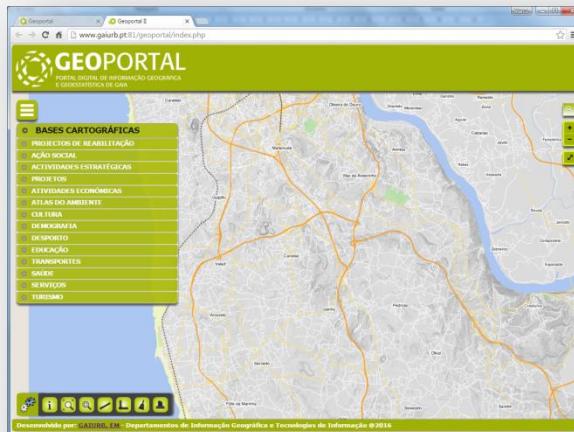
Educação | Transportes

Saúde | Serviços | Turismo

## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | **webGEOATLAS**

- O web**GEOATLAS** é composto por um **mapa interativo** com todos os indicadores urbanos que se encontram apresentados na respetiva área de freguesia. Desenvolvimento em plataformas Open-Source de acordo com as características base da Diretiva Inspire UE.
  
- Permite a **sobreposição** de todo o conjunto de informação de **indicadores urbanos**, nomeadamente de indicadores estatísticos com elementos geoespaciais representativos dos locais de interesse, serviços, equipamentos, possibilitando os mais diversos diagnósticos do concelho e área metropolitana do porto.

# Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webGEOATLAS



**Demografia**  
Dependência de Idosos 2011  
15 idosos por cada 100 pessoas ativas

**Empreendimentos Sociais**  
ROSA MOTA - CANELAS  
[Ver Ficha](#)

Bloco: 01

**Geoportal** | **Geoportal II**

www.gaiurb.pt:81/geoportal/index.php

**GEOPORTAL**  
PORTAL DIGITAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA  
E GEOESTATÍSTICA DE GAIA

**BASES CARTOGRÁFICAS**  
**PROJECTOS DE REabilitAÇÃO**  
**AÇÃO SOCIAL**

- Empreendimentos Sociais
- Apoio Social
- Atividades Ocupacionais
- IPSS
- Lar

**ACTIVIDADES ESTRATÉGICAS**  
**PROJETOS**  
**ATIVIDADES ECONÓMICAS**  
**ATLAS DO AMBIENTE**  
**CULTURA**  
**DEMOGRAFIA**  
**DESPORTO**  
**EMPRESA**

**Pesquisa...**

**CN02**

www.gaiurb.pt:81/geo

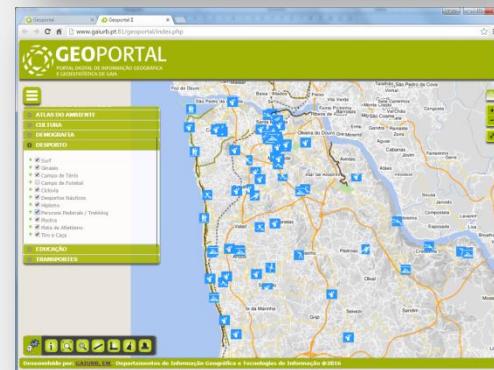
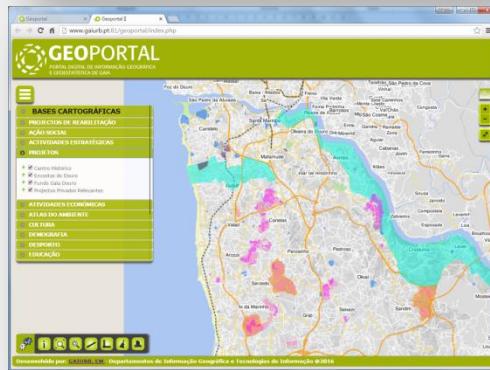
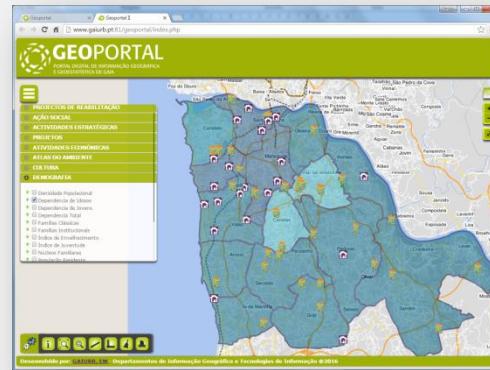
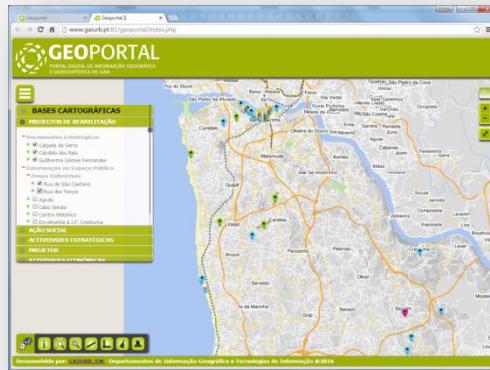
**Empreendimentos Sociais**

**ROSA MOTA**  
Freguesia: Canelas  
Data de construção: 2002  
Data 1º reabilitamento: 2002  
Nº de fregos: 95  
Nº de individuos: 1258  
Tipologia: T1, T2, T3  
Equipamentos: Piscina, parque, ATL,  
Gabinete Apoio Social, 1 técnico social  
GAS: Número de funcionários: 300000h  
Rua Afonso Carvalho, 27, R/C, Esq Trás

Desenvolvido por: GAIURB, EM - Departamento de Informação Geográfica e Tecnologias de Informação ©2016

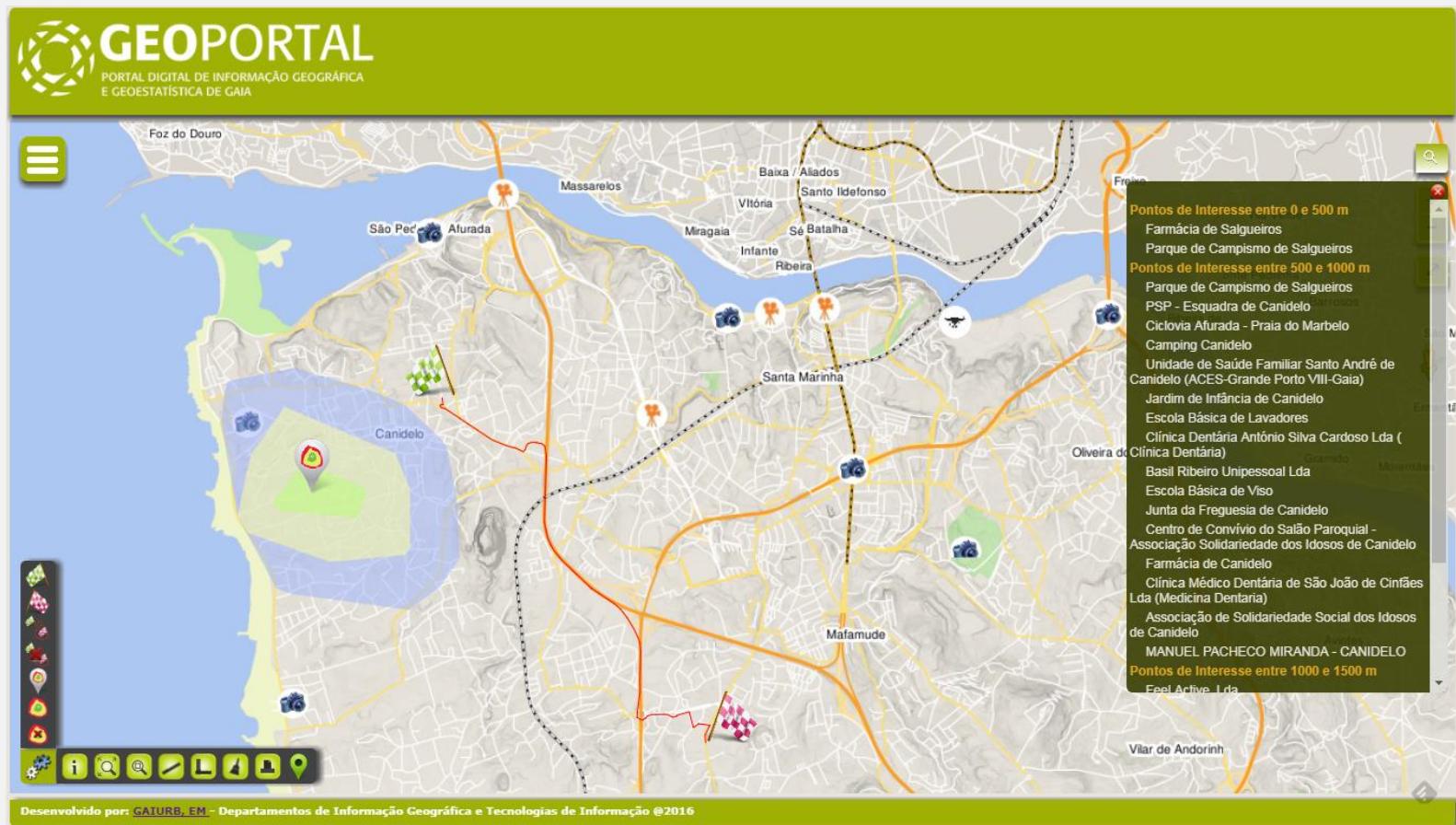
## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webGEOATLAS

- O webgeoatlas é composto por 18 grupos e 165 níveis de informação espacial.



## Portal digital de informação geográfica e geoestatística | webGEOATLAS

- Ferramentas de análise espacial



**Pontos de Interesse entre 0 e 500 m**

- Farmácia de Salgueiros
- Parque de Campismo de Salgueiros

**Pontos de Interesse entre 500 e 1000 m**

- Parque de Campismo de Salgueiros
- PSP - Esquadra de Canidelo
- Ciclovia Afurada - Praia do Marbelo
- Camping Canidelo
- Unidade de Saúde Familiar Santo André de Canidelo (ACES-Grande Porto VIII-Gaia)
- Jardim de Infância de Canidelo
- Escola Básica de Lavadores
- Clinica Dentária António Silva Cardoso Lda (Clínica Dentária)
- Basil Ribeiro Unipessoal Lda
- Escola Básica de Viso
- Junta da Freguesia de Canidelo
- Centro de Convívio do Salão Paroquial - Associação Solidariedade dos Idosos de Canidelo
- Farmácia de Canidelo
- Clinica Médico Dentária de São João de Cinfaes Lda (Medicina Dentaria)
- Associação de Solidariedade Social dos Idosos de Canidelo
- MANUEL PACHECO MIRANDA - CANIDELO

**Pontos de Interesse entre 1000 e 1500 m**

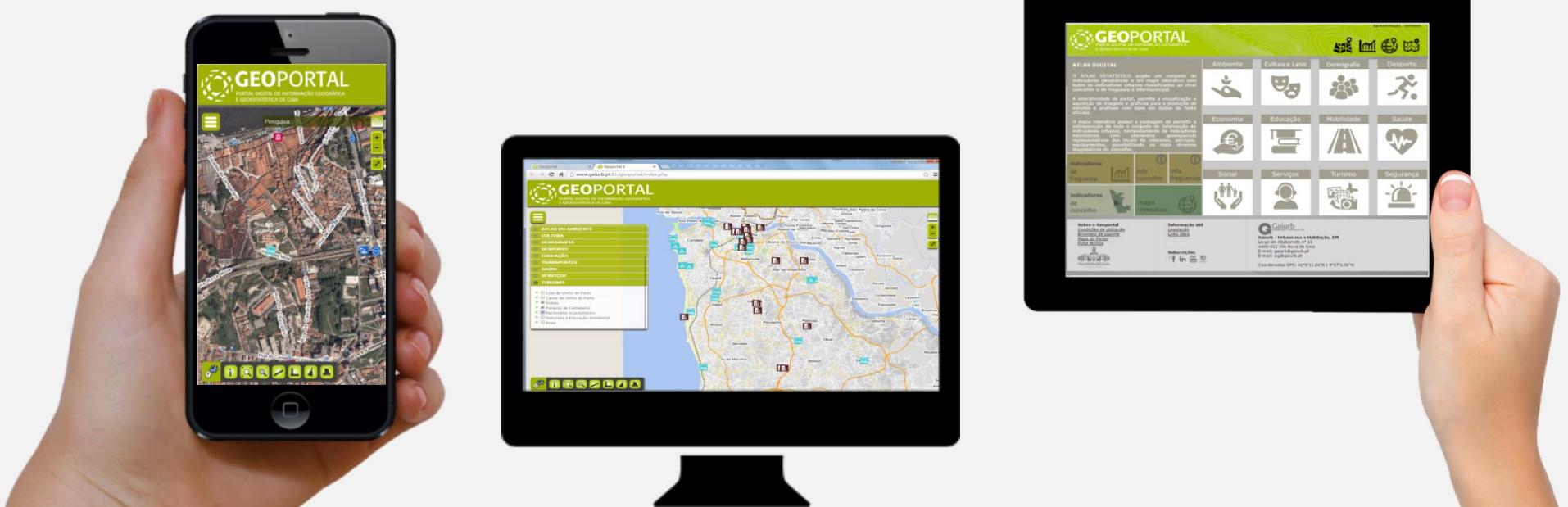
- Feel Active, Lda

Desenvolvido por: GAIURB, EM - Departamentos de Informação Geográfica e Tecnologias de Informação @2016

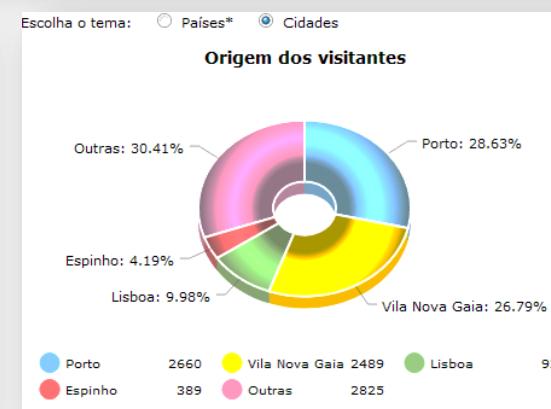
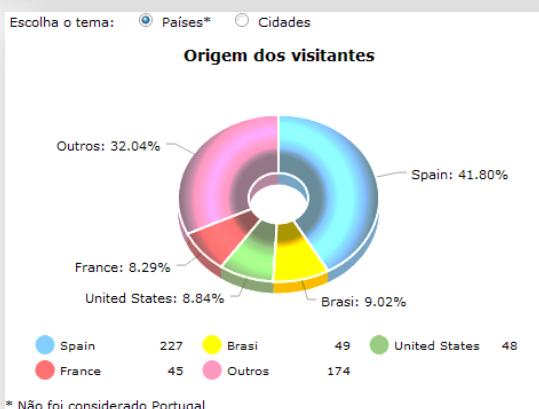
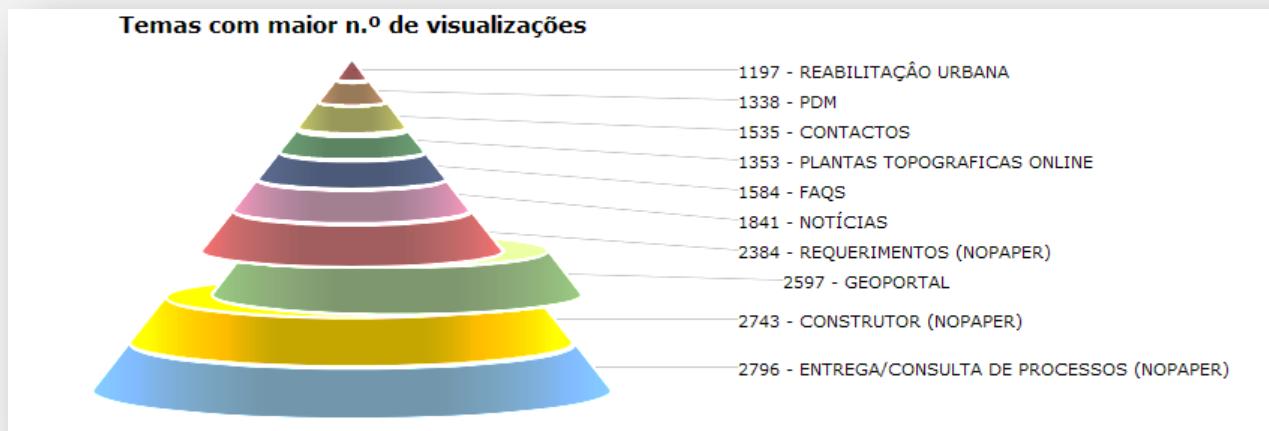
## GEOPORTAL | fatores diferenciadores

- **Desenvolvimento interno** de todo o Portal nos serviços do município.
- Recurso às novas tecnologias de soluções **Open Source**, sem custos de licenciamento. Desenvolvimento interno das plataformas.
- **Recolha, adaptação e compatibilização** de diferentes fontes de informação geográfica nacional e municipal e intermunicipal.
- **Serviço público** municipal de relevo que disponibiliza a todo o público o máximo de informação com base na aplicação de novas tecnologias.
- **Know-how** para a **prestaçāo de serviços** de consultadoria a outros entidades e municípios, no âmbito da informação geográfica.

# GEOPORTAL | multi-plataforma



# GEOPORTAL | os números do sucesso



# OBRIGADO...

A DIVISÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA



apresentação  
da nova versão  
**GEOPORTAL v.2**

Novembro | 2017





# apresentação da nova versão **GEOPORTAL** v.2

janeiro | 2017

