

## eEnvironmental services for advanced applications within INSPIRE

### Ficha técnica do Projecto

Janeiro 2013



Data início: 1 Janeiro 2013  
Duração: 36 meses  
Web site: [www.eenvplus.eu](http://www.eenvplus.eu)

O projecto eENVplus visa desbloquear uma quantidade enorme de dados ambientais, geridos pelas agências ambientais nacionais e regionais envolvidas e outros stakeholders públicos e privados, através da integração e harmonização dos serviços existentes. Estes dados não são apenas recolhidos para responder às obrigações de ambientais na União Europeia, mas também para apoiar as políticas e acções nacionais e locais.

O projecto não visa criar novos serviços, procura, a partir dos resultados de experiências europeias anteriores (projectos financiados, boas práticas, experiências nacionais e locais da União Europeia), integrar as infra-estruturas existentes numa estrutura operacional capaz de superar barreiras transfronteiriças e linguísticas.

O eENVplus fornece não só uma infra-estrutura de tecnologia de informação e comunicação, como também a descrição e o apoio à realização de uma infra-estrutura operacional e rentável através da criação de um modelo organizacional e de um quadro de formação acompanhado.

Esta infra-estrutura interoperável fornece aos Estados-Membros e à Comunidade da Informação Geográfica:

- Uma infra-estrutura abrangente, livre e escalável, capaz de integrar as infra-estruturas existentes de acordo com os requisitos INSPIRE, normas e serviços interoperáveis inovadores;
- Um quadro thesaurus comum, para apoiar a integração de *Thesaurus* existentes relevantes para o sector ambiental, através de um *Linked Data*, e para prestar serviços de valor acrescentado na integração e exploração através de aplicações-piloto
- Um conjunto de ferramentas com os procedimentos, directrizes e exemplos para a harmonização e validação de dados, de modo a apoiar os Estados-Membros na implementação da directiva INSPIRE;
- Um conjunto de serviços on-line inovadores e interoperáveis com o objectivo de facilitar o desenvolvimento de aplicações ambientais inovadoras;
- Um quadro de formação para apoiar, com ferramentas e-learning, o desenvolvimento de capacidades e conhecimentos necessários à implementação da directiva INSPIRE, de modo a desenvolver um Sistema de Informação Ambiental Partilhada (SEIS) e manter esta nova infra-estrutura operacional.



## O eENVplus fornece ferramentas interoperáveis a vários níveis

Sistemas de sistemas de interoperabilidade	através de uma infra-estrutura abrangente, livre e escalável capaz de conectar-se a infra-estruturas existentes desenvolvidas através de iniciativas internacionais ou a nível nacional (por exemplo, o portal INSPIRE)
Nível de aplicação de operabilidade	através de um conjunto de componentes de software que permitem a comunicação, através de normas interoperáveis, entre aplicações antigas e o sistema de serviços do eENVplus
Inter-serviços de interoperabilidade	através do desenvolvimento de serviços ligados em cadeia para permitir a criação de funcionalidades de elevado nível de interligação de serviços com os de baixo nível de interoperabilidade
Serviços de interoperabilidade	através de um conjunto de serviços on-line, pré-construídos, que facilitam o desenvolvimento de aplicações inovadoras
Interoperabilidade semântica	através de um quadro comum de thesaurus, integrando, numa <i>Linked Data</i> , a incorporação de thesaurus existentes, facilitando a partilha de dados através de um entendimento comum entre o significados dos termos e conceitos
Dados de interoperabilidade	através de um conjunto abrangente de ferramentas com orientações e exemplos para a harmonização e validação de dados para apoiar os Estados-Membros na aplicação do INSPIRE

## Aplicações-piloto

De modo a explorar os resultados obtidos no âmbito do eENVplus, em diversos contextos e tendo em conta diferentes necessidades dos utilizadores, vão-se desenvolver nove cenários ambientais em 10 pilotos. Estes pilotos permitirão agilizar as ferramentas disponíveis para o projecto e para o cumprimento da directiva INSPIRE, com implicações evidentes sobre a interoperabilidade entre as aplicações existentes ou planeadas.



### Lista de pilotos/cenários

- Implementação de um Sistema de Informação Ambiental Partilhada (SEIS) para os dados da qualidade do ar, pilotos da Bélgica e Itália.
- Proporcionar o acesso, conforme INSPIRE, a serviços de utilidade pública: o caso das redes de esgoto na Flandres, piloto da Bélgica
- CSpire - Questões da vida quotidiana relacionados com aspectos ambientais na República Checa e Eslováquia, piloto transfronteiriço
- As áreas Naturais no âmbito do INSPIRE, piloto da França
- Gestão de Incêndios Florestais, piloto da Grécia
- Janela sobre as Áreas Protegidas - Mapa de Conservação móvel na Hungria e na Eslováquia, piloto transfronteiriço
- Geoportal do INSPIRE - Dados de conservação da natureza na Islândia, piloto da Islândia
- Harmonização do Mapa Geológico em Itália e na Eslovénia, piloto transfronteiriço
- Landuse Urban Planning: INSPIRE'd utilização de indicadores de ordenamento do território para monitorizar boas práticas de planeamento

## Grupos-alvo

eENVplus dirige-se a uma comunidade de stakeholders técnicos e não-técnicos:

- Administrações e organismos públicos a diferentes níveis
- Produtores de serviços ambientais
- Produtores de serviços de informação e tecnologia
- Grupos de investigação com necessidades de acesso a informação ambiental
- Organizações não-governamentais
- Cidadãos

A exploração dos resultados do projecto é dirigido a :

- Autoridades Nacionais Ambientais (agências nacionais ambientais, EIONET, autoridades ambientais a nível da União Europeia)
- As autoridades ambientais locais e regionais (a partir de redes de parceiros)
- Comunidades Temáticas (centros temáticos europeus, Ponto de Contacto INSPIRE, etc)
- Sector privado e Pequenas e Médias Empresas (PME)

