

eSDI-net+

Rede Europeia para a reutilização e  
enriquecimento de informação geográfica

Rui Manuel Dias  
USIG



## Objectivos gerais da eSDI-Net+:

- Reunir os principais agentes e utilizadores na área das SDI numa Rede Temática estabelecida como uma plataforma para a comunicação e troca entre os intervenientes envolvidos na criação e utilização de SDI;
- Estabelecer mecanismos de comunicação entre os níveis europeu e local para maximizar os benefícios das iniciativas INSPIRE, GMES e GALILEO e programas de e-governo de modo a estabelecer e-comunidades mais sustentadas;
- Permitir uma visão integrada dos peritos e impulsionar a criação de orientações integradas, normas, e a implementação de melhores práticas.



## OBJECTIVO CENTRAL:

Identificação das Melhores Práticas na área das SDI's  
a nível sub-nacional



## QUEM CONSTITUI A eSDI-Net+?

- Organizações de 15 países europeus
- Envolvimento de diferentes *stakeholders*:
  - Fornecedores de IG (Instituições públicas e privadas)
  - Utilizadores de IG (institutos de investigação, universidades, empresas de software)
  - Associações nacionais e internacionais de utilizadores
  - Consultores



eSDI-Net+	Fases	Ponto de situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

1. The Foundation “INI-GraphicsNet Stiftung”, Germany (IGS)
2. AGH University, Poland (AGH)
3. AM/FM GIS Italia, Italy (AMFM)
4. Association for Geospatial Information in South-East Europe, Bulgaria (AGISEE)
5. Association of Geographic Information Laboratories for Europe, Netherlands (AGILE)
- 6. USIG Association (Users of Geographic Information), Portugal (USIG)**
7. CNR-IMATI, Italy
8. EUROGI, Netherlands
9. Fraunhofer Gesellschaft, Germany (FHG-IGD und FOKUS)
10. GISIG, Italy
11. Hungarian Association for Geo-information (HUNAGI)
12. Research Institute for Artificial Intelligence, Romania (ICIA)
13. Intergraph, Czech Republic (INGR)
14. Kuovola Region Federation of Municipalities, Finland (KRF)
15. Linköpings Universitet, Department of Computer and Information Science, Sweden (LIU-IDA)
16. Regione Piemonte, Italy (PIEMONTE)
17. Katholieke Universiteit Leuven, Belgium (K.U.Leuven R&D)
18. The South East European Research Centre, Greece (SEERC)
19. The University “Jaume I” (King James I), Spain (UJI)
20. University of Rome “La Sapienza”, Italy (URS)



eSDI-Net+	<b>Fases</b>	Ponto de situação	Portugal	Próximos passos
-----------	--------------	-------------------	----------	-----------------

## FASES DO PROJECTO:

### Fase I – Análise do “Estado da Arte”

- Identificação e análise de problemas comuns, soluções standard e Melhores Práticas
- Actividades iniciais de divulgação

### Fase II – Implementação

- Identificação e avaliação de Melhores Práticas  **A decorrer: Candidaturas até 30 Outubro**
- “Showcase” de casos de sucesso – Workshops regionais  **Workshop Ibérica: Lisboa, 5 Fevereiro 2009**
- Actividades de divulgação e transferência de conhecimento

### Fase III – Avaliação e Sustentabilidade

- Avaliação dos resultados do projecto
- “Next Steps” do projecto



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – Workshops Regionais

### Já Realizadas:

- República Checa
- Hungria
- Itália

### Até final de 2008:

- França
- Alemanha/Áustria

### Em 2009:

- Portugal/Espanha
- Holanda
- Escandinávia
- Polónia
- Reino Unido
- ...



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – 1ºs resultados

República Checa/Eslováquia:

- 9 SDI identificadas
- 30 participantes na Workshop

Hungria:

- 6 SDI identificadas
- 20 participantes na Workshop (essencialmente peritos)

Itália:

- 8 SDI referenciadas



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – Workshops Regionais

EXEMPLO

### República Checa/Eslováquia:

- [www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz) (Gabinete de topografia, cartografia e cadastro) Int
- [www.portal.gov.cz](http://www.portal.gov.cz) – Portal da Administração Pública (Ministério do Interior) OS
- [www.geonet.sk](http://www.geonet.sk) – portal da SDI nacional Eslováquia OS
- [www.uhul.cz](http://www.uhul.cz) - Instituto de Gestão da Floresta OS
- <http://jmk.giportal.cz> - portal geográfico da Região South Moravian Int
- <http://Geohra.kraj-lbc.cz> - Sistema de informação ambiental da Região de Liberec OS
- <http://tourist.posazavi.com> - portal turístico da Região de Posazavi OS
- [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) - portal ambiente Eslováquia
- [www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz) - Sistema de Informação da Água (Ministério da Agricultura) OS

Pontos comuns: catálogo metadados, conformidade INSPIRE, WMS, WFS,...



eSDI-Net+

Fases

Ponto de Situação

Portugal

Próximos passos

[www.cuzk.cz](http://www.cuzk.cz)



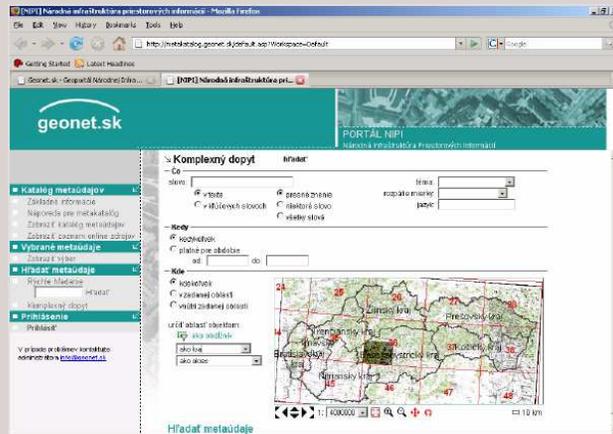
[www.portal.gov.cz](http://www.portal.gov.cz)



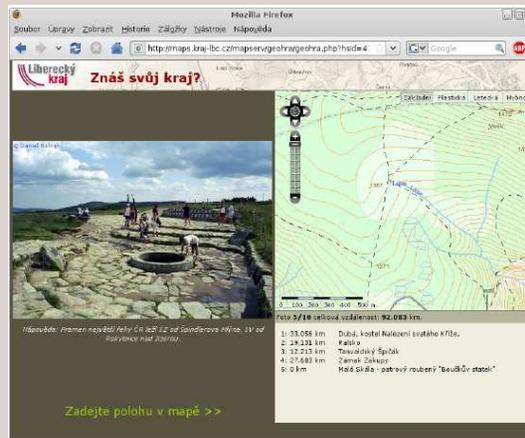
[www.bnhhelp.cz](http://www.bnhhelp.cz)



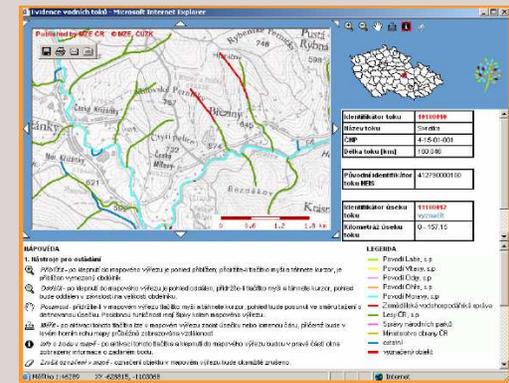
[www.geonet.sk](http://www.geonet.sk)



<http://geohra.kraj-lbc.cz>



[www.voda.gov.cz](http://www.voda.gov.cz)



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	<b>Portugal</b>	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	-----------------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – Candidaturas

### Portugal – Projectos candidatos (até 21 de Outubro de 2008):

- SNIG – Sistema Nacional de Informação Geográfica (IGP)
- Geo@çores (Reg. Autónoma dos Açores)
- IRIG – Infra-estrutura Regional de Informação Geográfica (Reg. Autónoma da Madeira)
- GEO-Algarve (GLOBALGARVE)
- SDI-OTALEX (Alentejo&Extremadura)
- Sistema de Informação Territorial (Câmara Municipal de Loures)
- SNIRH – Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos (INAG)
- ...????? (Candidaturas até 30 de Outubro de 2008)



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	<b>Portugal</b>	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	-----------------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – Candidaturas

### Inovação dos projectos candidatos (segundo as candidaturas):

primeira implementação mundial de normas de metadados

totalmente em software livre

actualização automática dos conteúdos

desenvolvimento modular

nacional, regional e local

solução única pela qualidade

exaustividade dos conteúdos



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – Portugal

### Próximas fases do processo:

0. Divulgação

1. Candidaturas + SDI Card (até 30 Outubro 2008)

2. Análise das candidaturas

3. Avaliação “qualitativa” do projecto (feita junto dos responsáveis pelos projectos)

4. Avaliação “quantitativa” do projecto

5. Workshop Ibérica (Lisboa, 5 Fev. 2009)

6. Workshop europeia eSDI-Net+ (Nov. 2009)

7. Avaliação pelo Júri do Prémio Melhores Práticas em SDI (Pres.: Ian Masser)



eSDI-Net+	Fases	Ponto de Situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## Identificação de Melhores Práticas – Portugal

### Próximas fases do processo:

### 3. Avaliação “qualitativa”. Como?

#### Conjunto de questões que abordam as seguintes áreas:

- a) Avaliação da utilização da SDI
- b) Avaliação da rede de recursos humanos
- c) Análise do impacto sócio-económico
- d) Avaliação organizacional
- e) Aspectos legais
- f) Funcionalidades, estrutura e componentes técnicas



## Identificação de Melhores Práticas – Portugal

### Próximas fases do processo (2):

#### 4. Avaliação “quantitativa”. Como?

##### Methodology for describing sub-national SDI

INDICATORS	QUESTIONS	MULTIPLE CHOICE ANSWERS	METRICS	
VISIBILITY	Is there any direct link from the institutional sites homepage?	YES	1	
		The link exists when using the search facility	0,5	
	Is there any direct link from the national SDI homepage?	NO	0	
		The link exists when using the search facility	0,5	
ACCESSIBILITY	How many links are necessary to reach the sub-national SDI knowing the name but not the URL and using a search engine such Google?	YES	1	
		NO	0	
		The link exists when using the search facility	0,5	
MULTI-LINGUAL	How many languages are used in the user interface?	1-2	0	
		3-4	0,5	
		>5	1	
MULTI-LINGUAL	Which are the available languages?	National language	0	
		National language + English	0,5	
		National language + English + other UE languages	1	
		Efficiency benefits	time saved by direct users internal or external to the organisation	0,25
			moneysaved by direct users internal or external to the organisation	0,25
			reduced maintenance or purchase costs	0,25
			redeployment of staff to other services	0,25
		other....	0,25	
		<b>total</b>	<b>1,25</b>	
		Effectiveness benefits	better integration data and IT platforms	0,25
			increased tax recovery	0,25
			improved policy monitoring and evaluation	0,25
other....	0,25			
<b>total</b>	<b>1</b>			
Benefits to citizens	greater access to information	0,25		
	greater empowerment and participation	0,25		
	more transparent and accountable governance	0,25		
	other....	0,25		
<b>total</b>	<b>1</b>			
Social-political benefits	improved collaboration with other stakeholders within and outside government	0,25		
	greater political legitimacy	0,25		
	other....	0,25		
	<b>total</b>	<b>0,75</b>		



eSDI-Net+	Fases	Ponto de situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## eSDI-Net +: Ideias a reter

- Desenvolvimento de *Forum* para os fornecedores e utilizadores europeus de IG digital;
- Construção de plataforma para a Investigação, Indústria e Governo: facilitar a troca de “know-how” na área da IG;
- Reunir informação sobre SDI para posterior distribuição e discussão entre os *stakeholders* europeus;
- Promover colaborações inovadoras e estratégicas entre os membros do *Consortium* de modo a maximizar a eficiência na comunicação e divulgação do conhecimento associado ao projecto.



eSDI-Net+	Fases	Ponto de situação	Portugal	Próximos passos
-----------	-------	-------------------	----------	-----------------

## + Info:

Site oficial da rede: <http://www.esdinetplus.eu>

Site-resumo em português: <http://esdinetpluspt.googlepages.com/>

Contacto Portugal:  
USIG  
rui manuel dias  
rui.dias@usig.pt

