

2ª Conferência

“Cidades Inteligentes: Cidades do Futuro”

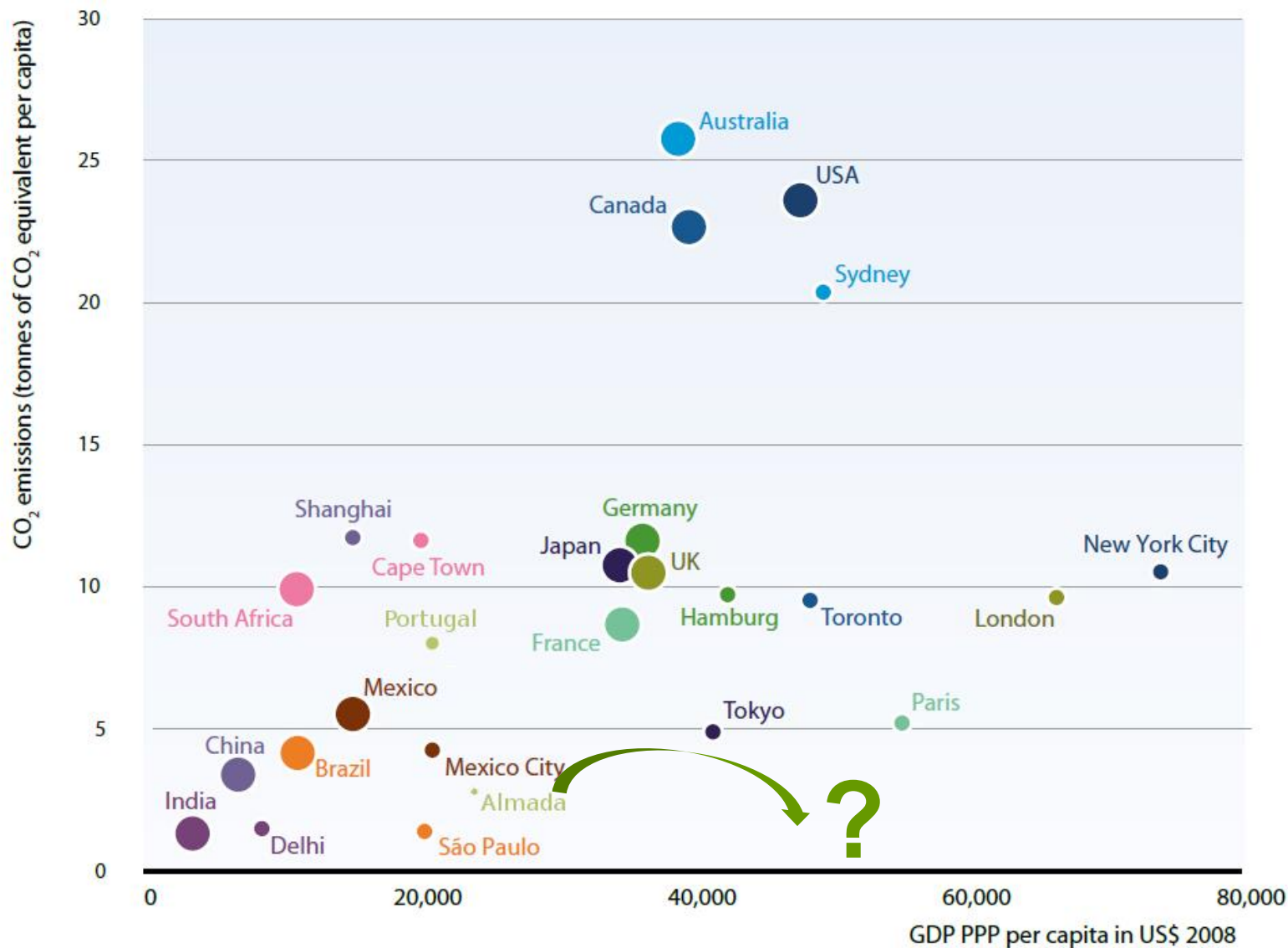
Construir uma cidade *smart* e eco-eficiente

Catarina Freitas

Diretora do Departamento de Estratégia e Gestão Ambiental Sustentável
Câmara Municipal de Almada

alguns tópicos ...

- ... desafios
- ... inteligente vs. smart
- ... smart governance
- ... smart environment
- ... smart mobility

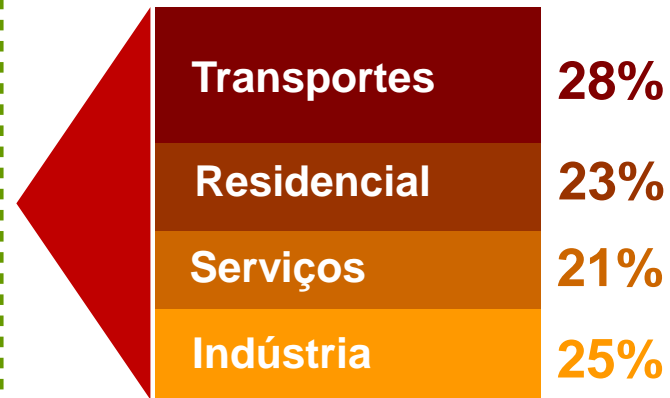




Almada

2012

~130.000 tep (5,5 x 10⁶ Gj)



Outros setores – 4%

* **tep**, tonelada equivalente de petróleo



Almada

2012

~130.000 tep (5,5 x 10⁶ Gj)

390.000

tCO₂eq

**incluindo CELE e
tráfego
atravessamento**

* **tep**, tonelada equivalente de petróleo



Almada

2012

~130.000 toe (5,5 x 10⁶ Gj)



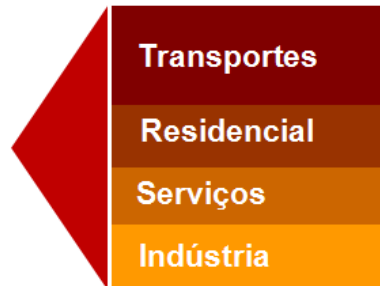
* **tep**, tonelada equivalente de petróleo



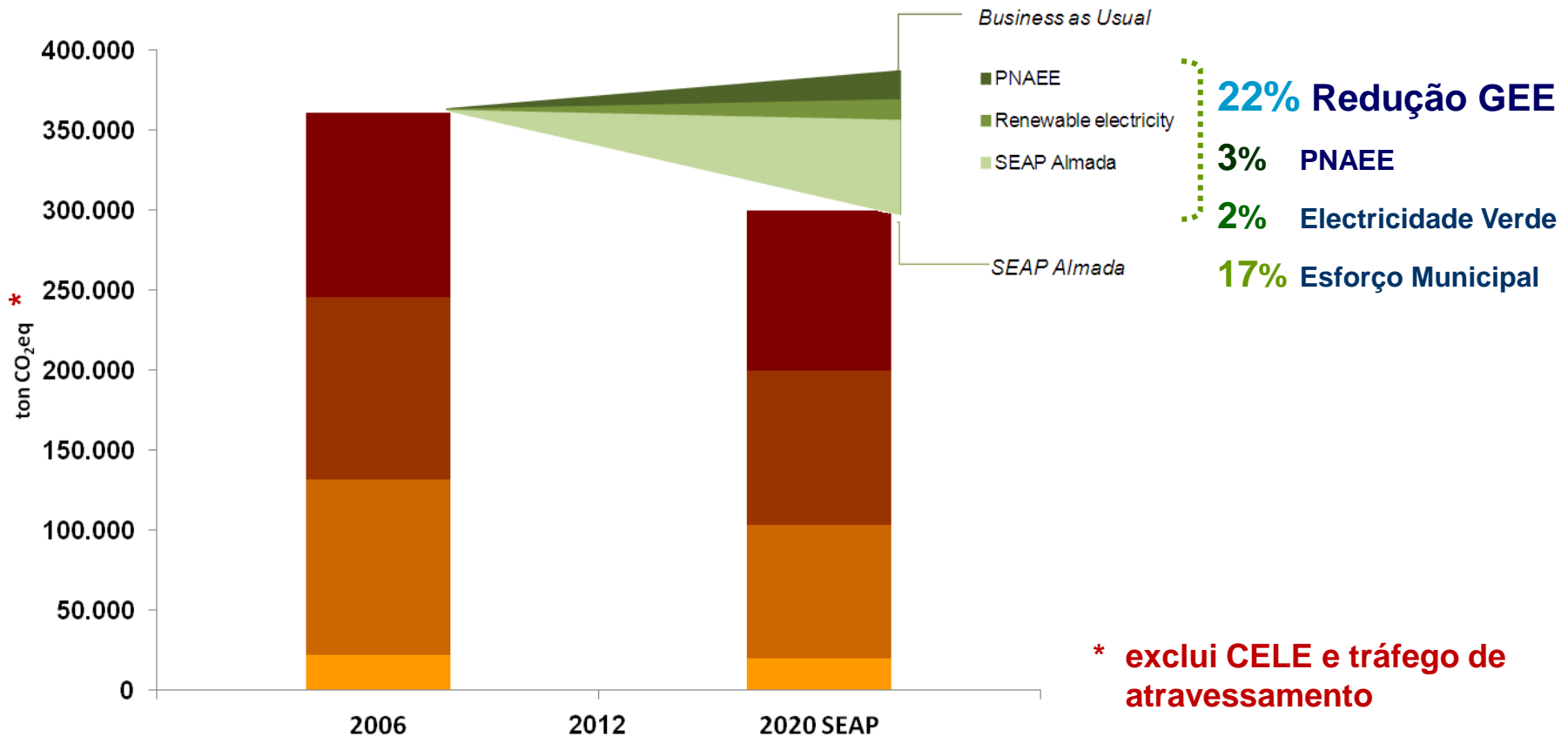
Almada

2012



~130.000 tep (5,5 x 10⁶ GJ)



Almada e o Pacto de Autarcas: Objectivos de redução GEE para 2020





-  **Concelho Almada**
-  **Pegada Ecológica Almada**



Almada



Almada

35 km linha costa



Promover a **resiliência** dos sistemas naturais, sociais e económicos, proporcionando à população um ambiente saudável e seguro para viver e trabalhar



Almada e o Pacto dos Autarcas (Covenant of Mayors):

Meta de redução de GEE inscrita no SEAP para 2020



Ambiente: um futuro, diferentes caminhos
Caparica | 13 Fevereiro 2014

a concretização de uma cidade eco-eficiente, de baixo carbono e resiliente, requer uma *smart approach*!

Promover a resiliência dos sistemas naturais, sociais e económicos, proporcionando à população um ambiente saudável e seguro para viver e trabalhar



Intelligent Cities

≠

Smart Cities

Intelligent City ≠ *Smart City*

↳ *Intelligent City:*

- Prevalência da tecnologia (TIC) sobre o capital humano e social
- Tecnologia frequentemente vista como um resultado (fim a atingir) e não uma ferramenta



abordagem redutora e insuficiente para prosseguir objetivos de sustentabilidade, eco-eficiência, resiliência, e as metas do Pacto de Autarcas !

Intelligent City ≠ Smart City

↳ Smart City:

- Conceito mais abrangente e integrador:



- **Valorização do capital humano:** desenvolvimento baseado na capacidade das pessoas para criar, inovar, empreender e gerir processos
- **Tecnologia:** fundamental, mas como instrumento de apoio ao desenvolvimento e gestão de processos

O conceito *Smart City* na Estratégia Local de Desenvolvimento de Almada

- **Assegurar uma Gestão Local com um Conhecimento Global**
- **Promover a capacitação interna** (macroestrutura orgânica)
- **Estabelecimento de parcerias locais, regionais, nacionais e internacionais** (ICLEI; Energy Cities; CCP; Procura+; Rede Mundial das Cidades Educadoras; Pacto Mundial do Clima, Agência Municipal de Energia; Instituições de I&D; Rede RENER Cidades Inteligentes; ...)

O conceito *Smart City* na Estratégia Local de Desenvolvimento de Almada

- **Adoptar um modelo de governança fiável e confiável**
(*Accountability* e Participação dos cidadãos)
 - ↳ a proximidade à comunidade cria melhores expectativas em relação à Administração Municipal
- **Ser pioneiro** em diferentes áreas da gestão local (ex.: Ciclo Urbano da Água a 100%, 1ª ELAC Municipal ...)
- **Top 3 das entidades públicas com melhor desempenho financeiro** (contas em dia)





almada palavra aberta
debate e encontro de ideias

Fórum de Participação Plano Estratégico Almada Poente

A Presidente da Câmara Municipal de Almada convida-o(a) a estar presente no 1º Fórum de Participação sobre o **Plano Estratégico Almada Poente**, que terá lugar no próximo dia 4 de Março de 2008, pelas 21h, na Escola Integrada do Monte de Caparica, Rua do Miradouro de Alfairola, Caparica. Na sessão será apresentado e discutida a Visão Estratégica que a equipa técnica elaborou para esta área do concelho, correspondente ao Plano Integrado de Almada.

Participel

www.almada.pt **Território de Participação**



Almada a um metro do futuro.

A Câmara Municipal de Almada convida:

Fórum de Participação Metro Sul do Tejo

No próximo dia 27 de Março de 2008, pelas 21h00, realiza-se em Almada, no Auditório do Fórum Municipal Romeu Correia, a 2ª sessão aberta à população, sobre o Metro Sul do Tejo.

Na mesma sessão abordará, em especial, o projecto do MST para a zona do terminal de Cacilhas.

Foram convidadas a participar as entidades e técnicos responsáveis pela concretização do projecto do MST.

A Câmara Municipal conta com a sua presença e com a sua participação interessada.

Participel
www.m-almada.pt/mst

O Metro é para todos.

almada palavra aberta
debate e encontro de ideias

Cacilhas - Estação Fluvial

Sábado 23 de Fevereiro de 2008

A Presidente da Câmara Municipal de Almada convida-o(a) a participar no dia 23 de Fevereiro pelas 15 horas, no Fórum "Almada Palavra Aberta" que vai ter lugar na Estação Fluvial n.º 2 da Transtejo, para "debate e encontro de ideias" sobre Cacilhas.

Temas específicos a abordar - Recuperação do antigo quartel de bombeiros para Serviços de Turismo/ Posto de Turismo da Cidade; Farol de Cacilhas; projectos de pedonalização e recuperação de edifícios no Centro Histórico.

A terminar - Vista à Fraga D. Fernando II e Glória.

www.almada.pt **Território de Participação**



CENTROS DE ARTE

- Casa da Cerca - Centro de Arte Contemporânea**
Casa construída sobre os muros da CSM, onde poderá existir um espaço de arte contemporânea e desenvolver-se o plano de recuperação do Topo da Colina de Cacilhas.
- Museu Medieval**
Criação de espaços arqueológicos, monumentos em ruínas, que integram o núcleo de arte medieval da CSM, onde poderá existir um espaço de arte medieval e desenvolver-se o plano de recuperação do Topo da Colina de Cacilhas.
- Núcleo de Arqueologia e História**
Espaço histórico que integra a zona do Palácio do Município, onde poderá existir um espaço de arte medieval e desenvolver-se o plano de recuperação do Topo da Colina de Cacilhas.
- Solar dos Zagalões - Centro de Artes Tradicionais**
Espaço histórico que integra a zona do Palácio do Município, onde poderá existir um espaço de arte medieval e desenvolver-se o plano de recuperação do Topo da Colina de Cacilhas.





FÓRUM 21 DA CRIANÇA

Teatro Municipal de Almada 5 de Junho de 2007



AGENDA 21 DA CRIANÇA



O conceito *Smart City* na Estratégia Local de Desenvolvimento de Almada

Indicadores **SMART Governance**

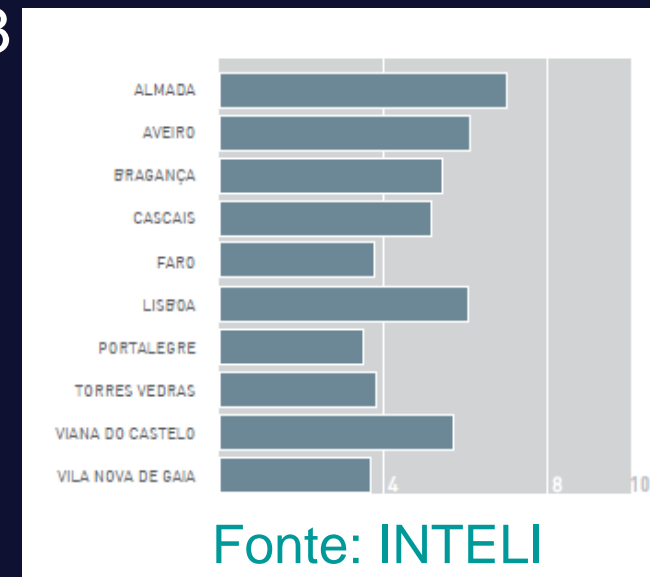
Índice das Cidades Inteligentes 2013

↳ *Participation in decision-making*

↳ *Public and social services*

↳ *Transparent governance*

↳ ...



O conceito *Smart City* na Estratégia Local de Desenvolvimento de Almada

Indicadores **SMART Environment**

Índice das Cidades Inteligentes 2013

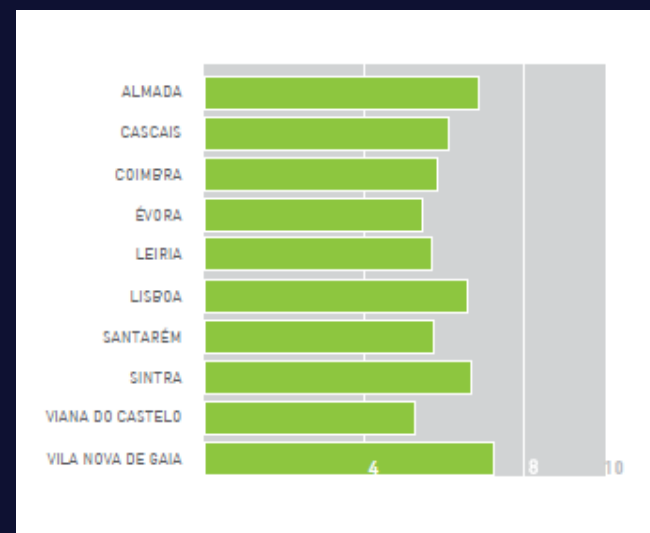
↳ *Attractivity of natural conditions*

↳ *Pollution*

↳ *Environmental protection*

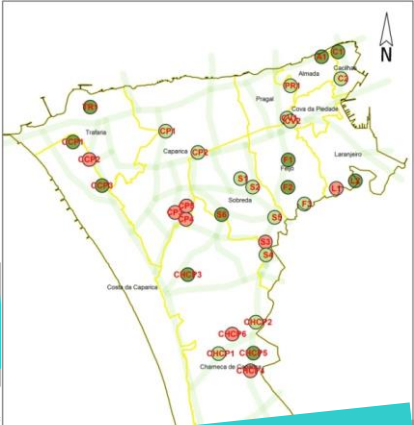
↳ *Sustainable resource management*

↳ ...



Fonte: INTELI

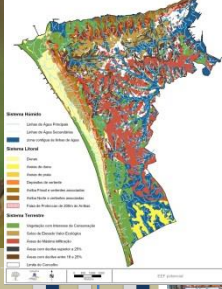
= CO₂ ↓
Fundo Climático **ALMADA CARBONO MENOS®**



23 projetos eficiência energética abrangidos



Plano Acção Local para a Biodiversidade



Promoção Agricultura

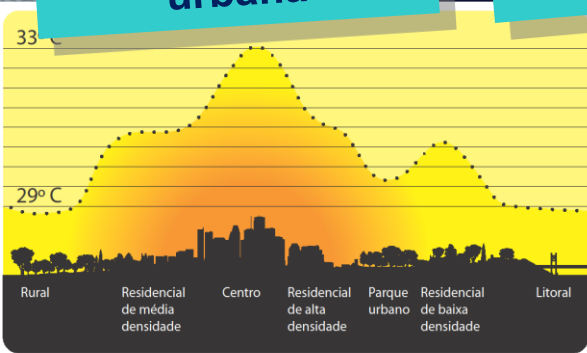


Gestão Recursos Hídricos



Ilha de calor urbana

Ordenamento Estuário Tejo

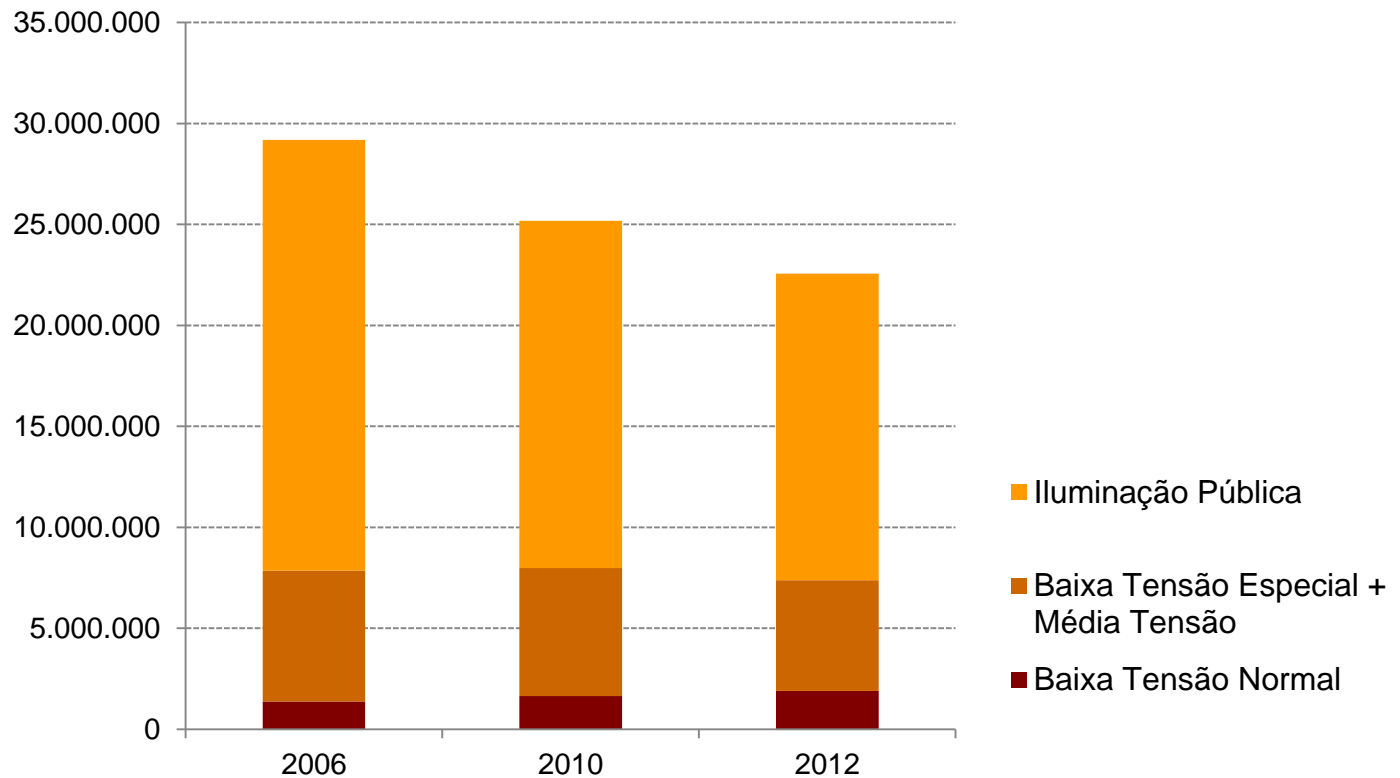


Revisão Plano Director Municipal de Almada
Estudos de Caracterização do Território Municipal
 Caderno 3 | Sistema de Energia

Revisão Plano Director Municipal de Almada
Estudos de Caracterização do Território Municipal
 Caderno 2 | Sistema Ambiental

Promoção resiliência em PMOTs

EcoEnLight, Sistema de telegestão da iluminação pública de Almada + semaforização 100% LED



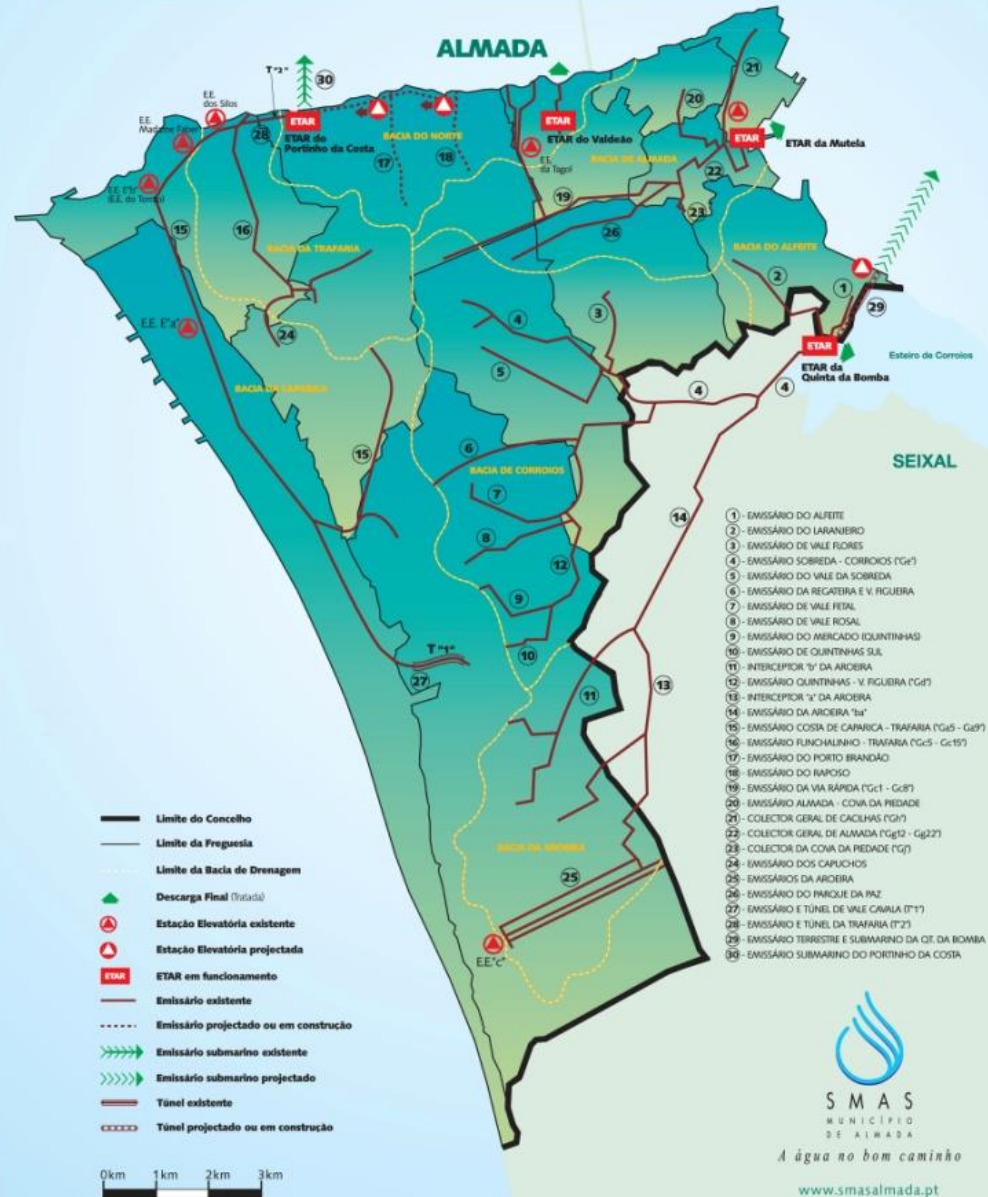
Ciclo Urbano da Água



SISTEMA DE DRENAGEM E TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS DO CONCELHO DE ALMADA

LISBOA

EDIÇÃO 2005



A água no bom caminho

www.smasalmada.pt

2001 Sistema de Transportes em Almada



2013 Sistema de Transportes em Almada





flexibus
almada mais à mão

S30
198765

3€ IVA incluído
tarifa legal

30 dias

multi viagem

sénior



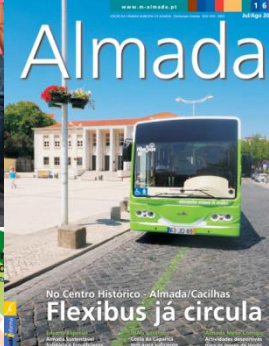
serviço de mobilidade inclusiva

flexibus

almada mais à mão

informações:
212 743 918/9
flexibus@ecalma.pt

flexibus



Almada

No Centro Histórico - Almada/Cacilhas
Flexibus já circula

1 ACAI

2 ARPCA

3 URPICA

4 Sta. Casa Misericórdia

5 ARPICF

Barco Transtejo

Autocarro TST

MST

TÁXI

Elevador Boca do Vento

Percurso FLEXIBUS

2 Sentidos

Zona Pedonal

Cacilhas


Rio Tejo

<http://193.126.113.54/PercursosPedonais/>
 Percursos Pedonais


Ficheiro Editar Ver Favoritos Ferramentas Ajuda
 Página Segurança Ferramentas

ALMADA PEDONAL + METRO

Percursos a pé do MST para locais de interesse em Almada




AGENEAL
Instituto Municipal de Gestão de Almada



ALMADA
CÂMARA MUNICIPAL

TAMBÉM DISPONÍVEL
em VERSÃO MÓVEL

www.m-almada.pt/pmmobile



Expandir Mapa






PERCURSO


Origem: Cova da Piedade


Destino: Museu da Cidade

- ◆ N° de paragens MST: 0
- ◆ Distância total: 428 metros
- ◆ Distância a pé: 428 metros
- ◆ Tempo total: 5 minutos
- ◆ Tempo a pé: 5 minutos

Detalhe do percurso

- 1  Sair da estação Cova da Piedade
- 2  Seguir pela direita na R. Conceição Sameiro Antunes
- 3  Contornar a rotunda pela esquerda e sair na 1ª saída (R. Conceição Sameiro Antunes)
- 4  Seguir em frente pela R. Conceição Sameiro Antunes
- 5  Virar à esquerda no estacionamento

 Chegada ao destino Museu da Cidade

NOVA PESQUISA 

INFORMAÇÃO

FOTOGRAFIAS

STREETVIEW


Museu da Cidade

Inaugurado em 2003, o Museu da Cidade de Almada é um recurso privilegiado de interpretação da cidade, a partir da mobilização das suas memórias e da sua contemporaneidade. Neste espaço, podem visitar-se dois tipos de exposições: as de longa duração, que proporcionam leituras generalistas sobre a cidade e a sua evolução e as exposições temporárias, que permitem desenvolver temas como as relações tempo, território e a urbanidade em geral. O Museu da Cidade dispõe também de Serviço Educativo e dum Centro de Documentação. A oferta deste equipamento cultural é complementada por um agradável espaço ajardinado exterior, cafetaria/ restaurante com esplanada, loja e sala polivalente.



☎ 21 273 40 30 📠 21 273 40 39 🕒 Ter-Sáb 10h00-18h00

✉ museu.cidade@cma.m-almada.pt 🏠 Pr. João Raimundo - C.Piedade

🌐 <http://www.m-almada.pt/portal/pagae/portal/M/>



© 2012 AGENEAL e Câmara Municipal de Almada | ageneal@ageneal.pt | Guia dos Transportes Públicos de Almada
 Todos os direitos reservados.

Desenvolvido por:  

mobiprize

A UMSMART Award for entrepreneurs in sustainable transportation

Honors New Mobility
enterprises around the globe

Honourable Mention

On the occasion of the first Enterprising Cities and
States MobiPrize, this is to recognize:

Almada, Portugal

as an active and esteemed public sector leader in the advancement
of New Mobility industry and enterprise. With congratulations,



Susan Zielinski

Susan Zielinski
Managing Director
SMART

Sunny Kodukula

Sunny Kodukula
EcoMobility Program Manager
ICLEI EcoMobility Alliance

Komal Anand Doshi

Komal Anand
Mobi Manager
SMART



Prioridade política de coesão da UE
Crescimento Sustentável, Inclusivo e Inteligente

Obrigada pela Vossa atenção!

cfreitas@cma.m-almada.pt