IFAP
Instituto de Financiamento da Agricultura e Pescas, I.P.

GUIA DE ACESSO AOS SERVIÇOS DE DADOS GEOGRÁFICOS DO IFAP- WFS

O presente documento apresenta os diversos passos para aceder aos serviços de dados geográficos (SDG) do IFAP.

Localização do acesso aos serviços:

https://www.ifap.pt/isip/ows/

Neste endereço aconselhamos também que consultem a seguinte documentação:

Informação de Apoio ao Serviço WMS/WFS

Estrutura do serviço para 2020

Descrição das culturas

Exemplos

Endereço dos serviços:

WMS: https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wms

WFS: https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wfs

Nota Introdutória

Tendo em conta que o WFS é um serviço de descarregamento e para evitar eventuais sobre carregamentos nos servidores do IFAP que possam afetar o seu desempenho, as geometrias relativas a parcelas e subparcelas do ISIP poderão ser descarregadas directamente no endereço: https://www.ifap.pt/isip/ows/ .

O presente documento apresenta a metodologia de descarregamento de informação na sua totalidade (não aconselhável) e com identificação de ferramentas de selecção.

Demonstração de acesso aos serviços através do Quantum Gis (QGIS)

O acesso aos SDG através do QGIS implica a instalação e utilização dum software de sistemas de informação geográfica. Neste caso iremos considerar o QGIS, uma vez que é um software opensource, que permite o download e instalação de forma gratuita. Pode ser descarregado em https://qgis.org/en/site/forusers/download.html

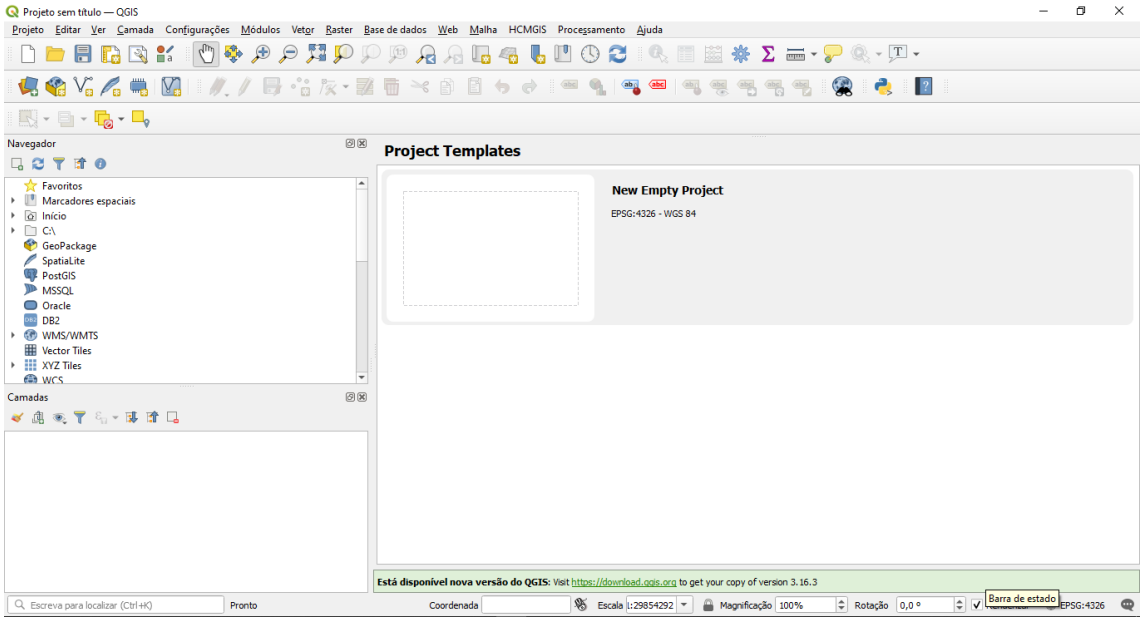
1- Acesso aos serviços

Aceder à página do IFAP https://www.ifap.pt/isip/ows/ e copiar o link de acesso ao SDG WMS: https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wms

e alterar para: https://www.ifap.pt/isip/ows/isip.data/wfs

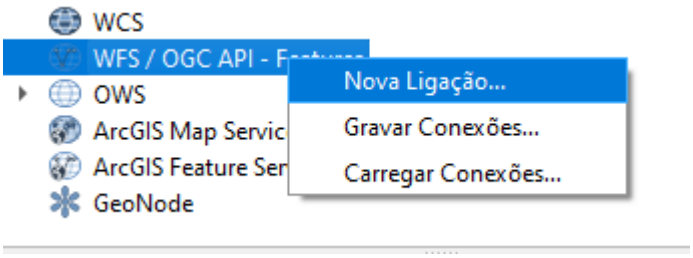


2- Abertura do QGIS

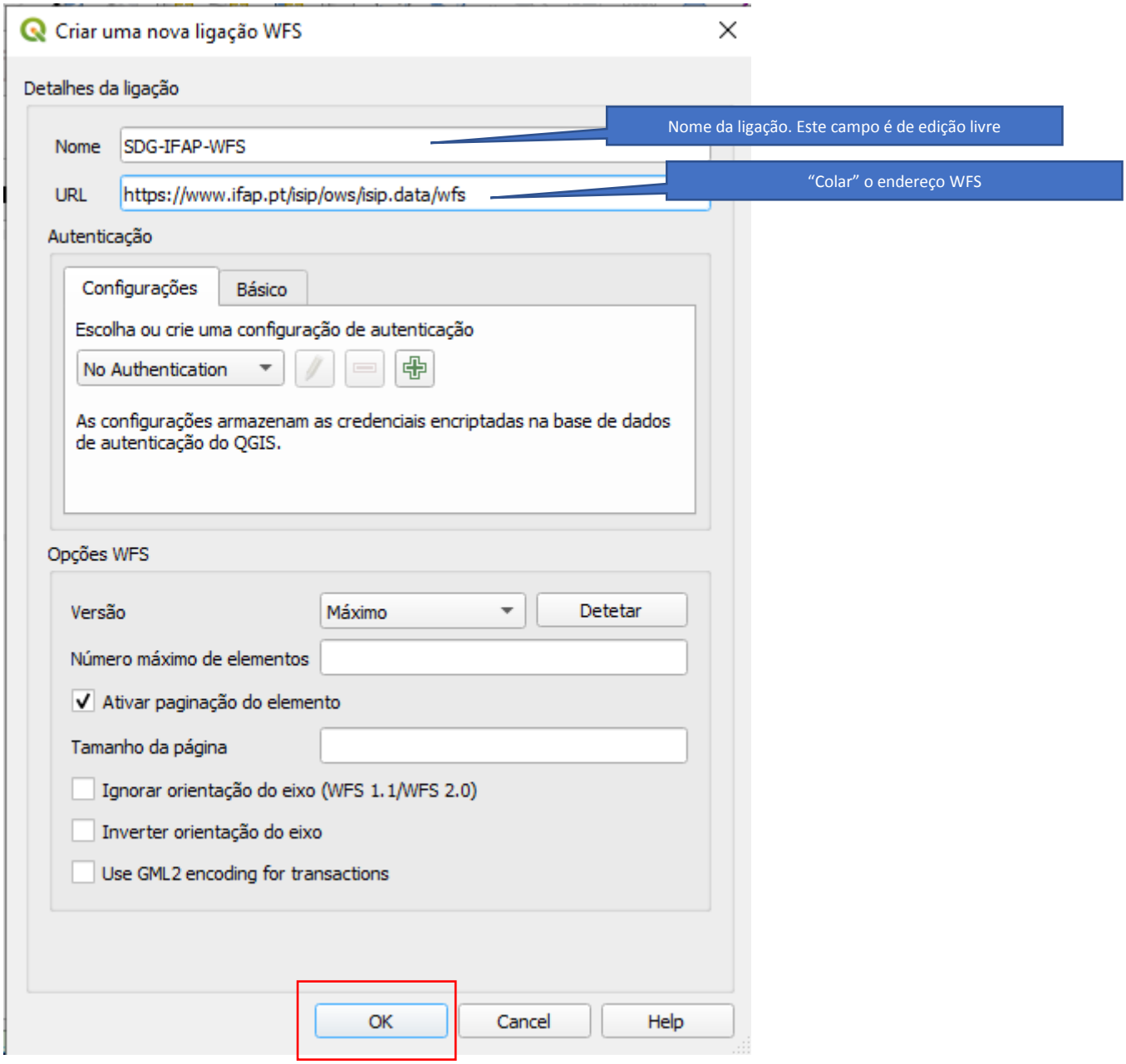


3- Carregamento do serviço WFS

Na árvore de conteúdos navegar até ao separador WFS/OGCI API- Features a através do menu de contexto (botão lado direito do rato) clicar em nova ligação.

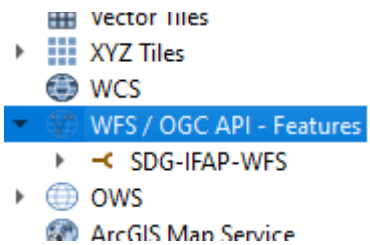


No menu que abre em seguida, preencher da seguinte forma:

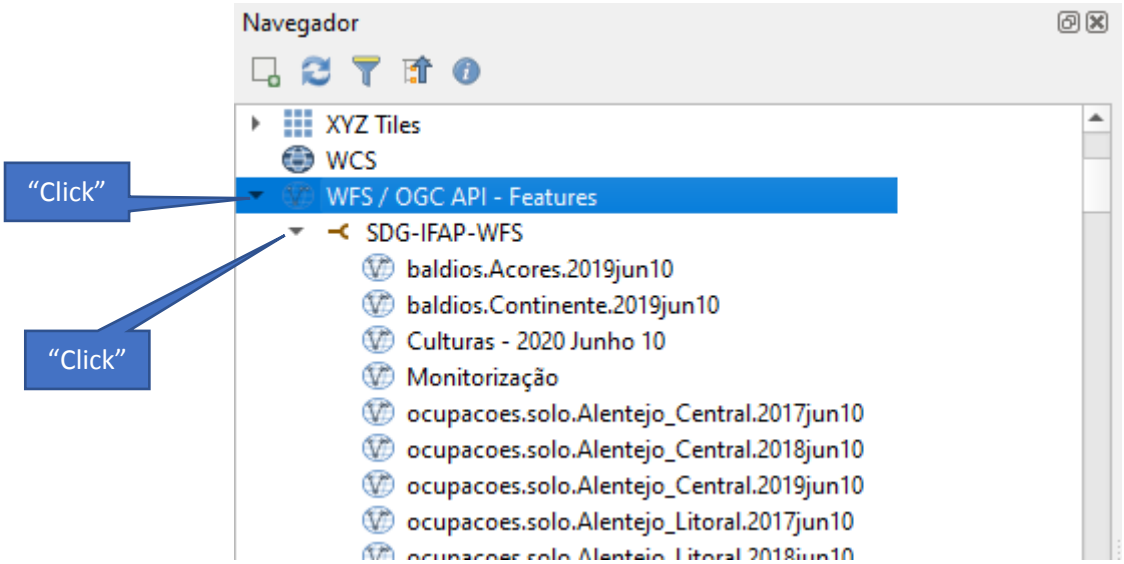


As restantes configurações ficam as que estão por defeito. Clicar OK no final.

Neste momento a ligação ao serviço WFS do IFAP está efetuada:



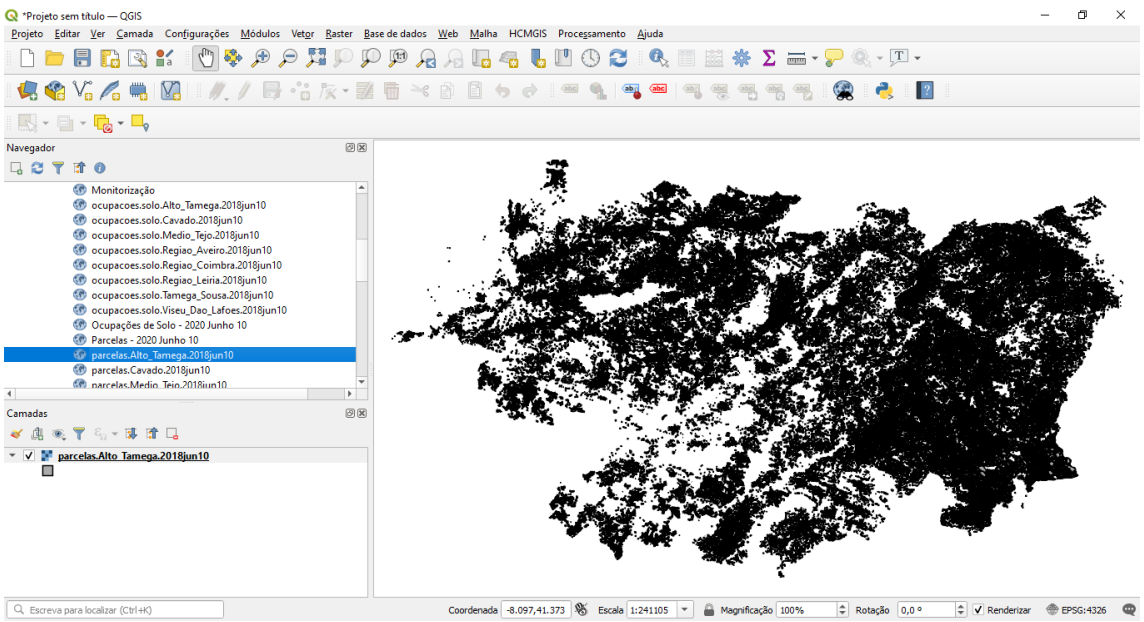
Para aceder à árvore de informação geográfica deverá clicar da seguinte forma:



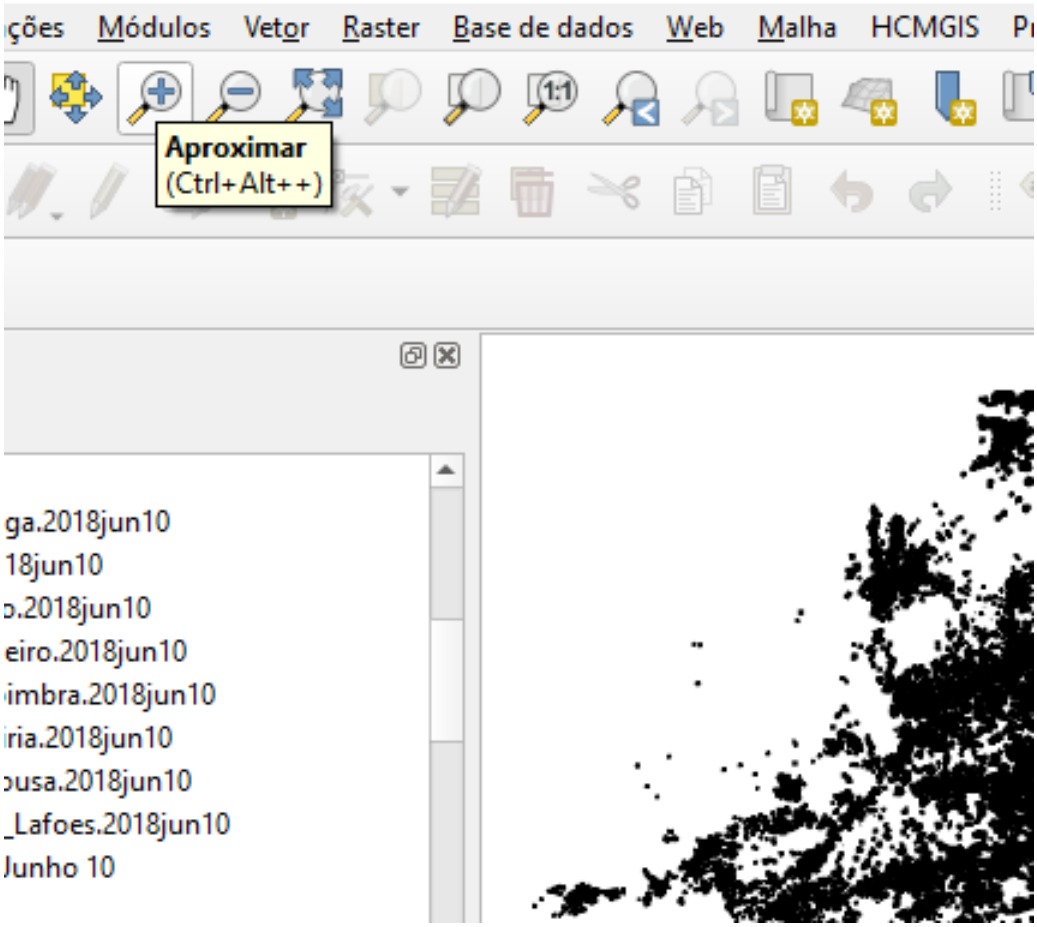
Na barra de "scroll" deverá conseguir visualizar toda a informação existente no SDG, nomeadamente a informação relativa a parcelas e subparcelas do ISIP organizadas por ano e NUTS.

4- **Visualização da informação geográfica**

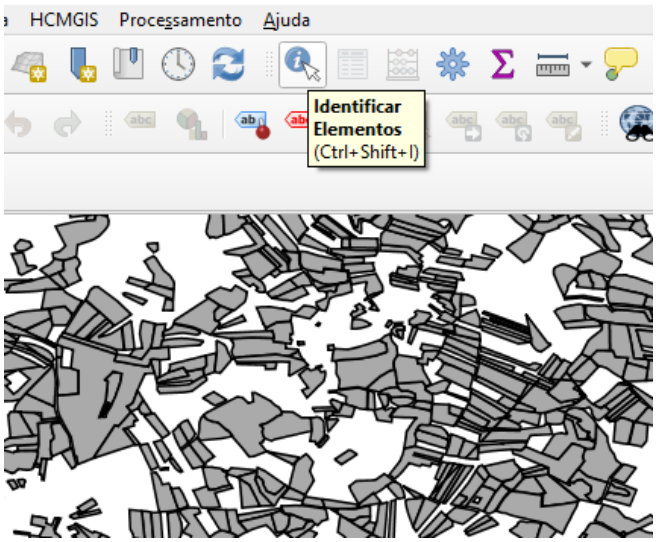
Para visualizar a informação pretendida, basta fazer duplo click sobre o tema que pretende, e o mesmo é apresentado na janela de visualização. Tomemos por exemplo, as parcelas.Alto_Tamega.2018jun10:

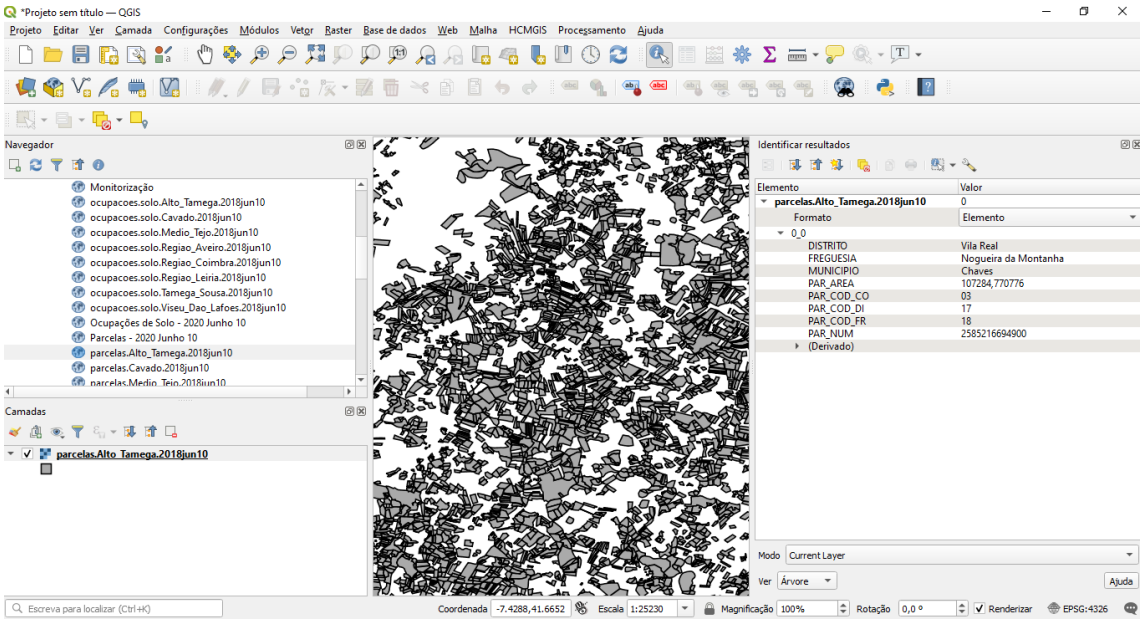


Com a ferramenta de zoom poderá ver com mais detalhe o que pretende:



Com o *Identify*, pesquisar a informação dum polígono, clicando dentro do mesmo:





Na tabela dos resultados pode consultar a informação alfanumérica publicada relativa aos elementos geográficos.

5- **Descarregar informação**

O processo de descarregamento deverá ser adequado ao que se pretende. O descarregamento da totalidade da informação irá criar constrangimentos de desempenho aos servidores, pelo que voltamos a relembrar:

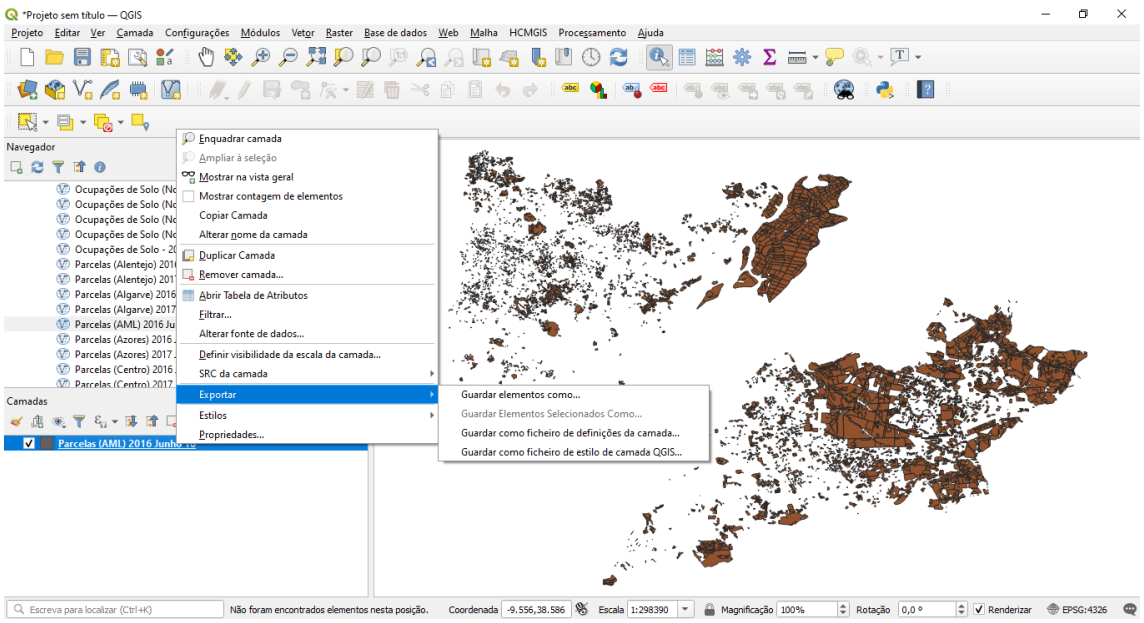
- É aconselhável para 2020 descarregar as geometrias (shapefiles) em https://www.ifap.pt/isip/ows/
- Para o descarregamento parcial da informação apresentamos as várias soluções possíveis

Mais informamos que para o serviço WFS o operador deverá apresentar alguma experiência em sistemas de informação geográfica, nomeadamente, o carregamento de mapas de base, informação de contexto como a CAOP ou outra que permita a localização da informação, por exemplo, centralizar a informação no município de Lisboa.

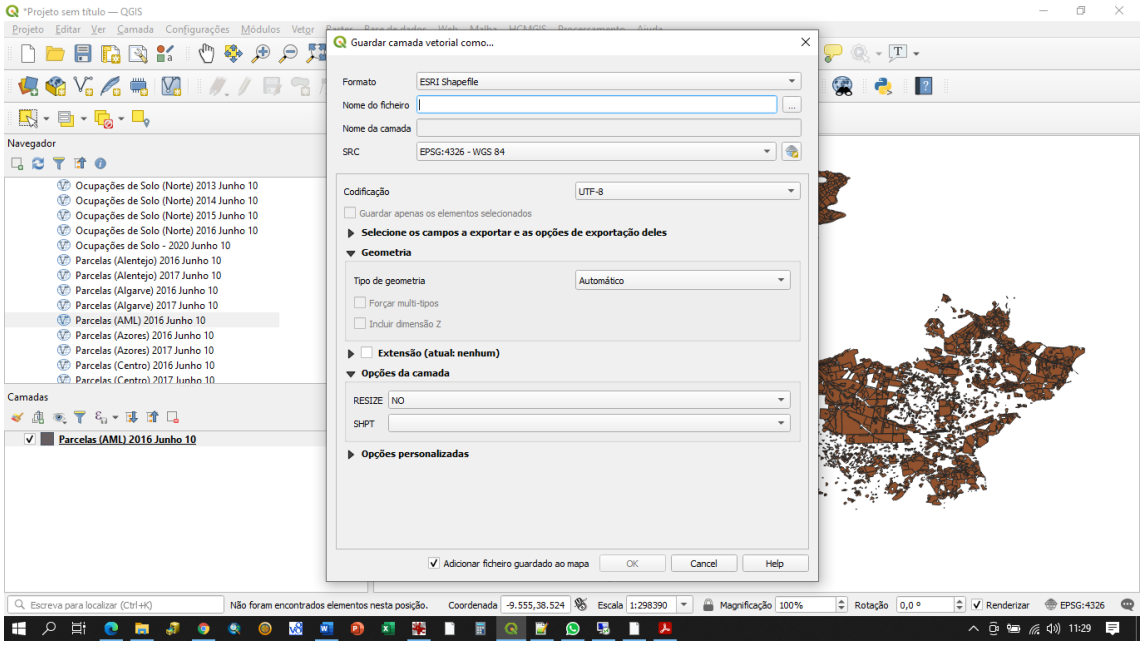
Tomemos, então, por exemplo a informação: Parcelas(AML) 2016 Junho 10 para demonstrar o descarregamento de informação na sua totalidade e através de selecção.

Descarregar toda a informação

Depois de carregarmos o tema para a janela de visualização deveremos no menu de contexto (botão do lado direito do rato) selecionar a opção exportar- Guardar elementos como…

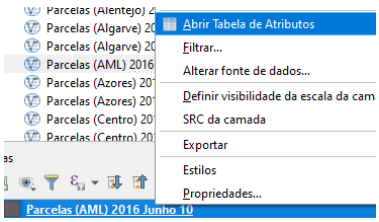


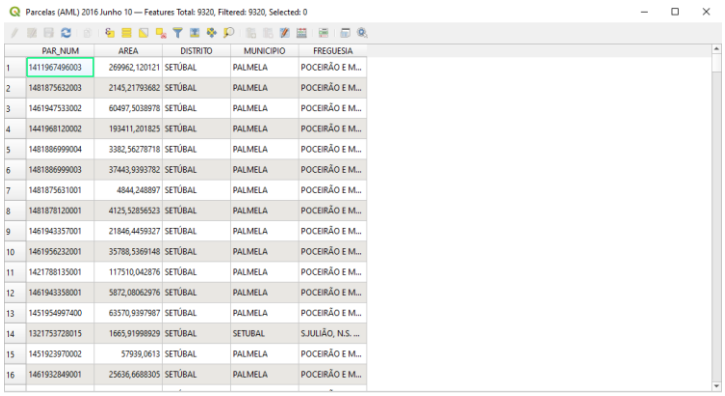
Deverá definir onde quer gravar o ficheiro, o seu formato e o sistema de coordenadas.



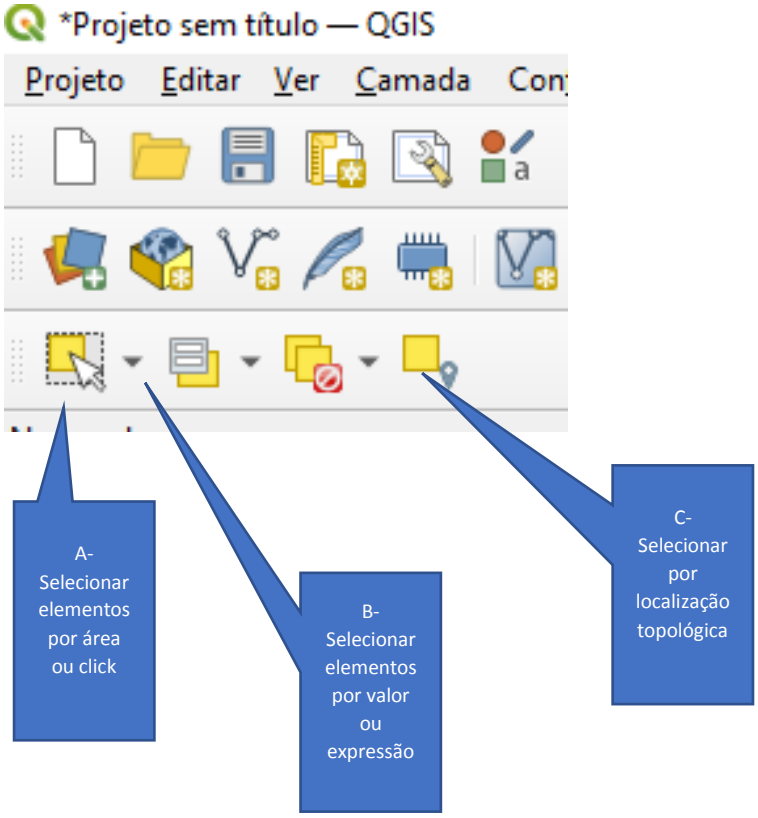
Descarregar a informação através de selecção

Para descarregar a informação parcialmente deverá explorar a mesma, para que perceba os campos existentes na base de dados (*identify* ou abrir a tabela de atributos- menu de contexto)

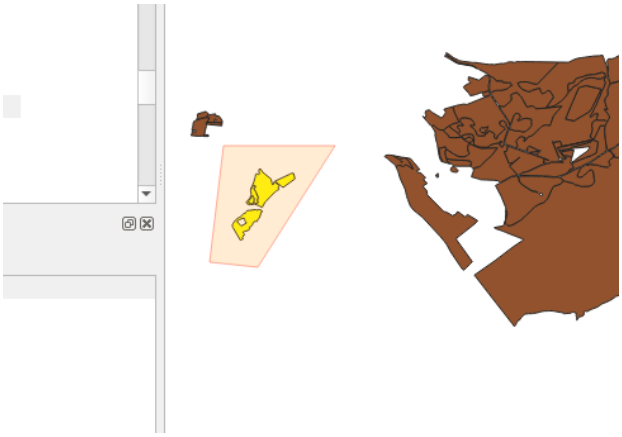




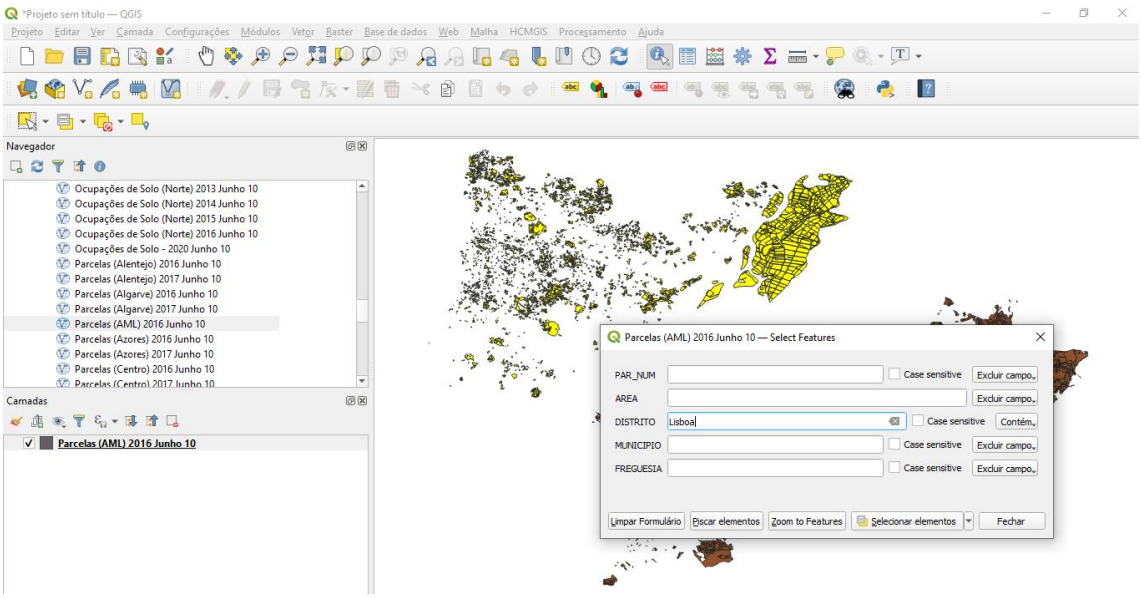
Posteriormente para selecionar informação para descarregar deverá escolher uma das seguintes opções:



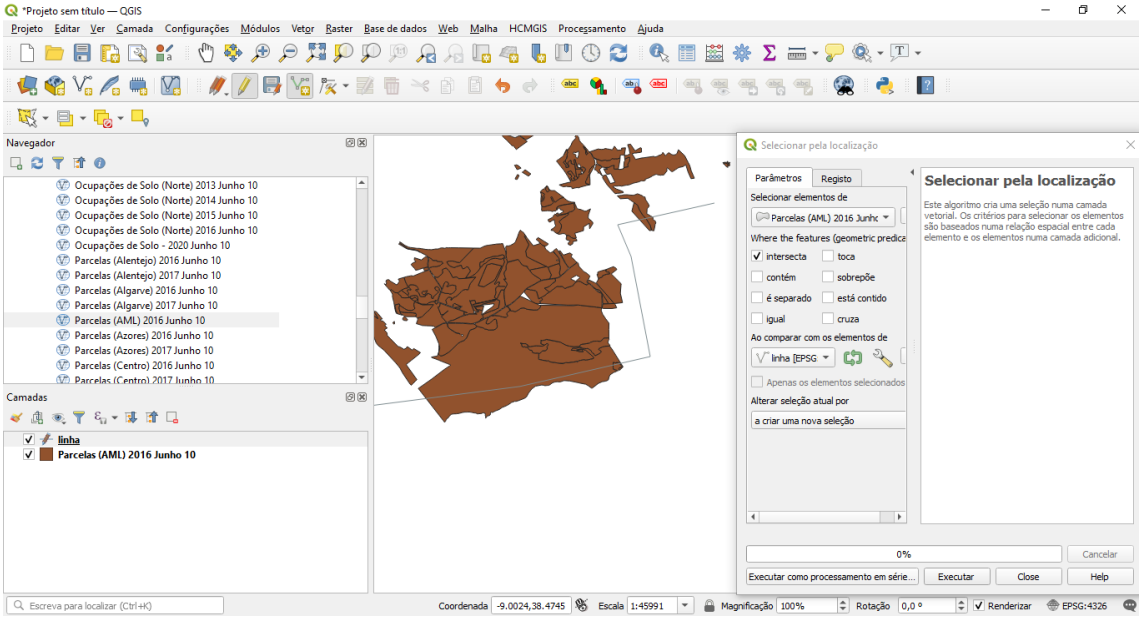
Exemplo A (seleção a amarelo)



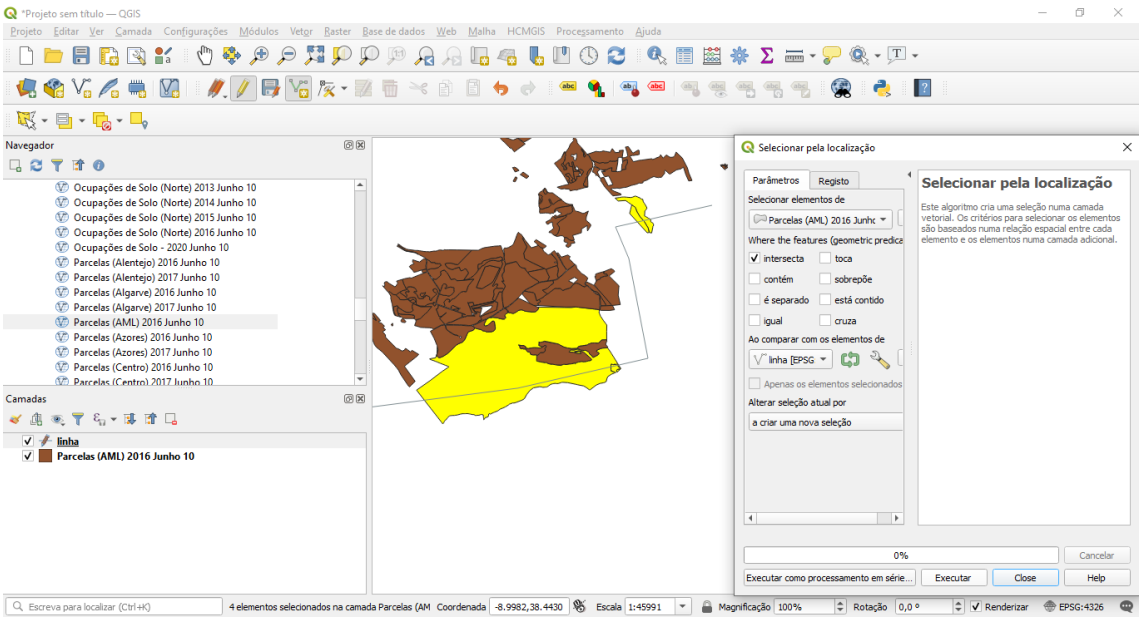
Exemplo B (seleção a amarelo)



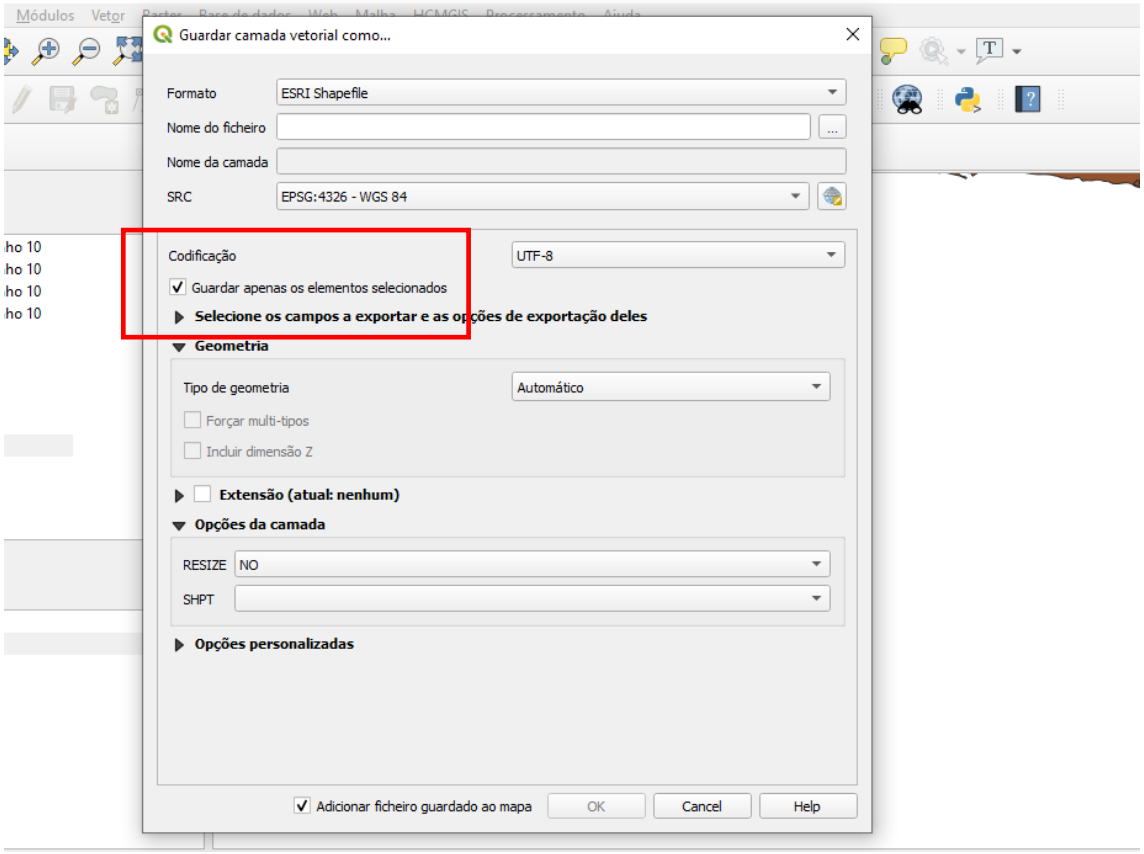
Exemplo C (intersecção das parcelas com uma linha)



Exemplo C- (seleção a amarelo)



Independentemente do método de seleção a exportação da mesma deverá ser feita com o menu de contexto sobre a camada, tendo em conta que só deverá exportar os elementos selecionados e ainda definindo a localização do ficheiro, a designação, o formato e o sistema de coordenadas:


Módulos
Vetor
Guardar camada vetorial como...
Formato
ESRI Shapefile
Nome do ficheiro
Nome da camada
SRC
EPSG:4326 - WGS 84
Codificação
UTF-8
Guardar apenas os elementos selecionados
Selecione os campos a exportar e as opções de exportação deles
Geometria
Tipo de geometria
Automático
Forçar multi-tipos
Incluir dimensão Z
Extensão (atual: nenhum)
Opções da camada
RESIZE
NO
SHPT
Opções personalizadas
Adicionar ficheiro guardado ao mapa
OK
Cancel
Help