





Criação de uma Infraestrutura SIG Municipal Open Source

Agenda

-  Globaleda
-  Caso de estudo | Vila do Porto – ilha de Santa Maria
-  Parametrização do caso de estudo
-  Desafios e projetos futuros



empresa

criada em 1997
base tecnológica

acionistas

EDA
Novabase

equipa

100 trabalhadores
especializada em IT
multidisciplinar



escritórios

Açores

Lisboa





sistemas de informação

desenvolvimento
aplicacional

sistemas de informação
geográfica

outsourcing

telecomunicações

comunicação rádio

fibra ótica

cablagens estruturadas

comercial vodadone

comunicações e soluções
vodafone

sistemas de informação

aplicações desenvolvidas à medida

sistemas de informação geográfica

enterprise application integration

business process management

big data e business intelligence

machine learning

infraestrutura e cloud

telecomunicações

automação / IOT

redes de emergência

redes de água

fibra óptica

rede rádio

comercial vodafone

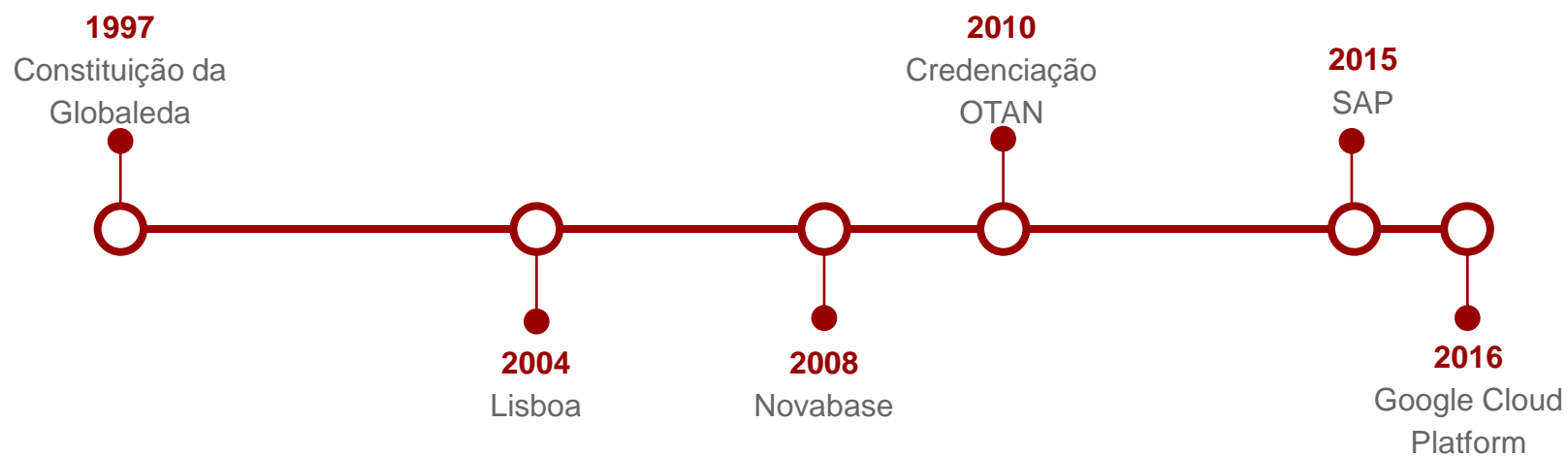
comunicações móveis

telemóveis

internet móvel

gestão de frotas

centro técnico



NP EN ISO 9001:2008 - Sistema de Gestão da Qualidade

NP EN ISO 14001:2015 - Sistema de Gestão Ambiental*

NP EN ISO 9001:2015 - Sistema de Gestão da Qualidade*

OHSAS 18001:2007 - Sistemas de Gestão da Segurança e da Saúde do Trabalho*



*em processo de certificação

Globaleda | alguns clientes



Agenda

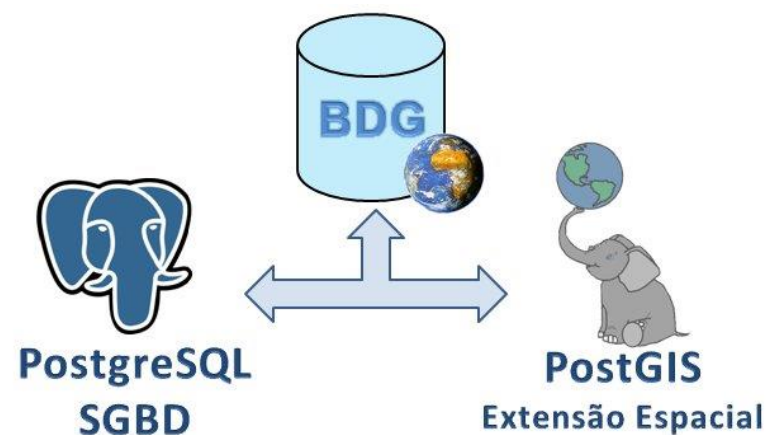
- Globaleda
- Caso de estudo | Vila do Porto – ilha de Santa Maria
- Parametrização do caso de estudo
- Desafios e projetos futuros

- Criação de uma Infraestrutura SIG Municipal Open Source
- Vila do Porto – Ilha de Santa Maria
 - Município com necessidades de implementação de rotinas de projeto SIG;
 - Regia-se por procedimentos operacionais tipicamente “CAD”.
 - Dotar o Município de uma Infraestrutura SIG transversal a todos os departamentos;
 - Atualização do Geoportal;
 - Harmonização / Transposição INSPIRE Informação Geográfica Gestão Municipal (prazos).

Agenda

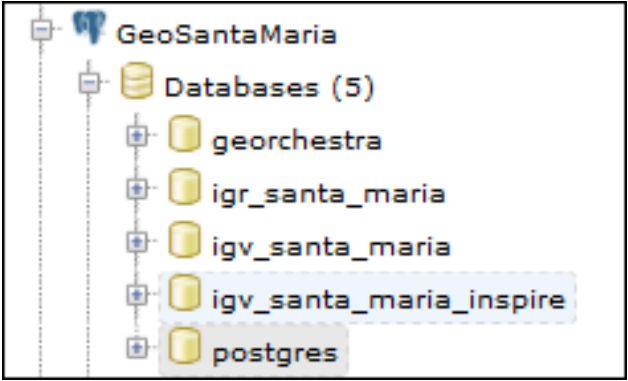
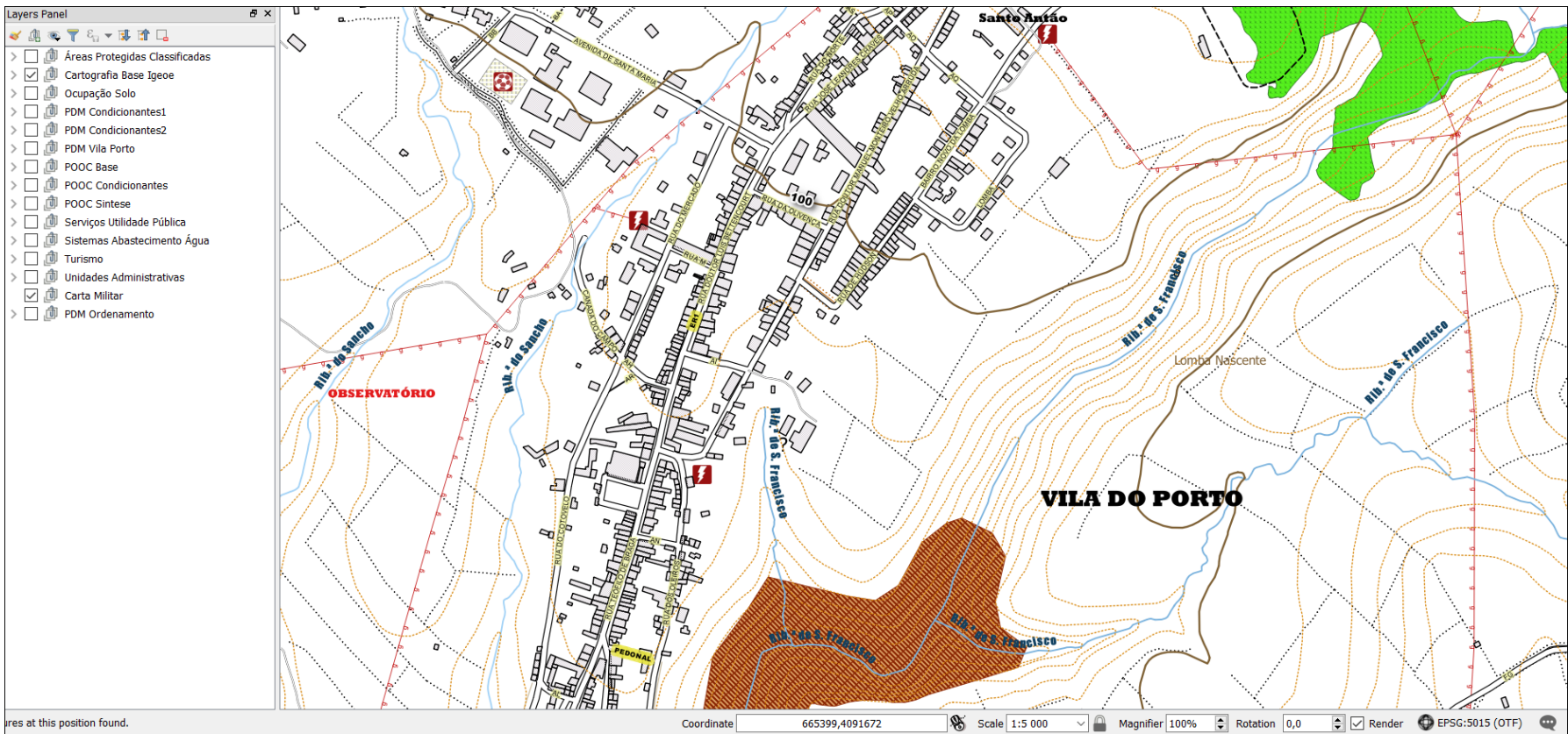
- Globaleda
- Caso de estudo | Vila do Porto – ilha de Santa Maria
- Parametrização do caso de estudo
- Desafios e projetos futuros

Parametrização do caso de estudo




geOrchestra

Parametrização do caso de estudo

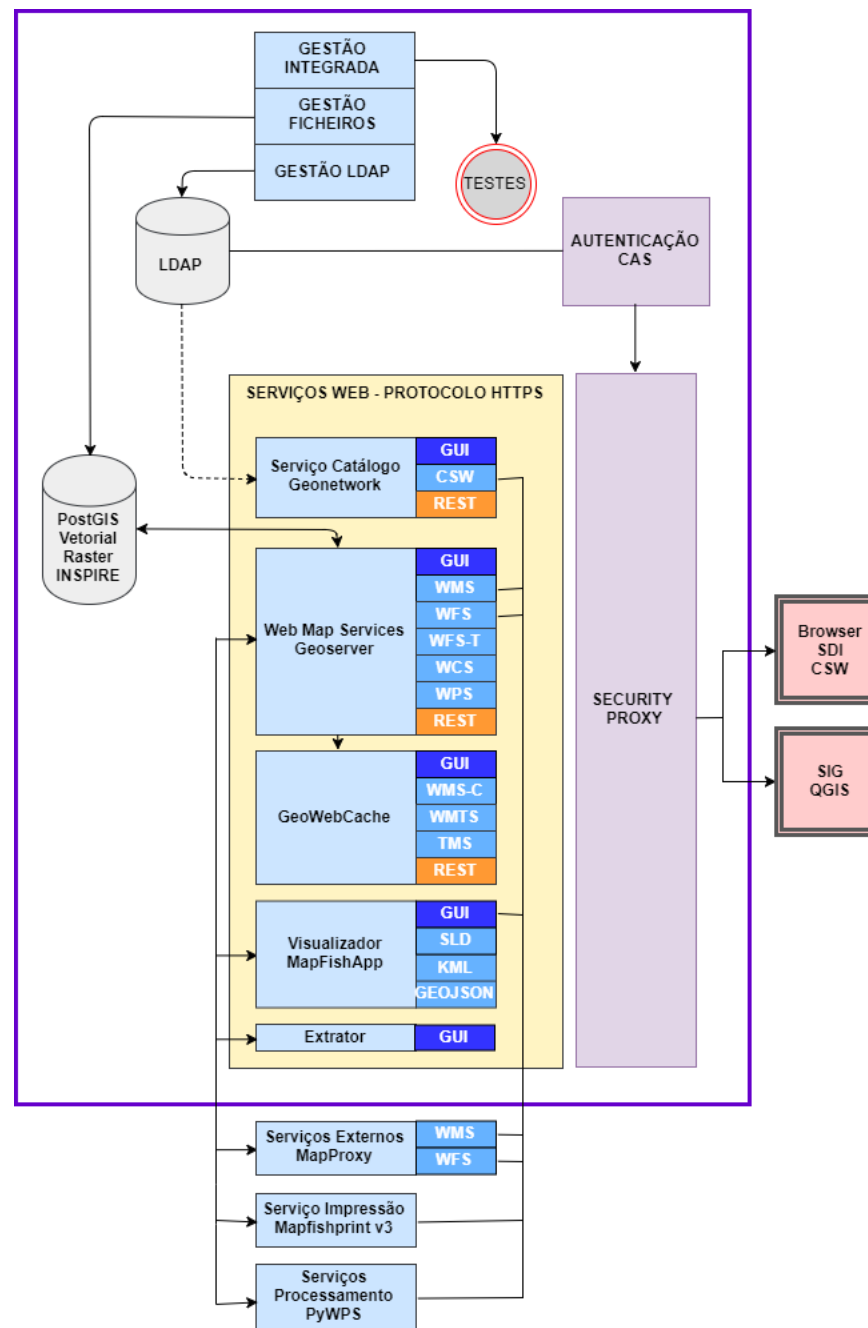


Parametrização do caso de estudo

<https://sigweb.cm-viladoporto.pt>

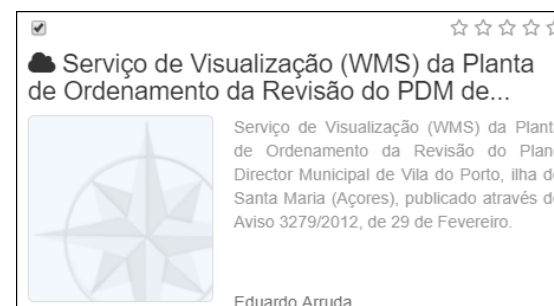


Arquitetura da Solução



GeoNetwork Opensource

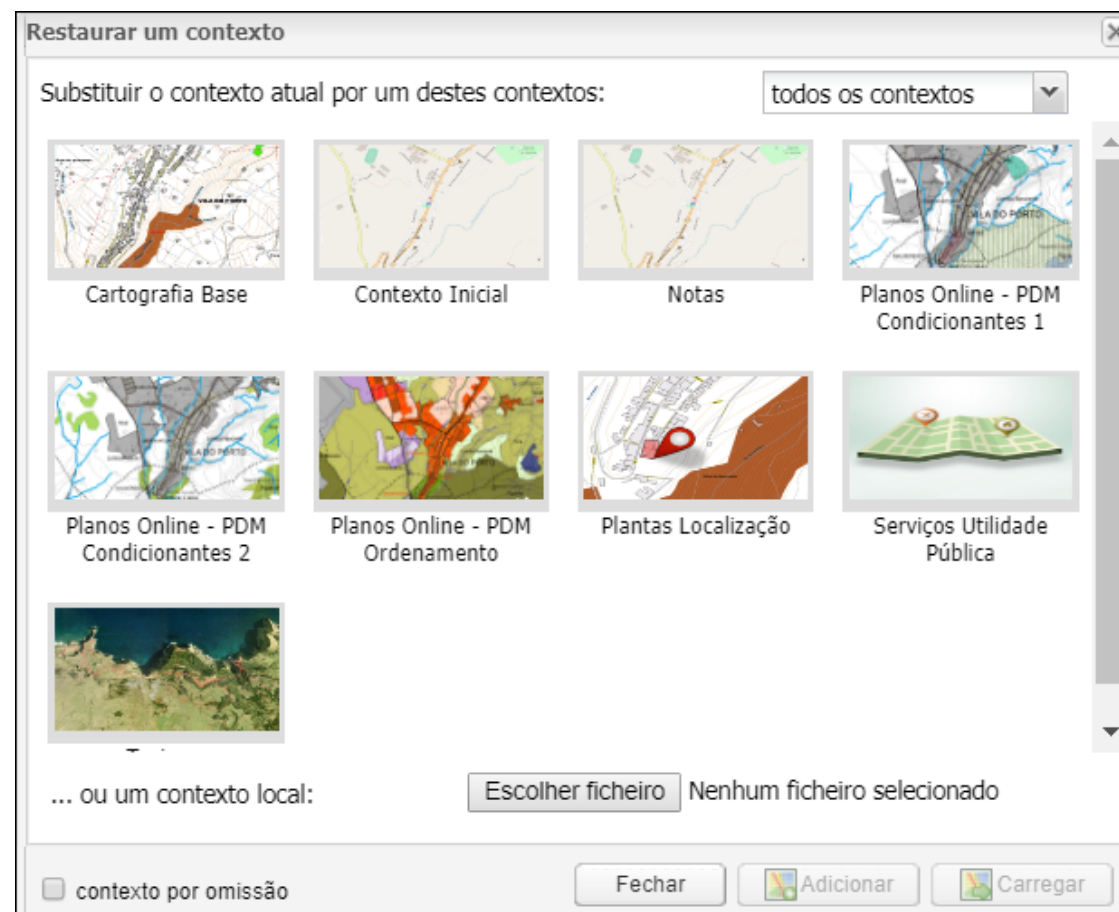
- 📍 Tradução para Português;
- 📍 Harvesting Metadados Catálogo SNIG – bbox Ilha Santa Maria;
- 📍 Novos Metadados Projeto – IG e Serviços.





- 📍 Serviços WMS, WFS;
- 📍 Estilos SLD (não existe correspondência na exportação QGIS => Geoserver);
- 📍 Parametrização Contextos – Visualizador;
- 📍 Implementação do GeoWebCache no Geoserver => Otimização Desempenho.

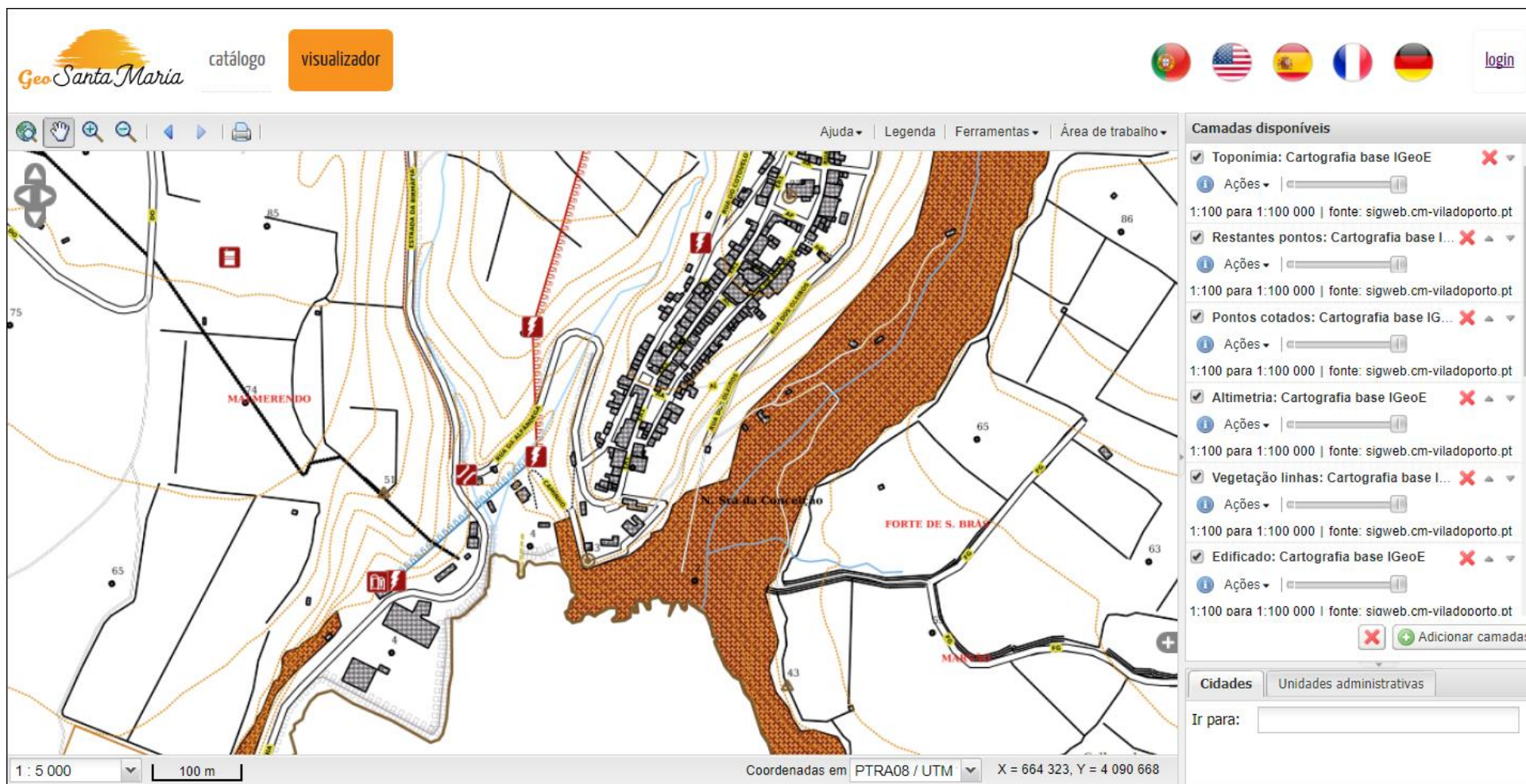
Parametrização do caso de estudo



Parametrização do caso de estudo



GeoServer



Parametrização do caso de estudo



Impressão de plantas de localização

Desenhar um polígono

Grupo:

Escolha um grupo

Tipo:

Escolha um tipo

Requerente:

Nome do requerente

NIF:

Número de Identificação Fiscal

Freguesia:

Escolha uma freguesia

Local:

Nome do local

Cancelar

Submeter



Câmara Municipal de Vila do Porto
Emissão de Plantas de Localização Online

Plantas de Localização

Tipo de Procedimento: Comunicação Prévia de Obras de Edificação

Requerente: MT

NIF: 216518696

Local: Vila do Porto

Data de Emissão: 9/10/2017

Número de Planta: 201700036

Freguesia: Vila do Porto

Câmara Municipal de Vila do Porto
Emissão de Plantas de Localização Online

PDM Condicionantes 1

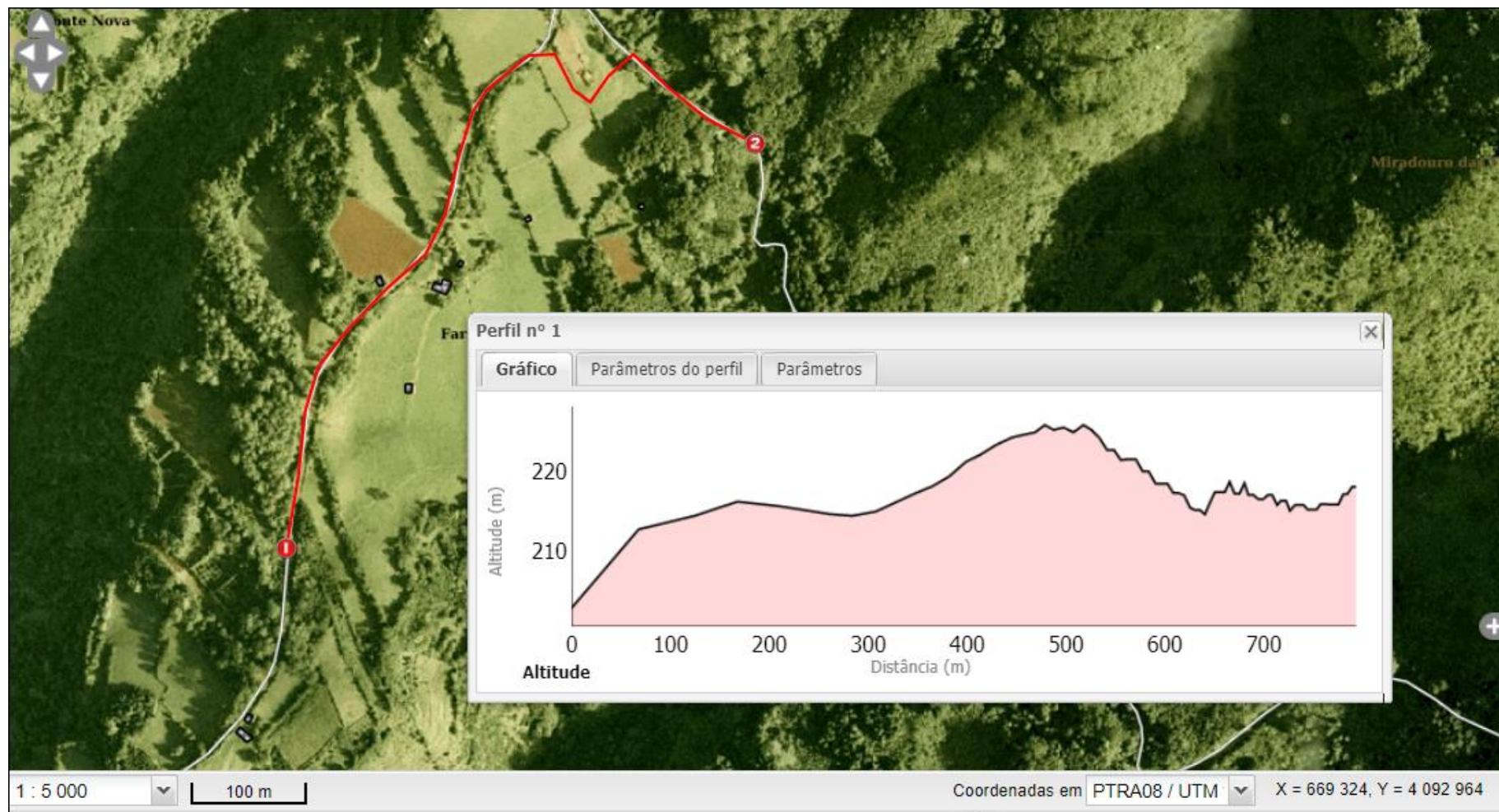
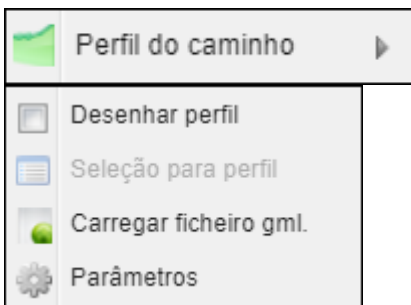
Sistema de Referência: ITRF93/PTRA08 - UTM fuso 26N

Escala: 1:1000

Centro do Mapa: (Lon: 665216, Lat: 4091376)





Parametrização do caso de estudo



Parametrização do caso de estudo

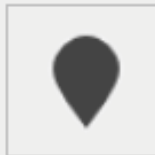


Ferramentas disponíveis:

Coordenadas Obter as coordenadas de um ponto	
Ir para coordenadas ... Ir para uma localização dadas as suas coordenadas	



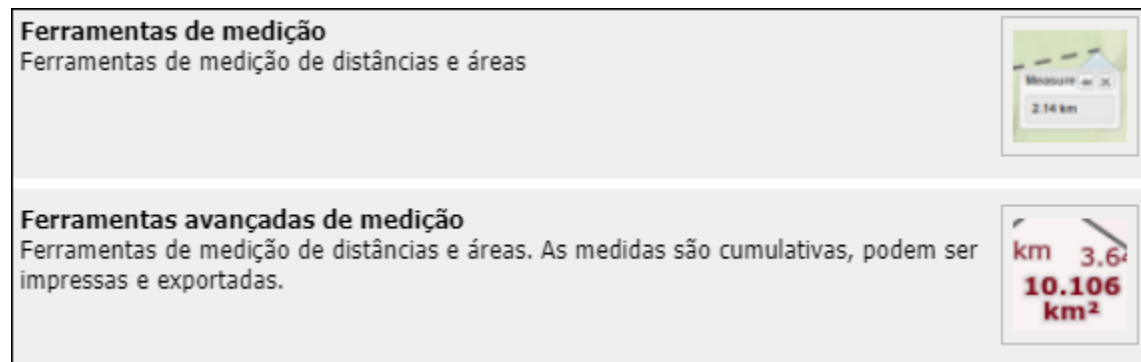
EPSG: 5015

Notas : Reportar ocorrências no mapa Criar notas para reportar ocorrências no mapa	
--	--



Gestão de Ocorrências: Interação Munícipe / Técnicos Autarquia

Parametrização do caso de estudo



Ferramentas de Medição Simples e Avançadas



Google Street View



Edição OSM / Query API OSM para Área do Mapa



Edição / Exportação Simbologia Camadas (SLD)



Camadas – Query Simples / Composta e por Localização Espacial

Agenda

- Globaleda
- Caso de estudo | Vila do Porto – ilha de Santa Maria
- Parametrização do caso de estudo
- Desafios e projetos futuros

Desafios



Análise Estatística Dados – Charts

Potencialidades



PyWPS – Ferramentas SIG Desktop na Web



Projetos Futuros

Solução SDI + Plataforma Independente Turismo



Marco Teixeira



marco.teixeira@globaleda.pt



296202527