

RELEVÂNCIA DOS DADOS ABERTOS NA INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA. O CASO DOS PROJETOS SMARTOPENDATA E EENVPLUS EM PORTUGAL CONTINENTAL

"THE RELEVANCE OF OPEN DATA IN SCIENTIFIC RESEARCH. THE CASE OF SMARTOPENDATA AND EENVPLUS PROJECTS IN CONTINENTAL PORTUGAL"

¹Bruno M. MENESES; ²Raquel Saraiva; ³Maria J. VALE; ⁴Rui REIS

✉ ¹ bmeneses@dgterritorio.pt; ² rsaraiva@dgterritorio.pt; ³ mvale@dgterritorio.pt; ⁴ rui.reis@dgterritorio.pt

Direção-Geral do Território



Linked Open Data for environment protection in Smart Regions

SmartOpenData

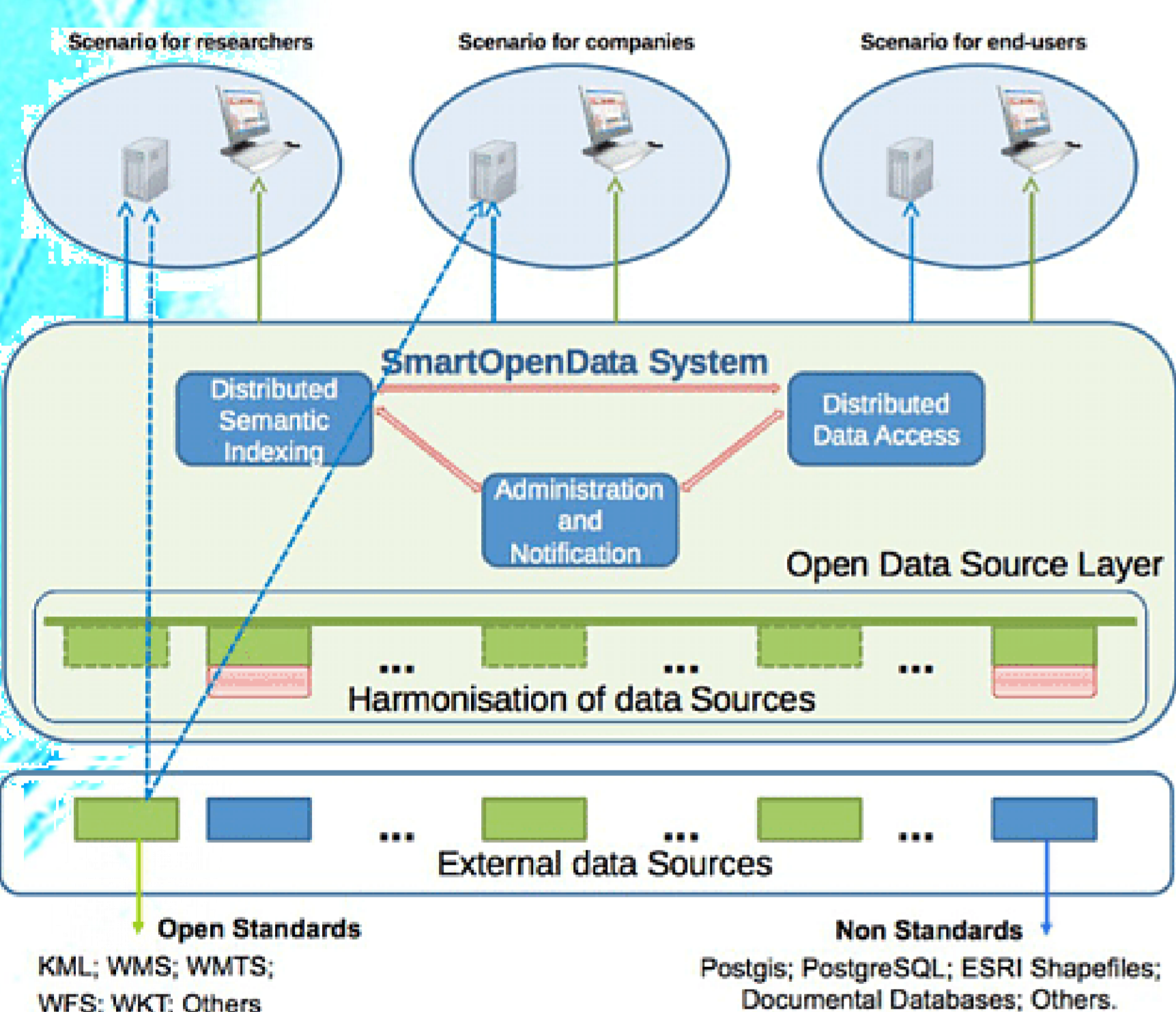
Compreender as limitações e propor ajustamentos às estratégias, portuguesa e europeia, associadas à definição e gestão de áreas protegidas com base em informação oficial disponível.

Contribuir para a disponibilização de dados do domínio ambiental de acordo com a "Open Linked Data Strategy", por forma a permitir que se disponham de dados ambientais a nível global de um modo sustentável e com baixo custo.

Definir mecanismos automáticos ou semiautomáticos para a aquisição, adaptação e utilização de dados abertos ("Open Data") para áreas protegidas definidas a nível Europeu, capazes de contribuir para decisões mais bem informadas.

Pretende-se criar uma série de pilotos para algumas áreas protegidas ou objeto de preservação na Europa, fazendo análises objetivas associadas à proteção e gestão de recursos ambientais.

Em Portugal desenvolveu-se um piloto cujo objetivo é ajudar a compreender a relação entre gestão de bacias hidrográficas que integram reservas de água potável e gestão do uso e ocupação de solo, tendo por base o quadro normativo nacional e europeu, associados quer ao ordenamento do território, quer à gestão da água.



Environmental services for advanced applications within INSPIRE

Este projeto visa desbloquear uma grande quantidade de dados públicos, geridos pelas agências ambientais nacionais e regionais, e outros stakeholders públicos e privados, através da integração e harmonização dos serviços existentes. Estes dados são recolhidos para responder às obrigações da União Europeia (EU) na área do ambiente, mas também para apoiar as políticas e as acções nacionais e locais.

Esta infraestrutura interoperável fornece aos Estados-Membros e à Comunidade de Informação Geográfica:

- Uma infraestrutura abrangente, livre e escalável, capaz de integrar as infraestruturas 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 dos pilotos;
- Um conjunto de ferramentas com os procedimentos, directrizes e exemplos para a harmonização 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, através de 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 a infraestrutura operacional.

