

EUE THE SCIENCE OF WHERE™ 2019

16° ENCONTRO UTILIZADORES ESRI PORTUGAL



EUE THE
SCIENCE
OF WHERE™
2019

16º ENCONTRO UTILIZADORES ESRI PORTUGAL

O SIG da CM Lisboa: contributos para a eficácia e eficiência dos serviços municipais

Rosa Branco | Câmara Municipal de Lisboa



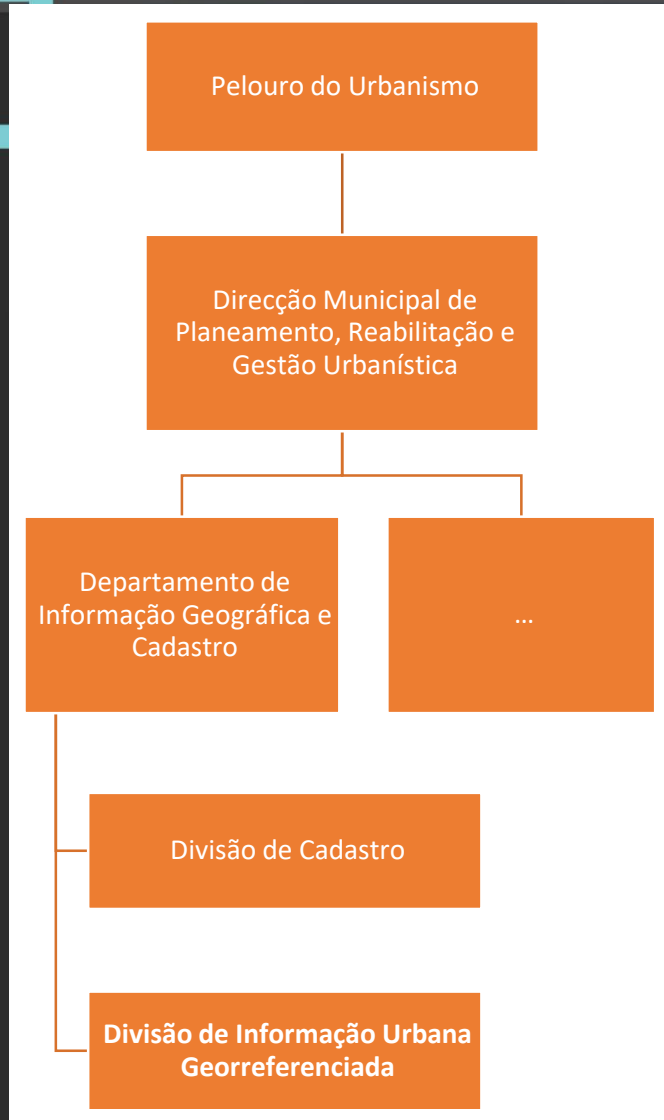
Índice

Apresentação do SIG da CM Lisboa
Enquadramento funcional
Alguns números sobre o SIG

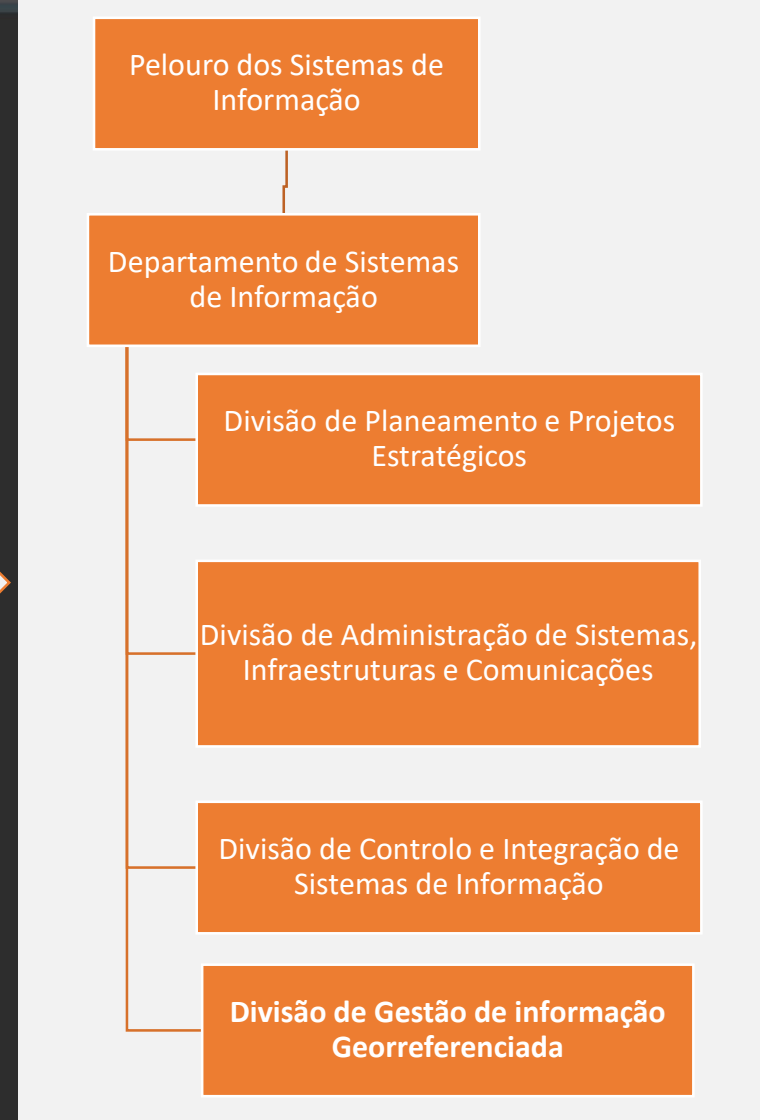
Implementações na CM Lisboa
ESRI REST Map services / API
Soluções ArcGSI Online
Dados Abertos

Reflexões finais

Enquadramento funcional



2015



Alguns números

Aproximadamente 450 instalações de ArcGIS Desktop ativas

Formação interna a cerca de 60 utilizadores/ano

66 utilizadores ArcGIS Online ativos

9 técnicos da DGIG + núcleos SIG na maioria das Direções Municipais, com diferentes perfis

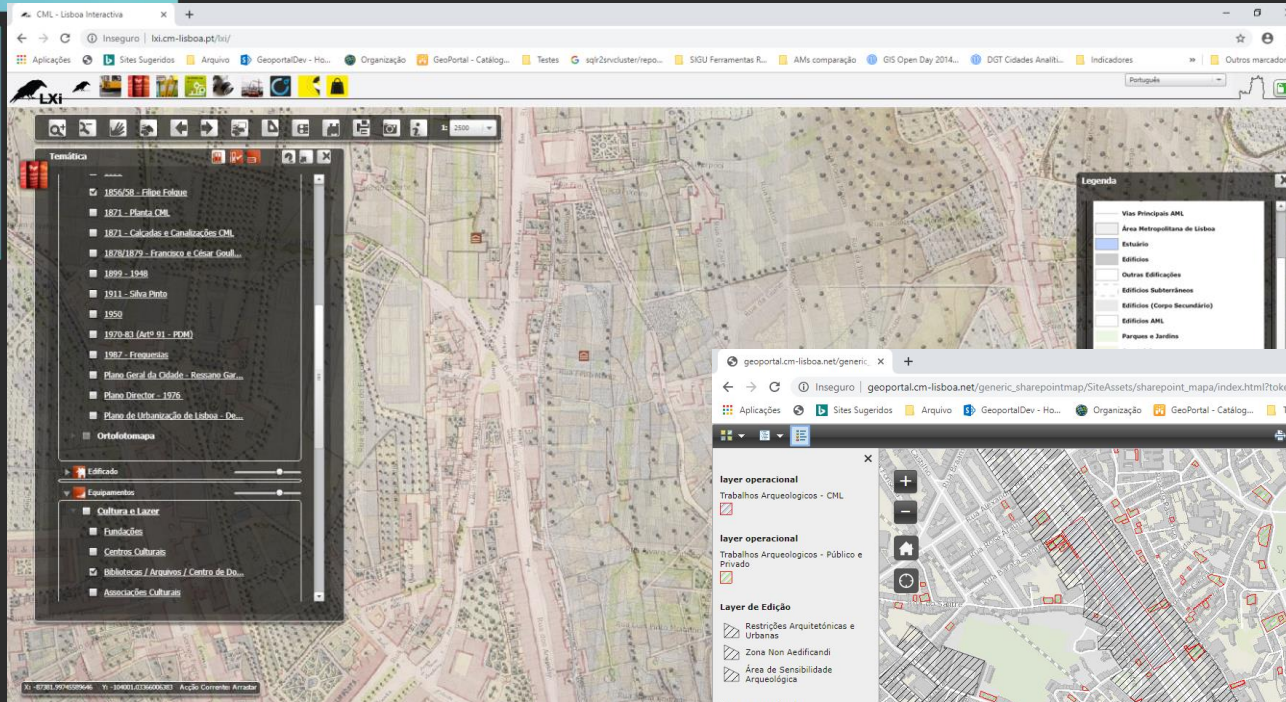
- Com acesso de consulta à geodatabase empresarial
- Com acesso de edição (parcial)

Alguns números

- Cerca de 1200 objetos partilhados com toda a organização na geodatabase empresarial
- Cerca de 180 serviços de mapa em utilização
- 10 aplicações ArcGIS Online públicas
- Cerca de 20 aplicações ArcGIS Online internas

ESRI REST Map services e APIs

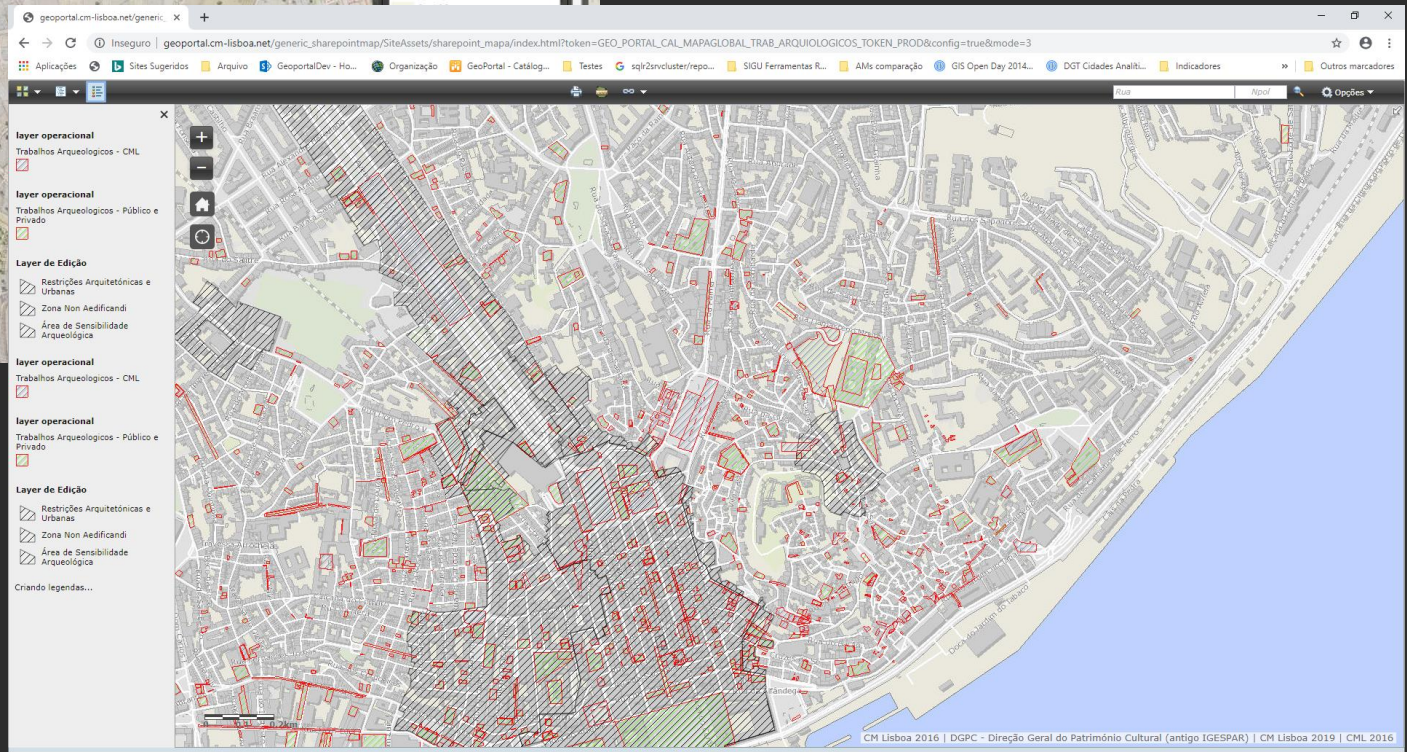
Lisboa Interativa



<http://lxi.cm-lisboa.pt/lxi/>



Geoportal



ESRI REST Map services e API

Banco de Voluntariado da cidade de Lisboa

← → ↻ voluntariadolisboa.cm-lisboa.pt/oportunidades/Paginas/dmc-direcao-municipal-de-cultura_voluntariado-world-cities-culture-forum-lisbon.aspx

Aplicações Sites Sugeridos Arquivo GeoportalDev - Ho... Organização GeoPortal - Catálogo... Testes sqlr2srvcluster/repo... SIGU Ferramentas R... AMs comparação GIS Open Day 2014... DGT Cidades Analíti... Indicadores »

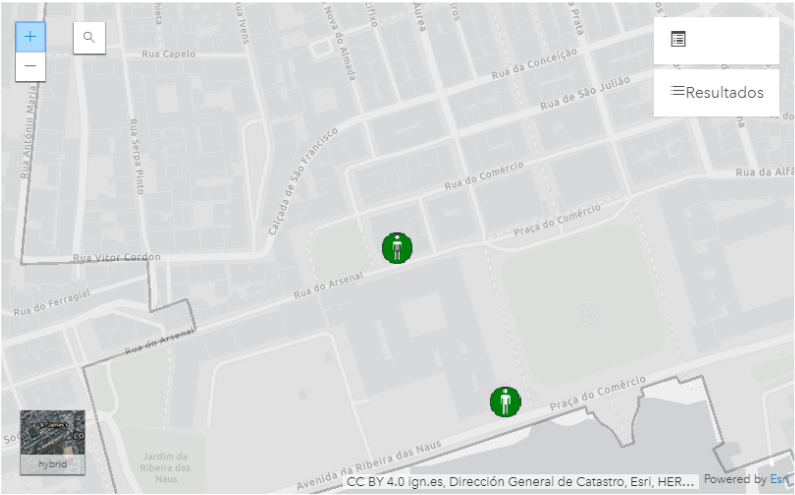
 **BANCO VOLUNTARIADO CIDADE LISBOA**

Oportunidades Ser Voluntário Iniciativas Legislação Entidades [Iniciar sessão](#)

Voluntariado World Cities Culture Forum Lisbon

Nome da Oportunidade: Voluntariado World Cities Culture Forum Lisbon
Nome do projeto: World Cities Culture Forum Lisbon 2019
Descrição do projeto: Cimeira anual da WCCF, rede colaborativa de cidades globais, de âmbito internacional
Período de execução do projeto: 22 a 25 de Outubro de 2019
Duração prevista: Até 1 semana
Data Início Oportunidade: 22/10/2019
Data Fim Oportunidade: 25/10/2019
Data Início Candidatura: 19/09/2019
Data Fim Candidatura: 03/10/2019
Objetivo: Recrutamento de voluntários para cimeira WCCF Lisbon 2019
Atividades a desenvolver: Acolhimento e acompanhamento dos participantes e público da cimeira
Morada: Rua da Boavista 9 1º
Código-Postal:
Freguesia: Misericórdia
Concelho: Lisboa
Benefícios: Certificado de participação
Entidade: DMC-Direção Municipal de Cultura

O prazo das candidaturas terminou.



ArcGIS Online

← → ↻ cml.maps.arcgis.com/home/index.html

Aplicações Sites Sugeridos Arquivo GeoportalDev - Ho... Organização GeoPortal - Catálogo... Testes sqlr2srvcluster/repo... SIGU Ferramentas R... AMs comparação GIS Open Day 2014... DGT Cidades Analíti... Indicadores » Outros marcadores

Página Inicial Galeria Mapa Cena Grupos

 **Câmara Municipal Lisboa**

SIG-Lx


ORÇAMENTO PARTICIPATIVO LISBOA


GEO MONUMENTOS LISBOA


Atlas Social de Lisboa


Passagens de Peões Acessíveis em Lisboa - Plano

Câmara Municipal de Lisboa - Departamento de Sistemas de Informação - Divisão de Gestão de Informação Georreferenciada

[Ajuda](#) [Centro de Confiança](#) [ArcGIS Online](#) [Entre em Contato com a Esri](#) [Denunciar Abuso](#) [Entre em contato conosco](#)

<https://cml.maps.arcgis.com/>

Storymaps

Orçamento Participativo de Lisboa



Solução para divulgação de informação pública, integrada ou não em websites, com grande potencial visual

Web App Builder

App Pontos Coordenados

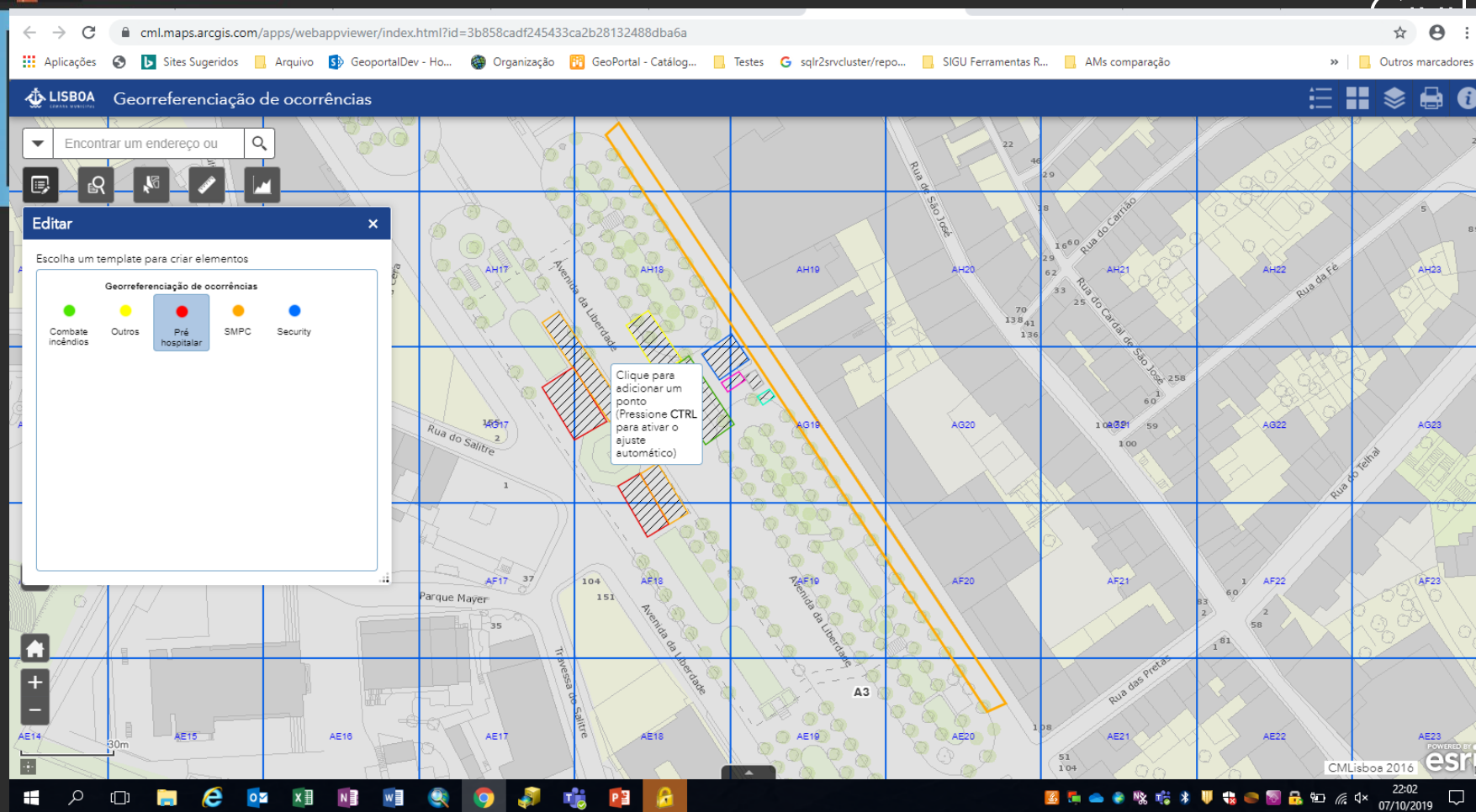
The screenshot shows the 'App Pontos Coordenados' web application. The interface includes a map of Lisbon with several points marked. A left sidebar shows the 'Seleccionar' (Select) menu with options for 'Pontos Coordenados' (0) and 'Grelha Cartográfica (Escala 1/1000)' (0). The top bar contains a search bar and navigation icons. The bottom section displays a table of coordinates for the selected points.

OBJECTID	NOME	ENTIDADE	M	P	LONGITUDE	LATITUDE	COTA	ALT_ELIP	ORDEM	ORD_ETRS89	TIPO
9832	525.L.4	CML	-88 105,98	-102 525,11	-9,1473018	38,7395776	72,38				MN
9833	525.L.4	CML	-88 105,98	-102 525,11	-9,1473018	38,7395776	72,38				VP
9834	525.L.5	CML	-88 083,68	-102 659,52	-9,1470282	38,7383693	73,94				MN

Solução com múltiplas funcionalidades, adaptada à prestação de serviços, de forma simples e eficaz.

Web App Builder

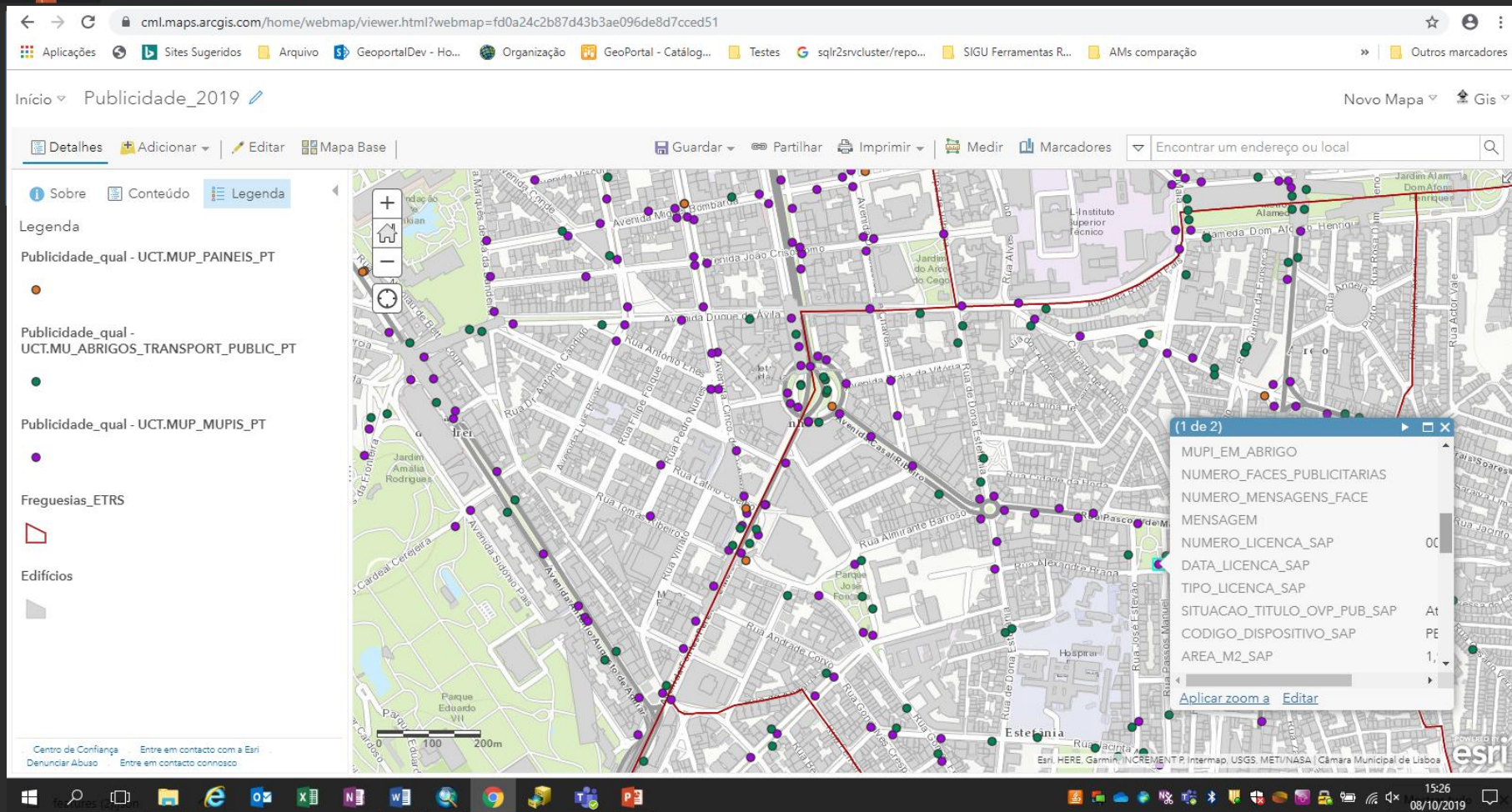
App Eventos Protecção



Solução adaptada à resposta a solicitações específicas e pontuais de forma ágil.

Collector for ArcGIS

Publicidade



Solução adaptada à recolha e gestão de informação no terreno.

Plataforma integrada de dados abertos georreferenciados de Lisboa

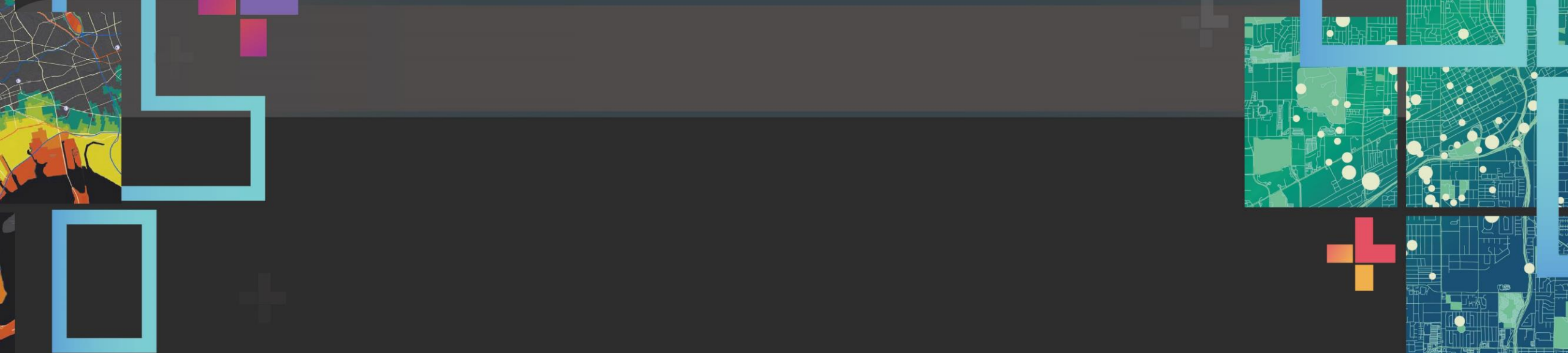
- Disponibilização de dados abertos pela CM Lisboa desde 2011
- Dezembro de 2015: Geodados (Cloud ESRI)
- Junho de 2016: Portal Dados Abertos (CKAN)
- Março de 2018: migração Geodados para o modelo Hu
- Ou



Geodados - plataforma integrada de dados abertos georreferenciados de Lisboa

Porquê a opção pelo ArcGIS Online?

- Motor de busca potente
- Armazenamento em cloud
- Possibilidade de filtrar a informação a descarregar
- Pré-visualização em mapa
- Pré-visualização de dados (estrutura de campos, valores, gráficos)
- Vários formatos para descarregar a informação (spreadsheet, kml, shapefile) e API para consumo por aplicações



<http://geodados.cm-lisboa.pt/>

Reflexões finais

As vantagens de uma base tecnológica unificada dependem do que nós fazemos com ela...

RH capazes de inovar e adotar nova tecnologia

Flexibilidade e autonomia na implementação

Projetos-âncora

Novas apostas

ArcGIS Pro e Portal for ArcGIS

The top corners of the slide feature decorative map fragments. The top-left corner shows a colorful map with yellow, orange, and green areas, overlaid with a cyan geometric shape. The top-right corner shows a map with green and blue areas, overlaid with a cyan geometric shape and a red and orange cross-like shape.

Obrigada!

rosa.pires.branco@cm-lisboa.pt