

Cadastro

on line

Avançado

<http://websig/COL>

Agenda

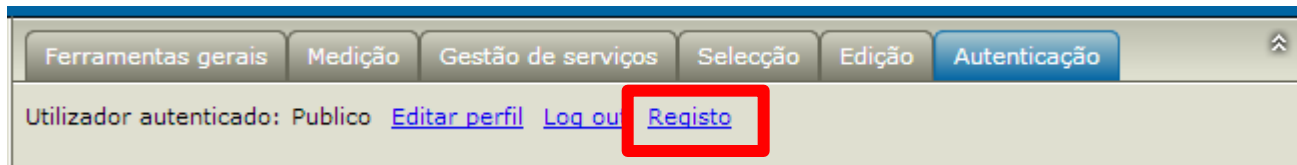
- Configurações pessoais
 - Login de utilizador
 - Acesso a mapas pessoais
- Interface de visualização
 - Trace
- Anotações
- Análise / Pesquisa Avançada

Ao entrar com Login de Utilizador é possível guardar:

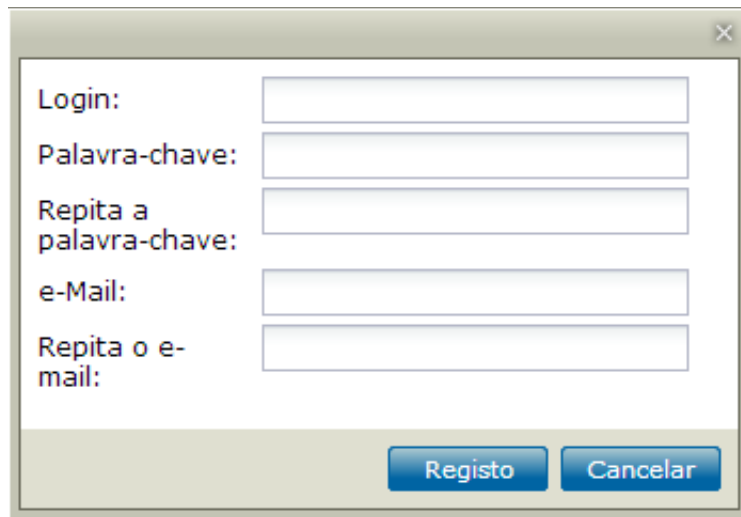
- **Mapas**
 - Configurações da legenda
 - Estilos de visualização
 - Vistas (posição do mapa)
 - Resultados de *trace*
- **Espaços de trabalho**
 - Conjuntos de mapas

Criar novo utilizador

Ao entrar com o perfil “Público” é possível criar um utilizador registado.



Preencher:

A screenshot of a registration form. The form contains five input fields: 'Login:', 'Palavra-chave:', 'Repita a palavra-chave:', 'e-Mail:', and 'Repita o e-mail:'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'Registo' and 'Cancelar'.

- Nome pretendido para login;
- Palavra-passe (confirmar);
- Email (confirmar)

- Os dados são da exclusiva responsabilidade do utilizador;
- **Não** é possível recuperar a palavra-passe;
- **Não** é possível repetir nomes de utilizador.

Criar novo utilizador

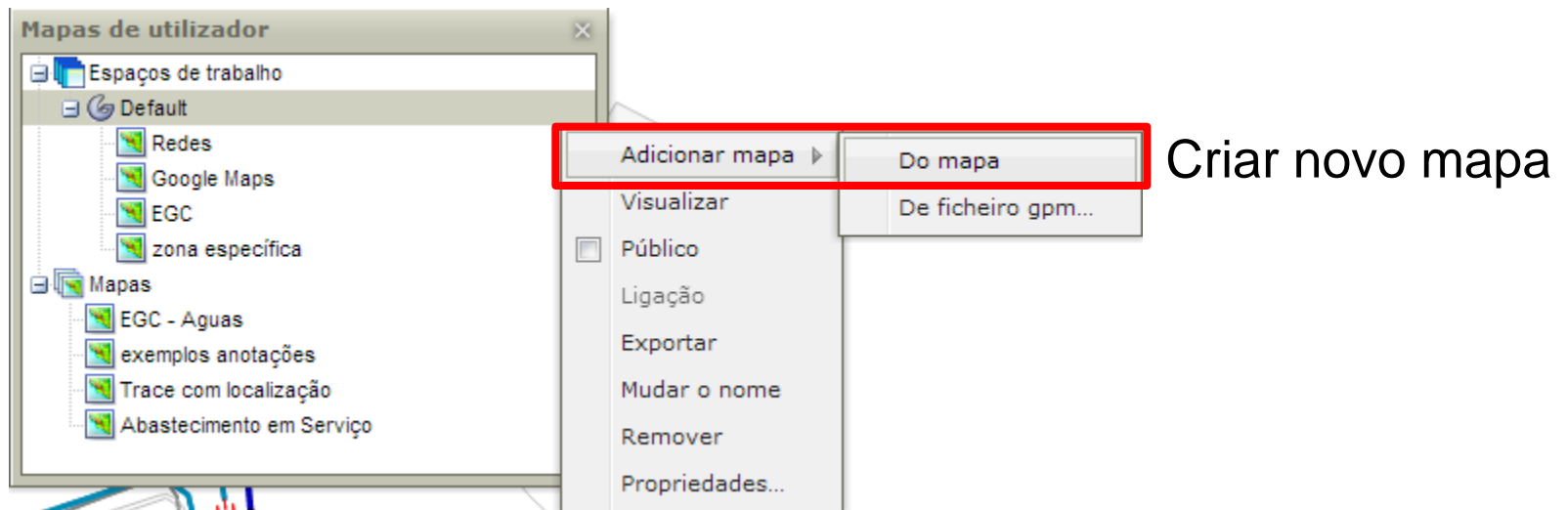
- Entrar com “Acesso Público”;
- Aceder ao separador “Autenticação”;
- Aceder ao link “Registo”;
- Preencher o formulário com Login / Palavra-chave / e-mail;
- Fazer “Log out”;
- Entrar preenchendo os campos “Login”, “Palavra-chave” e premir o botão “Entrar”.

Futuros acessos ao COL devem ser feitos com o mesmo nome de utilizador e palavra-passe.

Mapas de Utilizador



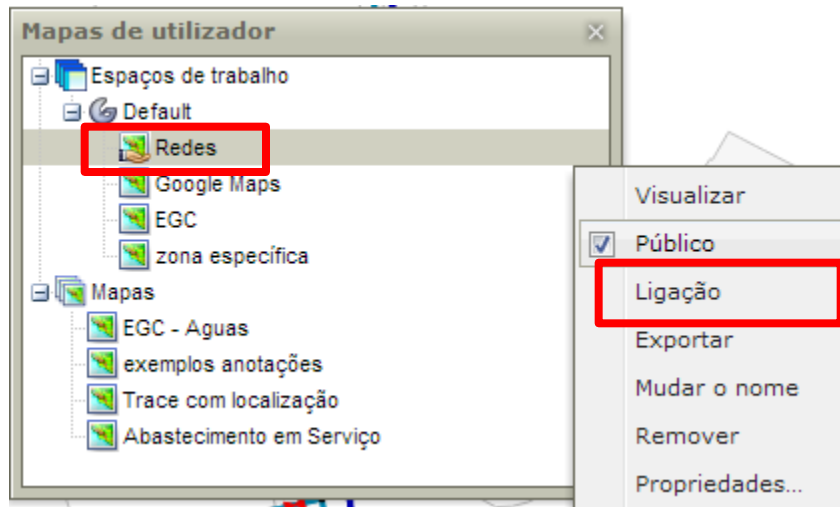
- Accede à área de organização dos mapas de utilizador



- Podem arrastar-se “Mapas” para “Espaços de trabalho”.

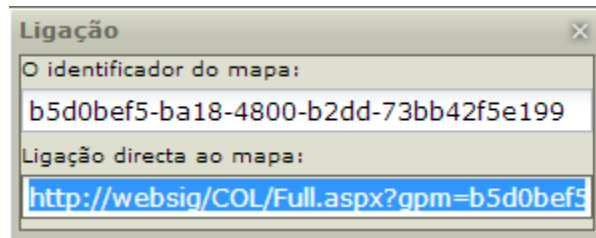
Mapas de Utilizador

Mapas e espaços de trabalho podem ser tornados públicos para serem partilhados por outros utilizadores.



Um mapa público:

- Tem um símbolo diferente;
- A opção “Ligação” está ativa.

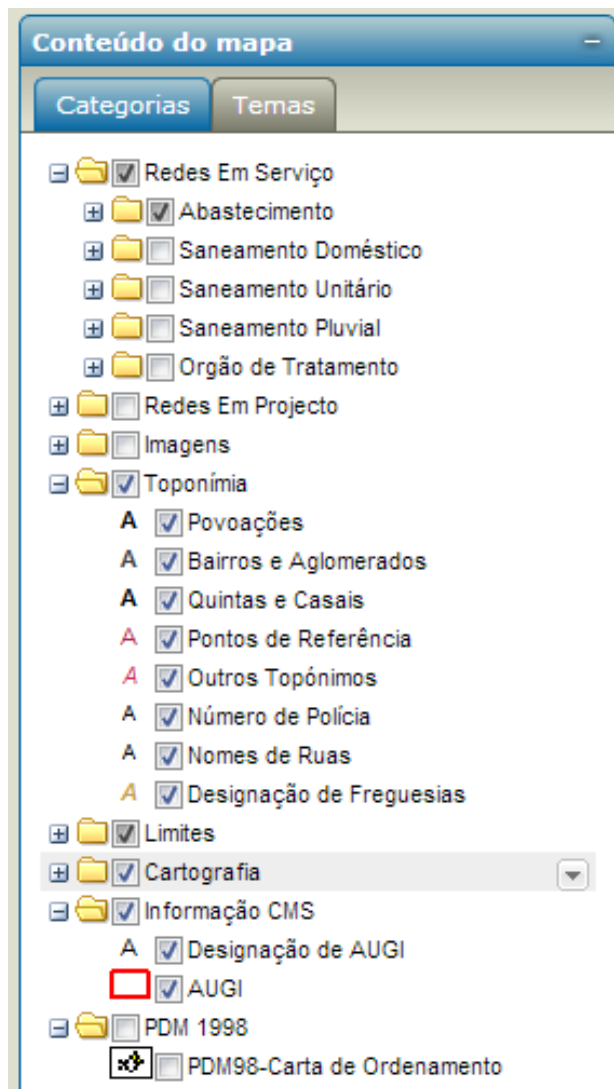


Ao enviar o endereço da “*Ligação directa ao mapa*” para outro utilizador, este pode visualizar o mapa ou espaço de trabalho correspondente.

Mapas de Utilizador

Guarde um mapa na sua área pessoal com as seguintes configurações:

- Redes em Serviço
- Redes em projeto
- Imagens
- Toponímia (para ativar)
 - Números de polícia
 - Nomes de Ruas
- Limites
- Cartografia
- Informação CMS
 - AUGI
- PDM 1998
 - Carta de Ordenamento



Cadastro

on line

Trace

Localização toponímica

Intervenção frente ao nº 9 da Rua das Murtas, na Rinchoa.

PESQUISA DE RUAS:

- Pesquisa sempre em minúsculas;
- Incluir asterisco (*) no início e final do texto.
- Ligar a toponímia de ruas e nº de polícia

The screenshot displays a GIS application interface. On the left, a search panel titled 'Localização toponímica e de IPID' contains a search box with the text '*murtas*'. Below the search box are buttons for 'Pesquisa' and 'Limpar'. A table below shows search results for streets.

Nome	Tipo	Tipos de localização
rua murtas (sintra)	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua murtas (rinchoa)	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua murtas (sintra)	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua murtas (rinchoa)	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua murtas (terrugem)	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua das murtas	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua das murtas	TOPONIMIA	TOPONIMIA
rua das murtas	TOPONIMIA	TOPONIMIA

The main map area shows a street layout with a blue line representing the street. A red pin is placed on the map, and a tooltip shows the search results. The map includes a scale of 1:458 and buttons for 'Redes' and 'Google Maps'.

Trace

- O *trace* permite identificar os troços de rede a partir de:
- um ponto numa **tubagem** (*intervenção*) até às
 - **válvulas de seccionamento** mais próximas (*para fechar*).

The screenshot displays a GIS application interface. The main window shows a map of a water network with various pipes and valves. A specific pipe segment is highlighted in pink. The interface includes a sidebar on the left with navigation and analysis tools, and a data table at the bottom.

Janela de dados

Temas e pesquisas

- Sintra
- Trace
- QIA
- Pesquisas
- PSS dedicado ao utilizador
- PSS dedicado ao utilizador

Águas: Troço de tubagem

IPID	ESTADO_DE_...	OBSERVACOES	COMPRIMENT...	DIAMETRO	ESTADO_OPE...	FUNCAO	MATERIAL	PRESSAO_NO...	PROFUNDID...
3020417	Cadastro		125.4	200	Aberta	Distribuição	Policloreto de vinilo	0	0
3020416	Cadastro		92.6	200	Aberta	Distribuição	Policloreto de vinilo	0	0
3013567	Cadastro	SD0186/12	2	125	Aberta	Distribuição	Fibrocimento	0	0

Mostrar dados

Página 1 de 1

A mostrar 1 - 11 de 11

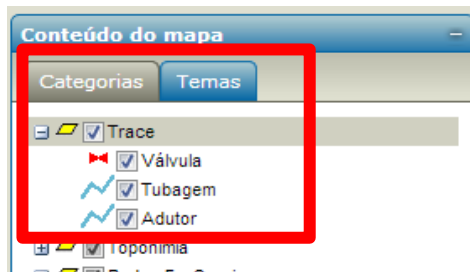
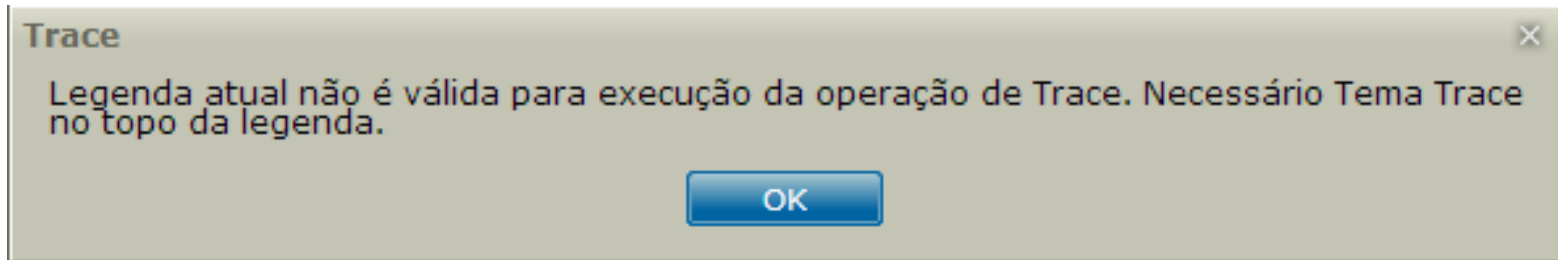
Trace - I

1. Adicionar / Mostrar o Serviço de *trace* à legenda



Trace - Mensagem de Erro

Esta mensagem de erro surge quando o serviço de *Trace* não foi adicionado à legenda.

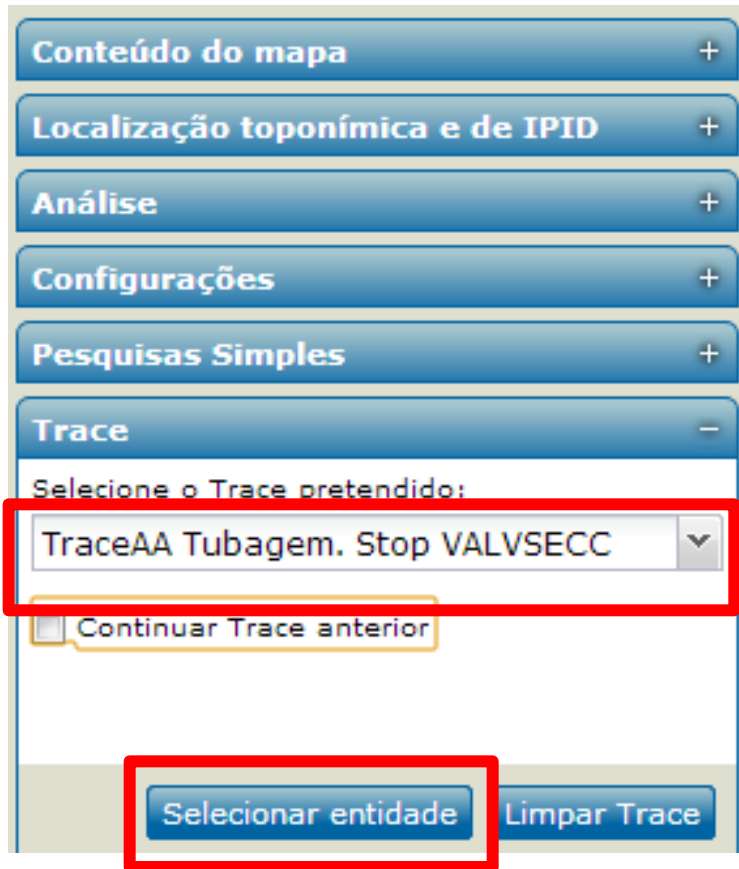


O Tema *Trace* é colocado no topo da legenda do separador “Temas”.



No separador “Categorias” pode estar em qualquer posição.

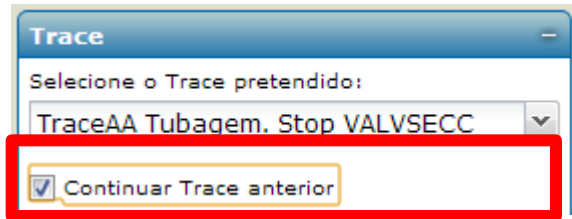
Trace - II



2. Navegar para a funcionalidade *Trace*

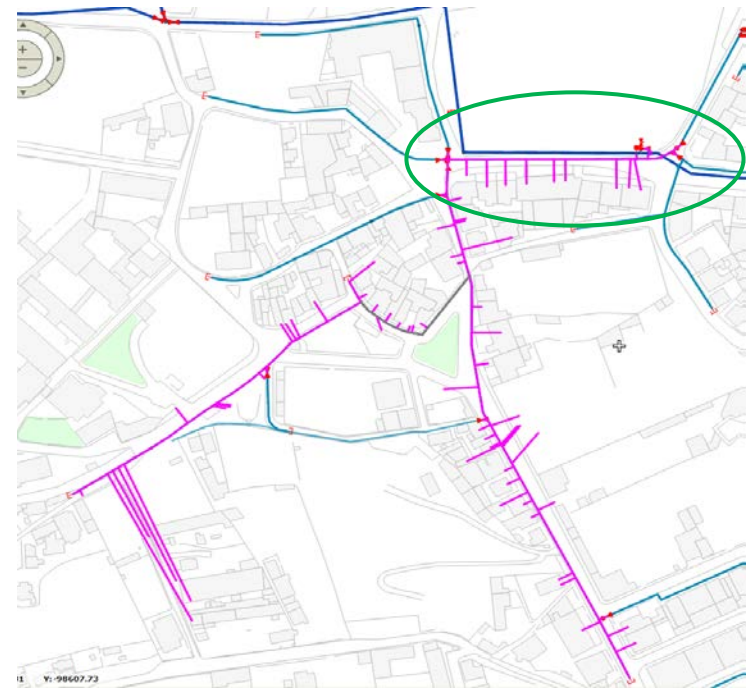
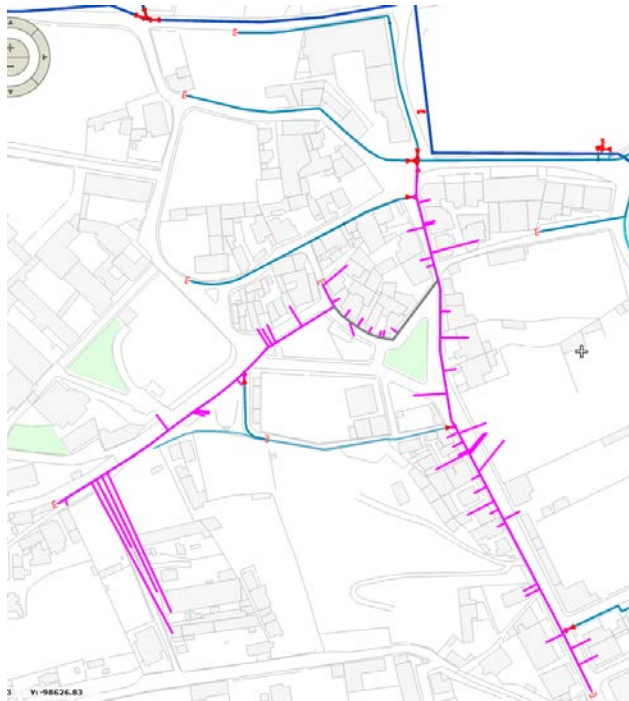
- a) Selecionar o *Trace* pretendido;
- b) Clicar no botão “Selecionar entidade”
- c) Selecionar a tubagem onde iniciar o *trace* (duplo clique).

Trace - III



É possível continuar o *trace* sem eliminar o(s) *trace*(s) anterior(es).

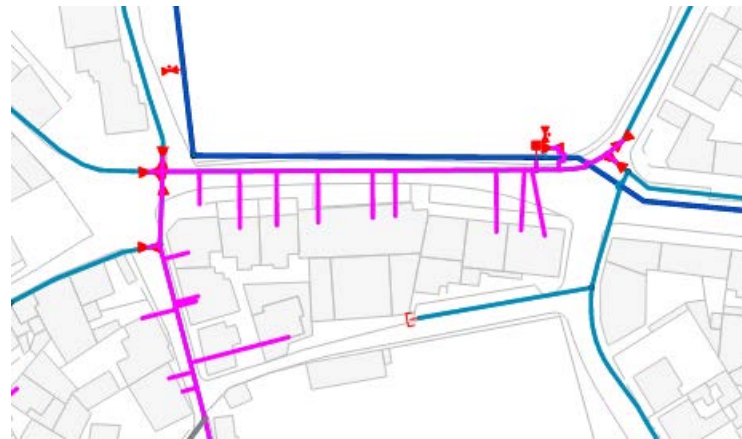
- Ativar opção e fazer novo *trace*.



GRAVE UM MAPA NA SUA ÁREA PESSOAL COM A JANELA DO TRACE

Trace - IV

No resultado do *trace* são apresentadas as posições dos ramais de cliente.



O posicionamento dos ramais está em fase de validação podendo ainda surgirem posicionamentos aproximados.

Os resultados de trace (Tubagens e Válvulas) são apresentados na janela de dados

Cadastro

on line

Anotações

Anotações

Permite colocar caixas de texto ou símbolos na janela de mapa para sinalização de locais e/ou posterior impressão.



Inserir anotação

Escolha o serviço:
PSS dedicado ao utilizador

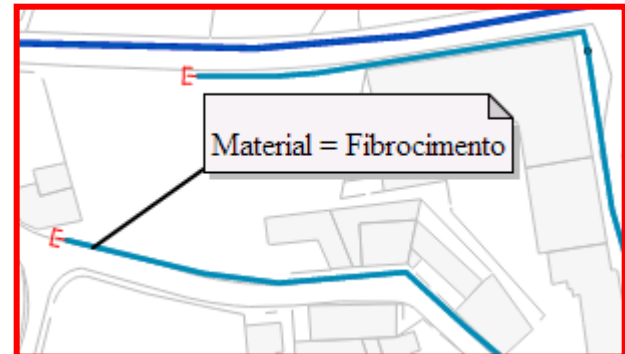
Anotações Pins Prohibition signs Warning signs

Nome da classe: Annotation with corner

Anotação: Material = Fibrocimento

Inserir anotação

- Escrever texto
- 1º clique sobre o objeto;
- Duplo clique onde se pretende a caixa de texto;



Anotações

Para colocar símbolos basta selecionar e arrastar para o local pretendido



Cadastro

on line

Pesquisa e

Análise

Análise

Tipo de análise (nova ou existente)

Condições de análise

Definição do estilo a apresentar como resultado

The screenshot shows a software interface with a sidebar containing three expandable sections: 'Conteúdo do mapa', 'Localização toponímica e de IPID', and 'Análise'. The 'Análise' section is expanded, revealing the following configuration options:

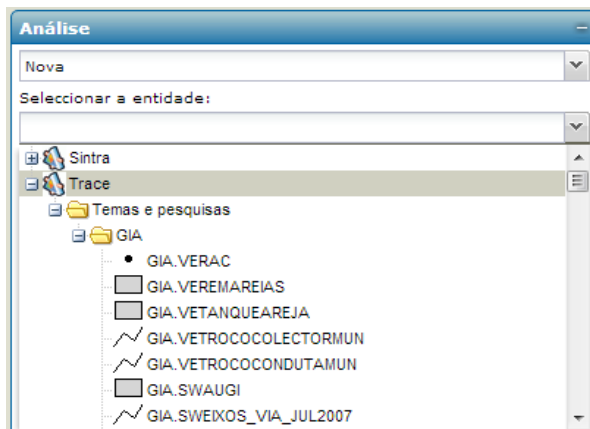
- Tipo de análise:** A dropdown menu set to 'Nova'.
- Seleccionar a entidade:** A text input field containing 'GIA.VETROCOCOLECTOR' with a close button (X) and a dropdown arrow.
- Onde o filtro é:** A dropdown menu set to 'Simples'.
- Com buffer de:** A checked checkbox followed by a text input field with '500' and a unit 'm'.
- Filtro espacial:** A checked checkbox followed by two radio buttons: 'Que' (selected) and 'Que não'.
- Com:** A dropdown menu set to 'área da janela de mapas actual'.
- Mostrar como:** A text input field containing 'Coletor 500m'.
- Aplicando o estilo:** A checked checkbox followed by a small orange square icon and the text 'estilo'.

Objeto alvo de análise

Nome a atribuir à análise

Análise - pesquisa simples por atributos

A seleção da entidade a analisar é feita diretamente sobre a base de dados.



A seleção deve ser feita sobre elementos que comecem por:

- **GIA.VA...** - para Abastecimento
- **GIA.VE...** - para Saneamento

ABASTECIMENTO

VATROCOADUTOR – Adutor

VATROCOTUBAGEM – Tubagem

VAVALSUSPENSAO – Válvula Seccionamento

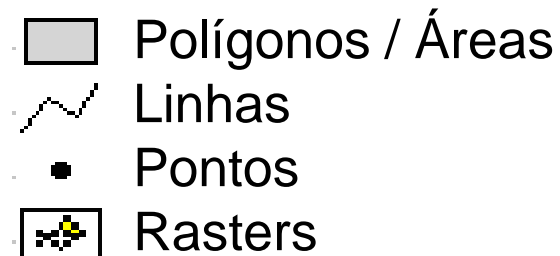
SANEAMENTO

VETROCOLECTOR – Emissário

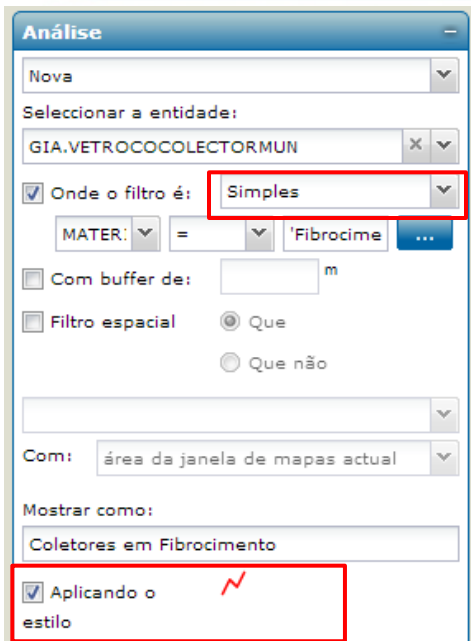
VETROCOLECTORMUN – Colector

VETROCOCONDUTAMUN – Condução Elevatória

VECAMARANORMAL – Caixa de Visita



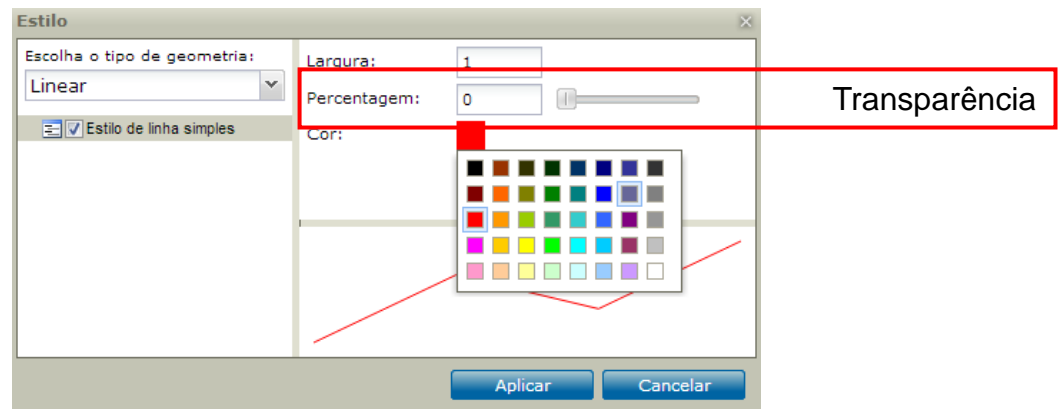
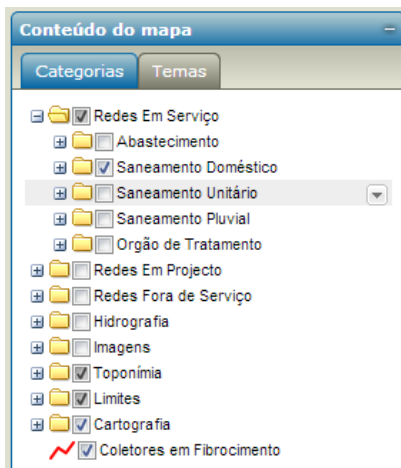
Análise - pesquisa simples por atributos



- A pesquisa simples é feita sobre um único atributo (Material, por ex.^o)

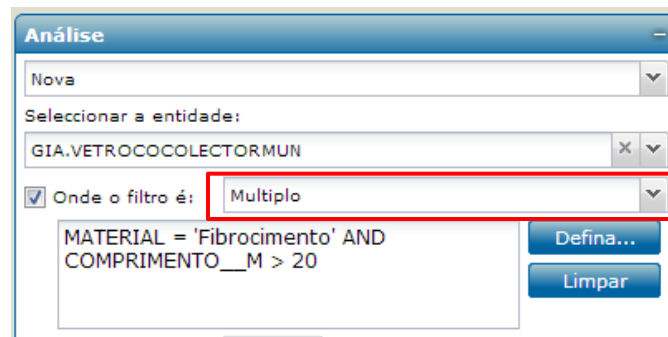
- Deve ser atribuído um nome identificativo à pesquisa.

- O estilo para apresentar os resultados pode ser configurado pelo utilizador.



Análise - pesquisa por múltiplos atributos

A pesquisa por múltiplos atributos permite colocar várias regras como condição de pesquisa.



Análise

Nova

Selecionar a entidade:

GIA.VETROCOLECTORMUN

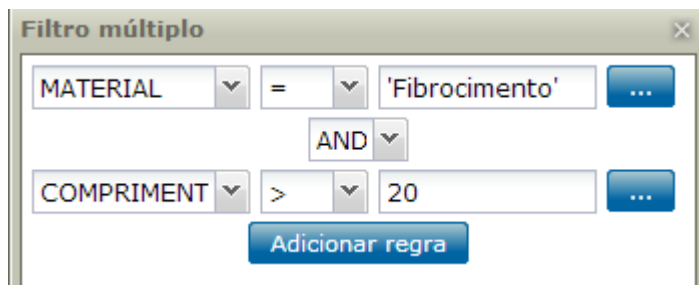
Onde o filtro é: Múltiplo

MATERIAL = 'Fibrocimento' AND
COMPRIMENTO__M > 20

Defina...
Limpar

A relação entre regras pode ser de **AND** ou de **OR**.

O resultado obedece a todas as regras.



Filtro múltiplo

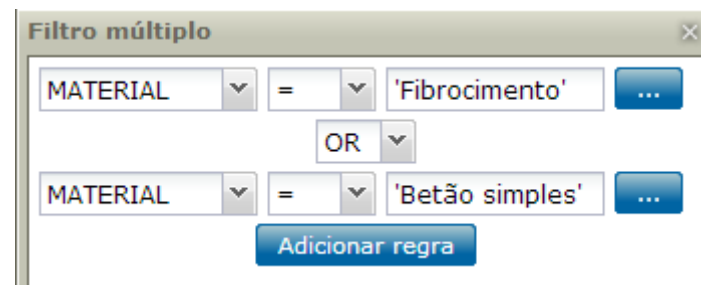
MATERIAL = 'Fibrocimento'

AND

COMPRIMENTO > 20

Adicionar regra

O resultado obedece a pele menos uma das regras.



Filtro múltiplo

MATERIAL = 'Fibrocimento'

OR

MATERIAL = 'Betão simples'

Adicionar regra

Análise - pesquisa avançada

A pesquisa avançada permite utilizar múltiplas regras como condição de pesquisa com uma maior gama de operadores.

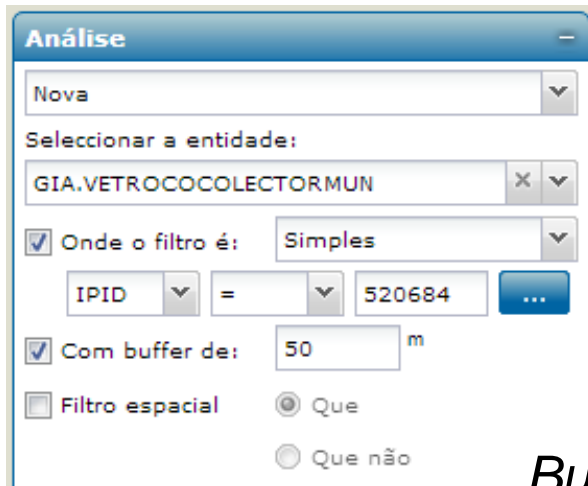
The screenshot shows a software interface for an advanced search filter. The window is titled "Filtro avançado" and contains the following elements:

- Atributos:** A list of attributes including ESTADO_DE_CICLO_DE_VIDA, FUNDACAO, INCLINACAO, IPID, MATERIAL, OBSERVACOES, PROFUNDIDADE_JUSANTE, PROFUNDIDADE_MONTANTE, SECCAO1_MM, and SECCAO2_MM. A blue button with a downward arrow is positioned below the list.
- Operadores:** A set of buttons for logical and mathematical operators: =, >=, <=, <>, >, <, (), and and/or. A dropdown menu is open, showing options: IN, AVG, BETWEEN, COUNT, FALSE, and IN.
- Valores:** A dropdown menu with the selected value "Cadastro". Below it, the text "Fora de serviço" and "Projecto" is visible.
- Filtro:** A text input field containing the query: "ESTADO_DE_CICLO_DE_VIDA = 'Cad (632951, 846925, 846927)".
- Page Navigation:** A control bar showing "Página 1 de 1" with navigation arrows and a blue button with a downward arrow.
- Buttons:** "Aplicar" and "Cancelar" buttons at the bottom right.

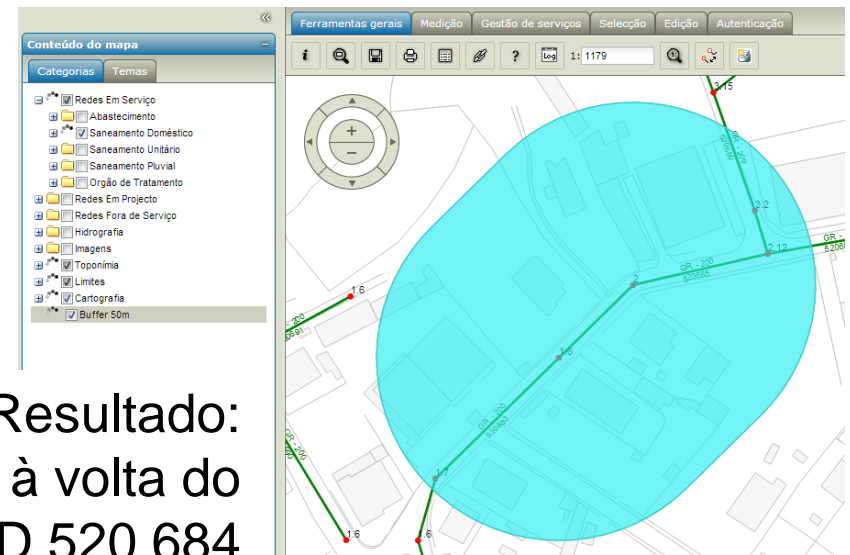
A sua utilização implica alguns conhecimentos de linguagem SQL.

Análise - Buffer

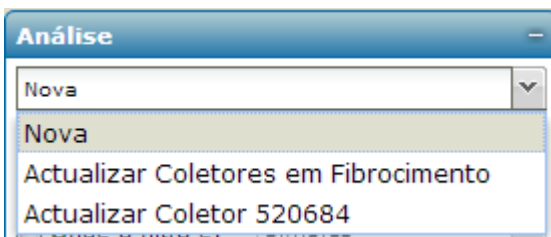
O Buffer permite desenhar uma área de influência de X metros à volta de um objeto ou conjunto de objetos definidos através de um filtro.



Resultado:
Buffer de 50m à volta do coletor com o IPID 520 684



GRAVE UM MAPA NA SUA ÁREA PESSOAL COM A JANELA DO BUFFER

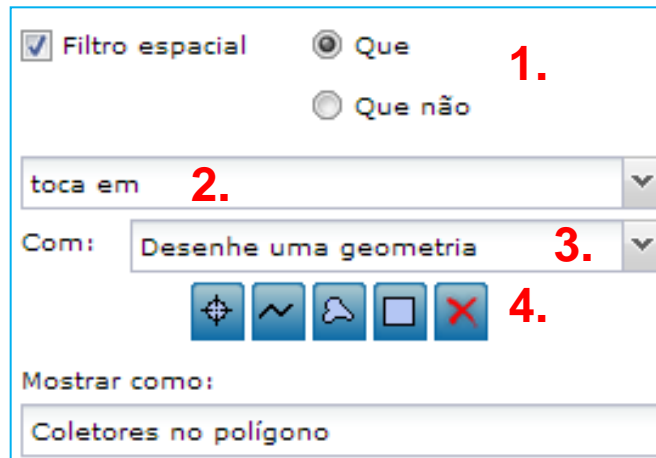


ATUALIZAÇÕES DE PESQUISAS:

As pesquisas podem ser atualizadas no estilo, na designação ou nas condições.

Análise - Filtro espacial

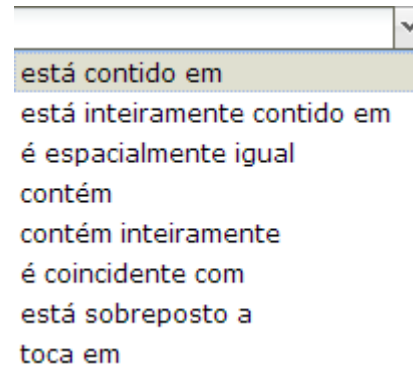
A análise espacial permite conjugar filtros de atributos com localizações espaciais.



The screenshot shows a dialog box for spatial filtering. It has a checked checkbox labeled 'Filtro espacial'. Below it are two radio buttons: 'Que' (selected) and 'Que não'. A dropdown menu is set to 'toca em'. Below that, a text input field contains 'Desenhe uma geometria'. Underneath are five icons: a crosshair, a wavy line, a circle with a dot, a square, and a red 'X'. At the bottom, there is a label 'Mostrar como:' followed by a text input field containing 'Coletores no polígono'. Red numbers 1 through 4 are placed next to the radio buttons, the dropdown menu, the text input field, and the icons respectively.

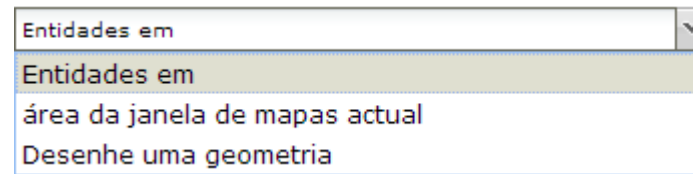
1. Incluído ou não na condição.

2.



A dropdown menu showing spatial relationship options: 'está contido em', 'está inteiramente contido em', 'é espacialmente igual', 'contém', 'contém inteiramente', 'é coincidente com', 'está sobreposto a', and 'toca em'.

3.



A dropdown menu showing spatial entity options: 'Entidades em', 'Entidades em', 'área da janela de mapas actual', and 'Desenhe uma geometria'.

4.

Ponto
Linha
Polígono
Retângulo

Contactos

O cadastro das redes de AA e ARD é património dos SMAS de Sintra, sendo o **Cadastro On-Line** uma forma de representação das mesmas.

Com a colaboração de todos podemos melhorar a informação disponível, aumentando os níveis de eficiência dos SMAS de Sintra.

CORREÇÕES AO CADASTRO

GID: DEP Cadastro

DÚVIDAS E SUGESTÕES

GID: DEP SIG