

Cadastro

on line

<http://websig/COL>

Introdução

- Evolução do SIG nos SMAS de Sintra;
- Identificar os componentes do **Cadastro On-line** (COL);
 - Janelas
 - Legenda
 - Navegação
 - Separadores
- Funcionalidades
 - Serviços
 - Pesquisa
 - Exportação
 - Impressão

Histórico do SIG nos SMAS de Sintra

1950

- Surge o cadastro das redes de água e saneamento consistindo num arquivo de papel de cartas, à escala 1:2 000, anotadas à mão.

1994

- Introdução do primeiro SIG, em tecnologia *Intergraph / Bentley*, com recurso ao software *Microstation*.
- Ferramenta de CAD com funcionalidades de SIG.

2005

- Migração do SIG para Geomedia 5.1/G-Interaqua
 - *Nova tecnologia com profundo acréscimo de funcionalidades*
 - *Modelo de dados mais complexo*

2007

- Introdução WebSintra – Cadastro OnLine (COL)
 - *Disponibilização da informação de cadastro na intranet dos SMAS Sintra*

2014

- Nova versão do Cadastro Online (WebCOL)
 - *Mais interactivo, mais funcional, mais ergonómico*

Informação geográfica

Rede de Águas

1800 Km de tubagens e adutoras

119 Recintos (Estações Elevatórias, Reservatórios, Nascentes)

Rede de Drenagem

975 Km de colectores e emissários de drenagem doméstica

50 Km de drenagem pluvial

39 Recintos (Estações Elevatórias, ETAR's)

3000 Fossas sépticas

Informação Auxiliar

Cartografia e Toponímia (Eixos de Via, edifícios, muros, etc)

Altimetria (Curvas Nível, Pontos Cotados)

Fotografia Aérea / Ortofotos

Planos Municipais

Áreas Urbanas de Génese Ilegal (AUGI)

Redes de Operadores Externos

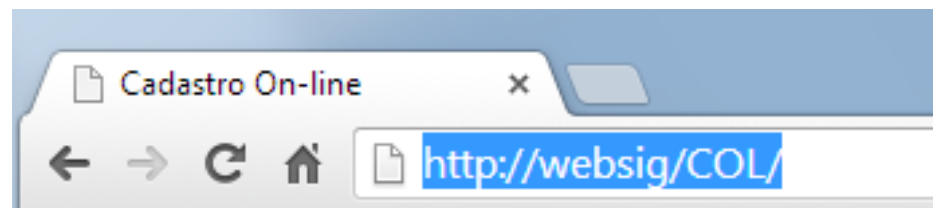
Acesso ao WebCOL



Acesso via Intranet



Acesso direto



Autenticação



Nome de utilizador:

Palavra-chave:

Acesso Público

Entrar

Página de Entrada

Separadores

Navegador

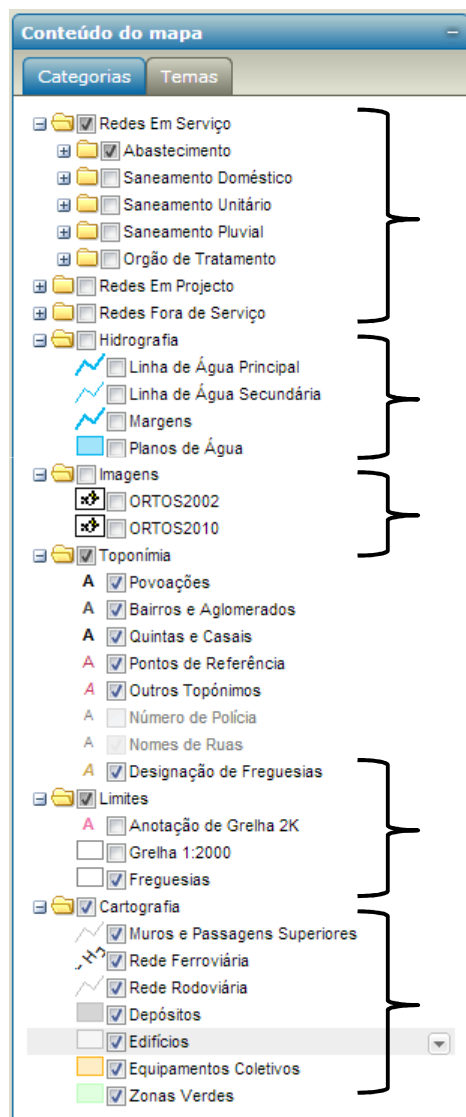
Legenda e Funcionalidades

Janela de Mapa

Janela de Dados

Adutor: 1	IPID	ANO_DE_INS...	ANO_LIMITE...	CARTA	DATA_DE_AC...	ESTADO_DE...	OBSERVACOES	AREA_DE_INF...	SISTEMA	SUBSISTEMA	ZMC	ARRUAMENTO	ENDER...
	641244	2004	2004	106; 91	2013-06-14	Cadastro	T0006/04	-- Não conhecido --	SMAS Sintra	-- Não conhecido --	-- Não conhecido --	-- Não conhecido --	

Legenda - grupos



Redes

*por Estado de Ciclo de Vida e por Tipo;
Órgãos de tratamento visíveis no interior dos
recintos de saneamento.*

Hidrografia

***Principal** – Inclui designação;
Secundária – Sem designação.*

Imagens

*Fotografia aérea do concelho em voos de
2002 e 2010*

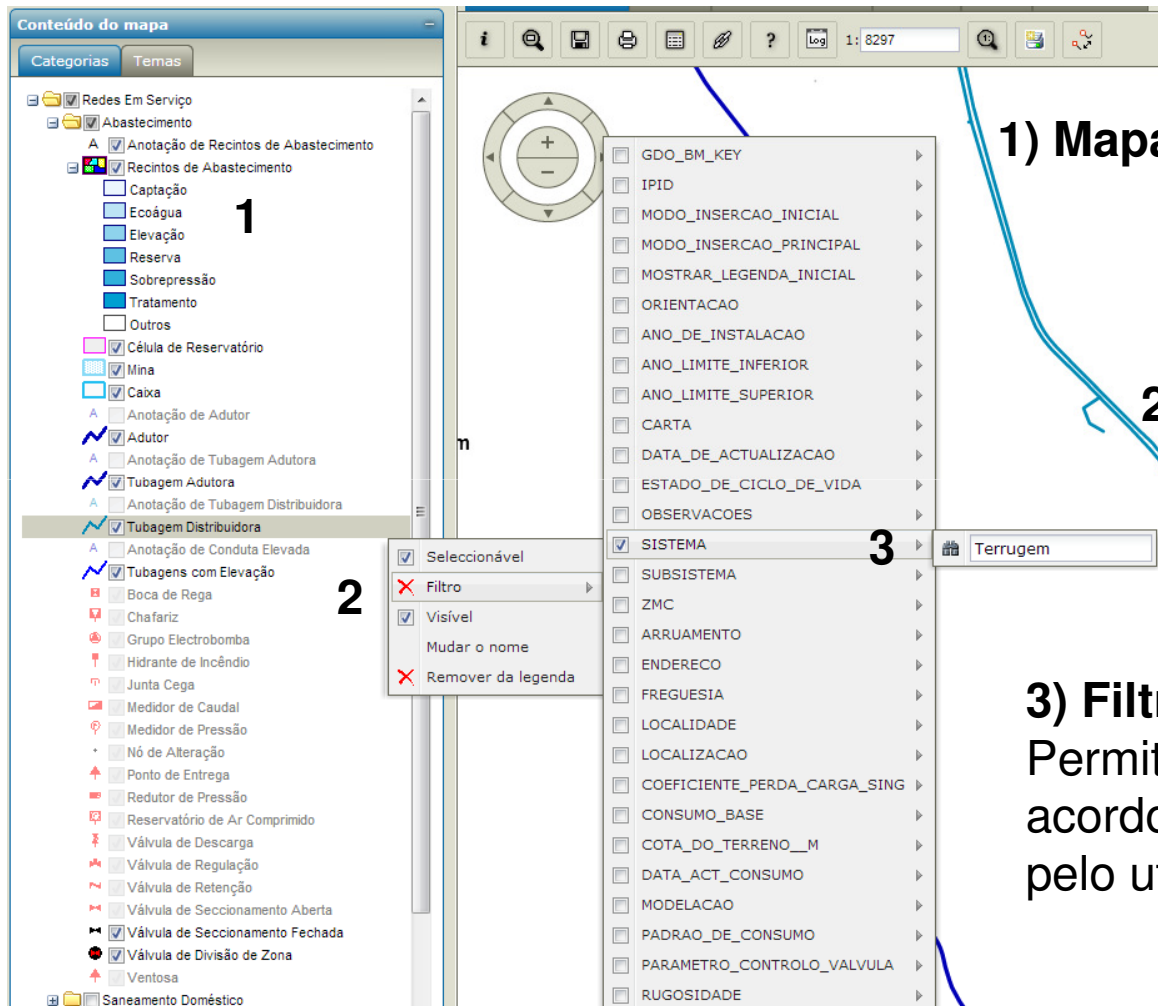
Limites

*Grelha de cartas 1:2 000 (247 cartas)
Divisão Administrativa (versão 2010)*

Cartografia e Toponímia

Cedidas pela C.M.S.

Legenda - representação



1) Mapa Temático

Desagrega os recintos por tipologia

2) Seleccionável / Visível

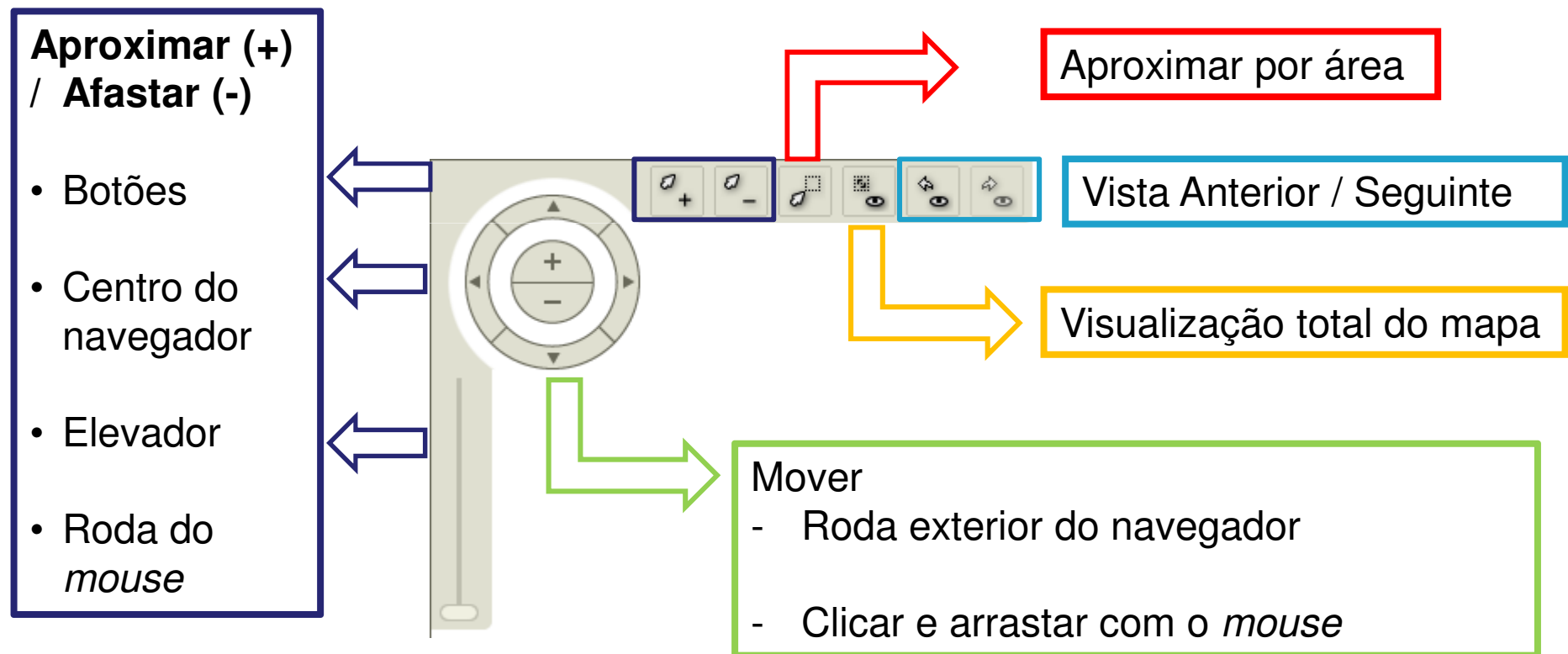
Ativa / desativa a propriedade do objeto

3) Filtro

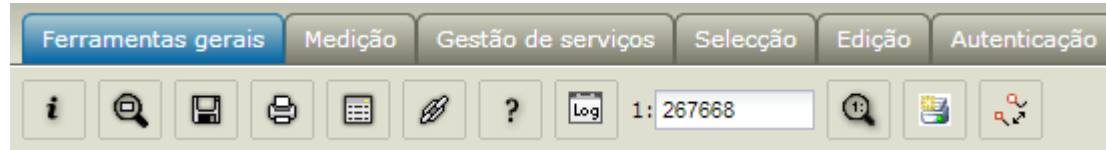
Permite filtrar os objetos visíveis de acordo com um atributo definido pelo utilizador







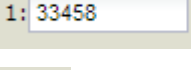


Navegador

Surge ao colocar o *mouse* sobre o **canto superior esquerdo** da janela de mapa

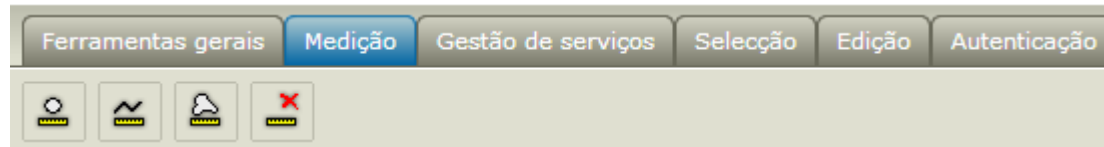


Separadores - Ferramentas gerais

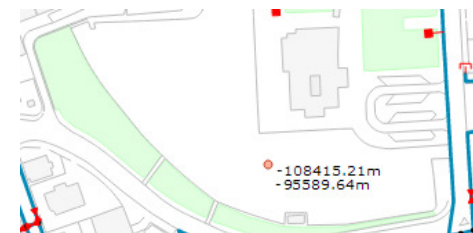


-  Identificação dos atributos do objeto;
-  Abre um mapa de enquadramento (da janela de mapa no concelho);
-  Guarda mapas de Utilizador;
-  Impressão simples (A4 e A3). Apresenta rectângulo de área de impressão;
-  Abre a janela de dados em janela autónoma;
-  Apresenta uma hiperligação para a janela de mapa visível;
-  Escala interactiva;
-  Impressão Vectorial (A4 a A0);
-  Conversão de coordenadas de outros sistemas para o sistema utilizado no mapa.

Separadores - Medição



Mostra e fixa as coordenadas do ponto
Clicar uma vez no ponto pretendido



Medir distâncias (parciais e totais)
Duplo clique para terminar

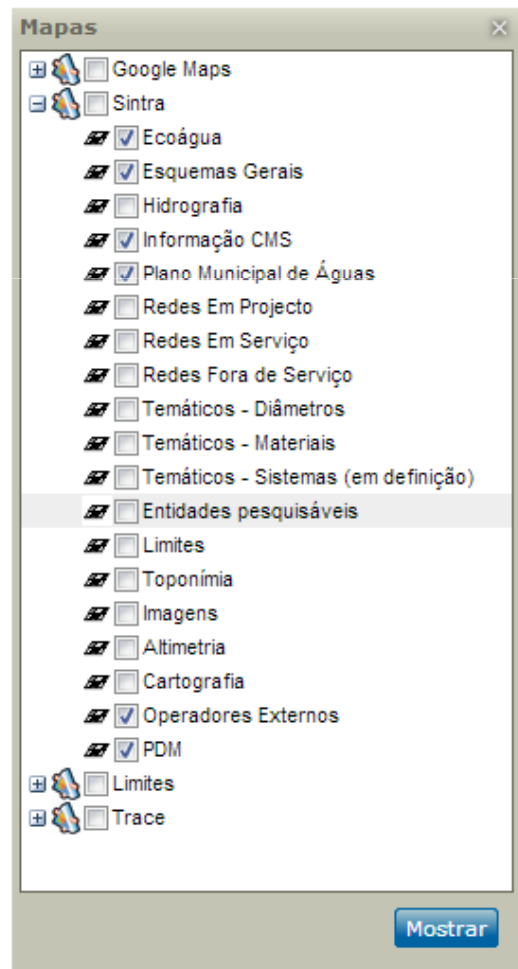
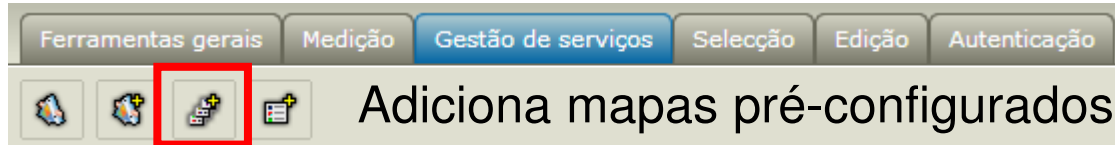


Medir áreas



Limpa todas as medições executadas

Separadores - Gestão de Serviços



Esquemas Gerais – representação gráfica dos EG Abastecimento e Saneamento;

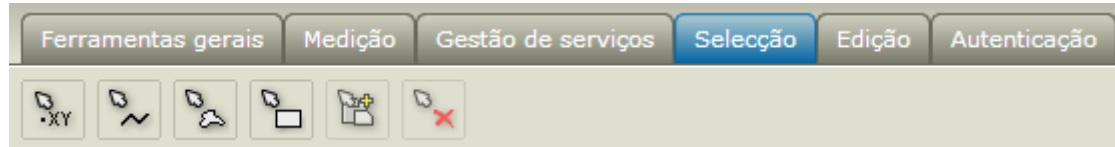
Plano Municipal de Águas – Áreas de influência dos reservatórios;

Operadores Externos – redes da SANEST, EDP e Gás de Lisboa;

PDM – Plantas rasters do PDM em vigor (1998);

Temáticos – representação dos diferentes diâmetros, materiais e sistemas.

Separadores - Selecção



Seleção por ponto. Seleciona todos os objectos que interseccionam o ponto;



Seleção por linha.



Seleção por polígono.



Seleção por rectângulo.



Adiciona a seleção à área de transferência (*clipboard*).



Limpa a seleção.

Janela de Dados

A janela de dados permite visualizar em forma tabular, os atributos de resultados de pesquisas ou seleções, individualizados por tipo de objecto.

Adutor: 2

IPID	ANO_DE_INS...	ANO_LIMITE...	ANO_LIMITE...	CARTA	DATA_DE_A...	ESTADO_DE...	OBSERVACOES	AREA_DE_INF...	SISTEMA	SUBS
811013	2000	2000	2000	▼		Cadastro		-- Não conhecido --	SMAS Sintra	-- Não conhe
811012	2000	2000	2000	▼		Cadastro		-- Não conhecido --	SMAS Sintra	-- Não conhe

Ordenação e controlo das colunas a visualizar

Mostrar dados

Limpar área de transferência



Remover “Todas as entradas” ou “Entrada Seleccionada” da Área de Transferência



Exportar “Todas as entradas” ou “Entrada Seleccionada” para ficheiro (csv)

Localização toponímica e de IPID



PESQUISA POR:

- Nome de rua
- IPID (identificador único de objecto de rede)

RESULTADOS

- Marcadores assinalam todos os resultados;
- Centra a entidade seleccionada na janela de mapa

SUGESTÕES

- Pesquisa sempre em minúsculas;
- Incluir asterisco (*) no início e final do texto.

Pesquisa Simples

PESQUISA POR:

- Recintos de Abastecimento e Saneamento

Conteúdo do mapa +

Localização toponímica e de IPID +

Análise +

Configurações +

Pesquisas Simples -

Seleccionar a entidade:
Recinto_Abastecimento x v

Designação "" ...

Gravar como:
Pesquisa de Recinto |N#1

Aplicando o estilo

Adicionar ao mapa

Adicionar à janela de dados

Executar

Trace +

Obter valores

Procurar

Designação

EEAR01-Anços
EEAR02-Azenhas do Mar
EEAR03-Praia das Maçãs
EEAR04-Rodizio
EEAR05-Sacotes I
EEAR06-Sacotes II
EEAR07-S. Casal Cambra
EEAR08-Casal Cambra (Inactiva)
EEAR09-Tojeira
EEAR10-Gouveia
EEAR11-S.J.Lampas
EEAR12-Beloura (Inactiva)
EEAR13-Alcolombal PB1
EEAR14-Alcolombal PB2
EEAR15-Alcolombal PB3
EEAR16-Vila Verde
EEAR17-Ulqueira

Aplicar

Página 1 de 2

Configurações

Conteúdo do mapa +

Localização toponímica e de IPID +

Análise +

Configurações -

Sistema de coordenadas:
Datum 73 (EPSG:27493) ▾

System of measurement:
Metric ▾

Dimensão do ecrã (em polegadas):
19

Mostrar coordenadas

Mostrar escala

Mostrar navegador

Mostrar mira

▲ Relativamente à selecção

Ver à escala actual

Centrar à escala actual

Enquadrar e afastar 110 %

Aplicar Limpar valores

Pesquisas Simples +

Trace +

Sistema de coordenadas utilizado em:

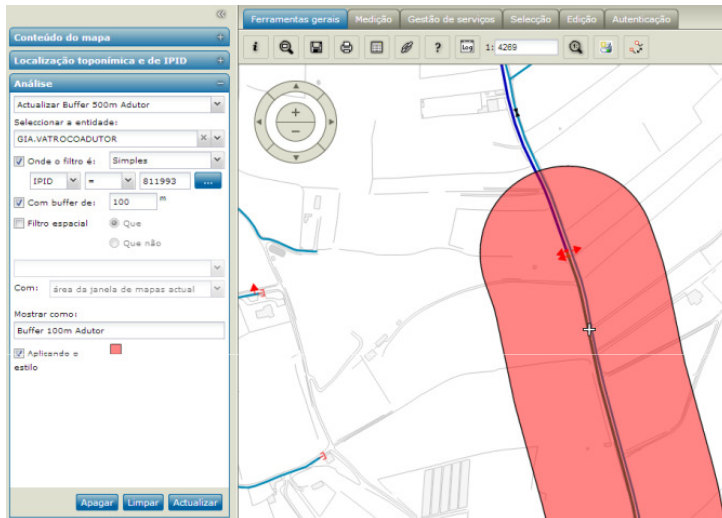
- Visualização do mapa;
- Resultado da conversão de coordenadas.

Liga/desliga elementos gráficos na janela de mapa

Forma como o mapa faz a aproximação aos objetos seleccionados.

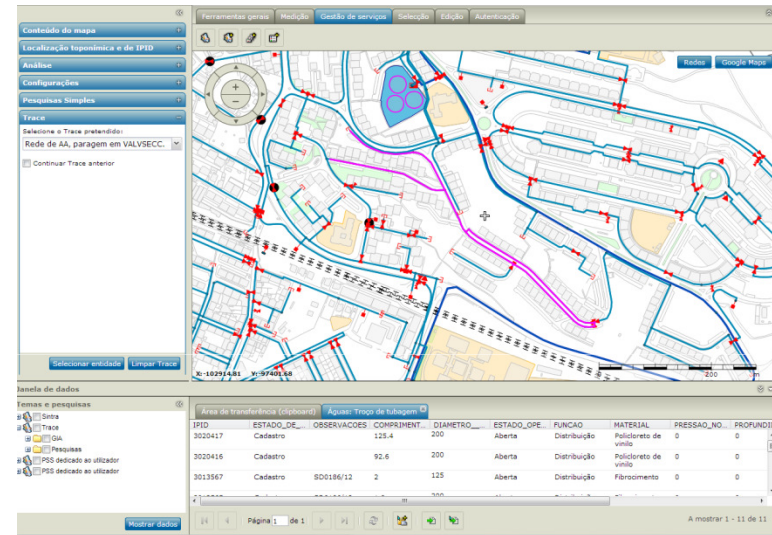
Sessões de Formação em Sala

Pesquisa avançada e análise espacial



Autenticação e configurações pessoais

Trace



Estilos, símbolos e anotações

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