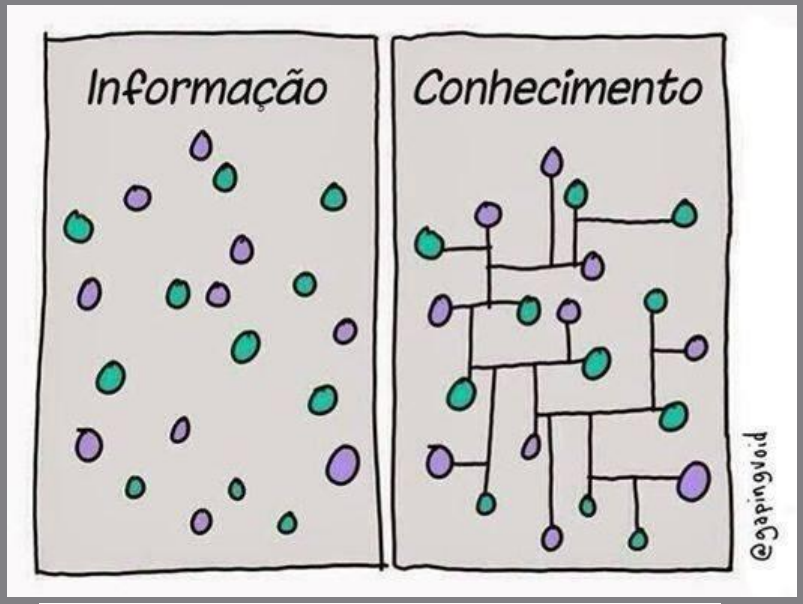
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

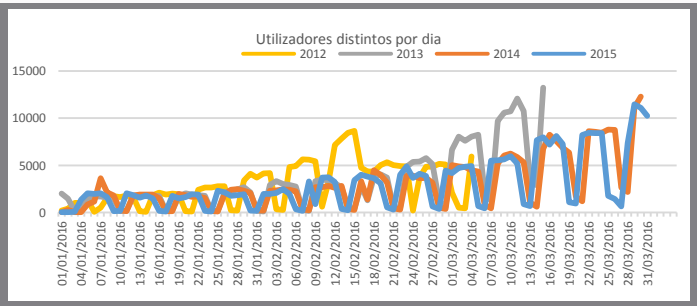
SNIAmb e políticas de ambiente

Índice

1. **Informação Ambiental**
   - **Recolha de informação**
   - **Reporte UE**
   - **INSPIRE obrigações EM**
2. **IDE SNIAmb**
   - **Dados abertos**
   - **Serviços OGC**
   - **Interoperabilidade OGC**
   - **Interoperabilidade REST**
3. **Directivas ambientais**
   - **Ar**
   - **Água**
   - **PRTR**
   - **SEVESO**
   - **EMAS**
   - **Resíduos**
   - **PCB**
4. **Conclusão e Estatísticas**

Recolha de informação ambiental





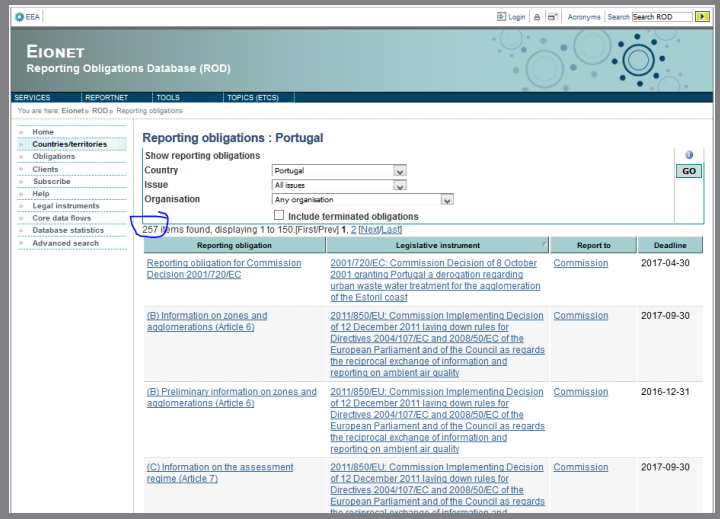
Campanhas MIRR	2015	2014	2013	2012
Total utilizadores	278717	270928	237548	193238
Nº máximo diário	11460	12292	13228	8664
Nº médio diário	3040	2984	3094	2978

Campanha	2012	2013	2014
Ações campanha	2891193	4376801	4408507
Ações ano	3641785	5645048	-
Ações último mês	1985434	3330558	-
% campanha/ano	**79%**	78%	-
% campanha/mês	55%	**59%**	-

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Obrigações reporte ambiental da APA: INE, Eurostat, Eionet, WISE, OCDE, tutela…

Annual report (questionnaire) on air quality (2004/461/EC)	08 Sep 2014
Annual reporting on ambient air quality limit values plans or programmes (2004/224/EC)	28/jan/13
Bathing Water Directive 2006/7/EC	09 Dec 2015
Bathing Water Directive 2006/7/EC Report [Archive]	19/nov/15
Bathing Water Directive Report [Archive]	19/nov/15
Birds Directive: Report on Implementation Measures	23/jun/15
CO2 emissions from light commercial vehicles	27 Feb 2015
CO2 emissions from passenger cars	24 Feb 2015
Drinking Water Directive Report (98/83/EC)	12/jun/15
E-PRTR IOWWTP (Annex I footnote No 4)	17/jun/15
E-PRTR data reporting (Art. 7)	22 Oct 2015
E-PRTR practice and measures (Art.16)	17 Dec 2014
ELV Directive 2000/53/EC implementation reports	08 Sep 2014
Emissions Trading Directive (2003/87/EC Art. 21)	25 Sep 2015
Environmental Noise Directive	28/jan/13
Eol Data (97/101/EC)	08 Sep 2014
Floods Directive Flood hazard and risk maps	28 Sep 2015
Floods Directive Preliminary flood risk assessment	28 Sep 2015
Floods Directive Unit of Management and Competent Authorities	28 Sep 2015
Fuel Quality Directive	19/jun/15
Greenhouse gas Monitoring Mechanism Regulation (MMR)	03 Aug 2015
Greenhouse gas emissions inventory (280/2004/EC)	24/jul/15
Industrial Emissions Directive (2010/75/EU)	17 Dec 2014
LCP Directive (2001/80/EC) Article 15.3	08 Sep 2014
LCP Directive (2001/80/EC) Article 4.4	27/mar/15
LCP Directive (2001/80/EC) Emission summaries	11 Dec 2015
Monthly ozone exceedances (2002/3/EC)	08 Sep 2014
National emission ceilings (NEC Directive 2001/81/EC)	13/jan/15
Nitrates Directive Report (91/676/EEC)	21 Oct 2014
Preliminary assessment and implementation: 4th daughter directive (2004/107/EC Art.10)	28/jan/13
Projections and national programmes (GHG Monitoring Mechanism Council Decision 280/2004/EC)	24/jul/15
Reporting under IPPC Directive (96/61/EC)	17 Dec 2014
Reporting under air quality directives 2004/107/EC and 2008/50/EC	30/nov/15
Summer ozone exceedances (2002/3/EC)	08 Sep 2014
Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC - Implementation	02 Dec 2015
Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC - National Implementation Programme	02 Dec 2015
Urban Waste Water Treatment Directive 91/271/EEC - Situation Report	02 Dec 2015
VOC (solvents) directive (1999/13/EC):implementation report	17 Dec 2014
VOC Paints Directive (2004/42/EC): results of monitoring programmes	28/jan/13
WEEE Directive implementation report	28/jan/13
WI Directive Reporting data	17 Dec 2014
Water Framework Directive: Art. 3 reporting	21 Oct 2014
Water Framework Directive: Art. 5 reporting	21 Oct 2014
Water Framework Directive: Monitoring programmes	21 Oct 2014
Water Framework Directive: Progress on implementation of programmes of measures	23/jun/15
Water Framework Directive: River Basin Management Plans	23/jun/15
Water Framework Directive: River Basin Management Plans - 2016 Reporting	27/nov/15



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

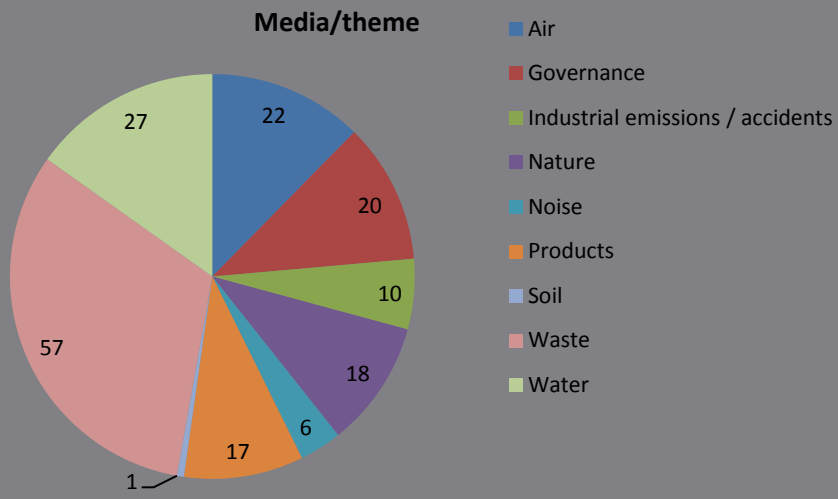
Reporte Ambiental: 178 obrigações UE

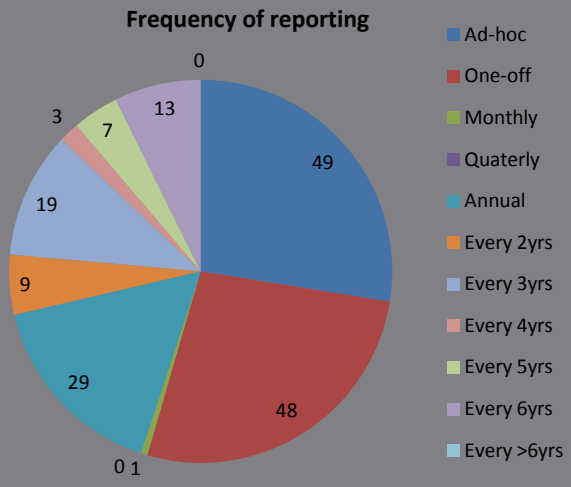
European Commission (2016).

Fitness check of environmental monitoring and reporting obligations in environmental policy.

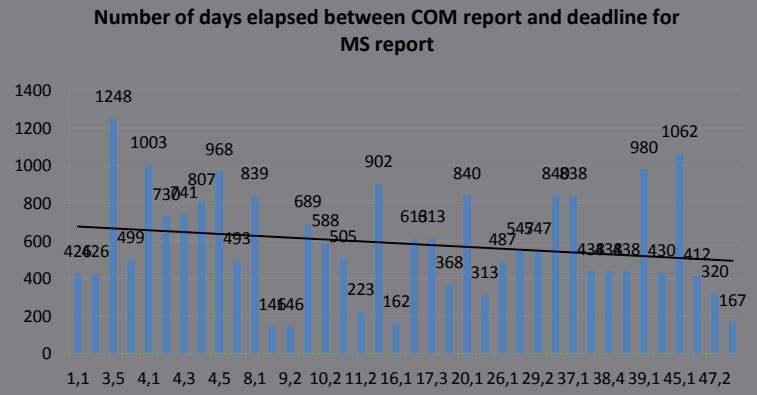
http://ec.europa.eu/smart-regulation/roadmaps/index_en.htm

Reporte "é a transmissão de determinado tipo de informação a intervalos regulares. "Regulares" não significa necessariamente frequente. Por exemplo, a "Qualidade das águas balneares" é reportada anualmente, mas os "Planos de gestão das bacias hidrográficas" são reportados a cada seis anos. No entanto, ambos os reportes são predeterminados e regulares.





Conclusão: Os mesmos dados são reportados várias vezes para vários fins. Não poderiam ser reportados uma vez só e reutilizados?



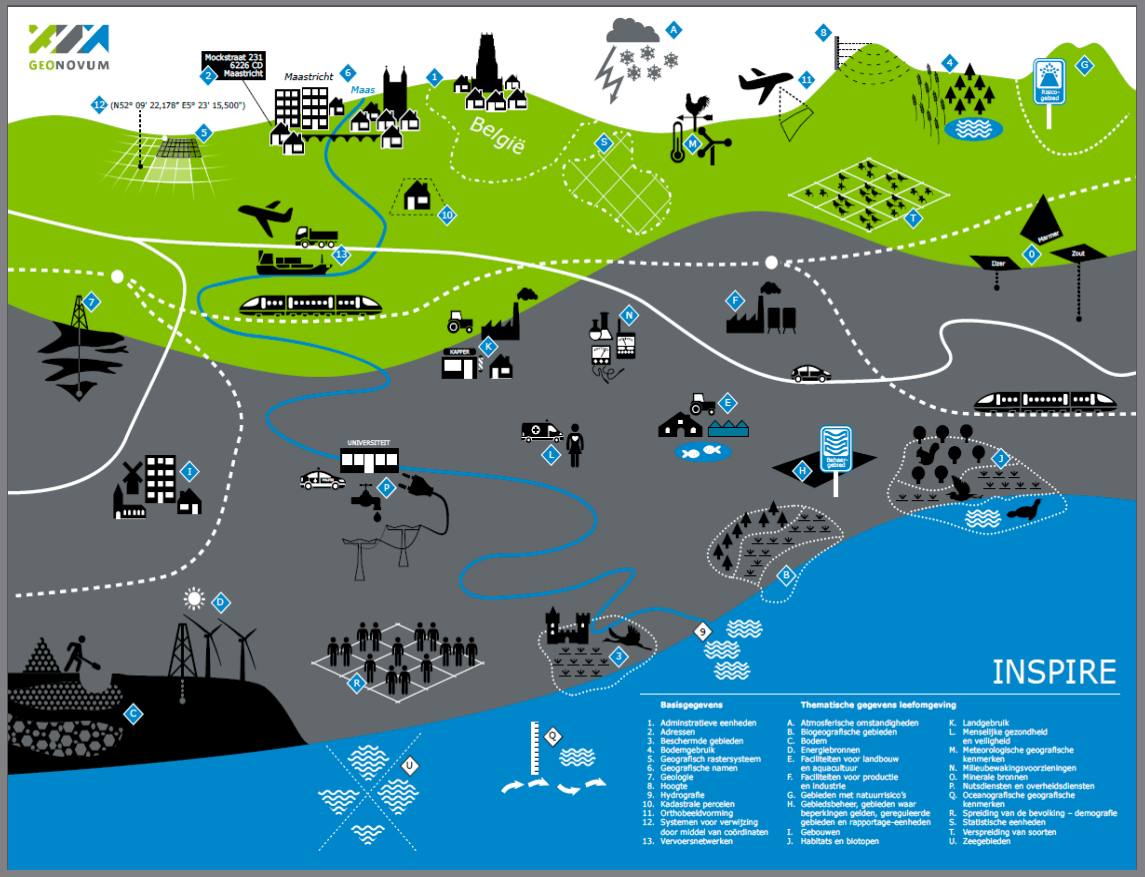
INSPIRE - Obrigações dos EM

- Em 2007 entra em vigor a Diretiva INSPIRE - Diretiva 2007/2/EC do Parlamento Europeu e do Conselho de 14 de Março de 2007 (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe).

- Transposição para o direito interno português, através do Decreto-Lei n.º 180/2009, de 7 de agosto, passaram a estar definidos um conjunto de princípios e regras comuns ao nível da gestão e disponibilização de dados e serviços de informação geográfica assentes nos seguintes princípios:
  1. O armazenamento, a disponibilização e a manutenção de dados geográficos ao **nível mais adequado**;
  2. A **combinação coerente** de dados geográficos de diversas fontes no País e em toda a União Europeia, **partilhados por diferentes utilizadores e aplicações**;
  3. A **partilha de dados entre autoridades p**úblicas, independentemente do seu nível de administração;
  4. A disponibilização de dados geográficos em condições que **não limitem indevidamente a sua ampla utilização**;
  5. A **fácil localização dos dados geográficos disponíveis**, a avaliação da sua adequação para um determinado fim e o conhecimento das suas condições de utilização.

- A diretiva obriga os Estados-Membros a gerirem e a disponibilizarem os dados e os serviços de informação geográfica de acordo com princípios e regras comuns estabelecidas para cada uma das cinco componentes da infraestrutura de informação geográfica prevista na Diretiva:
  - **metadados**;
  - **interoperabilidade de dados e serviços**;
  - **serviços de** rede: regras para descobrir, visualizar, descarregar e transformar dados geográficos;
  - **partilha de dados**;
  - **monitorização e reporte de dados**.
- A DGT é o Ponto de Contacto Nacional para o INSPIRE que é materializada no Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG).
- O SNIG é a infraestrutura de dados espaciais (IDE) nacional, com funcionamento em rede, que tem por objetivo proporcionar, a partir dos vários pontos de acesso, a pesquisa, visualização e exploração dos metadados e conjuntos e serviços de dados geográficos produzidos ou mantidos pelas autoridades públicas ou por sua conta e também por privados.
- O SNIAMB é o nó temático do Ambiente do SNIG, sincronizando automaticamente informação (harvesting).

SNIAmb - fornecedor de serviços INSPIRE

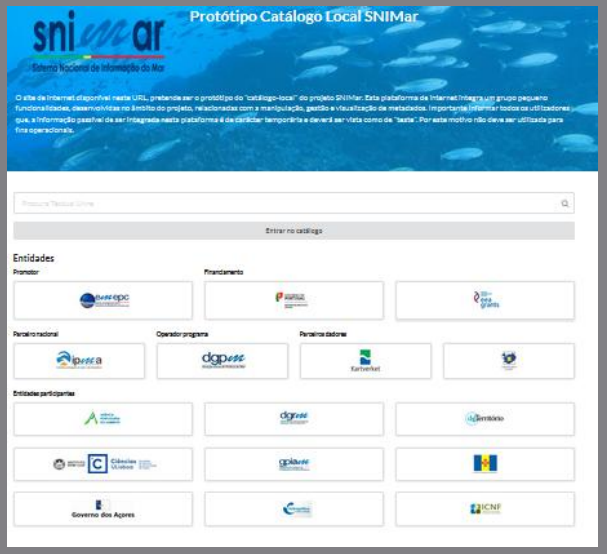


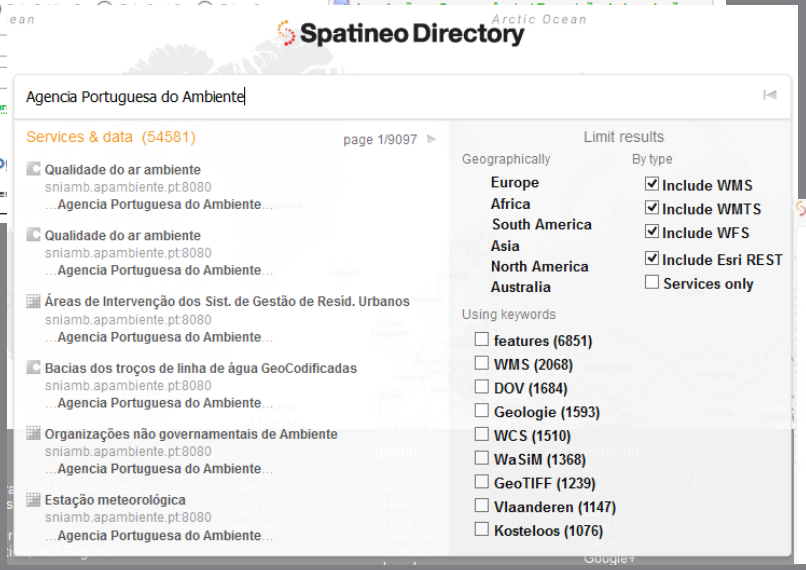
http://sniamb.apambiente.pt/

- 100% cumprimento das exigências técnicas:
  - serviço de pesquisa/descoberta/catalogo (CSW)
  - serviços de visualização (WMS e WFS)
  - serviços de descarregamento (WFS e shp/zip)

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Dados abertos e disponíveis



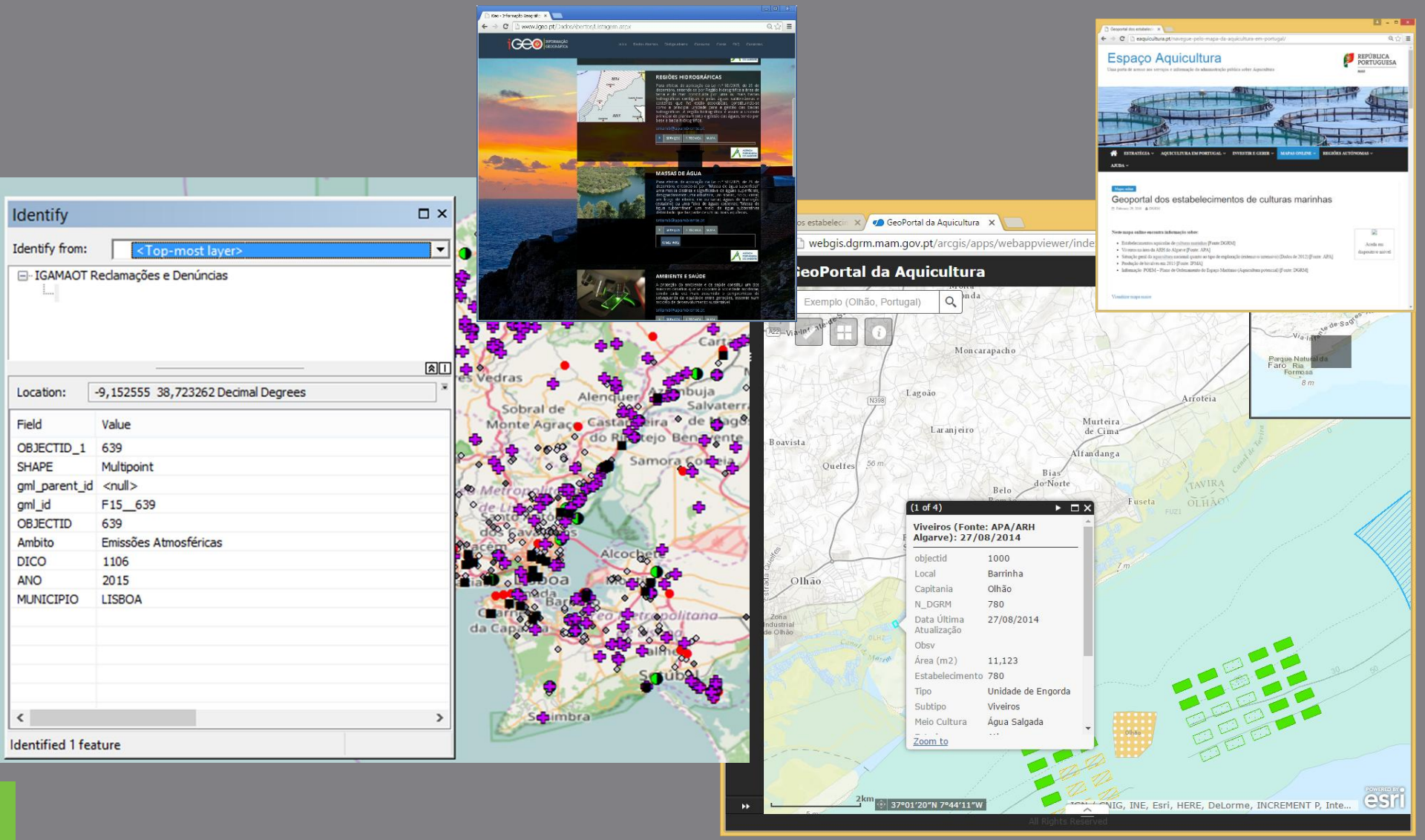


Serviços OGC (WMS, WFS e WCS +100 temas)

Conteúdo do serviço	Endereço WMS	Camada WMS	CRS camada	WMS max scale
Águas balneares de Portugal	http://sniamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNIAmb/AM_BathingWaters	Água balnear	4326	1:1 000
Zonas designadas para a proteção de espécies aquáticas de interesse económico	http://sniamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNIAmb/AM_DesignatedWaters	Espécies aquáticas de interesse económico	3763	1:1 000
Proteção de captações de águas para consumo humano	http://sniamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNIAmb/AM_DrinkingWaterProtectionArea	Proteção imediata captação subterrânea	3763	1:1 000
		Proteção intermedia captação subterrânea	3763	1:1 000
		Proteção alargada captação subterrânea	3763	1:1 000
		Proteção especial captação subterrânea	3763	1:1 000
		Proteção imediata captação superficial	3763	1:1 000
		Proteção alargada captação superficial	3763	1:1 000
		Zonas designadas para a proteção de captação de água destinada ao consumo humano	3763	1:1 000
Zonas vulneráveis (Diretiva Nitratos)	http://sniamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNIAmb/AM_NitrateVulnerableZone	Zona vulnerável	3763	1:1 000
Regiões hidrográficas de Portugal continental	http://sniamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNIAmb/AM_RiverBasinDistrict	Região hidrográfica	3763	1:1 000
Zonas sensíveis, zonas menos sensíveis e áreas de influência das zonas sensíveis (Anexo II da Diretiva 91/271/CEE)	http://sniamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNIAmb/AM_SensitiveArea	Zona sensível	3763	1:1 000
		Área de influência da zona sensível	3763	1:1 000
		Zona menos sensível	4326	1:1 000
...	...	...	...	

AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Serviços OGC no iGeo, no portal da Aquicultura, da IGAMAOT



Water				Air	Industrial emissions	Waste	Governance	Nature	Industrial accidents	Soil	Noise
Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy	Directive 91/676/EEC on protection of waters against pollution caused by nitrates from agricultural source	Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks	Directive 91/271/EEC on urban waste-water treatment	Directive 2004/107/EC relating to arsenic, cadmium, mercury, nickel and polycyclic aromatic hydrocarbons in ambient air	Directive 2010/75/EU on industrial emissions (IPPC)	Directive 2006/21/EC on the management of waste from extractive industries	Regulation (EC) No 1221/2009 on the voluntary participation by organizations in a Community eco-management and audit scheme (EMAS)	Directive 92/43/EEC on the conservation of natural habitats and of wild fauna and flora	Directive 2012/18/EU Seveso III	Directive 86/278/EEC on the protection of the soil, when sewage sludge is used in agriculture	Directive 2002/49/EC relating to the assessment and management of environmental noise
PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES	PT ES
Directive 2008/56/EC establishing a framework for community action in the field of marine environmental policy	Directive 98/83/EC on the quality of water intended for human consumption				COMMISSION RECOMMENDATION of 22 January 2014 on minimum principles for the exploration and production of hydrocarbons	Regulation (EC) No 1102/2008 on the banning of exports of metallic mercury the safe storage of metallic mercury		Directive 2009/147/EC on the conservation of wild birds			
PT ES	PT ES			PT ES	PT ES	PT ES		PT ES			
Directive 2006/7/EC on management of bathing water quality											
PT ES											

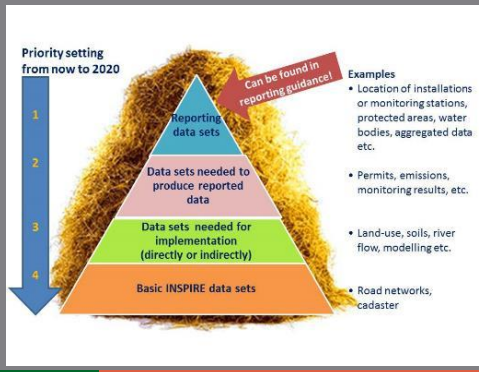
data sets reported in INSPIRE

none | some | all

48 unique INSPIRE data sets

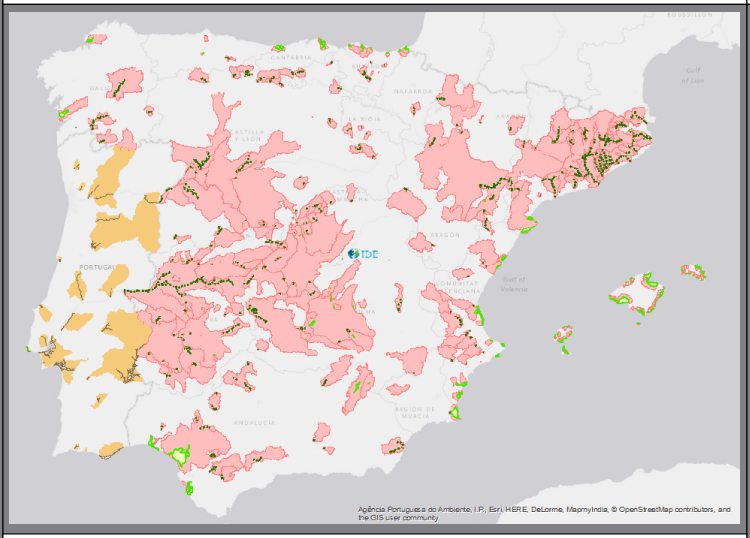
13 reported in 2015

18 reported in 2015

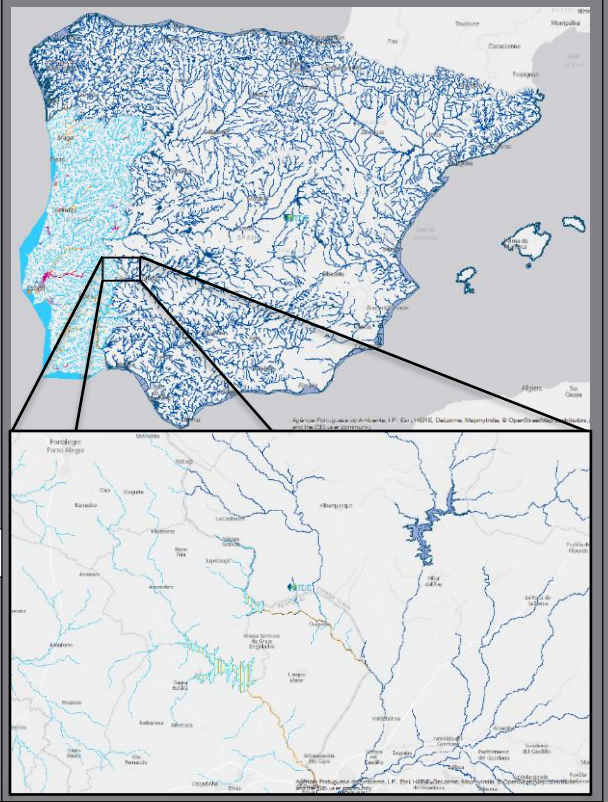


Harmonização transfronteiriça de dados

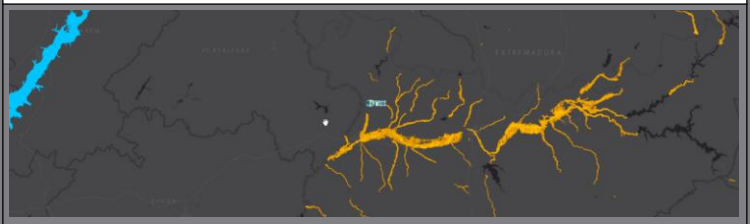
Directive 91/271/EEC on urban waste-water treatment



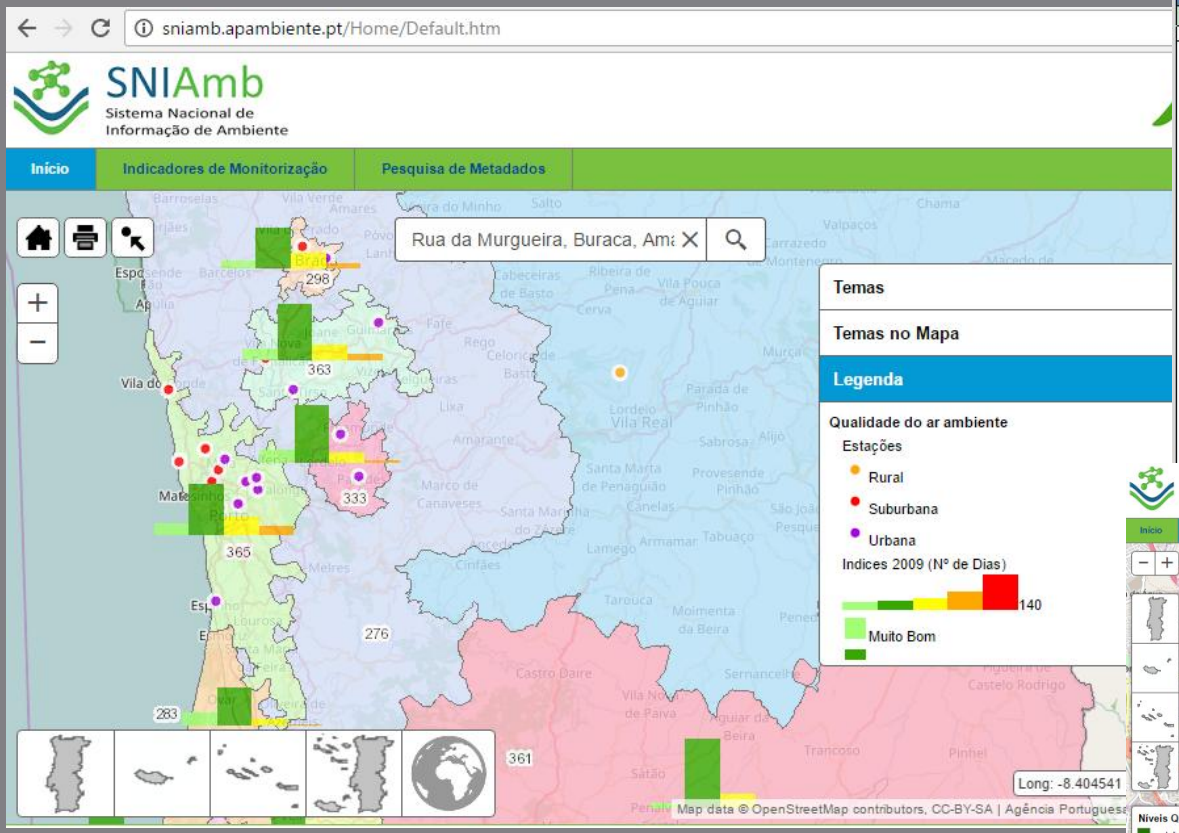
Directive 2000/60/EC establishing a framework for Community action in the field of water policy

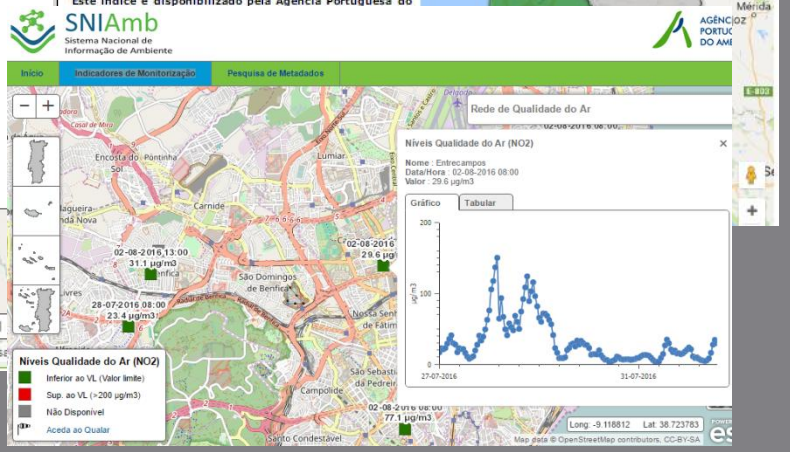


Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks

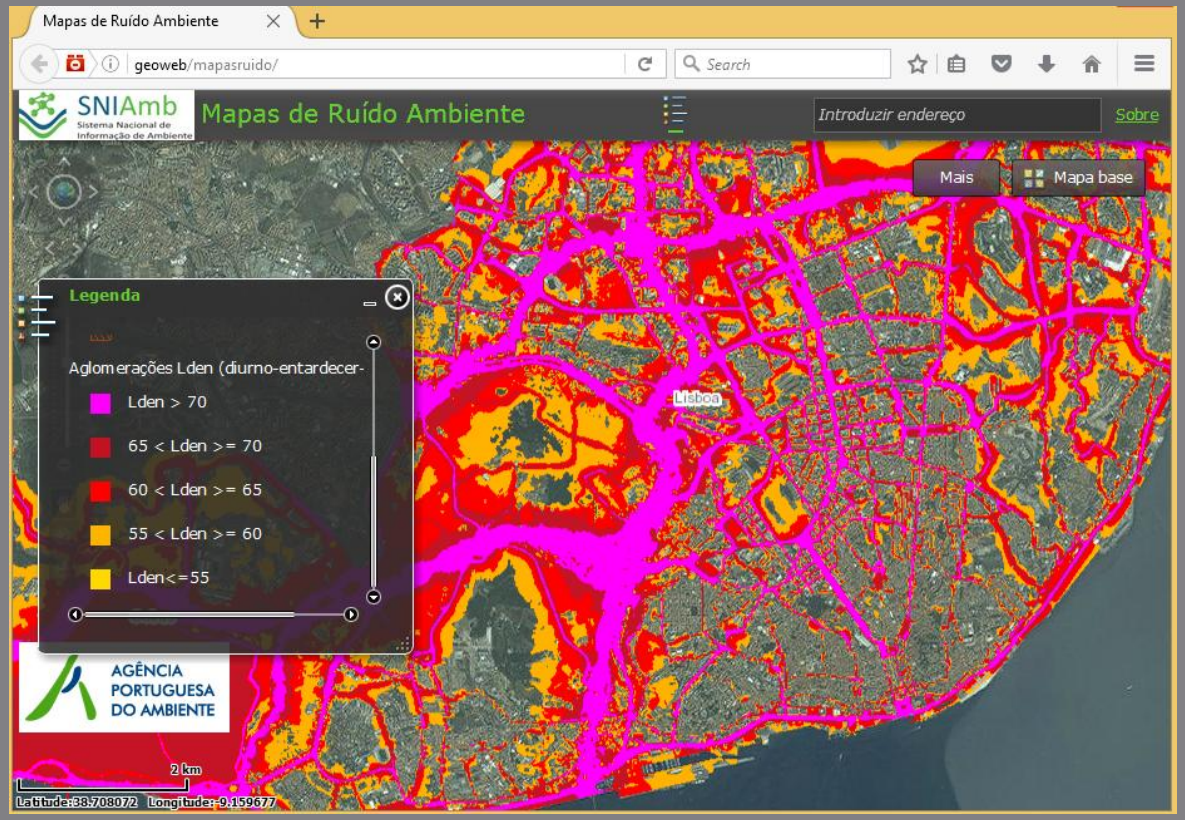


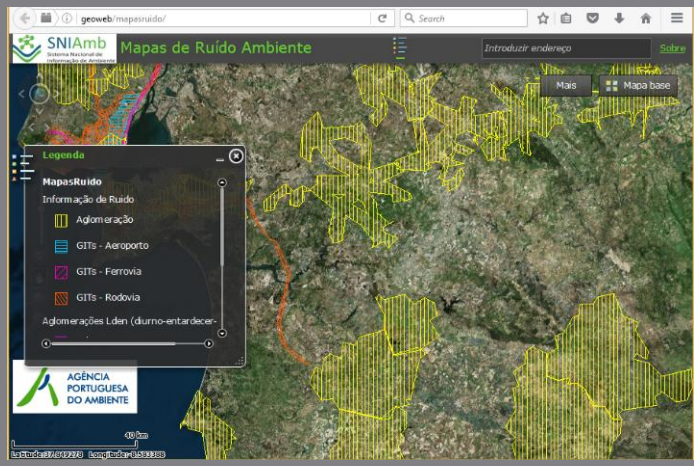
Directiva 2008/50/CE de 21 de Maio de 2008 relativa à qualidade do ar ambiente e a um ar mais limpo na Europa





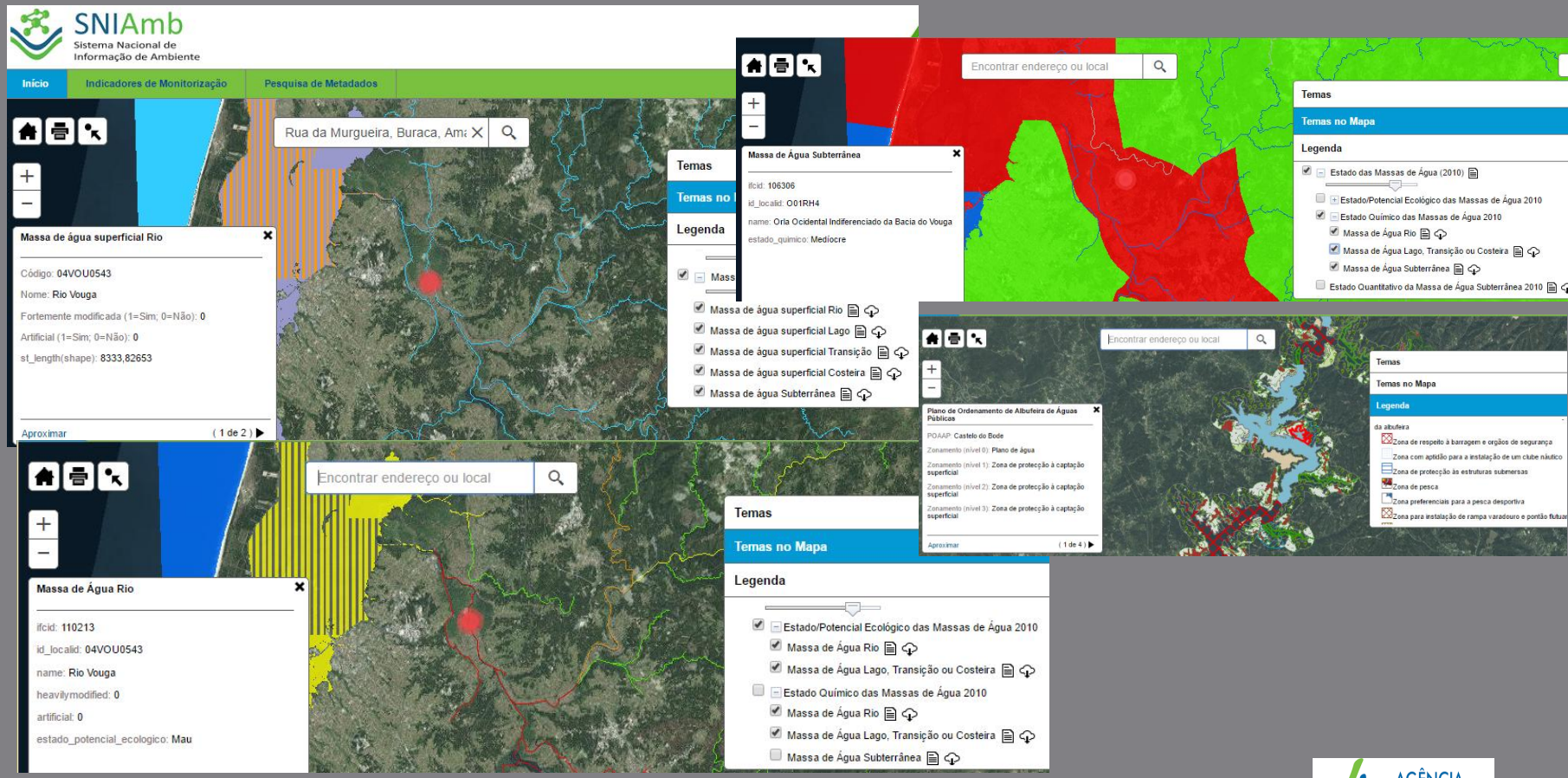
Directiva 2002/49/CE de 25 de Junho de 2002, relativa à avaliação e gestão do ruído ambiente





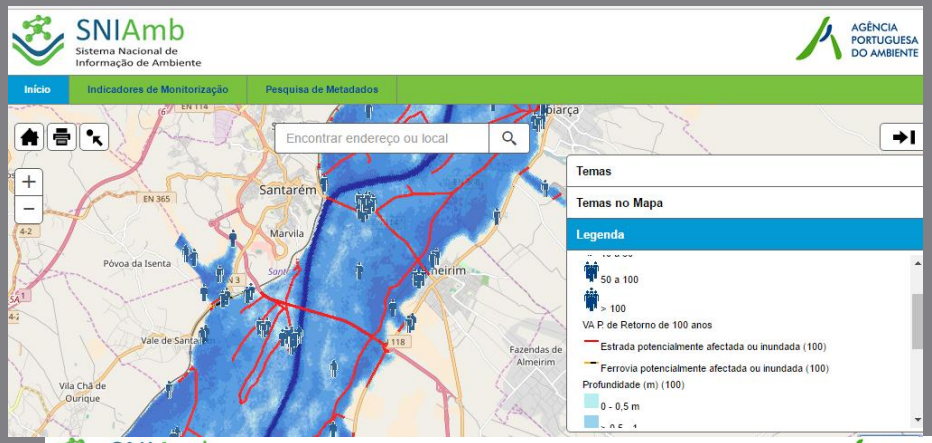
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

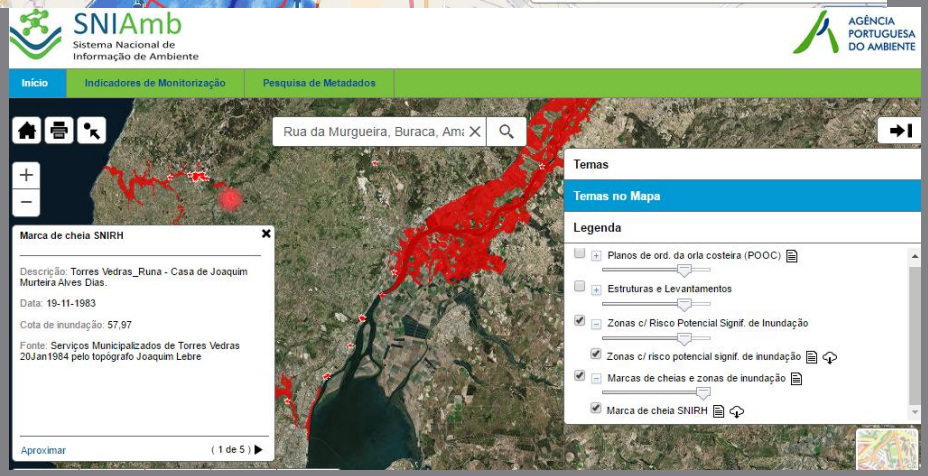
Directiva 2000/60/CE de 23 de Outubro de 2000 e 2008/105/CE relativa a normas de qualidade ambiental no domínio da política da água (DQA)

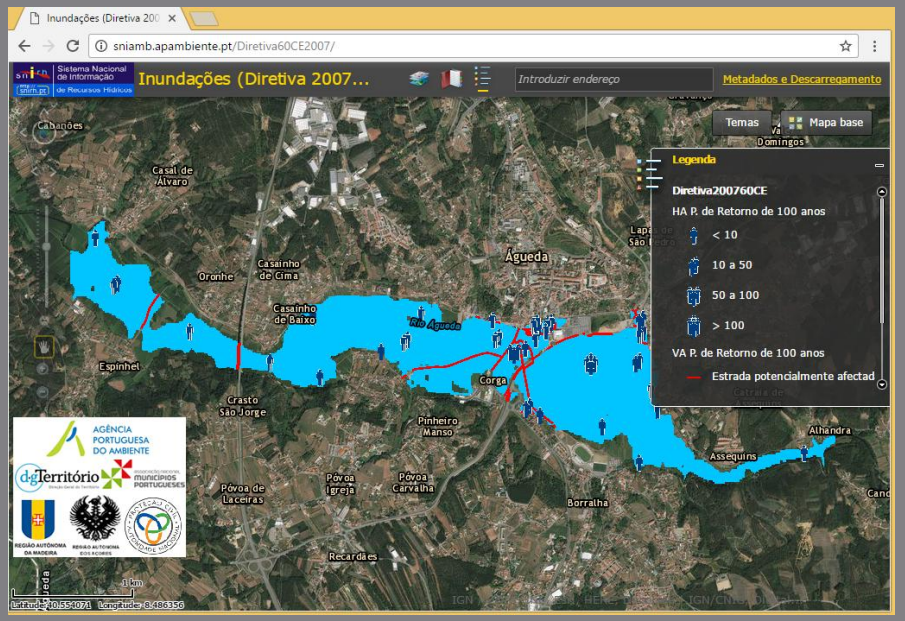


AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Directiva 2007/60/CE de 23 de Outubro de 2007 , relativa à avaliação e gestão dos riscos de inundações

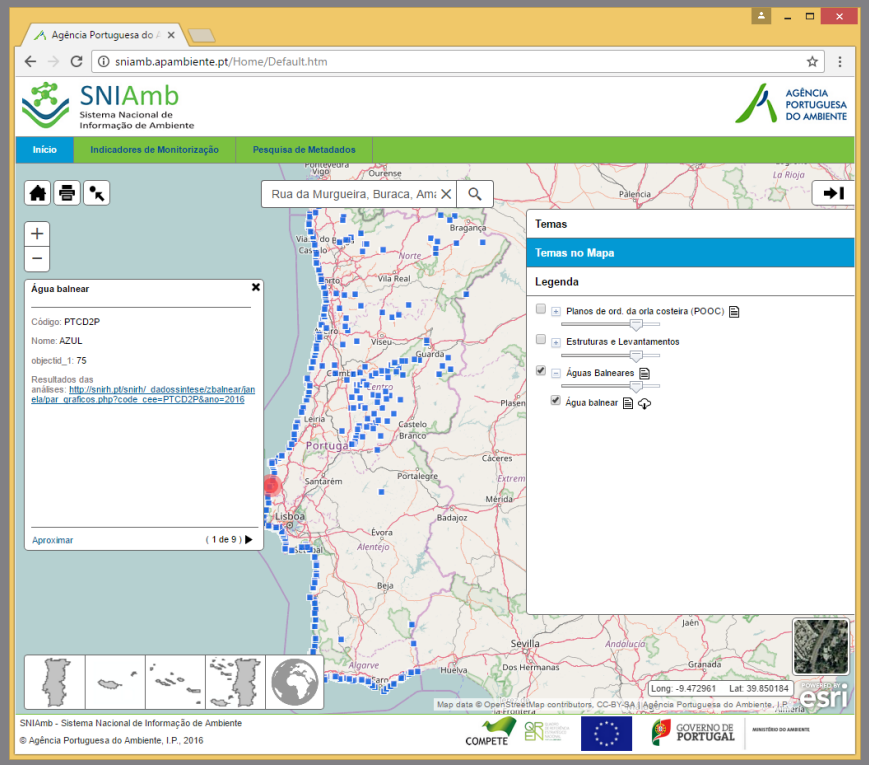


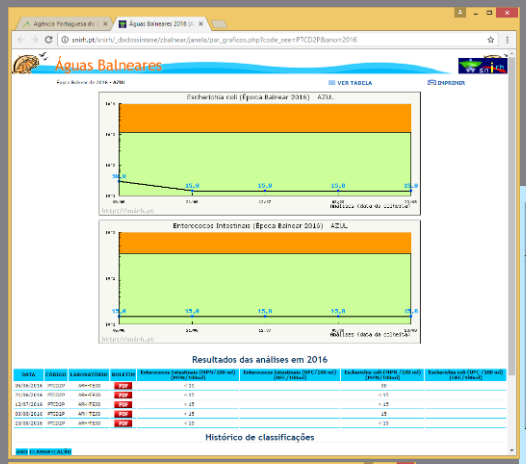


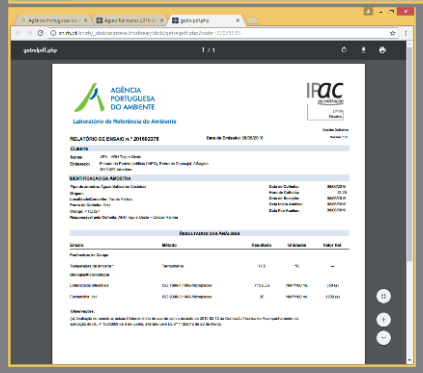


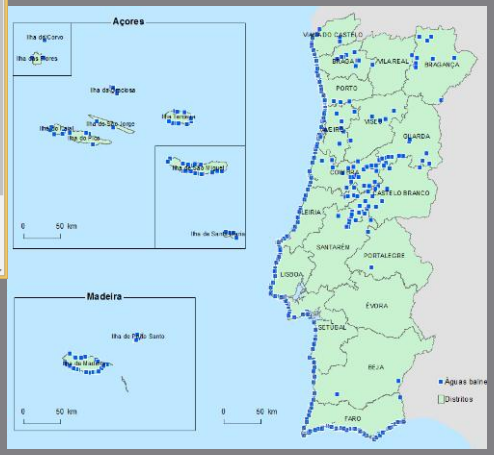
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Directiva 2006/7/CE de 15 de Fevereiro de 2006 , relativa à gestão da qualidade das águas balneares e que revoga a Directiva 76/160/CEE



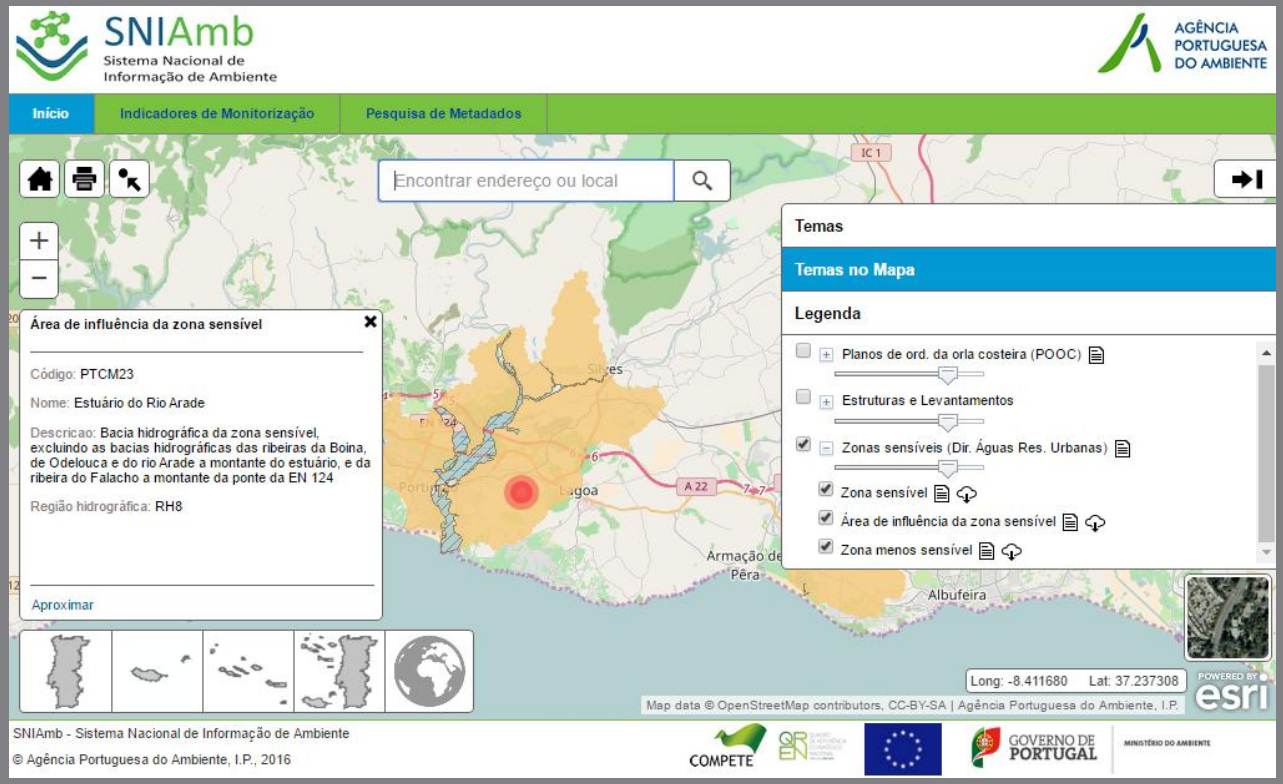






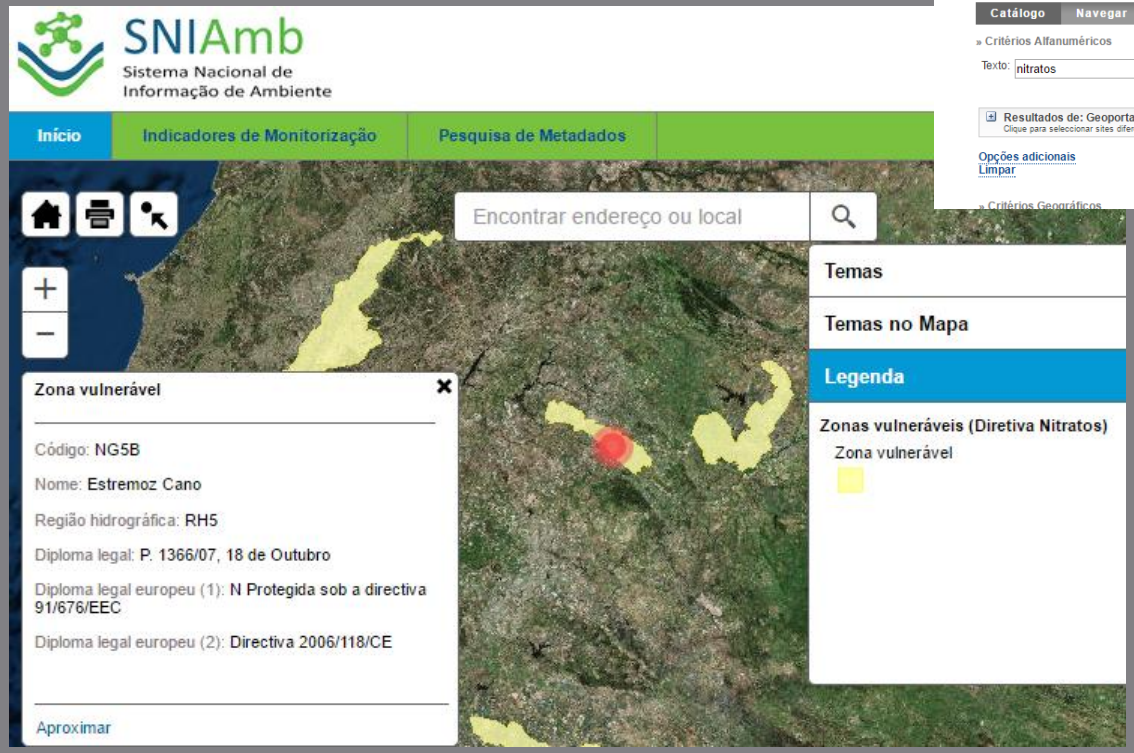
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Directiva 91/271/CEE de 21 de Maio de 1991, relativa ao tratamento de águas residuais urbanas



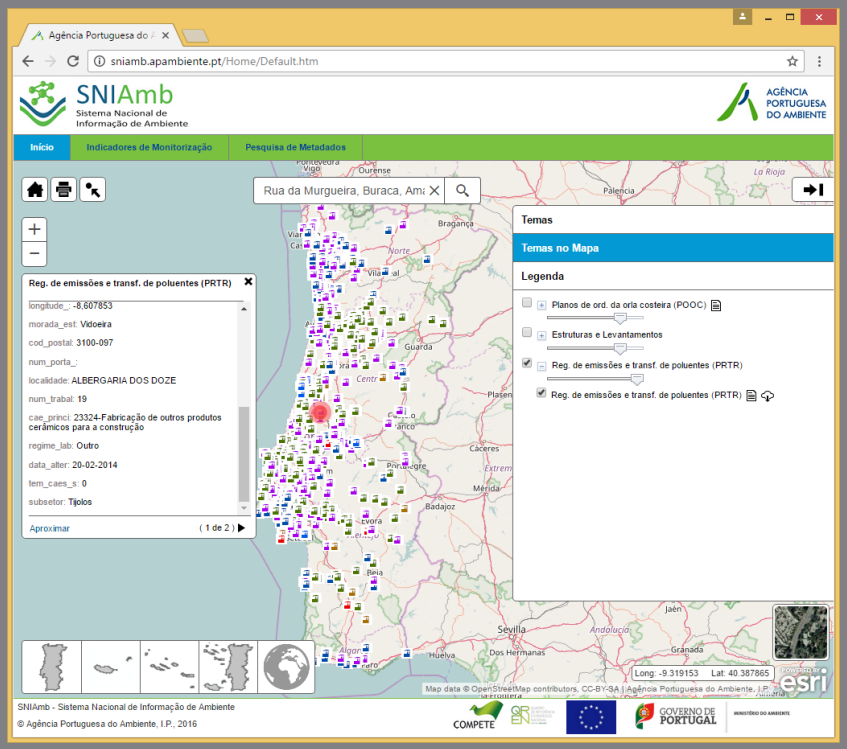
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

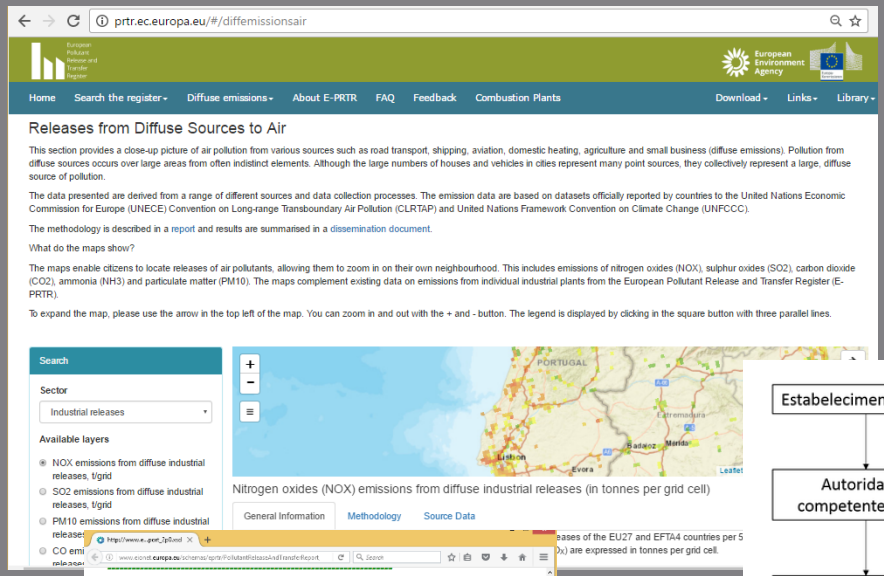
Directiva 91/676/CEE de 12 de Dezembro de 1991, relativa à protecção das águas contra a poluição causada por nitratos de origem agrícola



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

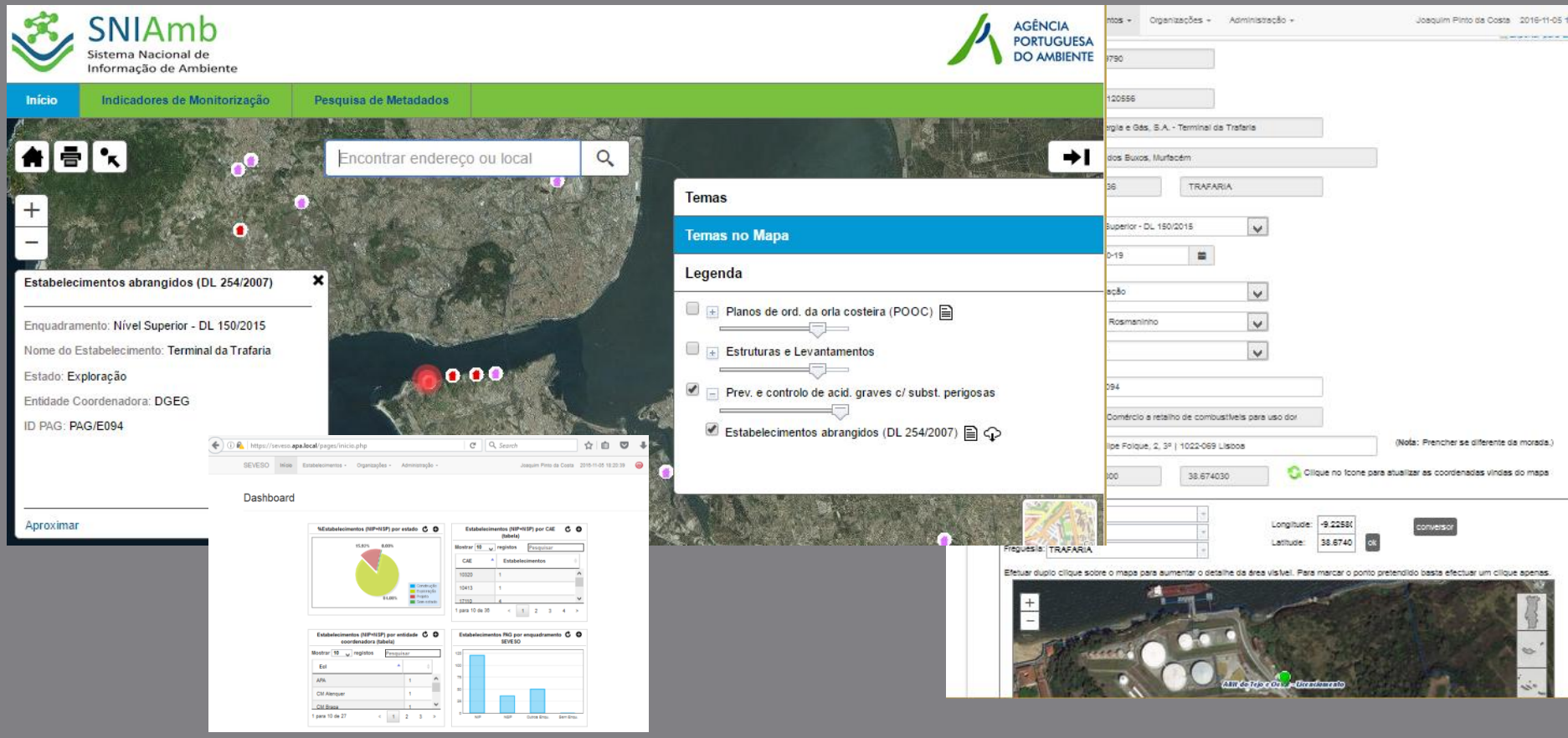
Regulamento (CE) n. o 166/2006 de 18 de Janeiro de 2006 , relativo à criação do Registo Europeu das Emissões e Transferências de Poluentes (PRTR)





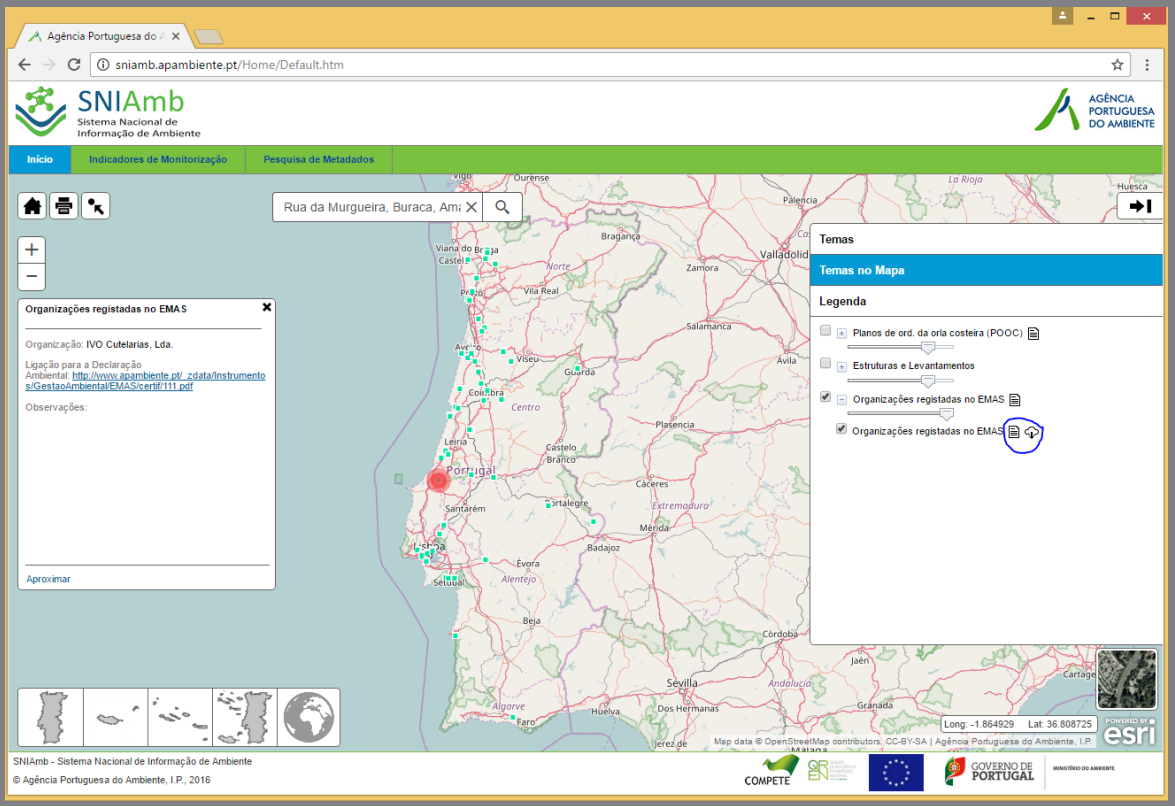
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

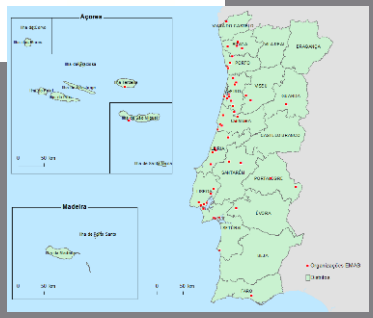
Diretiva 2012/18/UE de 4 de julho de 2012 , relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas (SEVESO III)



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

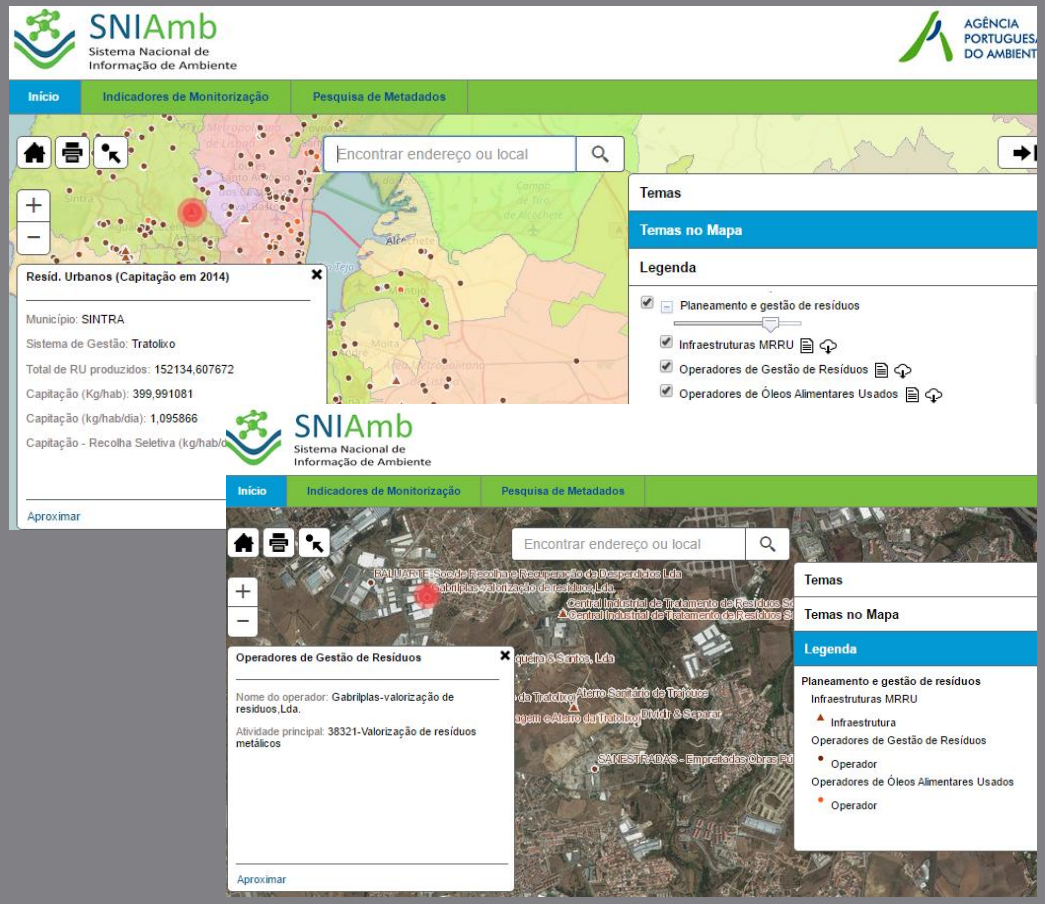
Regulamento (CE) n. o 1221/2009 de 25 de Novembro de 2009 , relativo à participação voluntária de organizações num sistema comunitário de ecogestão e auditoria (EMAS)





AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Directiva 1999/31/CE de 26 de Abril de 1999, relativa à deposição de resíduos em aterros



Detalhes

Infraestruturas de Gestão de Resíduos Urbanos

Metametadados

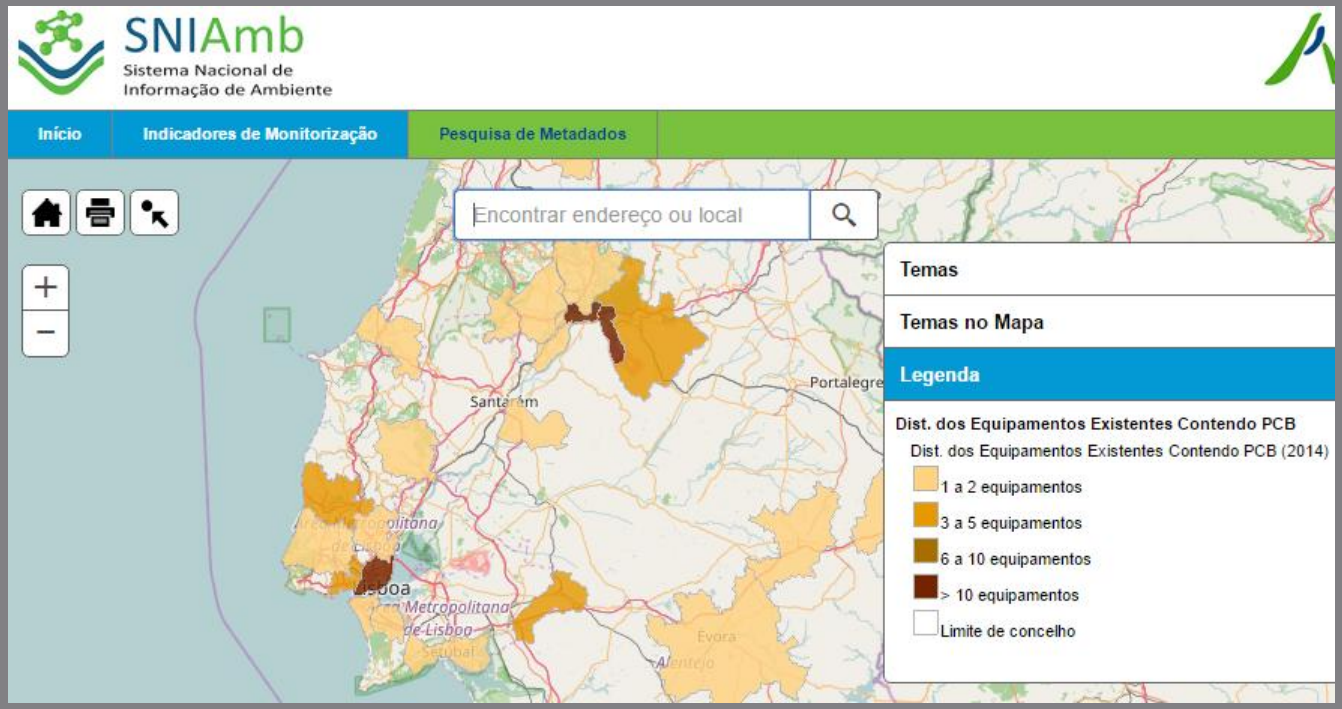
Identificador dos Metadados: 40E37070-C013-46CF-A648-6E3F0B900BFE
Idioma dos Metadados: Português
Codificação de Caracteres dos Metadados: utf8
Tipo de Recurso: Conjunto de Dados Geográficos
Contacto do Responsável pelos Metadados:
Nome do Responsável: Departamento de Resíduos
Nome da Organização: Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Função: Contacto
Informação do Contacto:
Telefone: 00351214728200
Fax: 00351214719074
Morada: Rua da Murgueira, 9/9A - Zambujal - Ap.7585
Cidade: Amadora
Código Postal: 2610-124
País: PT
Correio Eletrónico: geral@apambiente.pt
Data dos Metadados: 2016-08-22
Designação da Norma e Perfil de Metadados: INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119
Versão da Norma e Perfil de Metadados: V. 1.2

Identificação

Resumo: Localização das principais infraestruturas dos sistemas de gestão de resíduos urbanos
Objetivo: A gestão de resíduos urbanos (RU) em Portugal Continental é assegurada por 23 Sistemas de Gestão de Resíduos Urbanos (SGRU), 12 multimunicipais (11 integram a Empresa Geral do Fomento (EGF) e a BRAVAL) e 11 intermunicipais. Com a publicação do PERSU 2020, estabeleceu-se a visão, os objetivos, as metas globais e as metas específicas por Sistema de Gestão de RU e as medidas a implementar no quadro de resíduos urbanos no período 2014 a 2020, bem como a estratégia que suporta a sua execução. O PERSU 2020 abrange os resíduos urbanos cuja gestão é da responsabilidade dos sistemas de gestão de resíduos urbanos e contribui para o cumprimento das metas nacionais e comunitárias em matéria de resíduos urbanos.
Idioma: Português
Citação:
Título: Infraestruturas de Gestão de Resíduos Urbanos
Data:
Data: 2014-05-30
Tipo de Data: Data de Criação

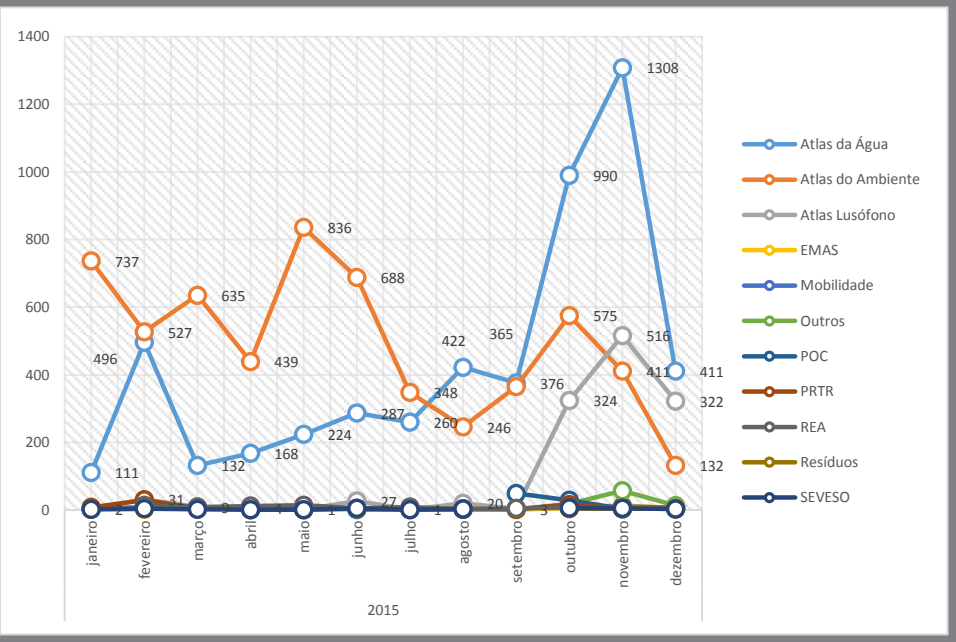
AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

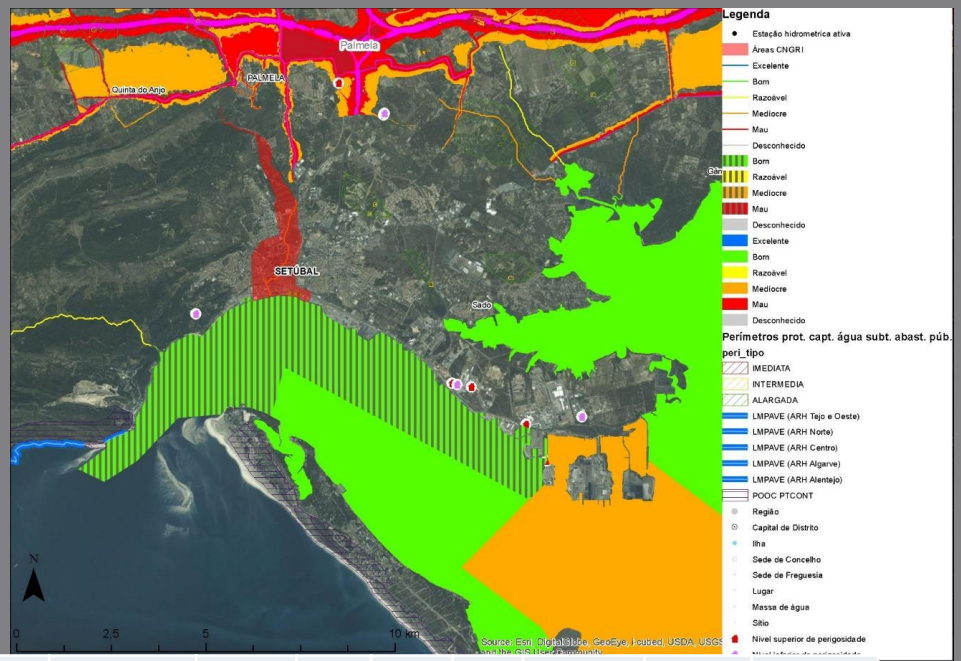
Directiva 96/59/CE do Conselho de 16 de Setembro de 1996 relativa à eliminação dos policlorobifenilos e dos policlorotrifenilos (PCB/PCT)



AGÊNCIA PORTUGUESA DO AMBIENTE

Estatísticas e conclusão





Row Labels	Atlas da Água	Atlas do Ambiente	Atlas Lusófono	EMAS	Mobilidade	Outros	POC	PRTR	REA	Resíduos	SEVESO	Grand Total
Ano 2015	5185	5939	1260	38	46	112	82	83	80	12	33	12870
janeiro	111	737	2	2	4			8			2	866
fevereiro	496	527	31	2	9			30	14		4	1113
março	132	635	9					6	9		2	793
abril	168	439	4	1	3	8		1	12		1	637
maio	224	836	1			3		1	14		1	1080
junho	287	688	27	3	1	3		4	5		5	1023
julho	260	348	1	1	2	4		3	9		1	629
agosto	422	246	20	3	2	4		3	2		3	705
setembro	376	365	3	1		2	49	2	5			803
outubro	990	575	324	6	7	18	29	16	7	4	6	1982
novembro	1308	411	516	13	11	57	4	5	3	5	5	2338
dezembro	411	132	322	6	7	13		4		3	3	901
Grand Total	5185	5939	1260	38	46	112	82	83	80	12	33	12870