

## **Directiva INSPIRE**

Luís Baltazar, 16 de Maio de 2008, Tagus Park - Oeiras



**AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE**

Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional

# INTRODUÇÃO

- A Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
  - Enquadramento legal
- Produção e difusão de Informação Geográfica
  - Contexto histórico
  - O Atlas do Ambiente
  - CORINE Land Cover
  - Perspectivas
- Utilização de Informação Geográfica
  - Necessidades
  - Dificuldades
- Conclusão



# A AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

---

- Organismo do Ministério do Ambiente, do Ordenamento do Território e do Desenvolvimento Regional (MAOTDR).
  - Criada pelo Decreto-Lei nº 207/2006, de 27 de Outubro;
  - Resultou da fusão do Instituto do Ambiente e do Instituto de Resíduos, no âmbito do PRACE.
- Responsável pela prossecução das políticas de ambiente, em Portugal, nas áreas definidas no respectivo estatuto orgânico:
  - Combate às alterações climáticas;
  - Protecção da camada de ozono;
  - Emissão de poluentes atmosféricos;
  - Ruído;
  - Controlo integrado da poluição;
  - Avaliação de impacte ambiental;
  - Resíduos;
  - Prevenção de riscos graves;
  - Educação ambiental.

# PRODUÇÃO E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

- Contexto histórico

- SIG instalado e operacional desde 1987 (DGQA);
- Disponibilização gratuita de IG desde 1990;
- Disponibilização de IG na Internet desde 1995;
- Entidade SNIG desde a sua criação;
- Disponibilização de um WebSIG em 2000;
- IG sempre acompanhada de Metadados.

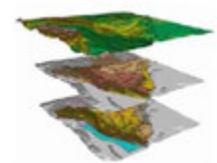


# PRODUÇÃO E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

---

- Atlas do Ambiente

- Projecto existente em formato papel desde 1972 (CNA);
- Mais de 70 mapas (maior parte com notícia explicativa);
- Digitalização em 1987 (DGQA);
- Disponível na Internet para download desde 1995;
- Maior acervo de temas disponível (coerente);
- Formato Vectorial (Shape File) e Matricial (Mr. SID).



# PRODUÇÃO E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

---

- Projecto CORINE Land Cover (CLC)
  - Projecto Europeu (AEA e JRC);
  - Produção de cartografia de ocupação do solo;
  - A APA enquanto Ponto Focal da AEA assume a coordenação do projecto em Portugal;
  - Execução do projecto pelo Instituto Geográfico Português;
- CORINE Land Cover 2000 (CLC2000) disponível para download:
  - Revisão do CORINE Land Cover 1990 (CLC90-R);
  - Cartografia CORINE Land Cover 2000 (CLC2000);
  - Alterações da ocupação do solo entre 1990 e 2000.
- CORINE Land Cover 2006 (CLC2006):
  - Cartografia CORINE Land Cover 2006 (CLC2006);
  - Alterações da ocupação do solo entre 2000 e 2006;
  - Disponível no final de 2008;
  - Inclui as Regiões Autónomas.

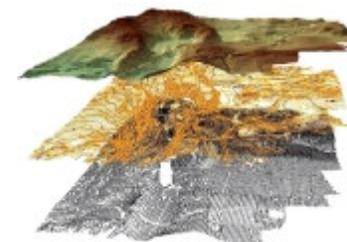
# PRODUÇÃO E DIFUSÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

---

- Perspectivas
  - Implementação do Sistema Nacional de Informação Ambiental:
    - Atribuição legal da APA;
    - Partilha de IG de acordo com a Directiva INSPIRE;
    - Informação aos cidadãos;
    - Informação para o Sistema Partilhado de Informação Ambiental (SEIS) da UE.
  - Melhoria do Atlas do Ambiente:
    - Procolo de partilha de informação com o IGP (Atlas de Portugal on-line);
    - Protocolos com outras instituições detentoras de IG;
    - Actualização de parte dos temas existentes;
    - Integração de novos temas;
    - Melhor precisão.
  - Manutenção do envolvimento com o SNIG

# Utilização de Informação Geográfica

- Necessidades
  - A APA tem necessidade de dispor de IG de qualidade para a tomada de decisões:
    - Processos de Avaliação de Impacte Ambiental;
    - Licenciamento Ambiental;
    - Avaliação de riscos ambientais.
  - Informação actualizada:
    - Recolhida regularmente.
  - Informação coerente:
    - Sobreponível;
    - Com o mesmo nível de detalhe.



# Utilização de Informação Geográfica

---

- Dificuldades
  - Dificil acesso
    - Desconhecimento;
    - Custos da Informação.
  - Qualidade dos dados
    - Pouco rigor;
    - Falta de coerência;
    - Desactualização.
  - Metadados
    - Inexistencia.



# CONCLUSÃO

---

- A APA enquanto produtora de IG
  - Produz de IG de qualidade;
  - Disponibiliza IG via internet (visualização, *webservices* e download);
  - Está integrada no SNIG;
  - Produz metadados de acordo com as normas.
- A APA enquanto utilizadora de IG
  - Tem dificuldades na aquisição de IG de qualidade;
  - Espera que a implementação da Directiva Inspire resolva essas dificuldades (pelo menos parcialmente).



**OBRIGADO**