



**BRAGA**  
Município

GeoPortal WebSIG Público

Manual de Utilização

## Índice

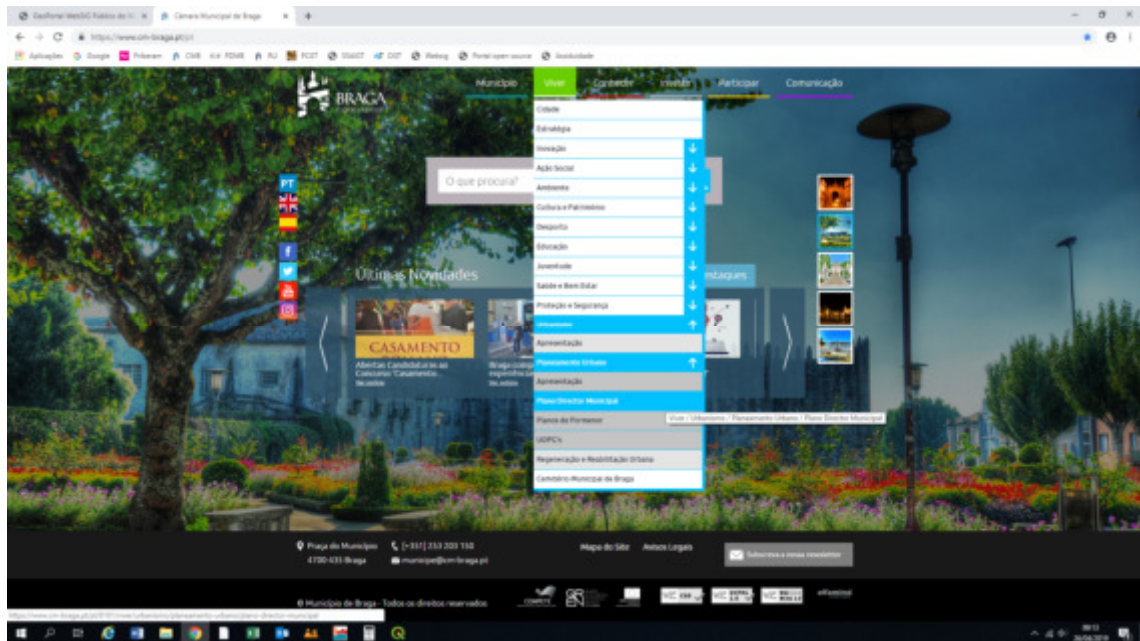
ÍNDICE.....	1
1. ACESSO AO GEOPORTAL .....	2
2. COMPOSIÇÃO DO GEOPORTAL.....	3
3. FUNCIONALIDADES DO GEOPORTAL.....	3
3.1. FERRAMENTAS DE ZOOM.....	4
3.2. PESQUISA POR NOME DE RUA .....	4
3.3. MEDIÇÕES BÁSICAS.....	5
3.4. CONSULTAR O PDM EM VIGOR.....	6
3.5. OBTER PLANTAS DE LOCALIZAÇÃO E EXTRATOS DO PDM EM VIGOR EM FORMATO .PDF .....	9

## 1. Acesso ao GeoPortal

O acesso ao **GeoPortal WebSIG Público do Município de Braga** processa-se através do endereço eletrónico <http://sigportal.cm-braga.pt/WebSIGBraga/>. Recomendamos que utilize o Google Chrome para o efeito.

Poderá encontrar esta ligação:

1. Na página oficial do Município de Braga, <https://www.cm-braga.pt/pt>, Menu Viver / Urbanismo / Planeamento Urbano / Plano Diretor Municipal



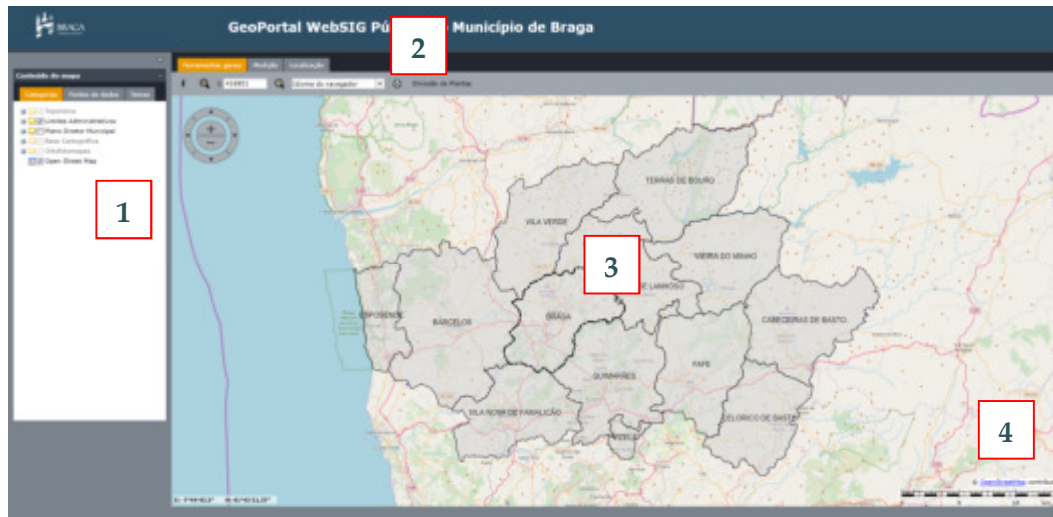
2. Na página oficial dedicada ao PDM de Braga, <http://pdmbraga.cm-braga.pt/>, Menu PDM em vigor



## 2. Composição do GeoPortal

Este portal é composto por 4 áreas:

1. A estrutura dos temas que poderão ser visualizados, localizada na barra lateral esquerda;
2. A barra de comandos localizada no canto superior esquerdo do mapa;
3. O mapa;
4. A escala gráfica localizada no canto inferior direito do mapa.



## 3. Funcionalidades do GeoPortal

Neste GeoPortal poderá:

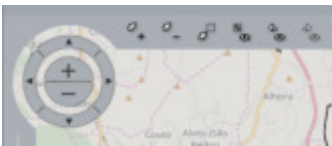
1. Visualizar os prédios pretendidos através das ferramentas de zoom ou da pesquisa por nome de rua;
2. Fazer medições básicas;
3. Consultar o PDM em vigor;
4. Obter plantas de localização e extratos do PDM em vigor em formato .pdf



### 3.1. Ferramentas de Zoom



As ferramentas de zoom encontram-se no canto superior esquerdo do mapa.



Quando aproximar o rato dos comandos de pan e de zoom aparecerá novos comandos que lhe permitem aproximar, afastar, aproximar por retângulo, enquadrar o mapa (e volta para o mapa inicial), ver o mapa anterior e ver o mapa seguinte.

Poderá igualmente obter o zoom através da utilização do seu rato se este for detentor de Scroll



Para escalas muito abrangentes aparecerá como fundo as imagens disponibilizadas pelo Open Street Map, e os limites administrativos. A partir da escala 1:10000 as imagens do Open Street Map serão substituídas, por defeito, pelos ortofotomapas de 2012.

### 3.2. Pesquisa por nome de rua



Para facilitar a localização de um prédio é também possível utilizar a pesquisa por nome de rua, localizada no separador Localização. Tenha atenção que esta pesquisa é sensível aos acentos e à junção de letras, isto é, se pretender escrever Dr recomenda-se que o faça por extenso “doutor”, caso contrário aparecerá uma listagem que incluirá todos os topónimos que contenham a palavra Padre, por exemplo. O mesmo sucederá com a abreviatura Av.



Se por acaso o topónimo pretendido existir em mais do que uma freguesia ser-lhe-á apresentada uma listagem com o nome da rua e o nome da freguesia à frente. Se a listagem for muito extensa terá de percorrer as várias páginas.

Ao seleccionar a rua que pretende automaticamente o mapa ficará centrado nesse local.

Por defeito, o tema Toponímia irá ficar ativo, mas poderá desligá-lo na coluna lateral esquerda.

### 3.3. Medições básicas



Na barra de comandos, no separador Medição, encontrará 5 comandos: obter coordenadas de um ponto, medir uma distância, medir uma área, eliminar (limpar) desenhos feitos para medições, e mostrar / omitir medições.



Se pretender medir uma área bastará seleccionar esse comando e com o rato clicar nos vários pontos desejados. Para terminar o desenho da área terá de clicar duas vezes.

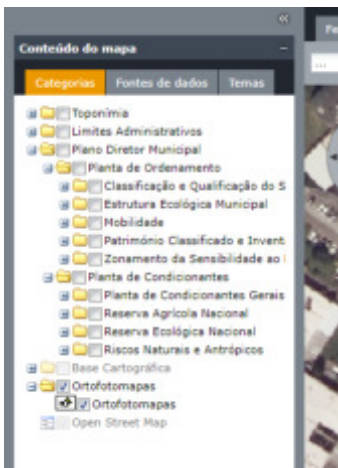
Na imagem aparecerá a área medida ao centro e a dimensão de cada segmento de recta desenhado.

Caso pretenda medir uma distância o método é o mesmo, tendo como resultado final a distância global percorrida e a dimensão por cada segmento de recta desenhado.

Recomendamos que sempre que obtenha as medições pretendidas limpe essa informação através do comando eliminar (limpar) desenhos feitos para medições.

### 3.4. Consultar o PDM em vigor

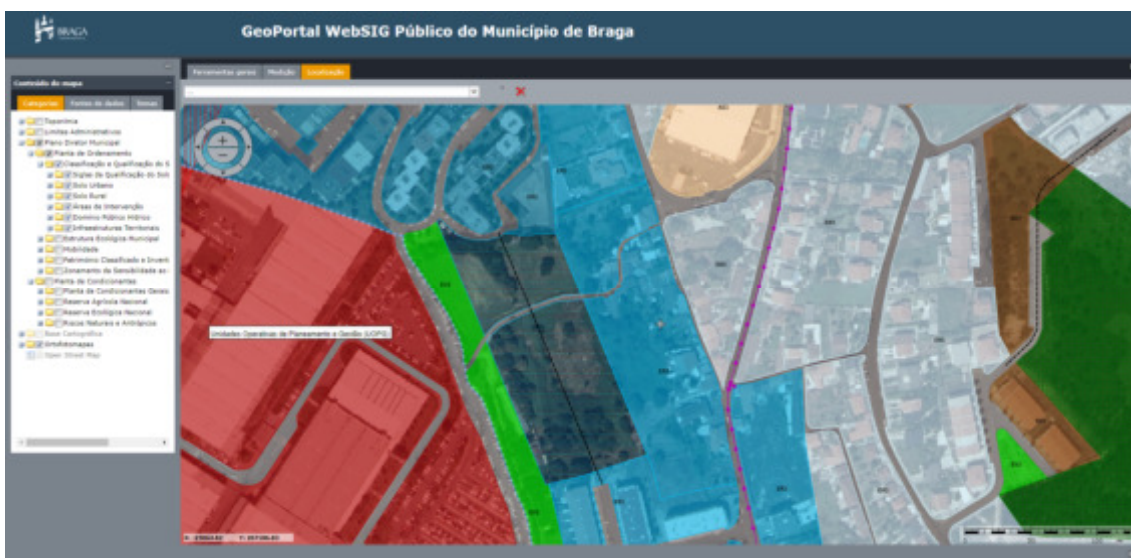
Após ter encontrado a localização que pretendia, poderá ativar o tema PDM, constante na barra lateral esquerda.



Tenha em atenção que o Plano Diretor Municipal é composto por duas plantas (Ordenamento e Condicionantes) e que estas se encontram subdivididas por temas.

Aconselhamos que visualize cada planta isoladamente para poder aceder à informação que o rato lhe poderá fornecer quando passar por cima de determinada área ou se clicar em determinada área.

Mais de 90% das intenções de visualização incidem apenas sobre a planta de Ordenamento – Classificação e Qualificação do Solo, e sobre a planta de Condicionantes – Condicionantes Gerais.









Também é muito frequente a percepção mais detalhada do sistema da Reserva Ecológica Nacional em presença, atendendo aos usos que poderão ser admitidos.

Para esse efeito faça apenas a visualização da Planta da Reserva Ecológica Nacional.



Sobre qualquer destas visualizações poderá conjugar comandos de Medição.



### 3.5. Obter plantas de localização e extratos do PDM em vigor em formato .pdf



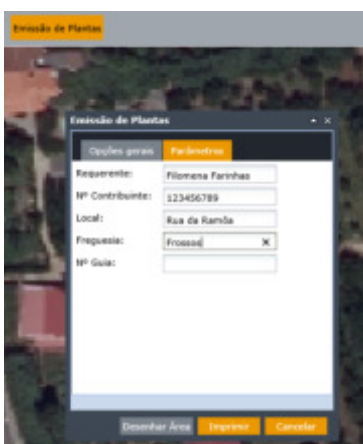
O GeoPortal permite ainda obter plantas de localização e extratos do PDM em vigor, estando o comando Emissão de Plantas localizado na barra de comandos.

Este processo é feito por quatro passos:



Ao seleccionar Emissão de Plantas surge uma caixa de diálogo com dois separadores.

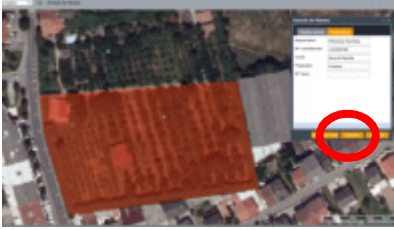
No separador Opções gerais estão seleccionadas, por defeito, a Planta de Localização e os extratos da Planta de Ordenamento – Classificação e Qualificação do Solo, e Planta de Condicionantes Gerais, que são as plantas que normalmente obtém nos serviços de reprografia. Mas poderá escolher outras.



No separador Parâmetros encontram-se os campos que terá de preencher.

O único que não vai preencher será o campo N.º de Guia.

De seguida seleccione o comando Desenhar Área.



Poderá ter que desviar a caixa de diálogo e começa a desenhar a área pretendida com seleção de pontos com o botão esquerdo do rato e termina com dois cliques.

Selecione o comando Imprimir.



Quando a plataforma terminar de gerar o ficheiro aparecerá a mensagem “Ficheiro gerado com sucesso.”

Selecione o comando Transferir. Ao fazê-lo vai ser aberta numa janela para visualização do ficheiro pdf gerado, que conterà as plantas e as respetivas legendas.

Guarde o ficheiro.

LISTA DE REVISÕES EFETUADAS		
REVISÃO N.º	CONTEÚDO DA REVISÃO	DATA
00	Versão inicial	