



## Low-Cost SDI The Portuguese example of building a SDI for small countries

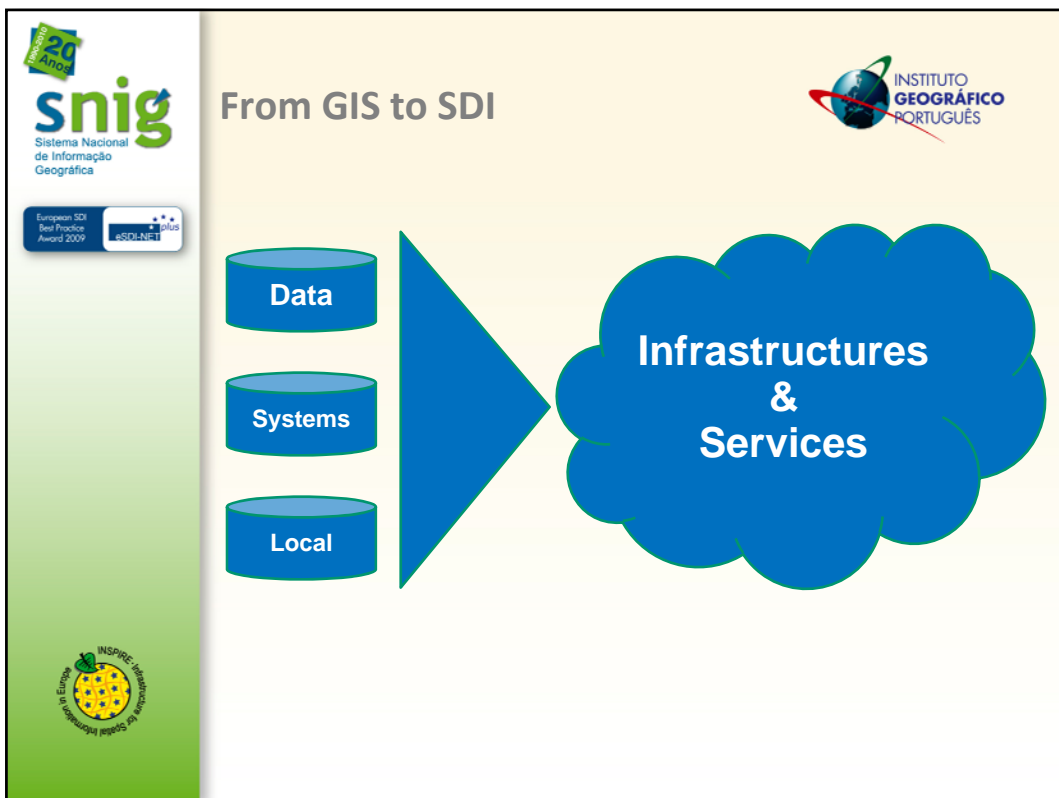
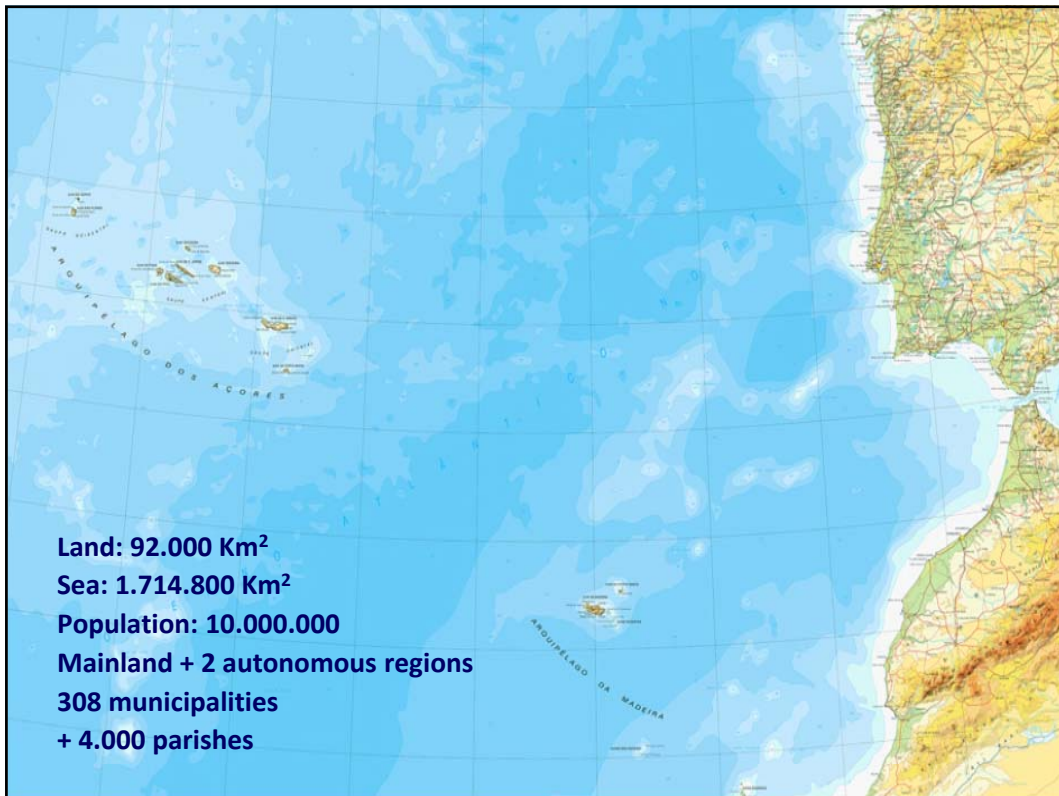
Rui Pedro Julião  
rpj@igeo.pt

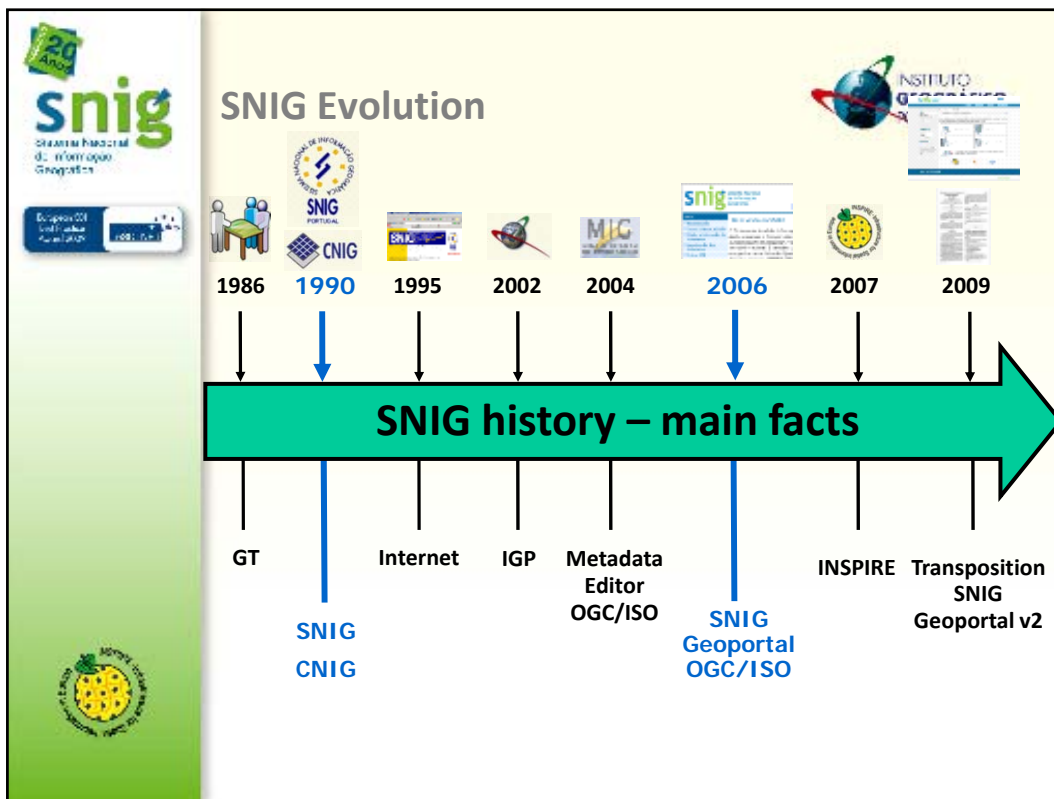


### Topics



- Context
- SNIG evolution
- SNIG today
- SNIG action plan
- Final remarks





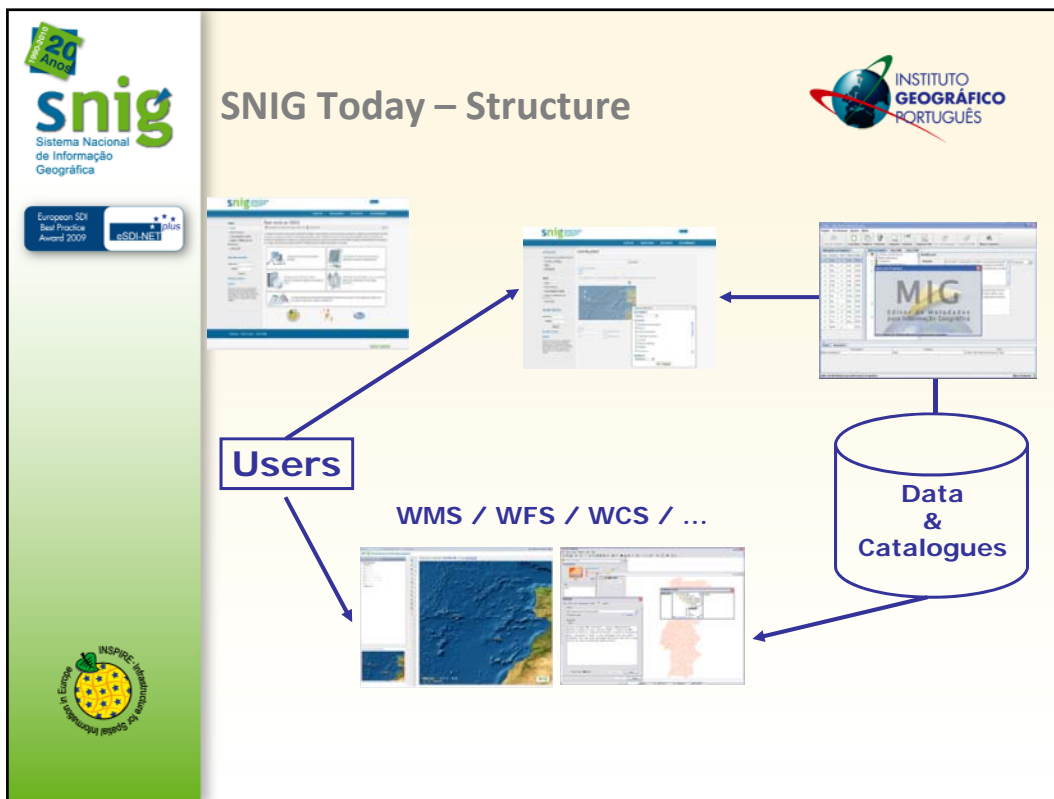
**SNIG Today – Structure**

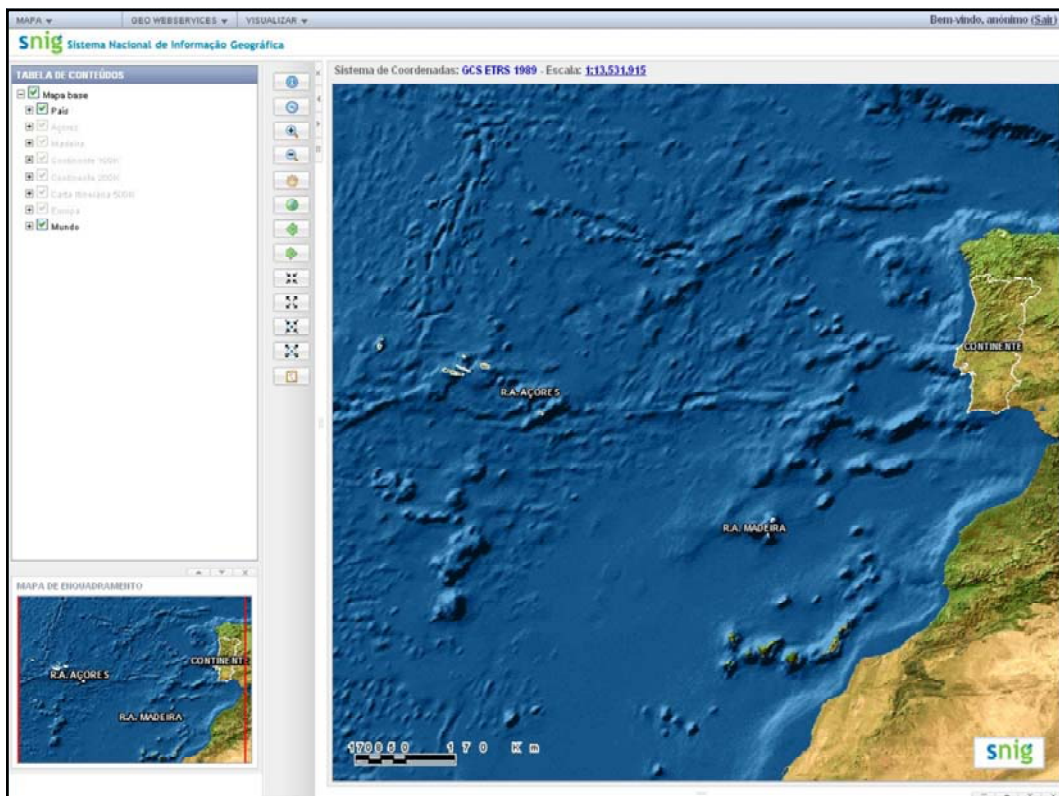
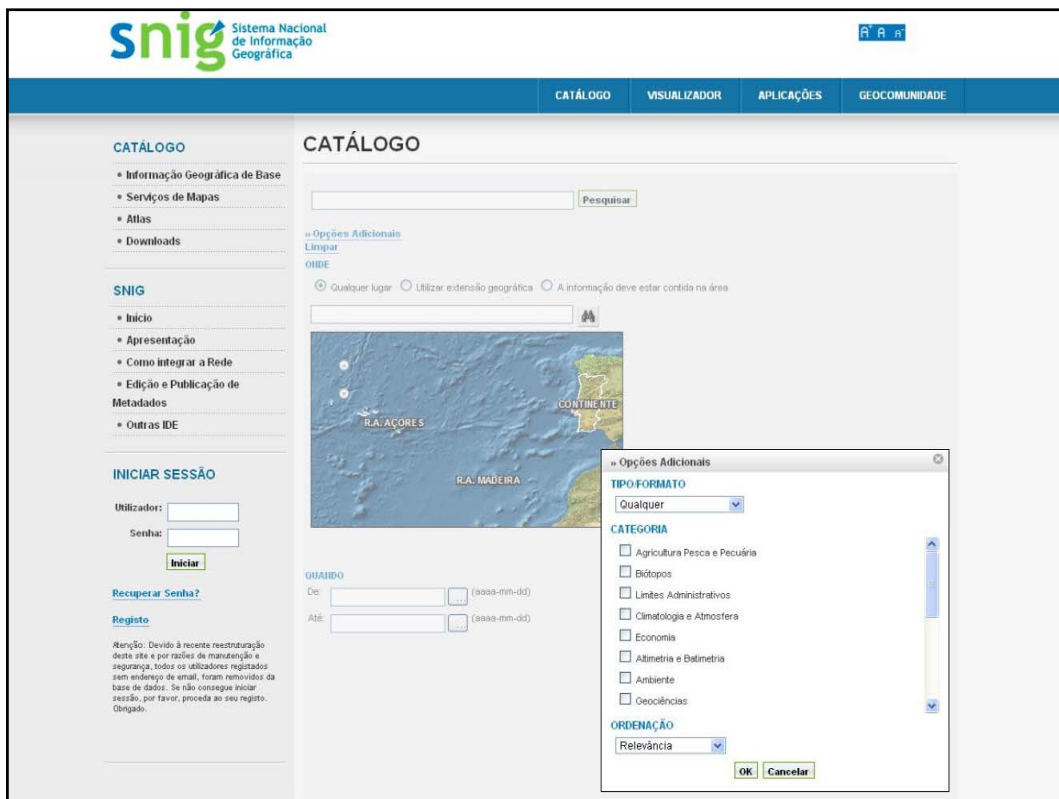
**Sistema Nacional de Informação Geográfica**

- Catalogue
- Visualization
- Applications
- Community

- Decree-Law n.º 53/90, 13<sup>th</sup> of February
- Decree-Law n.º 180/2009, 7<sup>th</sup> of August

<http://snig.igeo.pt>





**snig** Sistema Nacional de Informação Geográfica


CATÁLOGO VISUALIZADOR APLICAÇÕES GEOCOMUNIDADE

## GEOCOMUNIDADE

Actualizado em Sexta, 13 Novembro 2009 08:28 Administrador

Informação, documentação, cursos e projectos ligados às actividades de informação geográfica. Rede INSPIRE. Projectos patrocinados pelo SNIG.

**Destaque**




Directiva INSPIRE. Esta directiva pretende promover a disponibilização de informação de natureza espacial, utilizável na formulação, implementação e avaliação das políticas ambientais da União Europeia. Mais informação no [site do INSPIRE PT](#)  
Para integrar a rede nacional SNIG/INSPIRE vá [aqui](#).

**Canais SNIG**

- Atlas de Portugal
- Forum SNIG
- RGN - Rede Geodésica Nacional
- RISE - Rede de Informação de Situações de Emergência
- SNIG Educação

**Noticias/ Eventos**



Formação no Instituto Geográfico Português.  
Novo Ciclo de Formação MIG. Novas datas. Mais informação [aqui](#).

**INICIAR SESSÃO**

Utilizador:

Senha:

[Recuperar Senha?](#)

[Registo](#)

Atenção: Devido à recente reestruturação deste site e por razões de manutenção e segurança, todos os utilizadores registados sem endereço de email, foram removidos da base de dados. Se não consegue iniciar sessão, por favor, proceda ao seu registo. Obrigado.

**fórum snig** Sistema Nacional de Informação Geográfica Fórum SNIG Fórum de Informação Geográfica

Pesquisar... Pesquisa avançada

Índice do fórum

FAQ Galeria Registrar Entrar

Data/Hora: 18 Nov 2009 17:41

Ver as mensagens sem resposta • Ver tópicos Activos

FORUM SNIG	TÓPICOS	MENSAGENS	ÚLTIMA MENSAGEM
<b>Bem-vindo ao Fórum SNIG</b> Moderador: jchaves	38	41	por pakhtvzdboli em Hoje, 03:29
<b>Regras gerais do Fórum Snig e Geodúvidas</b> Regras de utilização a considerar no Fórum SNIG e no Geodúvidas.	16	16	por BuyPillsOnline em Hoje, 01:04
<b>Eventos e Anúncios</b> Divulgação de Conferências, Colóquios e outros eventos	20	20	por BuyPillsOnline em Hoje, 01:06
<b>Contribua para a evolução do Fórum</b> Contribua com a sua opinião para a evolução do Fórum SNIG.	0	0	Nenhuma mensagem

SNIG	TÓPICOS	MENSAGENS	ÚLTIMA MENSAGEM
<b>Gerat</b> Tópicos que não se enquadram em nenhuma das outras categorias	107	205	por IomAccogY em Hoje, 17:20
<b>Artigos</b> Artigos publicados sobre vários assuntos	6	6	por BuyPillsOnline em Hoje, 01:07
<b>Investigação e Desenvolvimento</b> Assuntos relacionados com projectos específicos de investigação e desenvolvimento	7	7	por BuyPillsOnline em Hoje, 01:08
<b>Open Source</b> Assuntos relacionados com tecnologias open source de âmbito geográfico	28	124	por BuyPillsOnline em Hoje, 01:09
<b>Opinião</b> Artigos de opinião	14	15	por BuyPillsOnline em Hoje, 01:11
<b>Geo-Dúvidas</b> Veja dúvidas já respondidas e exponha também as suas.	20	64	por ruiapapado em 20 Out 2009 10:19

ENTRAR • REGISTRAR

Utilizador:  Senha:  Entrar automaticamente na próxima visita

**QUEM ESTÁ LIGADO**

No total há 1 Utilizadores online : 0 registados, Nenhum invisível e 1 visitante (Esta informação é baseada nos Utilizadores Activos nos últimos 5 minutos)  
O Recorde de Utilizadores online foi de 84 em 06 Nov 2009 23:50

Utilizadores Registados: Nenhum utilizador registado  
Legend: Administrador, Moderador global

**ESTATÍSTICAS**

Total de Mensagens 873 • Número de imagens 0 • Total de Tópicos 1257 • Total de Utilizadores 579 • O nosso utilizador mais recente é **IomAccogY**



Índice do fórum

Equipa • Apagar todos os cookies deste fórum • Todos os horários são GMT


Powered by phpBB © 2000, 2002, 2005, 2007 phpBB Group  
Theme: 1.6.23.30 | 18 Quercus | 12201 | GPL




Sistema Nacional de Informação Geográfica

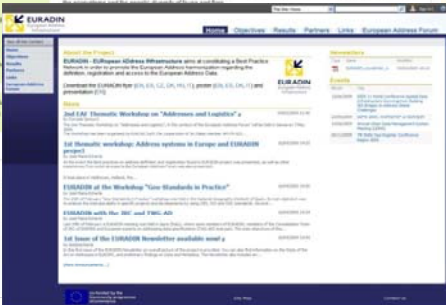
## SNIG Today – EU projects




[www.esdi-humboldt.eu](http://www.esdi-humboldt.eu)




[www.nature-sdi.eu](http://www.nature-sdi.eu)






[www.euradin.eu](http://www.euradin.eu)



[www.gis4eu.eu](http://www.gis4eu.eu)



Sistema Nacional de Informação Geográfica

## SNIG Action Plan

- Topics
  - Awareness
  - Empowerment
  - Contents
  - Organization
  - Short-term actions



European SDI Best Practice Award 2009





## Awareness





- SNIG and INSPIRE-PT image and brand
- Specific actions
  - PR actions
  - Workshops
  - Meetings
- Web presence
  - <http://snig.igeo.pt>
  - <http://snig.igeo.pt/inspire>
  - Forum INSPIRE






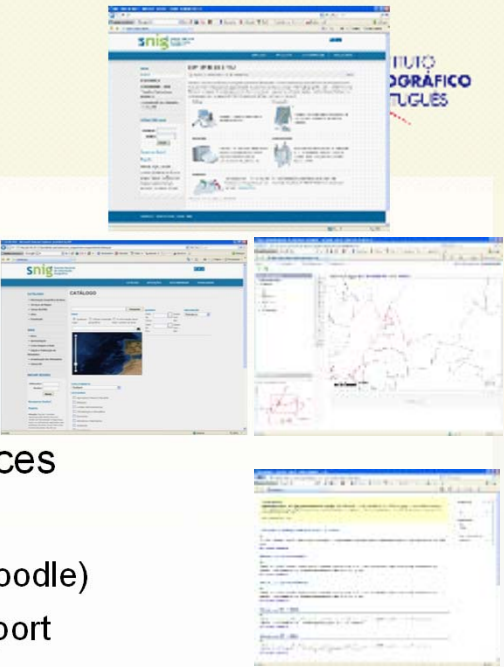
European SDI Best Practice Award 2009

## Empowerment



- Technology
  - Portal
    - Interface
    - Services
  - MIG version 3
- Human resources
  - Training
  - e-Learning (Moodle)
  - Technical support









## Organization


- Strategic Council
  - High-level strategic orientation
  - Strategic stakeholders (all public administration)
- SNIG stakeholders network
  - All stakeholders
  - Contact points
- Metadata managers
  - Contacts
  - Mandatory registration







## Organization


- Interface with other SDI
  - IRIG-Madeira
  - INSPIRE-Azores / GEO-Azores
  - IDEE (Spain)
  - *Thematic Infrastructures*
- Specific Working Groups
  - Themes
  - Components
- INSPIRE requirements




Sistema Nacional de Informação Geográfica


## Final Remarks



- **Lessons learned and key issues:**
  - Vision, ambition, and leadership
  - Legal background
  - Stakeholders
  - Catalogue
  - Awareness raising and training
  - Compliance, affordable and sustainable




Sistema Nacional de Informação Geográfica

## Low-Cost SDI

### The Portuguese example of building a SDI for small countries

Rui Pedro Julião  
rpj@igeo.pt