

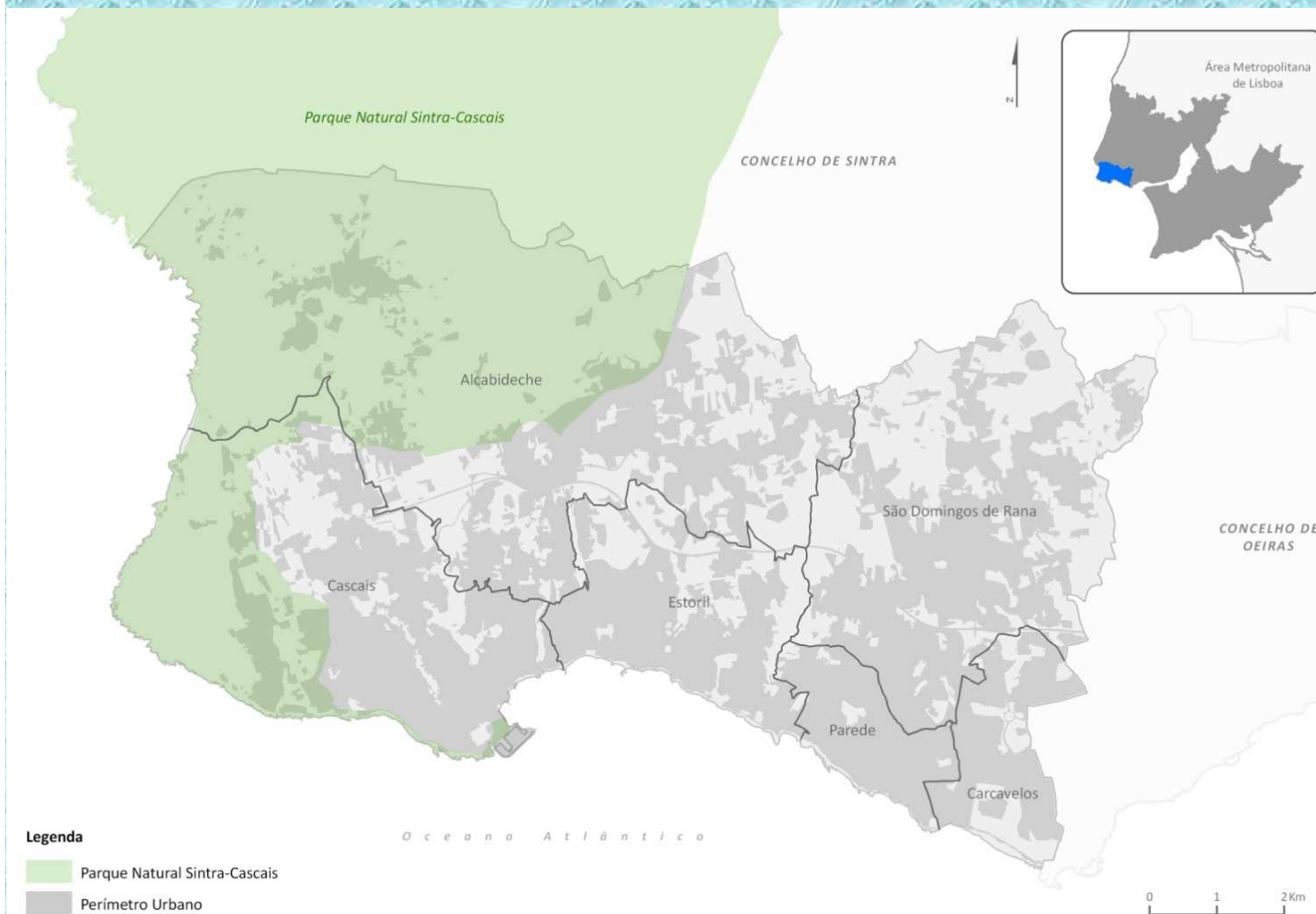


UM CONTRIBUTO PARA A GESTÃO DE PRAIAS COSTEIRAS



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

CARACTERIZAÇÃO DO CONCELHO DE CASCAIS



Área do Concelho de Cascais 97,1 km²

Parque Natural de Sintra-Cascais ocupa 33 km²

Nº de habitantes
205 117



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

O MAR E A ORLA COSTEIRA



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

19 PRAIAS COMO FACTOR DE DINAMIZAÇÃO TURÍSTICA



- Avenças
- Azarujinha
- Bafureira
- Carcavelos
- Cresmina
- Duquesa
- Grande do Guincho
- Moitas
- Parede
- Poça
- Rainha
- Pescadores
- S. Pedro do Estoril
- Santa Marta
- Tamariz



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

PARCEIROS INSTITUCIONAIS - Missões



Proteger e valorizar as componentes ambientais das águas, bem como proceder à gestão sustentável dos recursos hídricos no âmbito da respectiva circunscrição territorial de actuação.

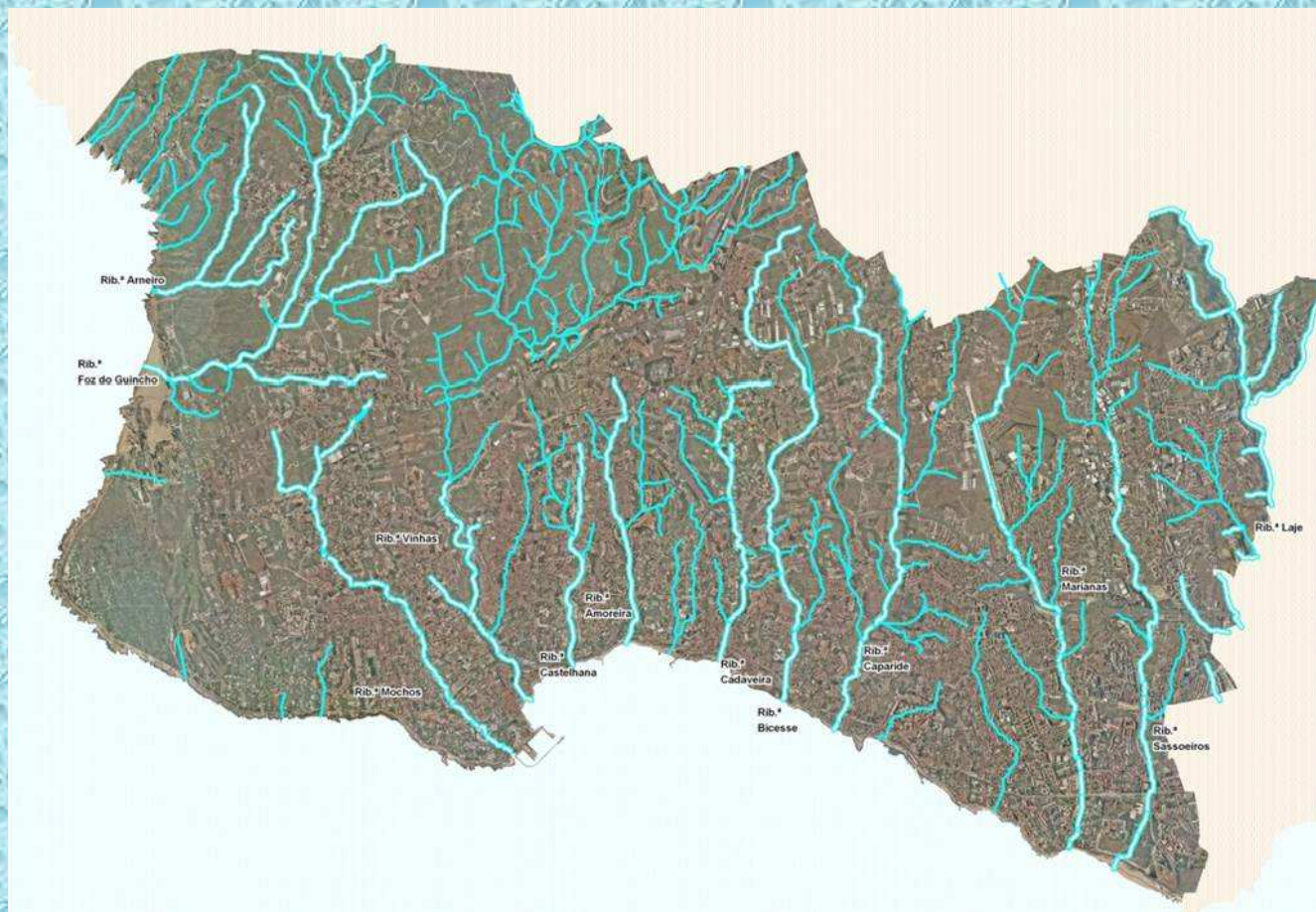
Concessionária do Sistema de Saneamento da Costa do Estoril (SSDE), para a recolha, transporte, tratamento e rejeição de efluentes dos municípios da Amadora, Cascais, Oeiras e Sintra.



Satisfazer as necessidades de abastecimento de água e de recolha de águas residuais da população do município de Cascais, num quadro de sustentabilidade económica, financeira, técnica, social e ambiental.



RIBEIRAS DO CONCELHO DE CASCAIS

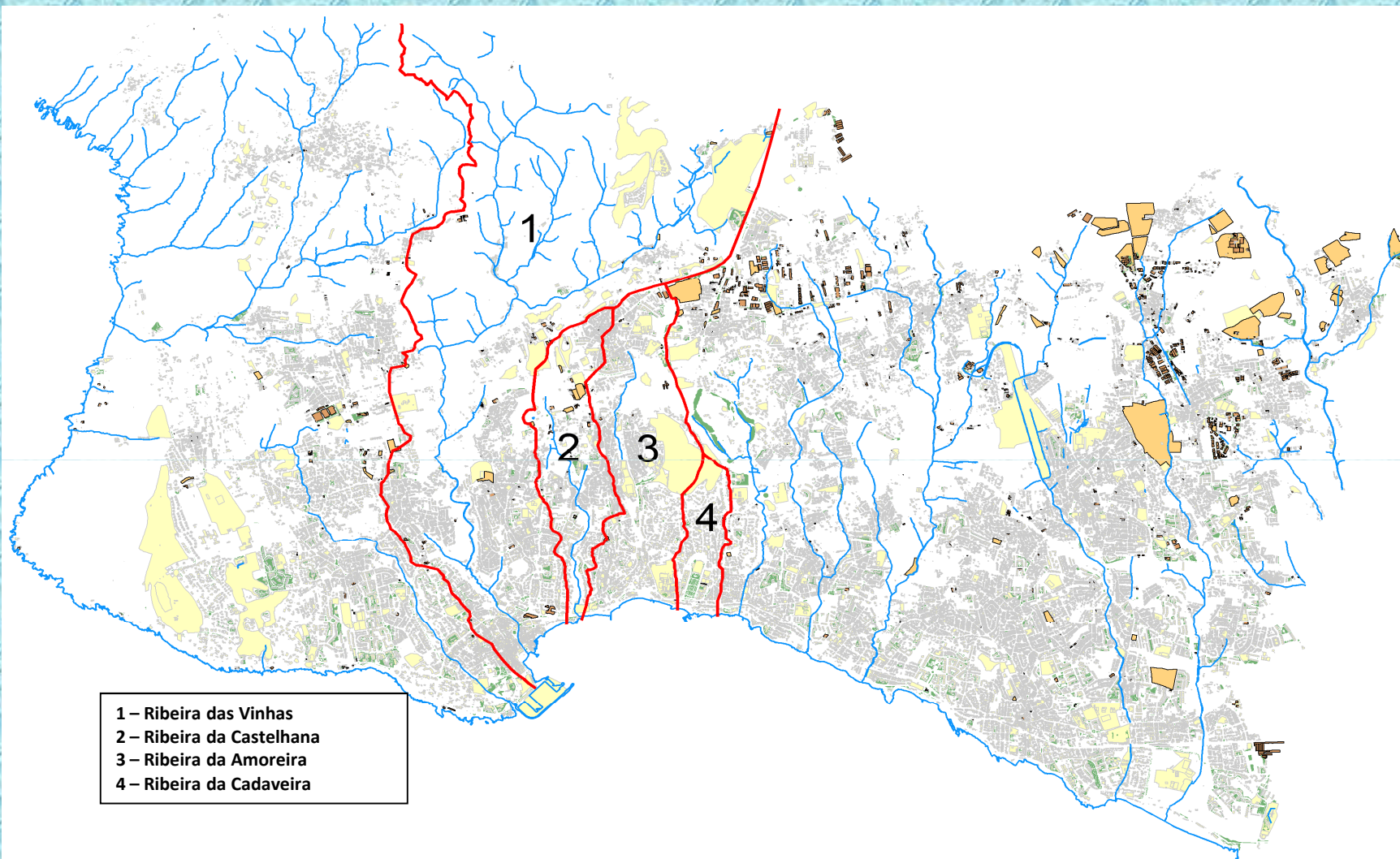


- Arneiro
- Foz do Guincho
- Mochos
- Vinhas
- Castelhana
- Amoreira
- Cadaveira
- Bicesse
- Caparide
- Marianas
- Sasseiros
- Laje



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

RIBEIRAS – Estudos em curso



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

INTERVENÇÕES NAS RIBEIRAS



- **Ribeira das Vinhas;**
- **Ribeira de Bicesse;**
- **Ribeira de Caparide;**
- **Ribeira das Marianas.**



Trabalhos em causa:

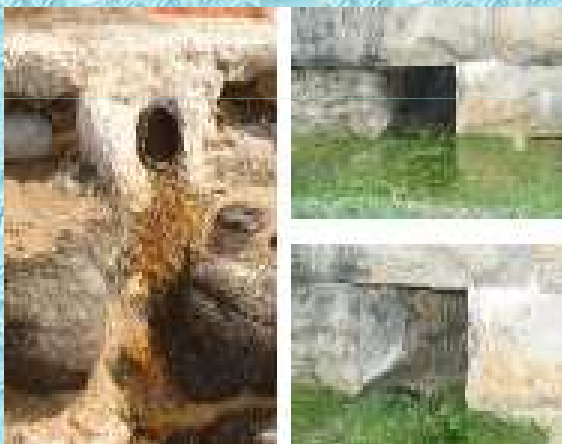
- Limpeza;
- Reconstrução dos muros das margens;
- Regularização do leito.



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

FOCOS DE POLUIÇÃO POTENCIAL NA FAIXA COSTEIRA (FPP)

Levantamento e Diagnóstico na Faixa Costeira de Cascais



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

FOCOS DE POLUIÇÃO POTENCIAL NA FAIXA COSTEIRA DE CASCAIS

Diagnóstico

- 1. Definição de uma Estratégia Municipal de Saneamento/
Erradicação dos Focos de Poluição Potencial (FPP's).**
- 2. Criação de uma ferramenta operacional
Georreferenciada e de Normalização de Procedimentos,
Metodologias de Identificação e de Localização dos
FPP's.**
- 3. Contributo da Autarquia de Cascais para a realização
dos Perfis de Praia.**

FOCOS DE POLUIÇÃO POTENCIAL NA FAIXA COSTEIRA DE CASCAIS

Diagnóstico

METODOLOGIA DO TRABALHO:

- Cartografia;
- Geo-Referenciação dos dados;
- Actualização de dados – Base de dados.

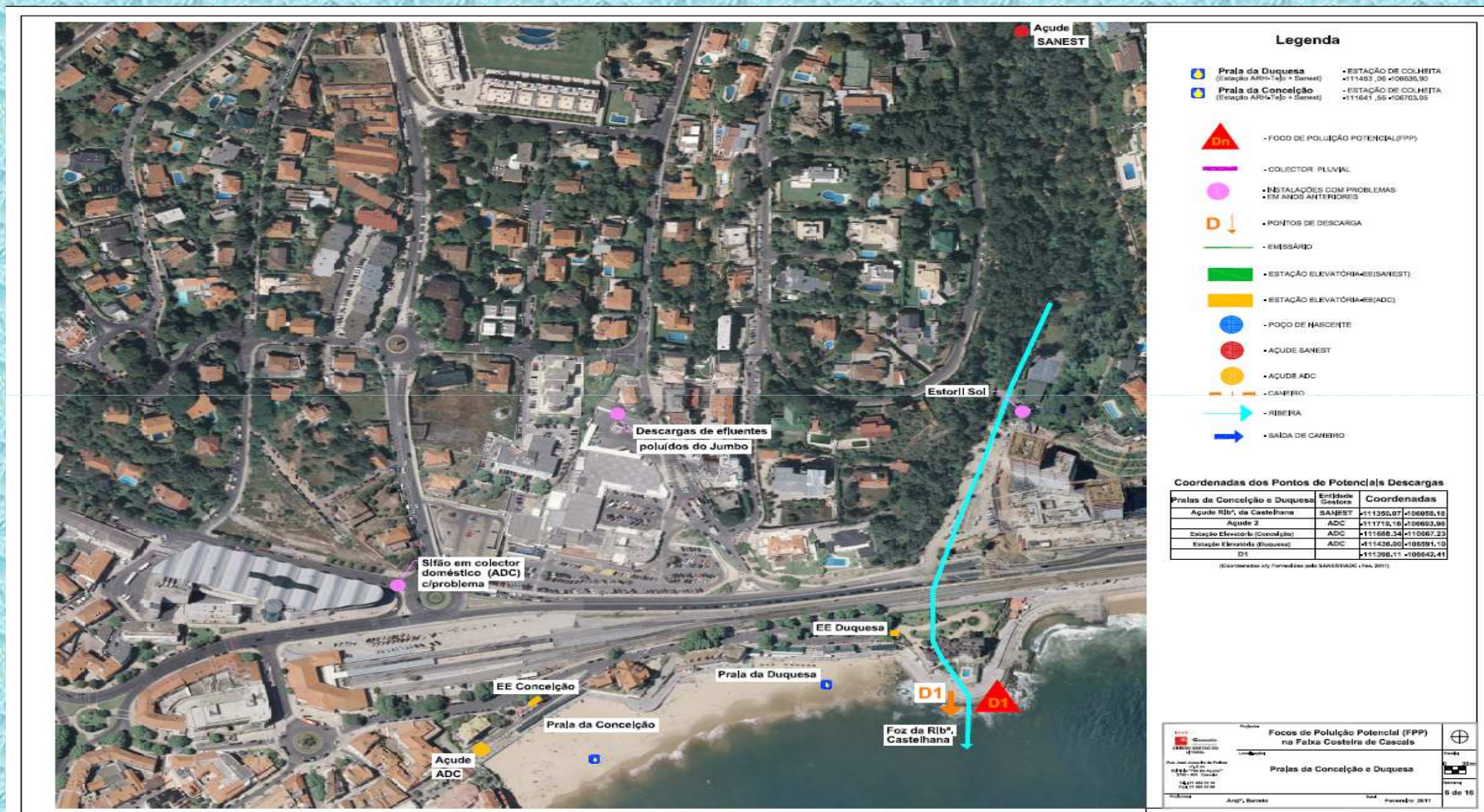


CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

DIAGNÓSTICO DOS FOCOS DE POLUIÇÃO POTENCIAL (FPP) NA FAIXA COSTEIRA DE CASCAIS



DIAGNÓSTICO DOS FOCOS DE POLUIÇÃO POTENCIAL (FPP) NA FAIXA COSTEIRA DE CASCAIS



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

LIMPEZA DAS PRAIAS

OBJECTIVOS:

Desinfecção das areias, contribuir para a limpeza do Areal e para a melhoria da qualidade e excelência das Praias no Concelho de Cascais, durante todo o Ano.

MEIOS:

Na época Balnear são reforçados para todos os dias da semana os meios de limpeza :

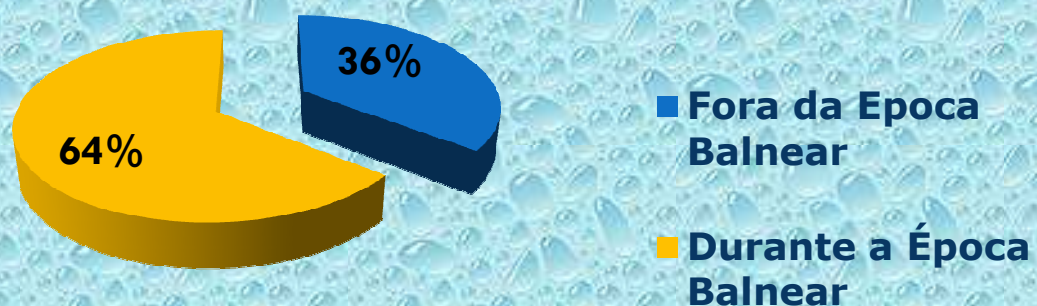
- 3 Máquinas de limpeza de areias;
- 30 Colaboradores;
- 2 Carrinhas Mistas;
- 2 Carros Eléctricos para recolha de resíduos;
- 3 Auto-tanques (Zona envolvente às praias e respectivos acessos);
- 2 Lavadoras esfregadoras (Paredão e zonas envolventes) .



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

LIMPEZA DAS PRAIAS

Recolha de "lixo" nas Praias de Cascais



Durante a Época Balnear (4 Meses)
+/-116Toneladas/Mês = **464 Toneladas**

Fora da Época Balnear (8 Meses)
32 Toneladas/Mês = **256 Toneladas**

LIMPEZA DO FUNDO DO MAR - "CLEAN UP THE ATLANTIC"

OBJECTIVOS: Limpeza do Oceano, Educação/Sensibilização Ambiental

Iniciativa realizada em 2008, 2009, 2010 E 2011

Parceiros:

Câmara Municipal Cascais;
Cascais Atlântico;
Grupo Ecológico de Cascais;
Projecto Mar;
Centro de Mergulho;
Marina;
Empresa Municipal de Ambiente de Cascais-
EMAC;
Associação Portuguesa de Pesca e Apneia.



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

PRAIA ACESSÍVEL

Cascais

**Candidatura
Programa Praia Acessível
2011**

Praia da Conceição

Praia do Tamariz

Praia da Poça

Praia de Carcavelos



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

PRAIA ACESSÍVEL – TIRALÔ



3 Praias (Carcavelos, Conceição e Tamariz);
3 Turnos diários (6 colaboradores permanentes);
173 utilizadores e 1752 banhos.

O Tiralô é um equipamento concebido especificamente para que as pessoas com mobilidade condicionada possam tomar banho de mar em condições de segurança, beneficiando das potencialidades lúdicas e terapêuticas que a praia pode proporcionar.



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

MARÉ VIVA - VOLUNTARIADO

OBJECTIVOS:

Ocupação de tempos livres para jovens;
Serviço à comunidade;
Mobilizar jovens para o serviço à comunidade;
Contribuir para o bem estar, segurança e prevenção de situações de risco.

- Prestação Directa de Primeiros Socorros - 3789;
- Acções de Apoio Social -2035;
- Vigilância e Segurança -149 Alertas;
- Acções de Apoio à Vida Animal -59;
- Ambiente - 72 Alertas.



CASCAIS MUNICÍPIO PIONEIRO

Autarquia que a nível nacional viu publicado em Outubro de 1998 o 1º Plano de Ordenamento da Orla Costeira (POOC).



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

PLANOS DE ORDENAMENTO DA ORLA COSTEIRA (POOC) - IMPLEMENTAÇÃO, GESTÃO, FISCALIZAÇÃO E REVISÃO

1ª Geração (1998)

- POOC - Cidadela / Forte São Julião da Barra

2ª Geração (2003)

- POOC - Sintra / Sado



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

POOC CIDADELA / FORTE S. JULIÃO BARRA - Centro de Interpretação Ambiental da Pedra do Sal (CIAPS)



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

NOVAS CONCESSÕES NO LITORAL

Praia da Duquesa – Albatroz Actividades Hoteleiras Lda.



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

NOVAS CONCESSÕES NO LITORAL

Praia da Poça – Opiparo, Actividades Hoteleiras Lda.



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

Zona de Interesse Biofísico das Avenças (ZIBA)



PROTOCOLO DE DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS DA ARH TEJO NO MUNICÍPIO DE CASCAIS - Princípios Orientadores

1) Princípio da Subsidiariedade

Privilegia o nível decisório mais próximo do cidadão.

2) Princípio da Responsabilidade

Privilegia a responsabilidade partilhada.

3) Princípio da Cooperação

Privilegia a gestão integrada dos recursos, baseada na cooperação entre diferentes entidades.



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

PROTOCOLO DE DELEGAÇÃO DE COMPETÊNCIAS DA ARH TEJO NO MUNICÍPIO DE CASCAIS - Objectivos

1) Princípio da Subsidiariedade

Licenciamento e fiscalização das utilizações do domínio público referentes a apoios de praia e equipamentos.

2) Princípio da Responsabilidade

Monitorização dos riscos costeiros.

3) Princípio da Cooperação

Estratégia conjunta de protecção e valorização do litoral do Concelho de Cascais.



“Task Force” de Acompanhamento

(ARH-Tejo ; Câmara Municipal de Cascais;
SANEST e AdC).



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL

ÁREAS DE RISCO NA COSTA - Sinalização

Sinalização de locais e áreas de risco em troços de costa e zonas balneares, com a colaboração da ARH, Marinha e Protecção Civil.



PERFIL DE ÁGUA BALNEAR



Interacção com a Água Balnear

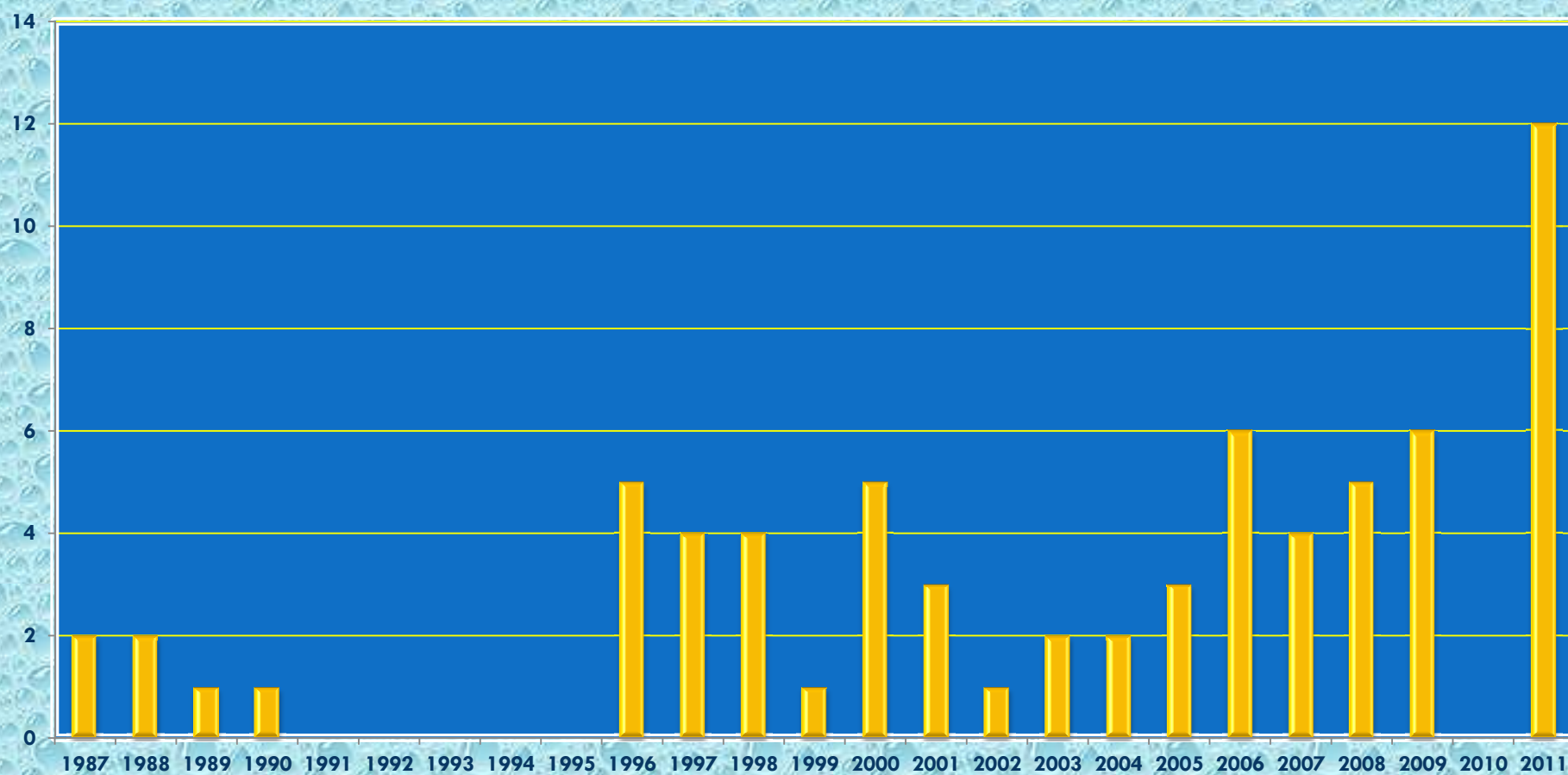
Existe uma relação entre a má qualidade da água nestas ribeiras e a qualidade da água balnear de Carcavelos, que importa minimizar e erradicar. O caudal de estiagem destas ribeiras é baixo, excepto quando se regista a ocorrência de chuvas. Como medida de preventiva são instalados açudes a montante dos planos de praia, entre Abril e Setembro, para contenção do caudal das ribeiras, sendo a água desviada para a rede de saneamento. A eficácia destes açudes fica comprometida quando se regista a ocorrência de chuvas na época balnear.



Localização das Ribeiras de Sassoeiros e Marianas, açudes, estações elevatórias e pontos de descarga da rede pluvial. Fonte: SANEST, SA

Identificação das fontes potenciais de poluição, avaliação do risco e medidas de gestão

Rede de saneamento			
Fontes de poluição	Descrição	Risco de poluição	Medidas de gestão
Rede de drenagem pluvial	Rede urbana de colectores de águas pluviais, que descarregam directamente na água balnear. Na água balnear de Carcavelos foram identificados 12 descargas de águas pluviais.	Em situação de chuva estas descargas são um foco potencial de poluição da água balnear.	Vigilância da rede de drenagem; manutenção da rede de colectores e outros componentes do sistema de saneamento; Vigilância das previsões meteorológicas; Implementação de



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL



CASCAIS
CÂMARA MUNICIPAL