



APRESENTAÇÃO E DEMONSTRAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA ACELERADA



Inventário urbano e rodoviário

Nelson Mileu (nmileu@municipia.pt)

Coimbra, Abril de 2015

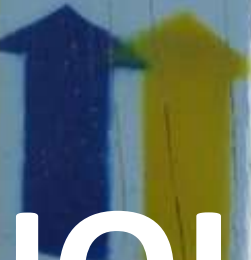


APRESENTAÇÃO

- 1 ENQUADRAMENTO
- 2 TEMAS SELECIONADOS
- 3 CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS
- 4 PROCESSO DE RECOLHA
- 5 RESULTADOS
- 6 E A MANUTENÇÃO?
- 7 QUAL A UTILIZAÇÃO NA GESTÃO MUNICIPAL?

1

FÁTIMA



ENQUADRAMENTO

1 ENQUADRAMENTO

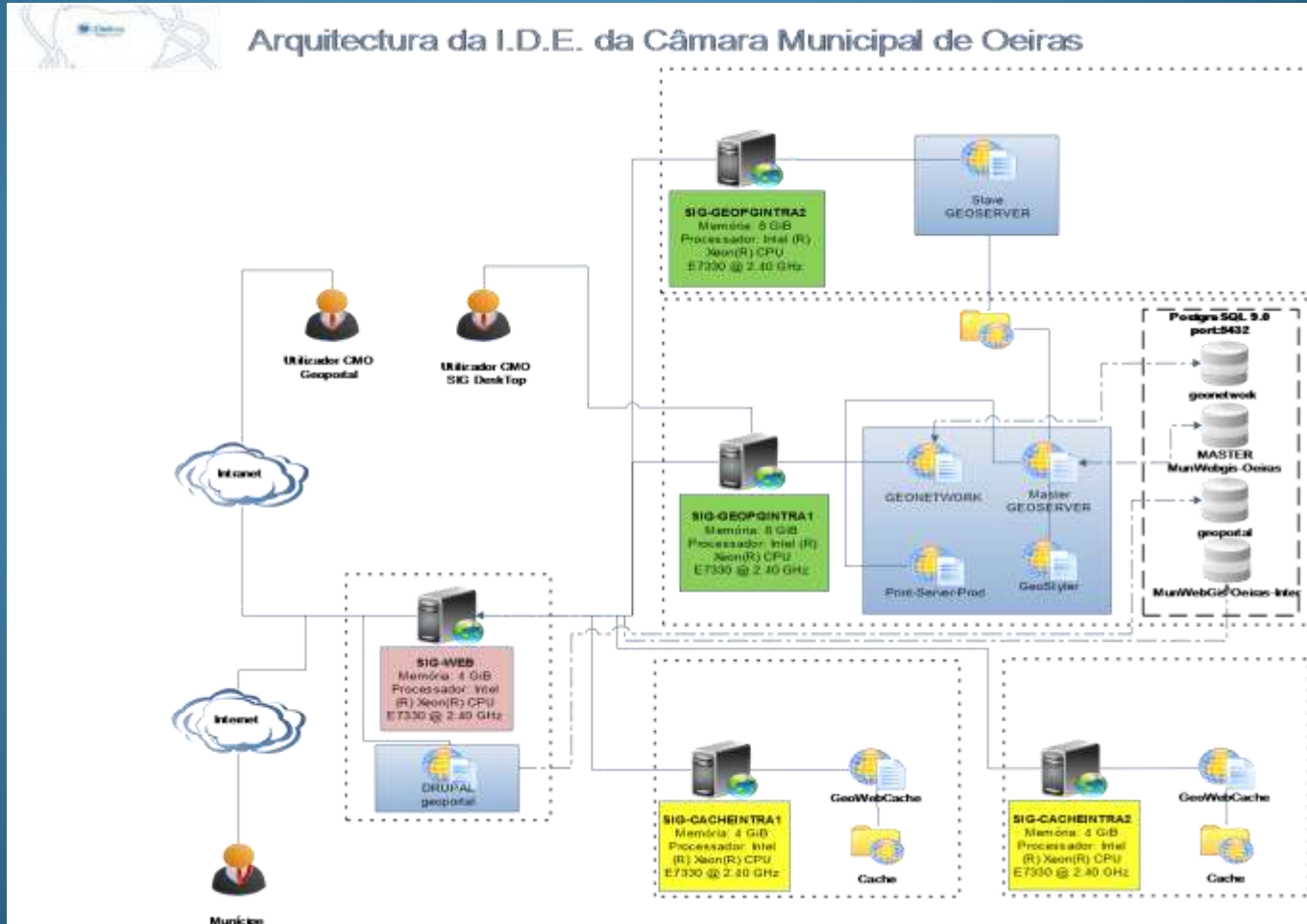
Porquê?

Ponto de partida?

Desafio?

1 ENQUADRAMENTO

AIDE



2

TEMAS SELECCIONADOS



2 TEMAS SELECIONADOS

- 1 ARRUAMENTOS
- 2 SEGMENTO DE ARRUAMENTO
- 3 NÚMEROS DE POLÍCIA
- 4 GUARDAS RODOVIÁRIOS
- 5 LOMBAS
- 6 PILARETES
- 7 SEPARADORES
- 8 VALETAS
- 9 BERMAS (QUANDO NÃO EXISTE PASSEIO)
- 10 PASSEIOS
- 11 ESTACIONAMENTOS E PARQUES DE ESTACIONAMENTO.
- 12 PRUMOS DE SINALIZAÇÃO
- 13 SEMÁFOROS
- 14 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL
- 17 PARAGEM DE TRANSPORTES PÚBLICOS
- 18 PRAÇAS DE TÁXIS
- 19 PATOLOGIA (ANOMALIAS NO PISO)
- 20 ARMÁRIO DE ILUMINAÇÃO
- 21 MOBILIÁRIO URBANO
- 22 EQUIPAMENTOS DE RECOLHA DE RESÍDUOS
- 23 PAPELEIRAS



3

CARATERÍSTICAS DOS OBJETOS

3 CARACTERÍSTICAS DOS OBJETOS

	parametr)	
TXCapMax	Capacidade máxima da praça de taxis	Municipal
TXDataObs	Data	Municipal
Comun e Preencher em Trabalho de Campo		
TXTelef	Telefone da praça de taxis	Municipal
Comun e Preencher em Gabinete		
FE_CodRus	Código de Rua	Municipal
TXDataCuloca	Data	CMO
TXObs	Observações	CMO/Municipal
Campos de Sistema		
gid	Id Geográfico	
the_geom	Propriedade Geográfica	
PK_G_PraçaTaxi	Chave Primária	

19 Patologia (anomalias no piso)

Tabela: G_RVPathologia
Geometria: Ponto
Projeção: da Geometria: Videografia

Furtilado (pele de crocodilo), deformação (ninhos e peladas) e atarçação.

- Ninhos e peladas



- Cavado de roedeiras



ANEXO II – SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL

1. SINALIZAÇÃO VERTICAL

Tabela 7.33 (a)					
N_Insta	CEMIV	MarcaoMO	SituacaoInstal	N_Semafico	N_Semafico
1A3a			Curva à direita	Sinal de Perigo	Ponto
0A3b			Curva à esquerda	Sinal de Perigo	Ponto
3A3c			Curva à direita e contrária	Sinal de Perigo	Ponto
4A3d			Curva à esquerda e contrária	Sinal de Perigo	Ponto
5A2a			Lombas	Sinal de Perigo	Ponto
6A2b			Depressão	Sinal de Perigo	Ponto
7A3i			Lombas ou depressão	Sinal de Perigo	Ponto
8A3a			Derrube perigoso	Sinal de Perigo	Ponto
9A3b			Tubos de instalação enterrados	Sinal de Perigo	Ponto
10A4a			Passagem estreita	Sinal de Perigo	Ponto
11A4b			Passagem estreita - esquerda	Sinal de Perigo	Ponto
12A4c			Passagem estreita - direita	Sinal de Perigo	Ponto

2. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Tabela 7.33 (b)					
Insta	SituacaoInstal	N_Semafico	N_Semafico		
Limbo contínuo	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo descontínuo	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo retas	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo descontínuo retas	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo de sentido reversível	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo descontínuo de adelantamento	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo descontínuo de adelantamento	Marcação longitudinal	Linha			
Limbo contínuo (señalador SUC)	Marcação delimitadores de condutores de circulação	Linha			
Limbo descontínuo (señalador SUC)	Marcação delimitadores de condutores de circulação	Linha			
Limbo de paragem	Marcação transversal	Linha			
Señalador STOP	Marcação transversal	Ponto			
Limbo de calçada de passagem	Marcação transversal	Linha			
Limbo de calçada de passagem com abertura triangular	Marcação transversal	Ponto			
Passagem para ciclistas	Marcação transversal	Polígono			
Passagem para ciclistas (obliquo)	Marcação transversal	Polígono			
Passagem para peões	Marcação transversal	Polígono			
Passagem para peões (señalador)	Marcação transversal	Polígono			
Limbo contínuo para delimitação de faixa de	Marcação reguladora de	Linha			

A dirt path lined with lush green trees. In the distance, two cyclists are riding away. In the foreground, a utility pole is covered in graffiti, including a blue figure, a yellow arrow, and the words 'FATIMA' and 'SANTIAGO'. A large white circle with a green number '4' is overlaid in the center.

4

PROCESSO DE RECOLHA

4 PROCESSO DE RECOLHA

A1 – Planeamento do Levantamento

A2 – Levantamento de Campo

A3 – Pós-processamento

A4 – Recolha e caracterização dos objetos

A5 – Controle de Qualidade

4 PROCESSO DE RECOLHA

Correu tudo bem?

A group of cyclists is gathered on a paved area, likely a starting line or a rest stop. They are wearing various cycling jerseys, including blue and red ones. Some are standing next to their bicycles. In the background, there are buildings and a clear blue sky with scattered clouds. A large white circle with the number 5 is superimposed over the center of the image.

5

RESULTADOS

5 RESULTADOS

Designação	N.º
Bermas	514
Guardas Rodoviárias	1924
Lombas	300
Patologia do Pavimento	1114
Pilarete	5329
Prumo de Sinalização	16789
Separador área	1063
Separador linha	88
Valeta	756
Semáforo	529
Sinalização Horizontal – linha	16734
Sinalização Horizontal – área	5772
Sinalização Horizontal - ponto	3261
Armários de Iluminação	4312
Mobiliário Urbano	1601



CAFÉ

A. NANNINI

A. NANNINI

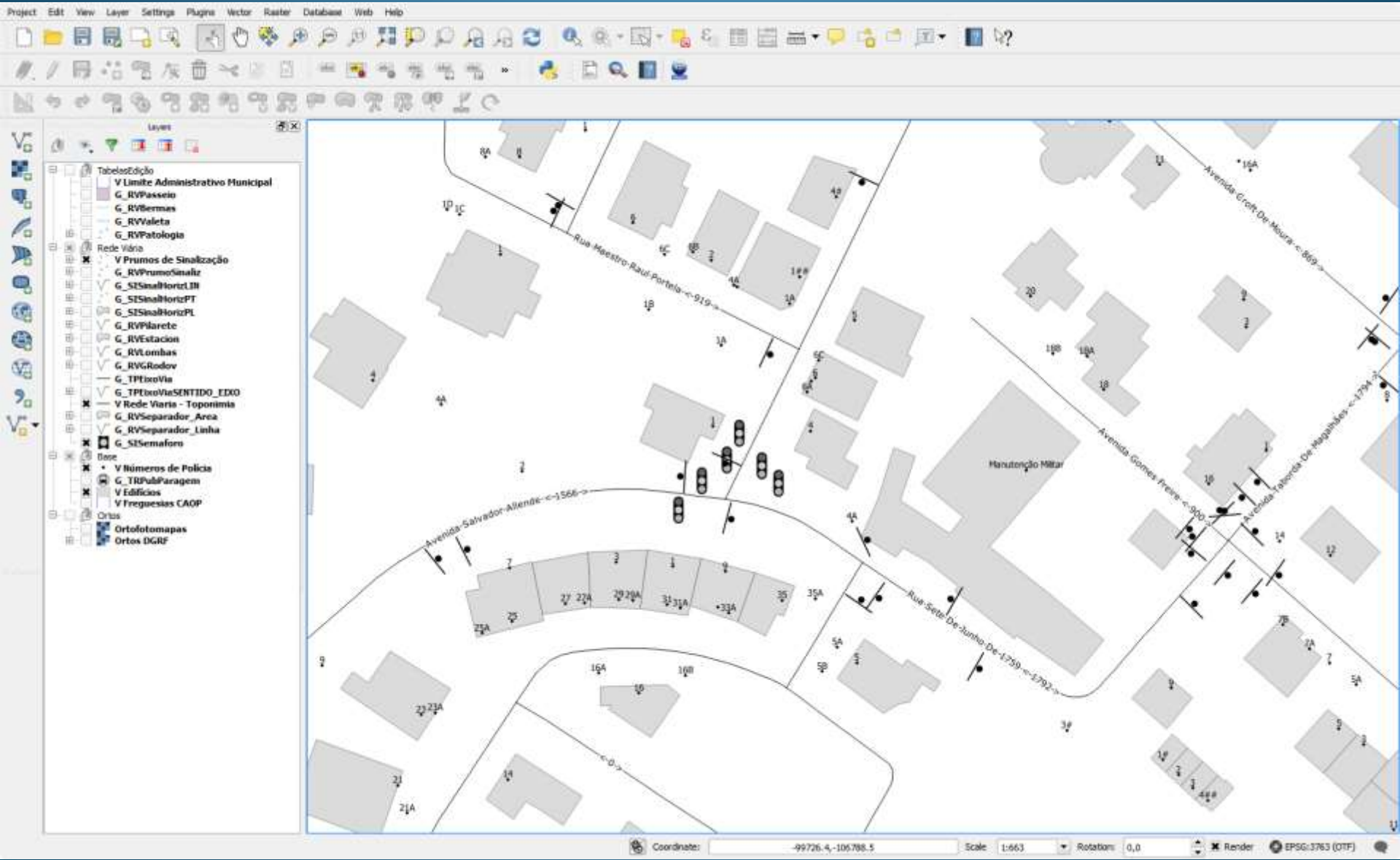
HOTEL RURAL AMIRIBATEJO L.D.A.

A. NANNINI

6

E A MANUTENÇÃO?

6 E A MANUTENÇÃO DOS DADOS?





7

**QUAL A UTILIZAÇÃO NA
GESTÃO MUNICIPAL?**

7 QUAL A UTILIZAÇÃO NA GESTÃO MUNICIPAL?

The screenshot displays the Oeiras Geoportal interface for 'TRÂNSITO E TRANSPORTES'. The main map area shows a street layout with a popup window titled 'Prumos de Sinalização' (Traffic Signs) providing details for a specific sign:

Prumos de Sinalização	
Regulamentar?	Sim
Código DGV 1	C16
Descrição Sinal 1	Paragem e estacionamento proibidos

Below the text in the popup is a red circular sign with a blue background and a red 'X' over it, representing a 'No Stopping and No Parking' sign. The sidebar on the right contains a 'TEMAS' (Layers) menu with the following items:

- ADICIONAR TEMA
- Elementos de Referência
 - Topónimos de Lugar
- Transportes
 - Paragens de Autocarro
 - Praças de Taxi
 - Estações de Comboios
 - Estações do SATU
- Sinalização e Trânsito
 - Prumos de Sinalização
 - Semáforos
 - Sinalização Horizontal (Ponto)
 - Sinalização Horizontal (Linha)
 - Sinalização Horizontal (Área)
 - Guardas Rodoviárias
 - Lombas
 - Pilaretes
 - Separadores (Linha)
 - Separadores (Área)
 - Estacionamentos
 - Rede Viária
- Bases Cartográficas
 - Ortofotomapas
 - Cartografia

At the bottom of the map, the coordinates are listed as ETRS89 / Portugal TM06 -102718.5 -107650.0 m | WGS 84 -9.31376 38.69264 degrees. The footer includes the copyright notice: © Câmara Municipal de Oeiras.