



# EUE 2011

9º Encontro de Utilizadores Esri Portugal

## Visão Unívoca

2 e 3 de Março de 2011 • Centro de Congressos de Lisboa



**esri** Portugal

# SIG ao serviço da Acessibilidade e Mobilidade para Todos

Síntese da 1ª Geração de Planos de Promoção da Acessibilidade

Paula Teles

Jorge Gorito



MOBILIDADE PAULA TELES

A *m.pt*<sup>®</sup> é uma empresa de planeamento e gestão da mobilidade, com uma visão absolutamente contemporânea que incide, essencialmente, na procura da **qualidade de vida** das pessoas e na relação destas com os lugares.

Por outro lado, a *m.pt*<sup>®</sup> promove a investigação do **design inclusivo**, executando todos os trabalhos com o objectivo de **desenhar cidades e vilas** com mobilidade para Todos.

Tornar os **territórios acessíveis** no edificado, no espaço público, nos transportes, na comunicação e na info-acessibilidade é assim, um dos seus maiores desígnios e anseios.

## COMO E PARA QUEM FAZ?

A *m.pt*<sup>®</sup> tem por objectivo **promover os territórios sociais da mobilidade** numa fusão completa de transdisciplinaridade.

De resto, é essa a sua grande aposta, através de práticas de planeamento e projecto integradas, envolvendo as vertentes de tráfego e transportes, do planeamento urbano, da arquitectura e do desenho da cidade, numa perspectiva da **melhoria da qualidade urbana e social**.

A *m.pt*<sup>®</sup> trabalha para o Governo, Autarquias, Entidades Públicas e Empresas.

## COM QUEM FAZ?

A *m.pt*<sup>®</sup> é uma plataforma operacional das políticas de planeamento da mobilidade e do desenho da cidade, através de uma equipa de técnicos qualificados, a nível profissional e académico, multidisciplinar, detentora de uma abordagem personalizada, capaz de **gerar planos e projectos ambiciosos** e compatíveis com os interesses do desenvolvimento sustentável.

## Assessoria e Consultoria, Estudos, Planos e Projectos

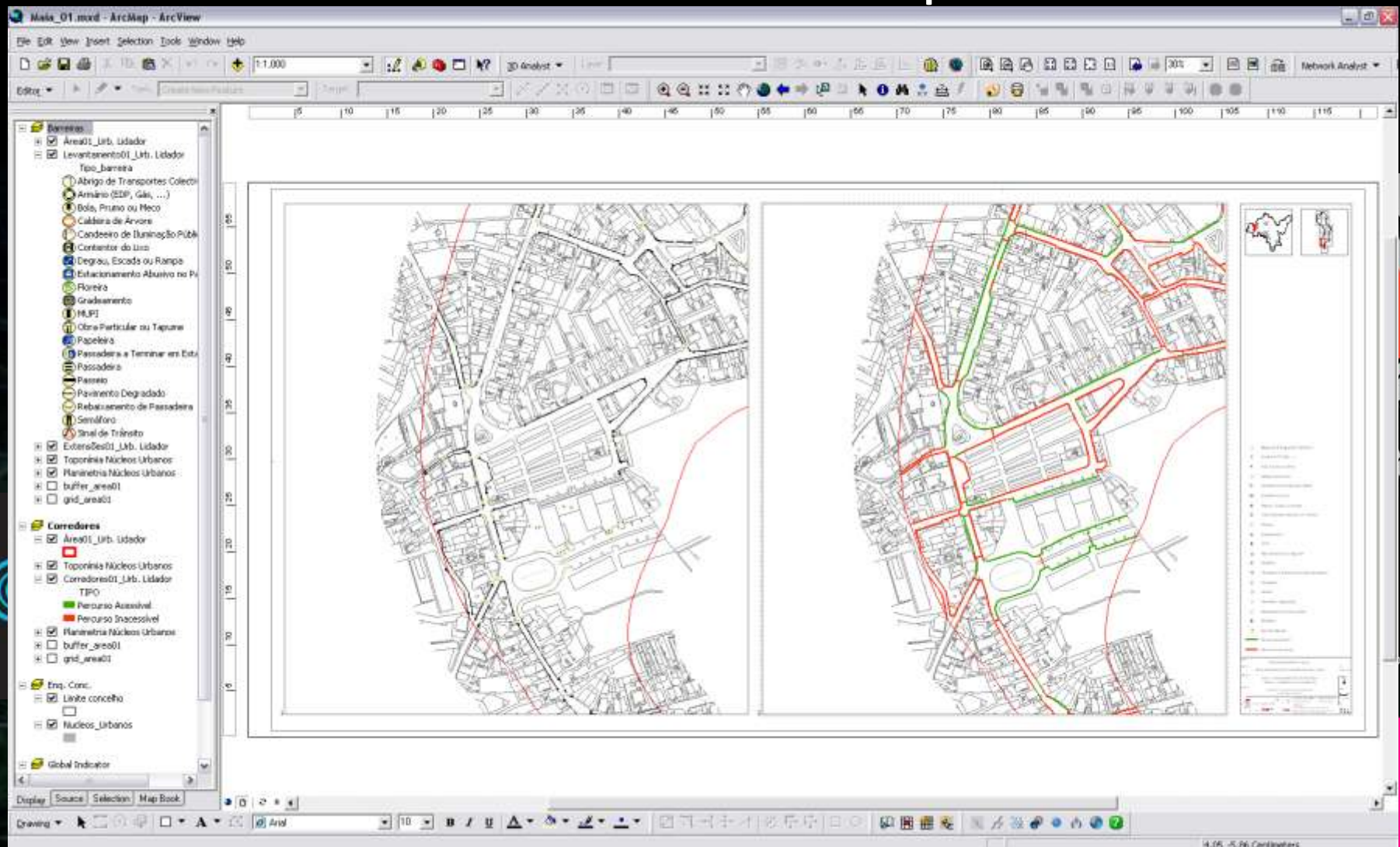
- Planeamento dos Transportes;
- Acessibilidade e Mobilidade para Todos;
- Design Inclusivo;
- Engenharia de Tráfego;
- Segurança Rodoviária;
- Ordenamento do Território;
- Planeamento Estratégico;
- Gestão de Políticas Urbanas;
- Engenharia Urbana;
- Arquitectura Paisagista;
- Planeamento e Marketing de Cidade;
- Desenho Urbano;
- Regeneração Urbana e Requalificação do Espaço Público;
- Arquitectura.

1. Mobilidade – Tráfego e Transportes
2. Acessibilidade e Mobilidade para Todos
3. Desenho Urbano
4. Arquitectura e Design

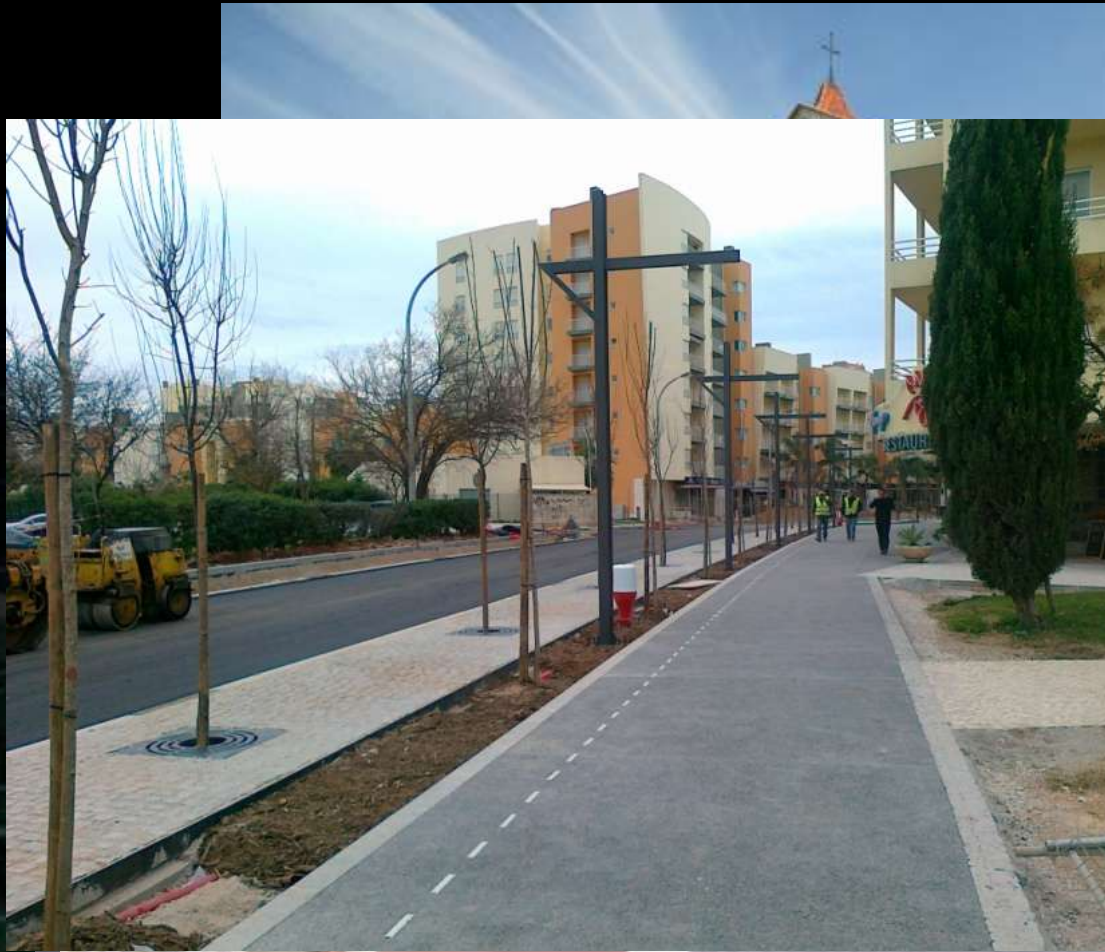
## 1. Mobilidade – Tráfego e Transportes



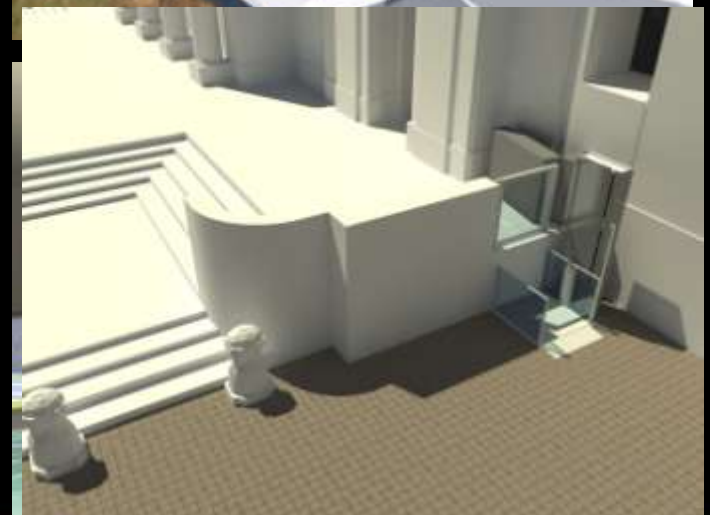
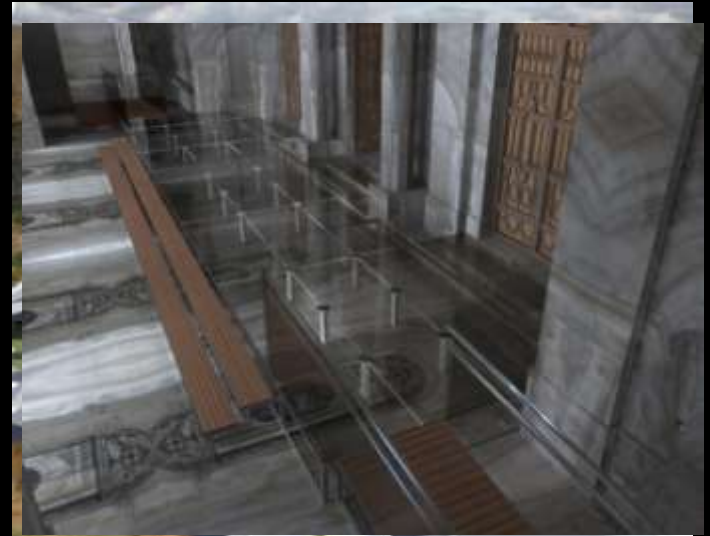
## 2. Acessibilidade e Mobilidade para Todos



## 3. Desenho Urbano



## 4. Arquitectura e Design

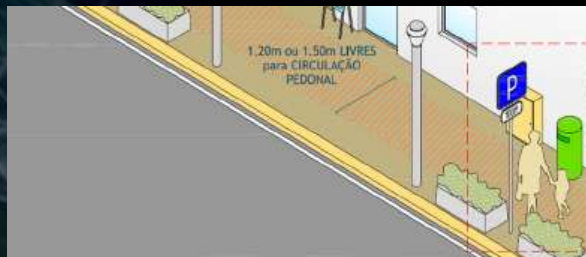


# 1ª Geração de Programas de Promoção da Acessibilidade

O programa tem por objectivo a melhoria da acessibilidade no município.

É simultaneamente um **Plano** e um **Processo**:

**Plano**, porque enquadra medidas estratégicas e releva acções estruturantes de forma a tornar eficientes as intervenções;



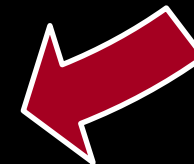
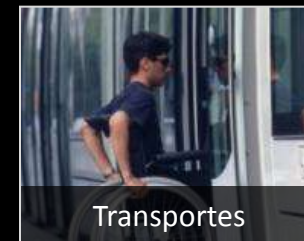
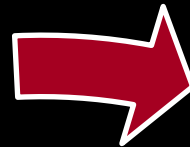
# 1ª Geração de Programas de Promoção da Acessibilidade

**Processo**, porque envolve populações, associações e entidades de modo a inserir dinâmicas Municipais capazes de manter este desígnio cívico de integração na agenda de trabalho de toda a comunidade.



# 1ª Geração de Programas de Promoção da Acessibilidade

O programa abrangue **5 áreas temáticas** em função dos diferentes componentes da acessibilidade.



# 1ª Geração de Programas de Promoção da Acessibilidade

Síntese dos resultados de execução dos Planos de 1ª Geração:

<b>30</b>	<b>Câmaras Municipais</b>
<b>95%</b>	<b>Elaboração dos Planos Nacionais da 1.ª Geração</b>
<b>100%</b>	<b>Execução dos Planos</b>
<b>30</b>	<b>Presidentes de Câmara</b>
<b>250</b>	<b>Presidentes de Junta</b>
<b>1500</b>	<b>Edifícios</b>
<b>2000 Km</b>	<b>de Espaço Público</b>
<b>10000</b>	<b>Formandos Envolvidos</b>
<b>1500</b>	<b>Horas de Formação</b>
<b>50000</b>	<b>Crianças Abrangidas</b>

# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

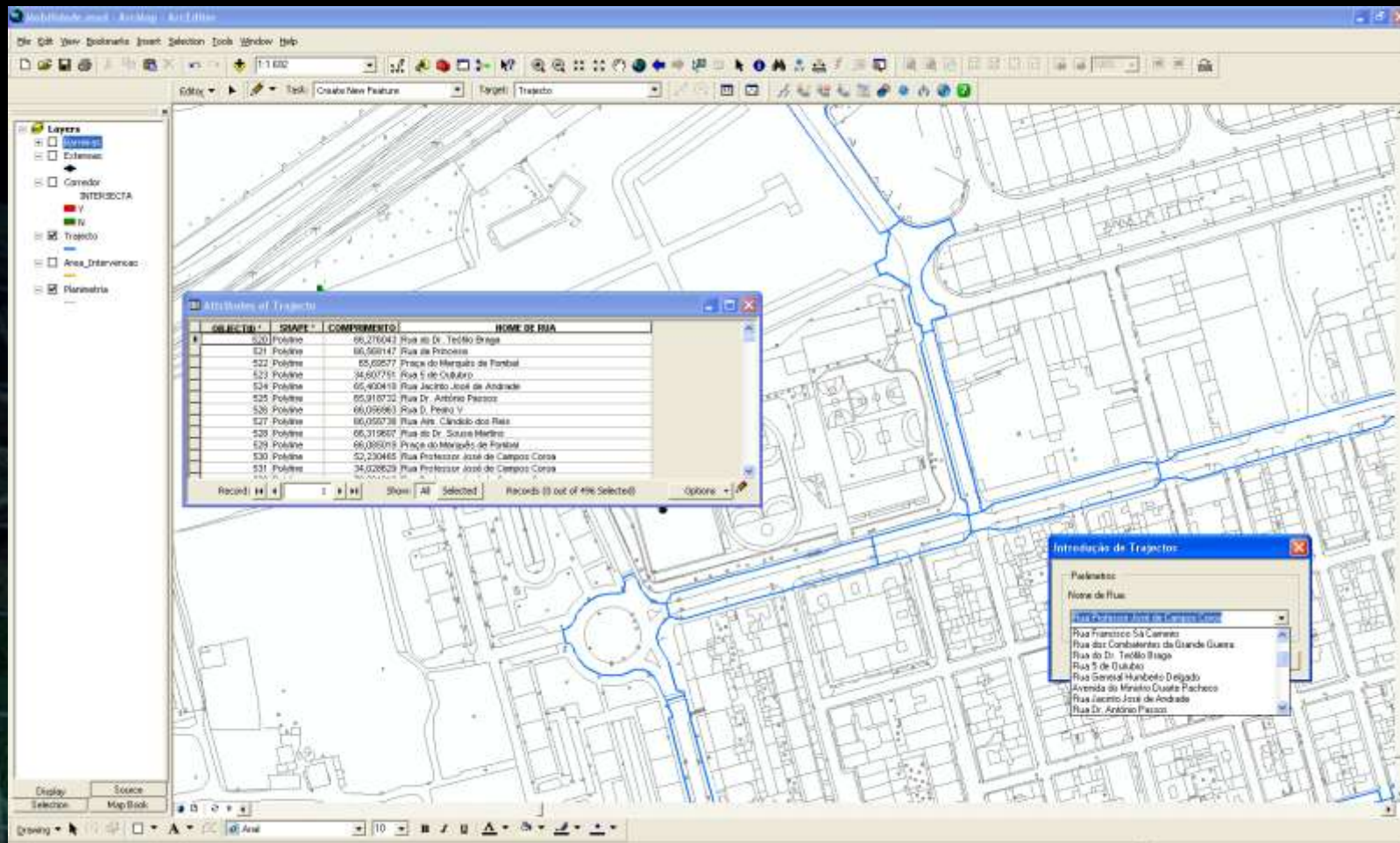
m.pt<sup>®</sup> desenvolveu aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal



- Permite a introdução/remoção de barreiras à mobilidade de forma fácil e expedita;
- Permite a actualização de custos de remoção de forma simples;
- Permite gerar mapa temático de demonstração do estado da acessibilidade no território;
- Permite orçamentar a remoção das barreiras encontradas, por rua e por tipologia de barreira.

# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

m.pt® desenvolveu aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal



# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

m.pt® desenvolve aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal

**Atributos de Custos Unitários**

SELECÇÃO	TIPO	CUSTO UNITÁRIO	UNIDADE	COSMO
1	Semáforo	200	0,1	
2	Candeeiro de Iluminação Pública	200	0,2	
3	Cabina Telefónica	150	0,3	
4	Abriço de Transportes Colectivos	175	0,4	
5	Degrau, Escadote ou Plataforma	0	0,5	
6	MAR	150	0,6	
7	Papeleira	50	0,7	
8	Sinal de Trânsito	50	0,11	
9	Quiosque	0	0,12	
10	Arvore	150	0,13	
11	Gracilamento	25	0,14	
12	Bola, Prumo ou Meco	25	0,15	
13	Estacionamento Colectivo	0	0,16	
14	Contentor de Lixo	100	0,17	
15	Calçada de Arvore	250	0,19	
16	Muro de Contorno	0	0,20	
17	Floresta	0	0,21	
18	Planquimetro	0	0,22	
19	Estacionamento Ilustivo no Passeio	0	0,23	
20	Passeamento de Pedestre	350	0,8	
21	Passeio	25	1,10	
22	Passeadeira	577,5	0,9	
48	Pavimento Degradado	15	1,18	
49	Obra ou Tazura	0	0,24	
50	Armeiro (DEP, Gás, ...)	150	0,25	
51	Armação de Placas e Placas	0	0,27	
52	Bacido-pedestre	150	0,26	
53	Passeadeira Mão Direccional	577,5	0,26	
54	Passeadeira a Termino em Estacionamento	577,5	0,29	
55	Gracilamento com Publicidade	25	0,30	
56	Placa Toponímica	50	0,31	
57	Poste com Floresta	0	0,32	
58	Barreira	0	0,33	
59	Cicloviagem	0	0,34	

**Introdução de Barreiras**

Barreiras:

Tipo: Bola, Prumo ou Meco

Sub-Tipo:

Custo Unitário (€): Quantidade: 23

Factor Multiplicação: [Botão: Calcular Multiplicação]

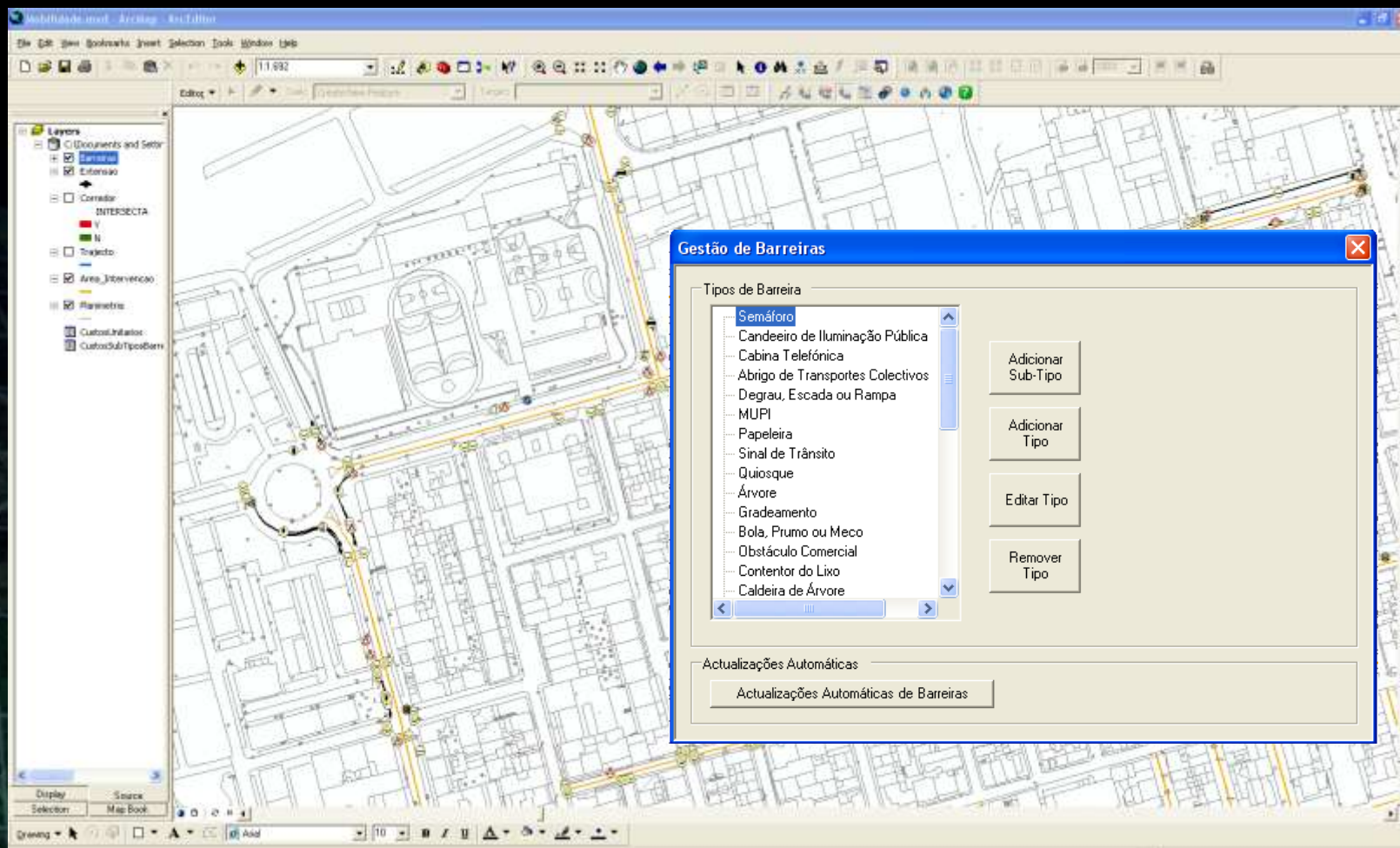
Imagem: [Botão: Browse]

Observações: [Campo de texto: Inserir com estas palavras]

[Botão: Guardar] [Botão: Cancelar]

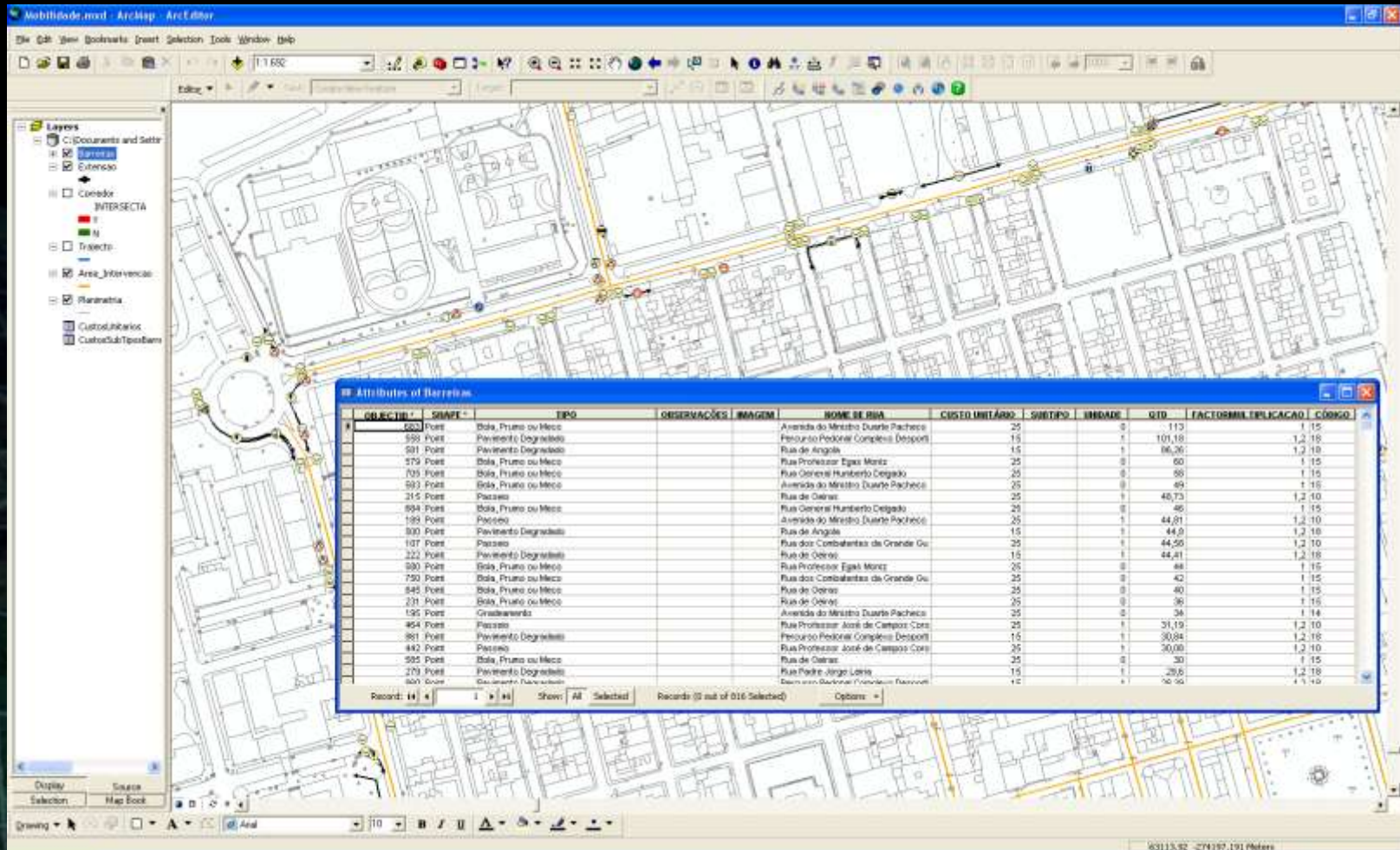
# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

m.pt<sup>®</sup> desenvolveu aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal



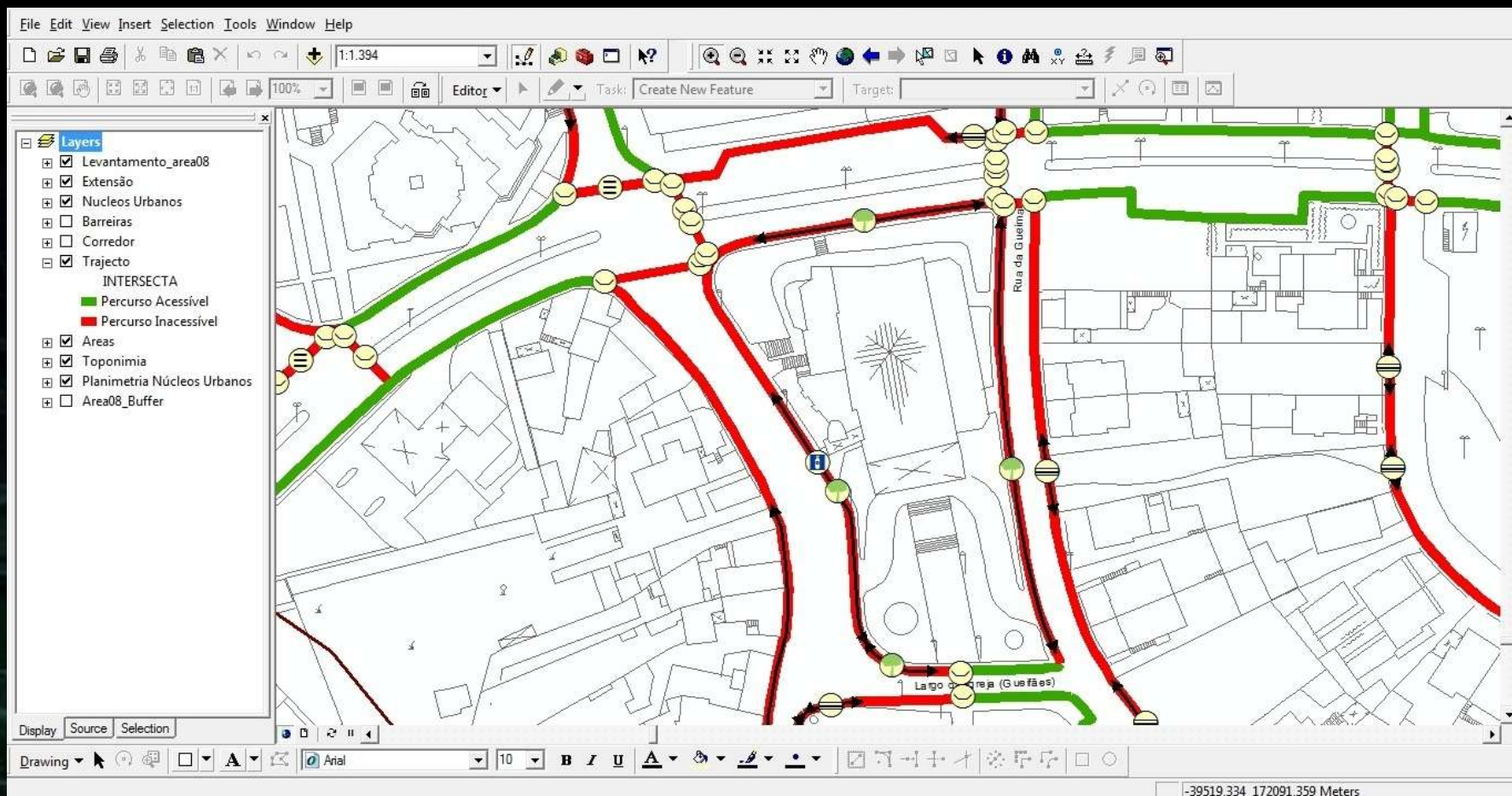
# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

m.pt® desenvolveu aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal



# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

m.pt<sup>®</sup> desenvolveu aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal



# SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

m.pt<sup>®</sup> desenvolveu aplicação “Mobilidade” em parceria com a ESRI Portugal

**Relatório Mobilidade**

Mapa de Quantidades e Estimativa Orçamental Total

Código	Designação	Unidade	Quantidade	Factor Multiplicação	Custo Unitário	Custo Total
25	Amplitude (DOP, 0,2m, ...)	un.	9	1	150	1350
10	Pavimento Degradado	m2	85.100	12	8	8008,00
10	Obstáculo Convencional	un.	0	1	0	0
9	Reduzimento do Pátio	un.	360	1	250	90000
17	Conteiner do Lixo	un.	12	1	700	8400
11	Sinal de Tábua	un.	20	1	40	800
2	Condição de Iluminação Pública	un.	20	1	200	4000
26	Escada mobilidade	un.	0	1	150	0
6	Passestada	un.	181	1	577,3	10449,3
10	Câmara de Aço	un.	114	1	250	28500
7	Papeleira	un.	48	1	50	2400
10	Pavimento	m2	295,40	12	28	8273,20
13	Árvore	un.	8	1	80	640

1/2

**Tipo de Relatório**

Relatório

Por Tipo de Barreira

Por Rua

Página: 1

Página: 1

Gravar Relatório Cancelar

SIG ao serviço da Acessibilidade para Todos

OBRIGADO PELA ATENÇÃO!



paulateles@paulateles.pt

jorgegorito@paulateles.pt