

A close-up photograph of water droplets on a surface, creating ripples. The droplets are clear and spherical, reflecting light. The background is a soft, out-of-focus blue.

Gestão de Recursos Naturais e Competitividade:  
do conhecimento à geração do compromisso

- **Notas de enquadramento**
- **Alterações climáticas: mitigação e adaptação**
- **Gestão da água e ordenamento do território**
  - Plano de gestão das bacias hidrográficas
  - Gestão integrada das zonas costeiras
- **Reabilitação ambiental inteligente de passivos ambientais e locais potencialmente contaminados**
- **Alguns temas relevantes até 2020**

## Alterações Climáticas: mitigação e adaptação

---

Eurostat – Portugal é dos países da EU que apresenta a maior subida na utilização de energias renováveis



## Gestão da água e ordenamento do território

---

### Diagnóstico dos problemas da gestão de recursos hídricos

- Insuficiente proteção legal e funcional das origens e captações de água para abastecimento público.
- Insuficiente deteção dos sistemas de drenagem e tratamento de águas residuais e industriais

## Gestão da água e ordenamento do território

---

- Perda de qualidade ecológica e de eutrofização significativas em diversas massas de água.
- Escassez inter-anual de água para consumo humano e para atividade económicas em determinadas zonas
- Zonas do litoral sujeitas a significativa pressão/degradação ambiental
- Degradação de ecossistemas em águas interiores com afectação das zonas húmidas ribeirinhas em cidades
- Riscos de cheias e inundações, de poluição accidental e de degradação da orla costeira por via do assoreamento e erosão
- Déficit de capacitação técnica e informação e riscos de desvalorização económica e ambiental da água e dos recursos hídricos interiores e do litoral

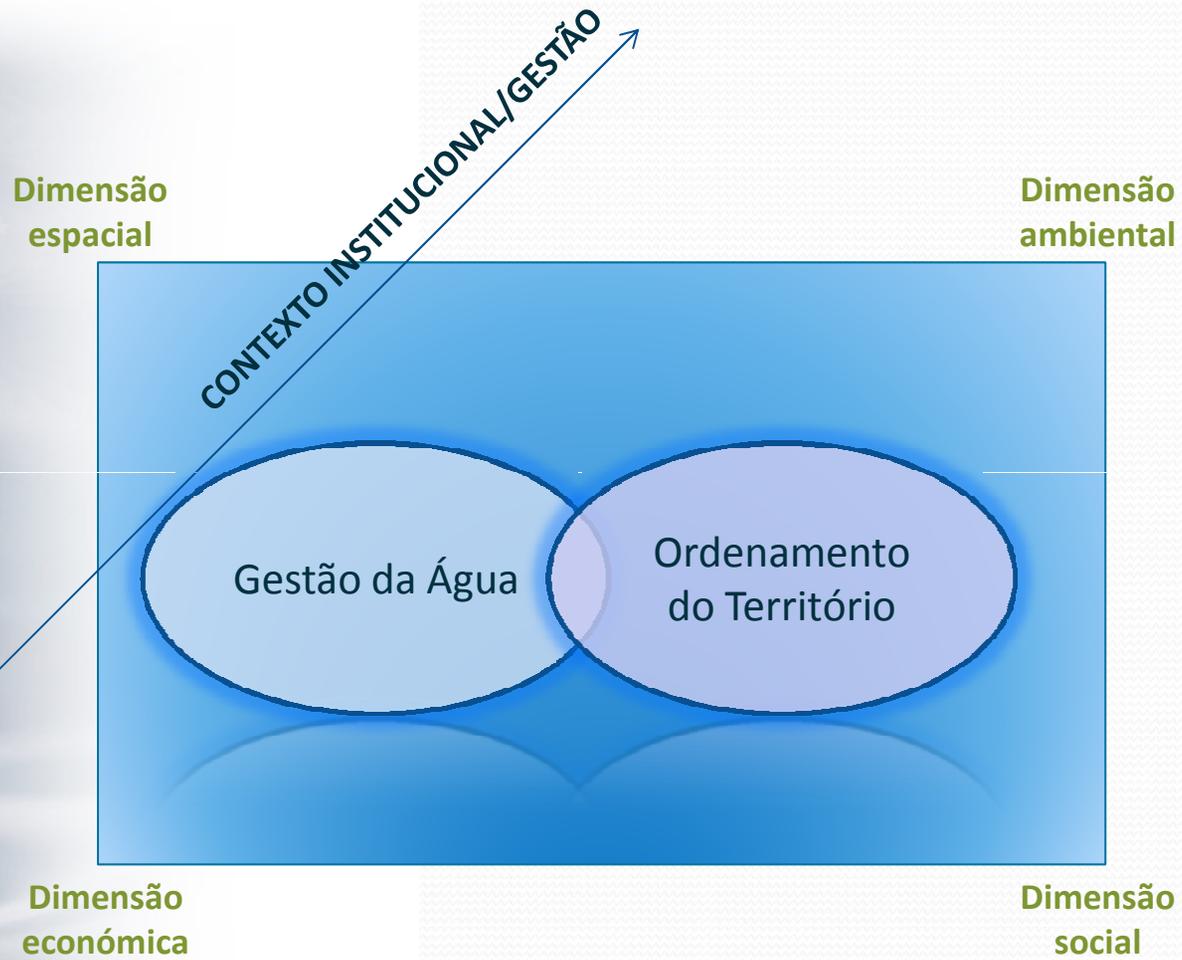
## Gestão da água e ordenamento do território

---

### **Diretiva – Quadro da água**

- 1- Interpretação e harmonização com outras diretivas
- 2- A gestão integrada das águas no quadro das regiões hidrográficas
- 3- Definição unificadora dos objectivos da qualidade das águas de superfície
- 4- Normas para a recuperação e protecção das águas subterrâneas
- 5- Controlo da poluição das águas provocadas pelas descargas, emissões e perdas de substâncias
- 6- Análise e monitorização dos impactos das actividades humanas
- 7- Análise económica das utilizações das águas e aplicação de um regime financeiro
- 8- sistematização de recolha e análise da informação para caracterização do estado das águas

## Gestão da água e ordenamento do território



Gestão da água e ordenamento do território

Albufeira do Torrão

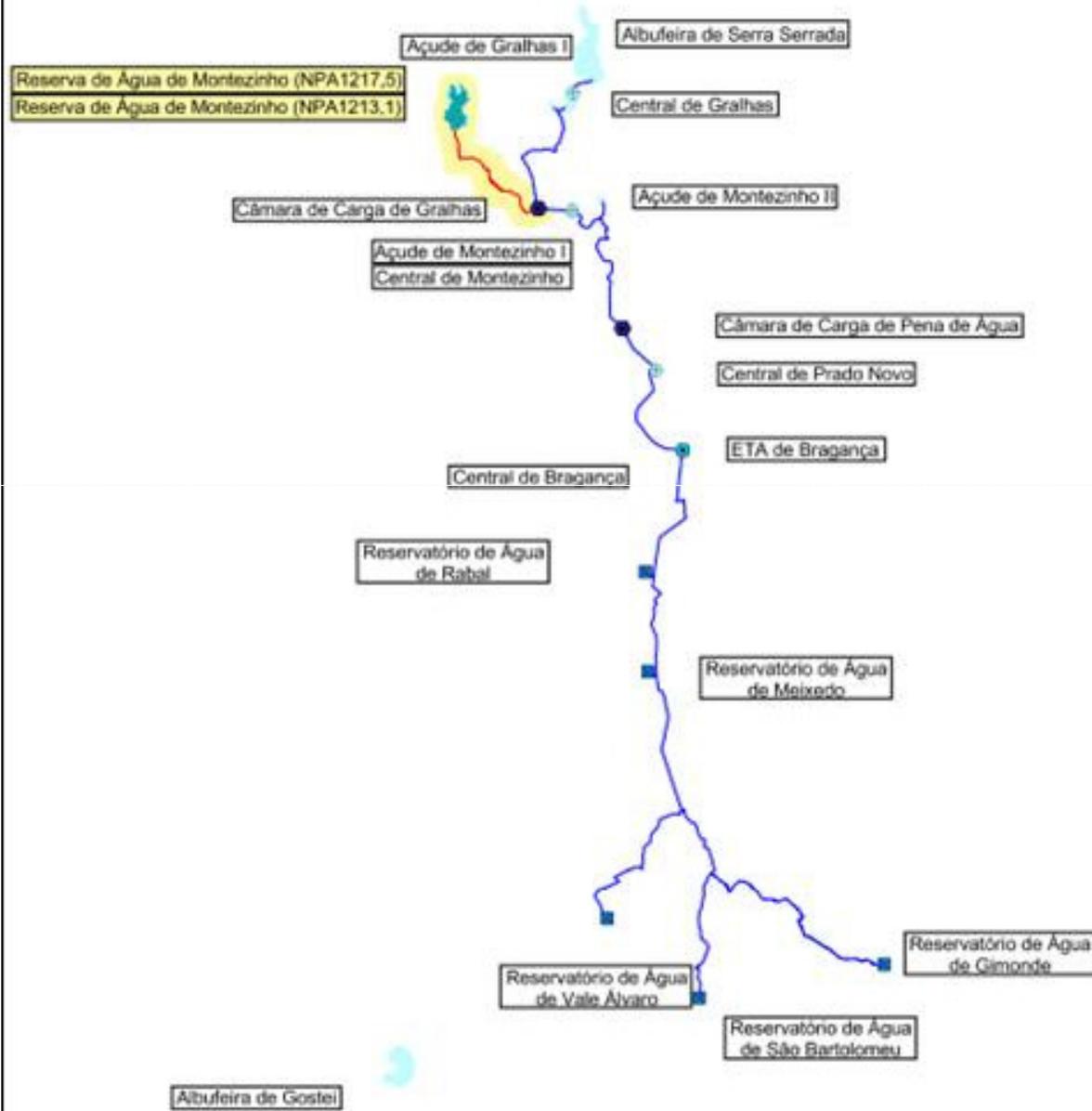


## **Restauro do estado ecológico da albufeira do Torrão**

### Fase 1 – Diagnóstico e programa de medidas

- Levantamento das pressões antropogénicas
- Desenvolvimento, calibração e validação do modelo matemático
- Desenvolvimento de cenários prospetivos e propostas de medidas (2015, 2021, 2027)
- Desenvolvimento do modelo de financiamento e de governação para a aplicação de medidas

# SOLUÇÃO I



Gestão integrada das zonas costeiras

Conferência do Rio, 1992

Recomendação do Parlamento e do Conselho Europeu, 2002

Plano de Ordenamento da Orla Costeira (até 2005)

Bases para a Estratégia Nacional de Gestão Integrada das zonas Costeiras, 2007

Programa litoral 2007-2013

Estratégia Nacional para a Gestão das zonas costeiras, 2009

## Gestão da água e ordenamento do território

---

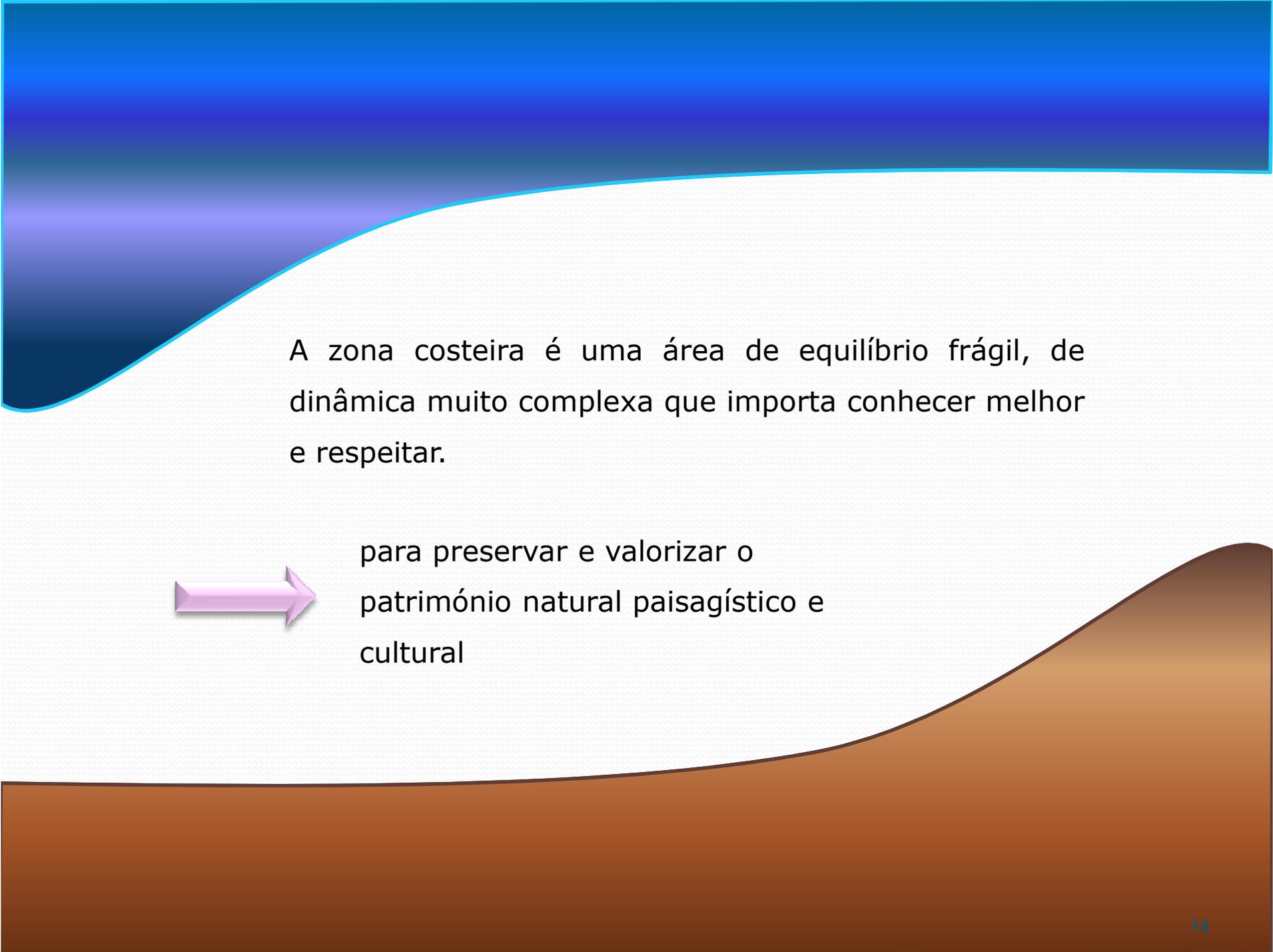
- A biodiversidade e a singularidade dos sistemas e ecossistemas costeiras
- A susceptibilidade aos fenómenos de erosão e às alterações climáticas
- A necessidade de reforçar a componente marítima
- A intensificação de novos usos e atividades
- A falta de sistematização de dados e insuficiente monitorização
- Modelo de governação desadequado e um quadro institucional complexo.

## Gestão da água e ordenamento do território

---

### Referenciais

- A estratégia Nacional de Conservação da natureza e biodiversidade
- Programa nacional de política de ordenamento do território
- Os problemas regionais do ordenamento do território
- Os planos diretores Municipais
- Plano de ordenamento de áreas protegidas
- Plano sectorial da Rede Natura 2000
- Plano Nacional Marítimo Portuário
- Plano de Ordenamento dos Estuários
- A estratégia nacional para a Energia
- Plano estratégico Nacional para o Turismo



A zona costeira é uma área de equilíbrio frágil, de dinâmica muito complexa que importa conhecer melhor e respeitar.



para preservar e valorizar o  
património natural paisagístico e  
cultural

## Gestão da água e ordenamento do território

---

### Riscos

- A ocorrência de maremotos
- A desregulação do funcionamento natural dos sistemas e ecossistemas
- A perda da biodiversidade
- A poluição das águas do mar e das praias
- A perda de atratividade das zonas costeiras

## Gestão da água e ordenamento do território



Adoção de medidas sustentáveis cautelares que previnam ou reduzam o impacto negativo dos fenómenos naturais



Promoção de modelos adequados de uso de recursos costeiros e de ocupação do solo

## Gestão da água e ordenamento do território



## Gestão da água e ordenamento do território

### Horizonte temporal de 20 anos

Abordagem sistémica e de valorização dos recursos e valores identitários

Conhecimento científico e tecnológico

Coordenação de políticas e instrumentos que envolva a participação dos diferentes atores

Zona Costeira Portuguesa ser reconhecida como uma zona desenvolvida e sustentável

Áreas prioritárias de intervenção

Critérios

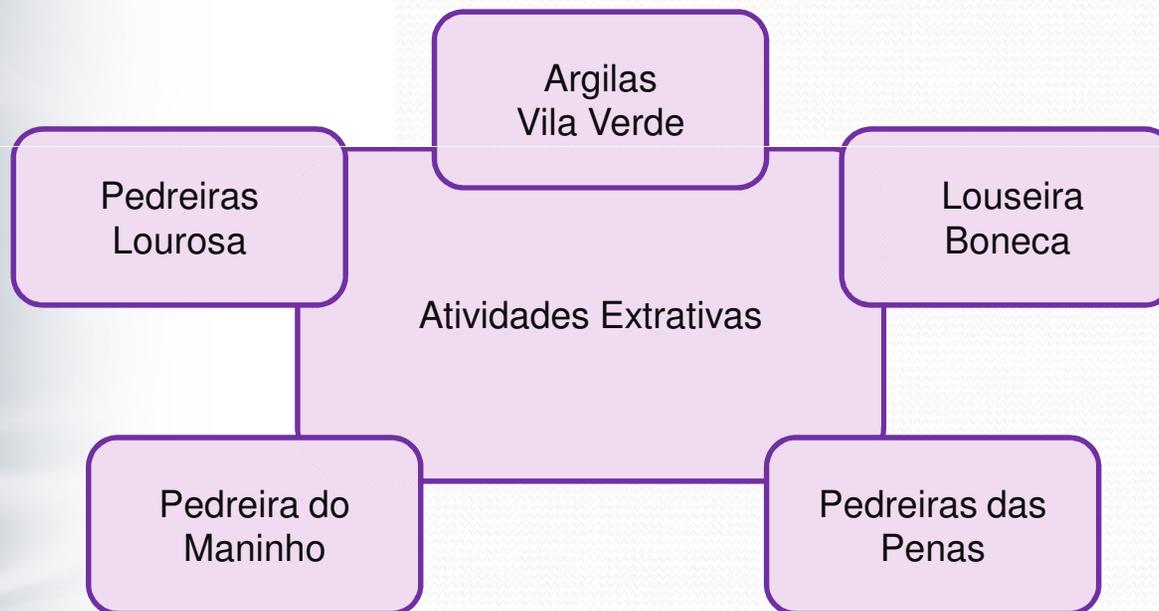
- Potencial risco para a saúde do homem (dimensão social)
- Potencial risco da continuação da degradação dos ecossistemas (dimensão ecológica)
- Potencial risco para a economia da região envolvente (dimensão económica)



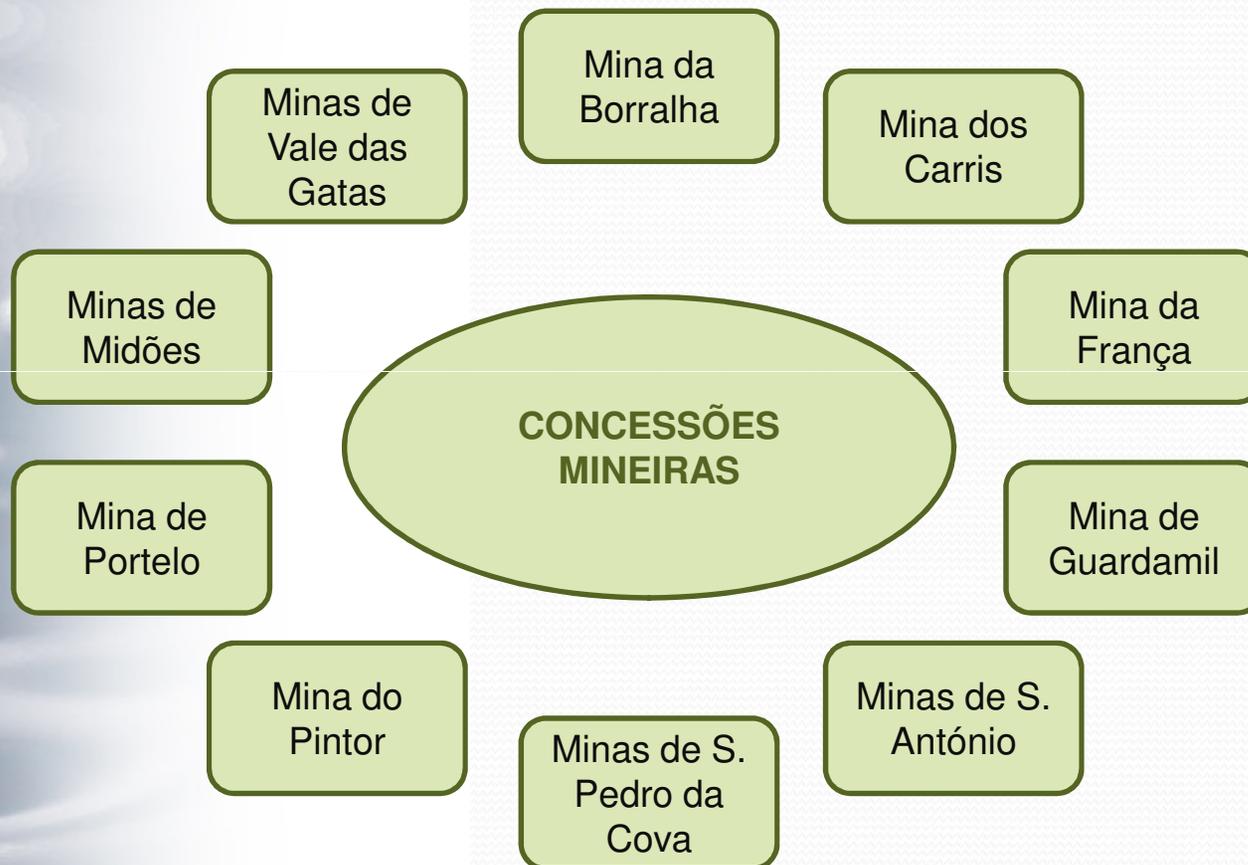
Complexo Químico de Estarreja  
Siderurgia Nacional  
Quimiparque  
Passivo na área de Sines  
Área Industrial de Alcanena

## Reabilitação ambiental inteligente de passivos ambientais e locais potencialmente contaminados

Identificação e caracterização de passivos ambientais e locais potencialmente contaminados da Região Norte



## Reabilitação ambiental inteligente de passivos ambientais e locais potencialmente contaminados



## Reabilitação ambiental inteligente de passivos ambientais e locais potencialmente contaminados

---

➡ Programa para a recuperação de locais com passivo ambiental

➡ Descontaminação e monitorização de solos contaminados

## Temas relevantes até 2020

---

- Urbanismo e recursos
- Plano Nacional de Barragens e as mini-hídricas
- Rede de Linhas de Alta Tensão – Segurança e salvaguarda da paisagem
- Gestão Inteligente da mobilidade nas áreas metropolitanas
- Simplificação do aparato jurídico no ambiente, ordenamento do território e licenciamento industrial
- Transparência e celeridade na decisão
- Monitorização dos PROTS
- Pós-Avaliação