

1st GreenData4All validation workshop, 26 de junho 2025, 9:00-11:00

Time	Agenda item	Who
10:00-10:15	Welcome and introduction • Welcome, purpose and agenda of workshop • Overview of the state of play of the INSPIRE revision process/context	Commission
10:15-10:45	Key findings of the GreenData4All support study • Presentation of the evidence and insights gathered through the consultation strategy • Problem tree and intervention logic • Implications for data producers	Viegand Maagøe
10:45-11:45	Q&A, feedback, validation • Effects of the proposed measures	Viegand Maagøe and Commission
11:45-12:00	Summary and next steps • Key takeaways • How feedback will be used • Next milestones in the INSPIRE revision process	Commission

Iniciativa GreenData4All

GreenData4All
Iniciativa criada com o objetivo
de tornar os dados ambientais mais
disponíveis, acessíveis e reutilizáveis.



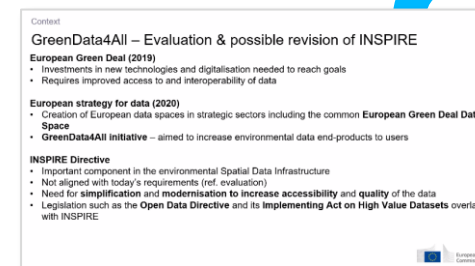
Suporte à
transformação verde e
digital da Europa.

- Tornar a **Directiva INSPIRE** um instrumento mais eficaz e economicamente eficiente para a partilha de dados ambientais, apoiando o desenvolvimento e a implementação de políticas ambientais e a transição para uma economia mais sustentável;
- Permitir uma **maior partilha de dados entre os setores público e privado** e com o público em geral;
- Passar de uma abordagem centrada no produtor para uma **abordagem centrada no utilizador**;
- Atender às **necessidades de desenvolvimento e implementação de políticas ambientais** e permitir a **monitorização** e elaboração de **relatórios ambientais** baseados em dados;
- Desenvolver uma **economia verde** baseada em dados;
- Apoiar os dados para a implementação de **ações prioritárias identificadas no European Green Deal** e relacionadas com as alterações climáticas, economia circular, níveis de emissões, biodiversidade ou desflorestação;
- Aumentar os **benefícios da partilha de dados para a inovação** que aproveita o potencial dos dados e da tomada de decisões baseada em evidências.



Ligação com **European Strategy for Data** no contexto do **European Green Deal Data Space**

Relevância da Diretiva INSPIRE

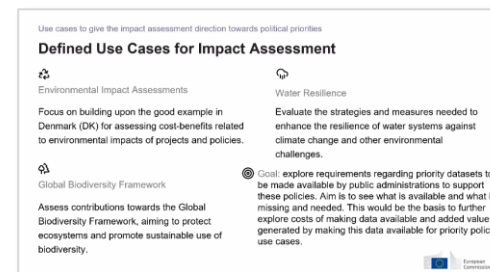


Fase 1 – Simplificação da Diretiva INSPIRE

Fase 2 – Facilitar a reutilização dos dados



Casos de uso para avaliação de impacto

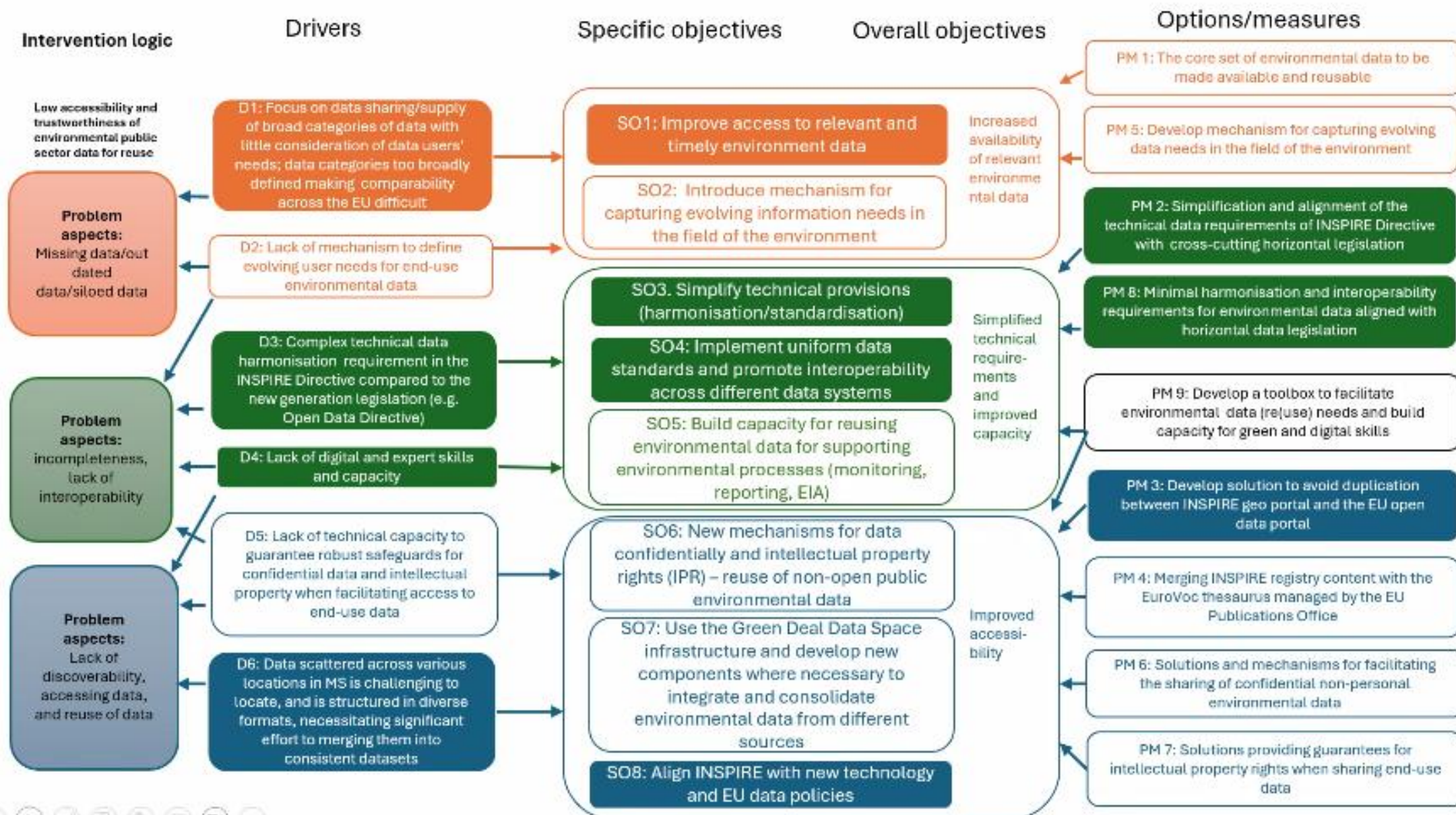


Iniciativa GreenData4All

Consultation strategy timeline



Green Data4All Support Study



Green Data4All Support Study

Aspetos do problema

- Dados incompletos e pouco interoperáveis
- Acesso deficiente aos dados (falhas em termos de pesquisa, acesso e utilização)
- Falta de dados, dados em falta

Objetivos específicos

- Melhorar o acesso a dados ambientais relevantes e atuais (SO1)
- Simplificar os requisitos técnicos (harmonização/standards) (SO3)
- Implementar standards de dados uniformes e promover a interoperabilidade através de diferentes sistemas de dados (SO4)
- Alinhar INSPIRE com novas abordagens tecnológicas e com as novas políticas de dados europeias (SO8)

Drivers do problema

- Partilha de dados não orientada para as necessidades dos utilizadores (D1)
- Requisitos técnicos de harmonização de dados são complexos (D3)
- Falhas na capacitação/falta de competências digitais e periciais (D4)
- Dados dispersos por diferentes localizações nos Estados Membros, em diferentes formatos, de difícil integração em CDG consistentes (D6)

Medidas de Política propostas

- Simplificação e alinhamento dos requisitos técnicos dos dados INSPIRE com a legislação horizontal (PM2)
- Requisitos de harmonização e interoperabilidade mínimos para os dados ambientais em alinhamento com a legislação horizontal sobre dados da Europa (Interoperable Europe Act) (PM8)
- Medidas para evitar duplicação entre o INSPIRE geoportal e o EU open Data portal (one-stop-shop) (PM3)

Public Consultation

Fev – Abril 2025

Public consultation – general results (n=375)

Mainly from public authorities (40%) and EU citizens (30%)

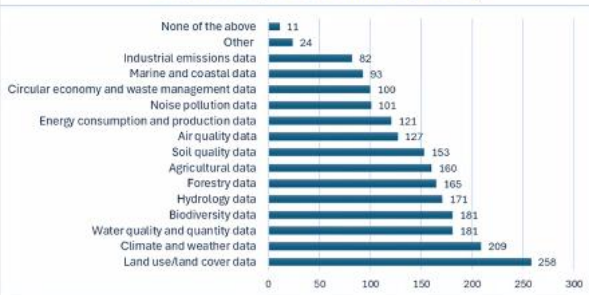
Most respondents are data users and use environmental data for research; public awareness; planning, policy making and reporting

technopolis
group

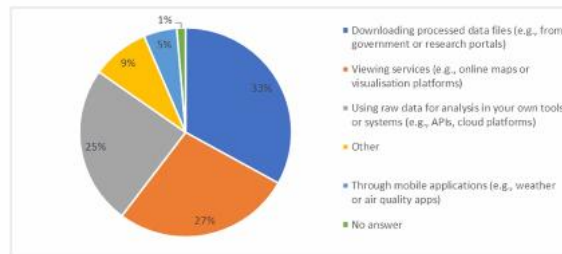


Viegonc Mosqae

Types of environmental data most frequently used by number of respondents (multiple answers possible)



Methods respondents use to access environmental data



Benefícios do acesso público aos dados ambientais

- Transparência e informação para a sociedade civil
- Monitorização dos impactos ambientais
- Inovação, investigação científica e desenvolvimento tecnológico
- Desenvolvimento de novos modelos de negócio e oportunidades para a economia.
- ...

Dados mais usados

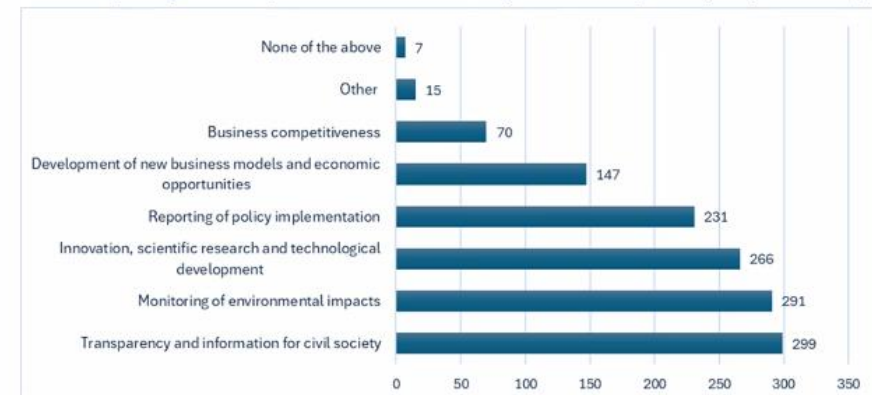
- Ocupação e uso do solo; Clima e estado do tempo; Quantidade e qualidade da água; biodiversidade

Métodos de acesso aos dados

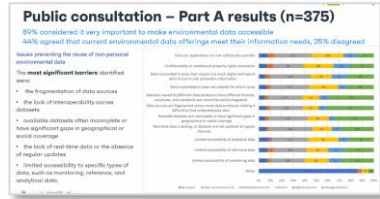
- Descarregamento da dados processados
- Serviços de visualização dos dados (mapas on-line ou plataformas de visualização)
- Uso de dados em bruto para utilização em ferramentas próprias (e.g APIs ou Cloud)

Public consultation – general results (n=375)

Benefits of improving access to public environmental data by number of responses (multiple answers possible)



Public Consultation



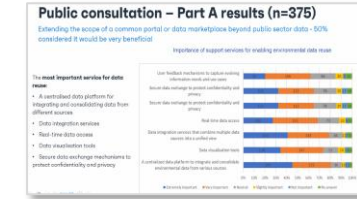
Principais barreiras ao acesso e reutilização

- A fragmentação dos dados
- A falta de interoperabilidade dos conjuntos de dados
- Conjuntos de dados muitas vezes incompletos ou com lacunas significativas em termos de cobertura geográfica ou social
- Falta de dados em tempo real ou ausência de atualizações regulares
- Acessibilidade limitada a tipos de dados específicos, tais como dados de monitorização, dados de referência e dados analíticos.

Dados prioritários

- Quantidade e Qualidade da Água
- Clima e Estado do tempo
- Uso e Ocupação do solo
- Biodiversidade
- ...

Part A



Portal comum ou Market Place de dados

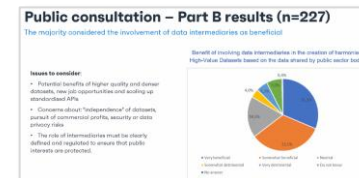
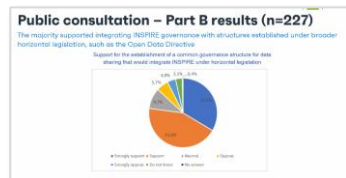
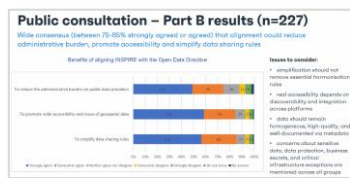
- Acesso a uma infraestrutura melhorada e com ferramentas de partilha fáceis de usar
- Redução da carga administrativa
- Apoio para a verificação e validação dos dados

Serviços de dados mais relevantes

- Plataforma centralizada para integração e consolidação de dados de diferentes fontes
- Serviços de integração dos dados
- Acesso aos dados em tempo real
- Mecanismos de transferência de dados seguros, protegendo a confidencialidade e a privacidade

Public Consultation

Part B



Alinhamento com a DDA - aspetos a considerar:

- Simplificação não deverá retirar o essencial das regras de harmonização
- A acessibilidade efetiva depende da capacidade de pesquisa e de integração através de plataformas
- Os dados deverão manter-se homogêneos, de elevada qualidade e bem documentados através de metadados
- Preocupações com dados sensíveis, proteção de dados e aspetos críticos das infraestruturas foram referidas em todos os grupos

Governança INSPIRE

A maioria apoia a integração da governança associada ao INSPIRE com as estruturas estabelecidas para legislação horizontal como a Diretiva Dados Abertos (DDA)

Envolvimento de intermediários de dados - aspetos a considerar:

- Potenciais benefícios associados a conjuntos de dados de maior qualidade, novas oportunidades de emprego e expansão de APIs standard
- Preocupações associadas à “independência” dos conjuntos de dados, proveitos comerciais e riscos de segurança e de privacidade dos dados
- O papel dos intermediários deve ser definido de forma clara e regulado com o objetivo de assegurar a proteção do interesse público

Manter INSPIRE como um instrumento autónomo - aspetos a considerar:

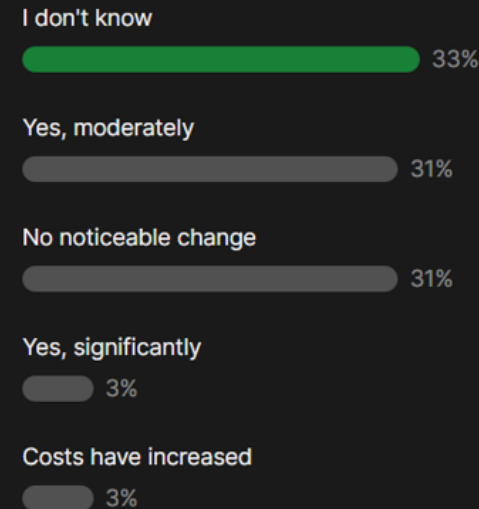
- Produtores de dados, intermediários de dados e utilizadores de dados concordam que certas funções e standards técnicos INSPIRE devem ser preservados (e.g. metadados, interoperabilidade)
- Utilizadores de dados apoiam o alinhamento com a legislação horizontal para simplificar o acesso aos dados e melhorar a coerência
- Stakeholders em geral apoiam a integração do INSPIRE num contexto mais amplo mas alertam para a necessidade de se considerarem as necessidades distintivas da informação geoespacial

Q&A, feed-back, validation

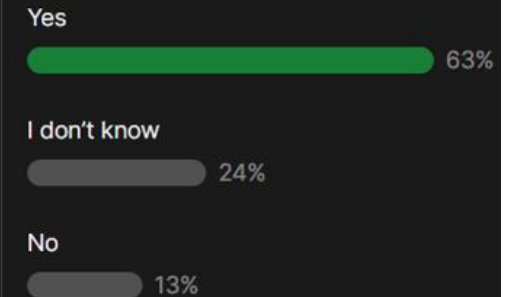
Slido questions

1. Has **past simplification** of INSPIRE requirements (Monitoring & Reporting, interoperability) **reduced** your **operational costs**?
2. Would you expect that **further simplification** of the INSIRE standards (so that they would align with requirement under the Open Data Directive) would **reduce** you annual INSPIRE **implementation costs**?
3. What could be the **cost savings** you would expects through **further simplification** of INSPIRE for **creating and managing metadata**?
4. What could be the **cost savings** you would expects through **further simplification** of INSPIRE for **harmonisation of data**?
5. What could be the **cost savings** you would expects through **further simplification** of INSPIRE for **publication of data and network services**?
6. If you expect no or limited cost savings, is it because: [three options]

Has past simplification of INSPIRE requirements (Monitoring & Reporting, interoperability) reduced your operational costs?



Would you expect that further simplification of the INSIRE standards (so that they would align with requirement under the Open Data Directive) would reduce you annual INSPIRE implementation costs?



If you expect no or limited cost savings, is it because:

You expect that alignment to the Open Data Directive and adaptation of new standards (for example DCAT-AP, API's) could entail similar level of costs as under current INSPIRE.



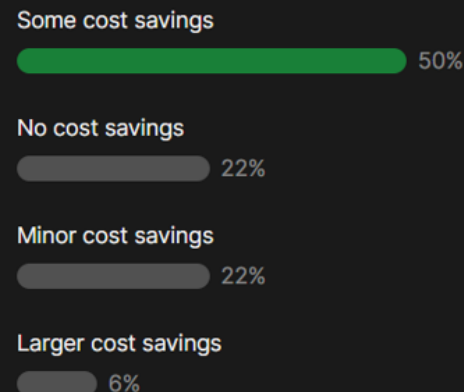
You have already limited costs.



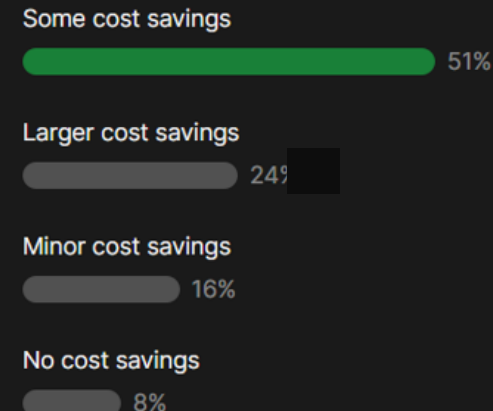
You will continue with the current systems.



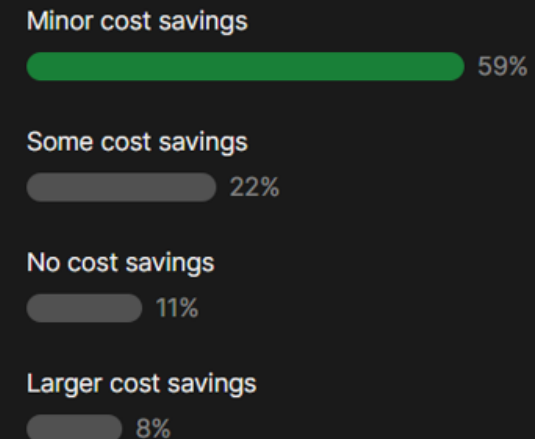
What could be the cost savings you would expect through further simplification of INSPIRE for publication of data and network services?



What could be the cost savings you would expect through further simplification of INSPIRE for harmonisation of data?



What could be the cost savings you would expect through further simplification of INSPIRE for creating and managing metadata?



Notas finais

- Resultados esperados: Confirmação e refinamento dos resultados e recomendações do estudo; identificação de lacunas ou de considerações adicionais a incluir no relatório final.
- O *feed-back* deste workshop será usado para ajustar o relatório que apoiará a revisão da diretiva INSPIRE.

Próximos passos (datas a título indicativo)

- 2º Workshop de validação sobre os resultados finais do estudo com especial foco na reutilização dos dados (Outubro 2025)
- A Comissão começará a redigir um *draft* da proposta legal de revisão do INSPIRE
- A proposta será acompanhada de um *working document* que dará o contexto, as evidências e as explicações sobre as opções políticas propostas (Outubro-Novembro 2025).