

# O GeoPortal do Sistema Nacional de Informação Geográfica e a aplicação Conterra

Direção-Geral do Território

Paulo Patrício

Danilo Furtado



# Sistema Nacional de Informação Geográfica - SNIG

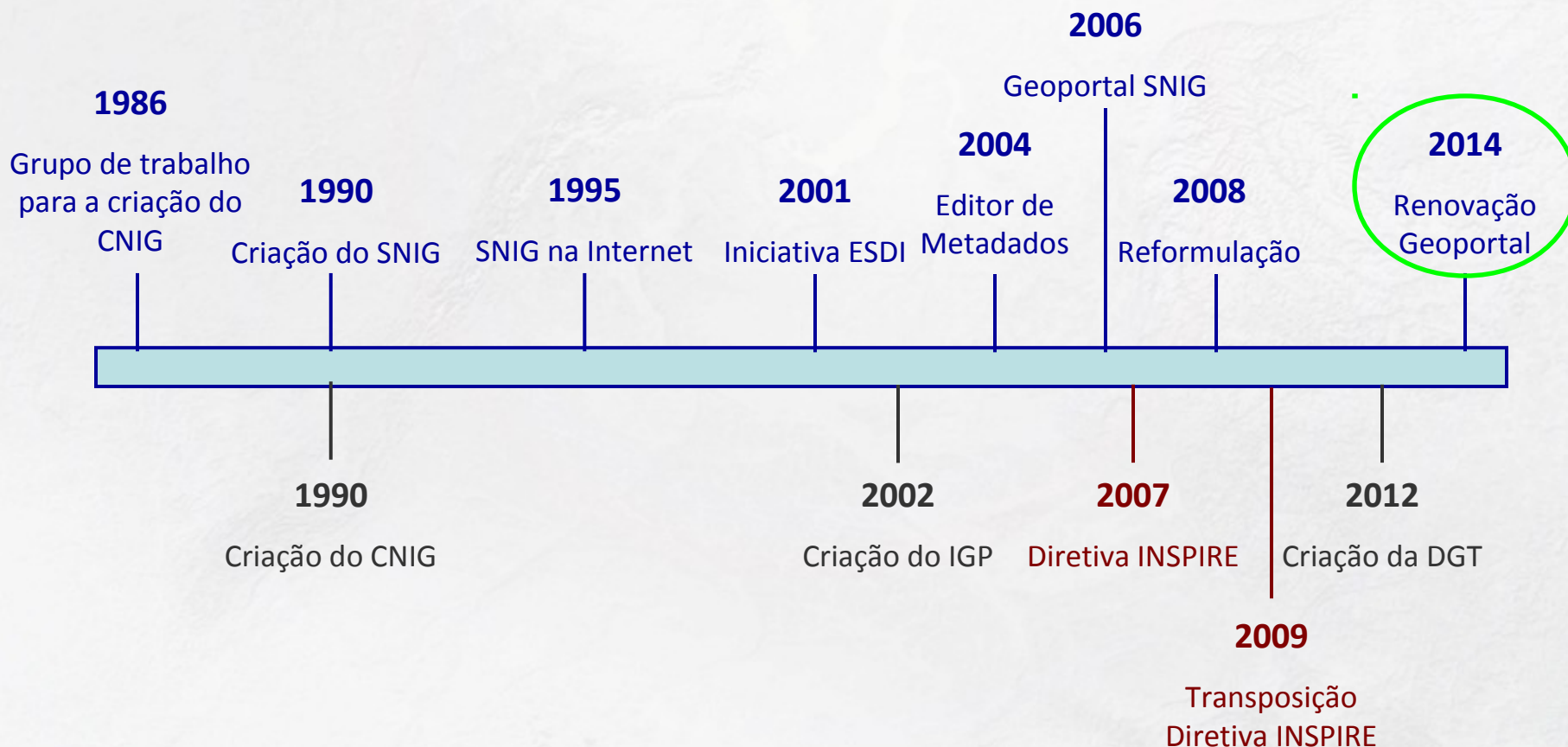
- Infraestrutura nacional de dados espaciais que através do seu geoportal, permite pesquisar, visualizar e explorar a informação geográfica sobre o território nacional, produzida por entidades públicas ou privadas.
- Plataforma para acompanhamento das atividades relacionadas com a aplicação em Portugal da diretiva europeia INSPIRE - INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe.

## SNIG – Conceito

- As entidades registam-se e submetem os metadados de dados e de serviços da informação geográfica que produzem, respeitando o Perfil Nacional de Metadados.
- Objetivo: concentrar num único local o registo de toda a informação geográfica regularmente produzida em Portugal, Os dados podem também ser visualizados no geoportal, através de serviços de dados geográficos, caso a entidade que os submete assim o pretenda.

# SNIG – Enquadramento Histórico

- Marcos históricos na evolução do SNIG



# SNIG – Renovação

- Atualização tecnológica da arquitetura da plataforma
- Renovação do *design*
- Diversificação do método de registo de metadados
- Configuração e publicação de serviços INSPIRE
- Novas funcionalidade de pesquisa
  - Escala
  - Resolução
  - Produtor
  - Tipo de Recurso
  - ...etc
- Introdução de novas possibilidades de visualização e confronto entre temas
- Integração de uma aplicação para gestão e monitorização de serviços de dados geográficos.



- <http://snig.dgterritorio.pt/>

**snig** Sistema Nacional de Informação Geográfica

Winner of the European GI Best Practices Award 2009

CATÁLOGO    VISUALIZADOR    APLICAÇÕES    GEOCOMUNIDADE

**SNIG**

- Início
- Apresentação
- Como integrar o SNIG
- Edição e Publicação de Metadados
- Outras IDE

**NOVIDADES**

- Últimos Metadados Publicados
- Notícias

**Bem vindo ao SNIG!**

Atualizado em Segunda, 21 Setembro 2015 14:25    Administrador

O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) é a Infraestrutura Nacional de Informação Geográfica que permite o registo e a pesquisa de dados e de serviços de dados geográficos produzidos por entidades públicas e privadas em Portugal. O geoportal do SNIG permite pesquisar, explorar e visualizar os dados geográficos através de serviços de dados geográficos OGC (Open Geospatial Consortium).

O SNIG é igualmente um espaço de contacto para dinamizar, articular e organizar as atividades ligadas a esta temática, representando um alicerce primordial na implementação da Diretiva INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe) em Portugal.

**PESQUISA**    **VISUALIZADOR**    **GEOCOMUNIDADE**

**APLICAÇÕES**    **NOTÍCIAS**    **INSPIRE**

COMPETE    ER    EU

Contactos    Ficha Técnica    RSS SNIG    IDEE    IDEE

✓ CSS    ✓ XHTML

- <http://snig.dgterritorio.pt/>

The screenshot displays the SNIG (Sistema Nacional de Informação Geográfica) website. The main navigation bar includes 'CATÁLOGO', 'VISUALIZADOR', 'APLICAÇÕES', and 'GEOCOMUNIDADE'. The left sidebar contains a menu with 'INICIAR SESSÃO' circled in orange, along with other options like 'Início', 'Apresentação', and 'Como integrar o SNIG'. The main content area is titled 'Edição e Publicação de Metadados' and features a news item dated August 12, 2015, at 10:50, by Administrator. The text explains the requirements for publishing metadata and lists three methods: creating metadata via the portal form, uploading documents created by MIG Editor 2 or following ISO 19139, and harvesting metadata. It also mentions that published metadata must be approved by the administrator and recommends reading the 'Manual de Publicação no SNIG' and the 'Perfil Nacional de Metadados de Informação Geográfica (Perfil MIG)'. A 'Registo' link is visible at the bottom of the sidebar.

- Criar Metadados Online

## SNIG

- Início
- Apresentação
- Como integrar a Rede
- Edição e Publicação de Metadados
- Outras IDE

## INICIAR SESSÃO

- Dados Perfil
- Metadados
- Repositórios

[Terminar Sessão](#)

## NOVIDADES

- Últimos Registos Publicados
- Notícias

## Metadados

[Gestão Metadados](#) [Criar](#) [Upload](#) [Validar](#) [My Licenses](#) [security.manager / license.manager](#) [service.monitor](#)

[Guardar como rascunho](#) [Submeter Metadados](#)

INSPIRE (Conjuntos de Dados Geográficos)

Metametadados Referência **Identificação** Distribuição Qualidade

### Identificação

**Citação** Resumo Contacto Thumbnail Palavras-Chave Restrições Recurso

*Título do Recurso*

*Data de Referência*

*Data*

*Tipo de Data*

Data de Publicação ▼

*Identificador Único do Recurso*

URI  Código e Espaço de Nomes

*Código*

{0DDAEC74-17EE-4AD4-A160-608934AF8C6C}



- Pesquisa no Catálogo

**CATÁLOGO**

- Entidades Responsáveis Anexos INSPIRE
- Temáticas INSPIRE Anexos I e II
- Temáticas INSPIRE Anexo III
- Informação Geográfica de Base
- Serviços de Mapas
- Serviços de Catálogo

---

**SNIG**

- Início
- Apresentação
- Como integrar a Rede
- Edição e Publicação de Metadados
- Outras IDE

---

**INICIAR SESSÃO**

- Dados Perfil
- Metadados
- Repositórios

[Terminar Sessão](#)

---

**NOVIDADES**

- Últimos Registos Publicados
- Notícias

## CATÁLOGO

CATÁLOGO
NAVEGAR
QUESTÕES

» **Palavra(s) a Pesquisar**

Pesquisar

[Limpar](#)   [Ajuda](#)

**Minhas Pesquisas**

Guardar

» **Critérios Alfanuméricos**

**CATÁLOGOS**

Resultados de: Geoportal SNIG  
Clique para seleccionar catálogos diferentes ou configurar a pesquisa.

TIPO/FORMATO  Serviços de Mapas

ESCALA de 1:  a 1:

RESOLUÇÃO de:  a:  (metros)

**DATA DE REFERÊNCIA**

Data Criação  
  Data Publicação  
  Data Revisão  
  Extensão


De:   (aaaa-mm-dd)

Até:   (aaaa-mm-dd)

[Opções adicionais para Pesquisa Avançada](#)

» **Critérios Geográficos**

Qualquer  
  Intersectados pela extensão  
  Contidos na extensão



Ir para:

(Ex: Rua Julieta Ferrão, Lisboa)

Pesquisar

- Pesquisas Avançadas

**CATÁLOGO**

- Entidades Responsáveis
- Anexos INSPIRE
- Temáticas INSPIRE Anexos I e II
- Temáticas INSPIRE Anexo III
- Informação Geográfica de Base
- Serviços de Mapas
- Serviços de Catálogo

---

**SNIG**

- Início
- Apresentação
- Como integrar a Rede
- Edição e Publicação de Metadados
- Outras IDE

---

**INICIAR SESSÃO**

- Dados Perfil
- Metadados
- Repositórios

Terminar Sessão

---

**NOVIDADES**

- Últimos Registos Publicados
- Notícias

## CATALOGO

CATÁLOGO
NAVEGAR
QUESTÕES

» **Palavra(s) a Pesquisar**

Pesquisar

[Limpar](#)   [Ajuda](#)

» **Crítérios Alfanuméricos**

CATÁLOGOS

Resultados de: Geoportal SNIG  
Clique para seleccionar catálogos diferentes ou

TIPO/FORMATO  Serviços de Mapas

ESCALA de 1:  a 1:

RESOLUÇÃO de:  a:

DATA DE REFERÊNCIA

Data Criação  Data Publicação

De:  (aaaa-mm)   Até:  (aaaa-mm)

Opções adicionais para Pesquisa Avançada

» **Crítérios Geográficos**

Qualquer  Intersectados pela exte

Ir para: lisboa M

(Ex: Rua Julieta Ferrão, Lisboa)

Pesquisar

Minhas Pesquisas

Guardar

Resultados 1-10 de 622 registos(s)

Expandir resultados   [Aproximar aos resultados](#)   [Aproximar à área de pesquisa](#)

Opções adicionais para Pesquisa Avançada

**PALAVRA-CHAVE**

**TÍTULO**

**RESUMO**

**PRODUTOR**

**CATEGORIA**

- Agricultura Pesca e Pecuária
- Águas Interiores
- Altimetria e Batimetria
- Ambiente

**TEMAS INSPIRE**

- Altitude (ANEXO II)
- Características geometeorológicas (ANEXO III)
- Características oceanográficas (ANEXO III)
- Condições atmosféricas (ANEXO III)

**TIPO DE RECURSO**

**TIPO DE SERVIÇO**

**ORDENAÇÃO**

OK   Cancelar

Ver resultados através de REST API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)

- Resultados da Pesquisa

CATÁLOGO VISUALIZADOR APLICAÇÕES GEOCOMUNIDADE

Geoportal - Google Chrome  
snig.dgterritorio.pt/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuiid=%7B9FEDC6E2-621

**Limite Este:** -5.9  
**Limite Norte:** 42.43  
**Limite Sul:** 36.76

**Operação:**  
**Nome da Operação:** Link  
**DCP:** Web Services  
**Ponto de Acesso:**  
**URL:** <http://mapas.igeo.pt/ows/vgs?service=WMS>

**Distribuição**  
**Formato de Distribuição:**  
**Nome:** png  
**Versão:**  
**Formato de Distribuição:**  
**Nome:** gif  
**Versão:**  
**Formato de Distribuição:**  
**Nome:** jpeg  
**Versão:**  
**Formato de Distribuição:**  
**Nome:** tif  
**Versão:**  
**Localizador do Recurso (Online):**  
**URL:** <http://mapas.igeo.pt/ows/vgs?service=WMS>  
**Sistema de Referência**

Resultados 1-2 de 2 registos(s)  
 Expandir resultados [Aproximar aos resultados](#) [Aproximar à área de pesquisa](#)

**Vértices Geodésicos (WFS)**

**Vértices Geodésicos (WMS)**  
Rede Geodésica Nacional. Vértices de 1ª, 2ª e 3ª ordem de Portugal Continental. 1111 registos.  
[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Adicionar ao Mapa](#) [Detalhes](#)  
[Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#) [Aproximar](#)

Ver resultados através de REST API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)



- Resultados da Pesquisa

**CATÁLOGO**

- Entidades Responsáveis Anexos INSPIRE
- Temáticas INSPIRE Anexos I e II
- Temáticas INSPIRE Anexo III
- Informação Geográfica de Base
- Serviços de Mapas
- Serviços de Catálogo

---

**SNIG**

- Início
- Apresentação
- Como integrar a Rede
- Edição e Publicação de Metadados
- Outras IDE

---

**INICIAR SESSÃO**

Utilizador:

Senha:

[Recuperar Senha?](#)

[Registo](#)

---

**NOVIDADES**

- Últimos Registos Publicados
- Notícias

## CATÁLOGO

CATÁLOGO
NAVEGAR
QUESTÕES

» Palavra(s) a Pesquisar

[Limpar](#) [Ajuda](#)

» Critérios Alfanuméricos

CATÁLOGOS

Resultados de: **Geoportal SNIG**

Clique para seleccionar catálogos diferentes ou configurar a pesquisa.

TIPO/FORMATO  Serviços de Mapas

ESCALA de 1:  a 1:

RESOLUÇÃO de:  a:  (metros)

DATA DE REFERÊNCIA

Data Criação  Data Publicação  Data Revisão  Extensão


De:  (aaaa-mm-dd)

Até:  (aaaa-mm-dd)

[Opções adicionais para Pesquisa Avançada](#)

» Critérios Geográficos

Qualquer  Intersectados pela extensão  Contidos na extensão



Ir para:

(Ex: Rua Julieta Ferrão, Lisboa)

Resultados 31-40 de 445 registos(s)

Expandir resultados [Aproximar aos resultados](#) [Aproximar à área de pesquisa](#)

[SNI Amb - Mobilidade Sustentável](#)

[SNI Amb - Resíduos](#)

Visualização de informação georeferenciada relativa a aterros e sistemas de gestão de resíduos urbanos com disponibilização de dados sobre os mesmos.

[Abrir](#)
[Pré-visualizar](#)
[Adicionar ao Mapa](#)
[Detalhes](#)
[Detalhes \(Impr.\)](#)
[XML](#)
[Aproximar](#)

[SNI Amb - Toponímia](#)

[SNI Amb - Prevenção de Acidentes Graves](#)

[SNI Amb - Qualidade do Ar](#)

[SNI Amb - Licenciamento](#)

[SNI Amb - Avaliação de Impacte Ambiental](#)

[Carta Geológica de Portugal à escala 1/500 000 \(WMS\)](#)

[Carta Geológica de Portugal à escala 1/1 000 000 \(WMS\)](#)

[Base de Dados dos Recursos Hidrogeológicos Portugueses \(WMS\)](#)

Ver resultados através de REST

API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FRAGMENT](#) [KML](#) [JSON](#) [CSV](#)



# SNIG – Renovação

- Visualizador

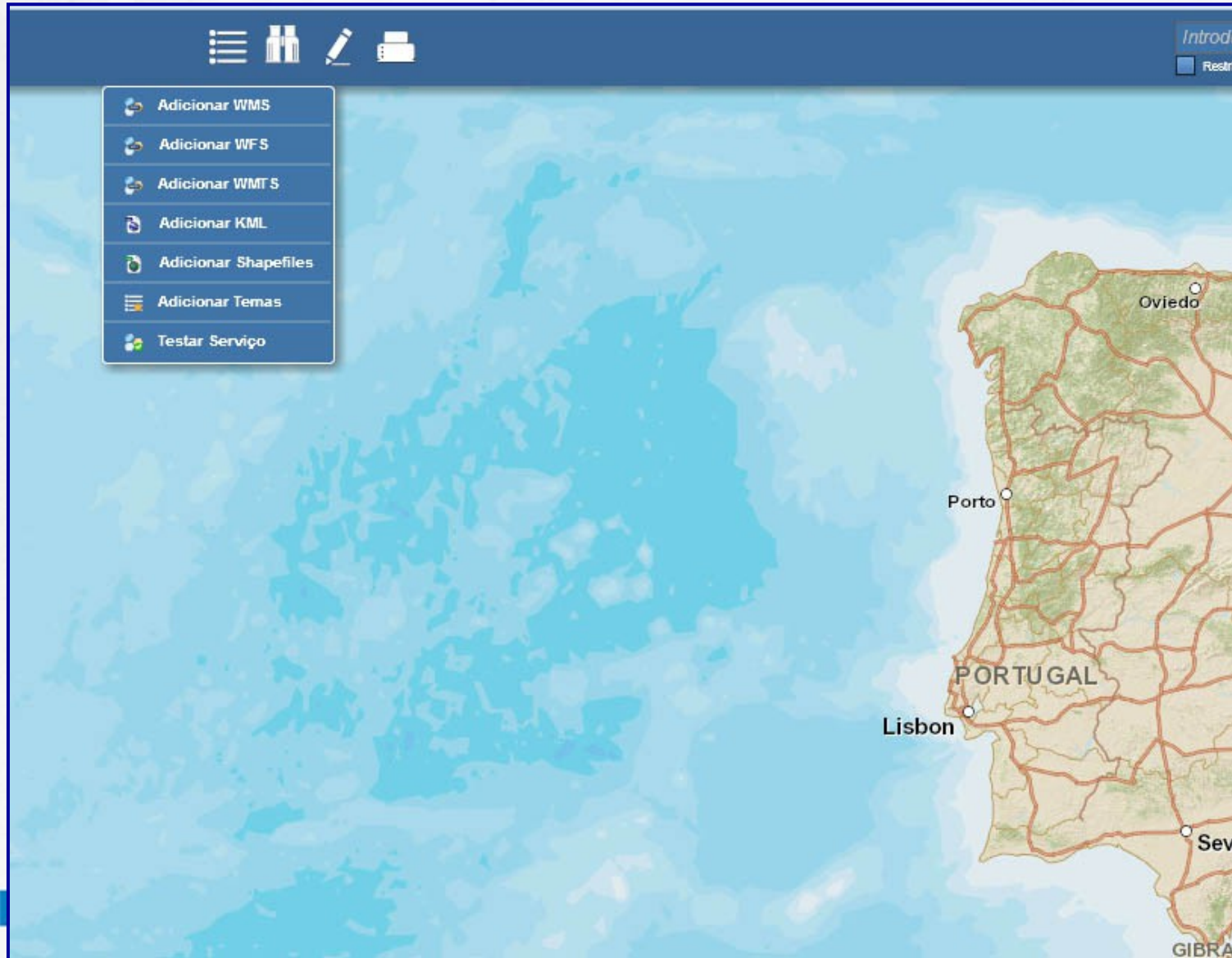
The screenshot displays the SNIG Visualizador interface. The main map shows the Iberian Peninsula (Spain and Portugal) with various cities labeled, including Oviedo, Santander, Bilbao, Vitoria, Pamplona, Logrono, Valladolid, Madrid, Seville, Malaga, Lisbon, Porto, Murcia, Rabat, Casablanca, Marrakech, Agadir, and Santa Cruz. An inset map in the bottom right corner shows the location of the main map area within the context of the North Atlantic and Africa.

Overlaid on the map is a search panel titled "Pesquisa de Metadados". The panel includes the following sections:

- >> Palavra(s) a pesquisar**: A text input field.
- >> Critérios Alfanuméricos**:
  - CATÁLOGOS**: A dropdown menu set to "Geoportal SNIG".
  - TIPO/FORMATO**: A checkbox for "Serviço de Mapas".
  - ESCALA**: Two dropdown menus for "de 1:" and "a 1:".
  - RESOLUÇÃO**: Two dropdown menus for "de" and "a".
  - DATA DE REFERÊNCIA**:
    - Radio buttons for "Data Criação" (selected), "Data Publicação", "Data Revisão", and "Extensão Temporal".
    - Calendar pickers for "De:" and "Até:".
    - A button for "Opções adicionais para pesquisa avançada".
- >> Critérios Geográficos**:
  - Radio buttons for "Qualquer Lugar" (selected), "A informação deve intersecar a extensão geográfica", and "A informação deve estar contida na extensão geográfica".
  - "Pesquisar" and "Limpar" buttons.

# SNIG – Renovação

- Visualizador





# SNIG – Renovação

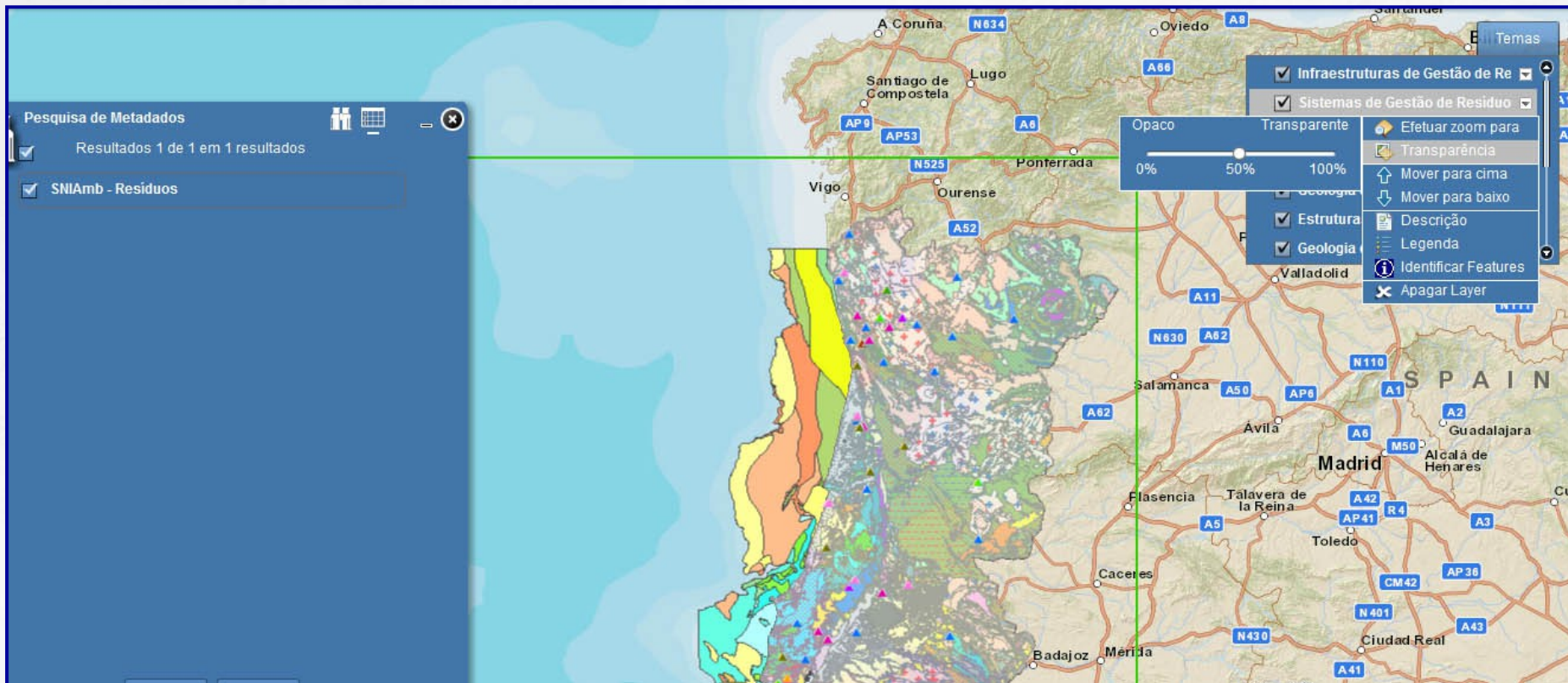
- Adicionar Serviço WMS

The screenshot displays a GIS application interface with a map of Vila Franca de Xira. The map shows various geographical features, including roads, rivers, and buildings. Several overlays and toolbars are visible:

- Adicionar Temats (Add Themes):** A panel on the left side of the map, titled "Adicionar Temats", contains a list of services to be added. The list includes:
  - Carta de Portugal Continental à escala 1:500 000
  - CAOP
  - Rede Geodésica** (highlighted)
  - Carta Geológica de Portugal à escala 1/1 000 000
  - CORINE Land Cover 2006, 2000 e 1990 da ilha de São Miguel
- Context Menu:** A context menu is open over the map, showing options such as "Efetuar zoom para", "Transparência", "Mover para cima", "Mover para baixo", "Descrição", "Legenda", "Identificar Features", and "Apagar Layer".
- Resultados (Results):** A panel titled "Resultados" displays the following information:
  - VG - VG
  - GetFeatureInfo results:
  - Layer 'VG'
  - Feature 4430:
  - VG = 'FIGUEIRINHA'
  - F150k = '30D'
  - Ord = '3'
  - M = '-69147.010000000000'
  - P = '-73165.140000000000'
  - H\_topo\_ = '7.47'
  - Observ\_ = 'Coord. Observadas'
- Map Interface:** The map shows Vila Franca de Xira and surrounding areas. A toolbar at the top left includes icons for layers, home, and search. A search bar at the top right contains the text "Introduzir endereço" and "Restringir a Portugal".

# SNIG – Renovação

- Adicionar Serviços WMS sobrepostos





- Aplicação para controlo, gestão e monitorização de Serviços de Dados Geográficos.

**snig** Sistema Nacional de Informação Geográfica

Winner of the European ISM Best Practice Awards 2009

CATÁLOGO VISUALIZADOR APLICAÇÕES GEOCOMUNIDADE

## Edição e Publicação de Metadados

Atualizado em Quarta, 12 Agosto 2015 10:50 Administrador

Para publicar metadados no SNIG é necessário ser um utilizador com credenciais de gestor/ publicador de metadados. Para tal, comece por efectuar o registo do utilizador na página de entrada e posteriormente envie um email para [snig@dgterritorio.pt](mailto:snig@dgterritorio.pt) a pedir as credenciais.

Nesta plataforma existem três formas de publicar metadados:

- Criação de metadados através do formulário do portal. Esta opção deve ser utilizada apenas por publicadores ocasionais.
- Upload de documentos criados pelo MIG Editor 2 ou de acordo com a norma ISO 19139. Esta opção só permite o upload de documentos individuais. Para o upload de uma grande quantidade de documentos, p.f. contactar o administrador.
- Harvesting de metadados. Para ser utilizado por outras IDE.

metadados publicados, para se tornarem públicos, têm de passar pela aceitação do administrador do sistema, o que será feito no prazo de 24 horas.

Para mais informações consulte o Manual de Publicação no SNIG, onde todos os detalhes são explicados, assim como o Perfil Nacional de Metadados.

### Minhas Licenças

Atualização automática:   
 Visualização gráfica por:

os documentos

#### Available Licenses

21 matches

| License-Id  | User   | Template-Id      | Order-Id                     |
|---|--|------------------|------------------------------|
| <a href="#">UUID_20141015-125536-208-95389-9312</a> | <a href="mailto:gptadminteste@Geoportal">gptadminteste@Geoportal</a> | WMS_Licensemodel | 20141015-125534-927-49811-25 |
| <a href="#">UUID_20141015-150014-380-71763-3050</a> | <a href="mailto:dfurtado@Geoportal">dfurtado@Geoportal</a>           | WMS_Licensemodel | 20141015-150014-141-96730-99 |

[Users](#) [Protected Services](#) [Policies](#) [License Models](#) [Licenses](#) [Gates](#) [Settings](#)

**NOVIDADES**

- Últimos Metadados Publicados
- Notícias

## • ConTerra

### • License Manager

- Gestor Segurança – políticas de segurança de utilizador/perfil;
- Gestor Licenças – licenciamento para dados e serviços.

### • Service Monitor

- Gestor Serviços – controlo e monitorização da qualidade dos Serviços de Dados Geográficos (SDG).

#### license.manager

[Users](#) [Protected Services](#) [Policies](#) [License Models](#) [Licenses](#) [Gates](#) [Settings](#)

The **security.manager Administrator** is used to manage access constraints to services. These are the steps to secure a service:

- Register a service at the Web Security Service ("Protected Services")
- Create a policy set for the service with
- Optional: Create a permanent gateway

**Policies** describe the rules under which the re automatically in possession of the rights that h users that are members of your group.

- Click tab "Users" to edit users, groups
- Click tab "Policies" to edit policies
- Click tab "License Models" to edit licer
- Click tab "Licenses" to display and ma

#### con terra service.monitor

#### Critical Jobs

All jobs are OK.

- 🕒 [Service](#)
- 🕒 [Server batch registration \(ArcGIS or map.apps\)](#)
- 🕒 [Notification template](#)
- 🕒 [Monitoring template](#)

#### Filter

Service Name

Host Groups:  
[http://localhost \(1\)](#)  
[http://ows.dgterritorio.pt \(1\)](#)  
[http://mapas.dgterritorio.pt \(1\)](#)

- 👤 [User Management](#)
- 📄 [All notification templates](#)
- 📄 [All monitoring templates](#)
- 📄 [Show request history](#)
- 📄 [Export \(including data\)](#)
- 📄 [Import data](#)

Dashboard | Logged in as: [dfurtado@Geoportal](#) (users) | [Logout](#) |

# SNIG – Renovação

The screenshot shows the 'license.manager' web application interface. The browser address bar displays 'Administration'. The navigation menu includes: [Users](#), [Protected Services](#), [Policies](#), [License Models](#), [Licenses](#), [Gates](#), and [Settings](#). The user is logged in as 'dfurtado@Geoportal' with links for [Start Page](#), [My Profile](#), and [Logout](#). The main content area contains instructions for the 'security.manager Administrator' and a list of steps to secure a service.

The security.manager Administrator is used to manage the security of the system. These are the steps to secure a service:

- Register a service at the Web Security Service
- Create a policy set for the service with one or more policies
- Optional: Create a permanent gateway

**Policies** describe the rules under which the resources (URLs, IP addresses, etc.) to whom a role has been assigned is automatically in possession of a group. As a group administrator you will be able to:

- Click tab "Users" to edit users, groups, and roles
- Click tab "Policies" to edit policies
- Click tab "License Models" to edit license templates
- Click tab "Licenses" to display and manage active licenses

The screenshot shows the 'service.monitor' web application interface. The browser address bar displays 'Account Log in'. The page features a 'Log in' section with the following form fields:

- User name:
- Password:
- Domain:  (dropdown menu with options: EntidadeExterna, EntidadeExterna, Geoportal, DGT)

The 'Geoportal' option is currently selected in the domain dropdown menu.

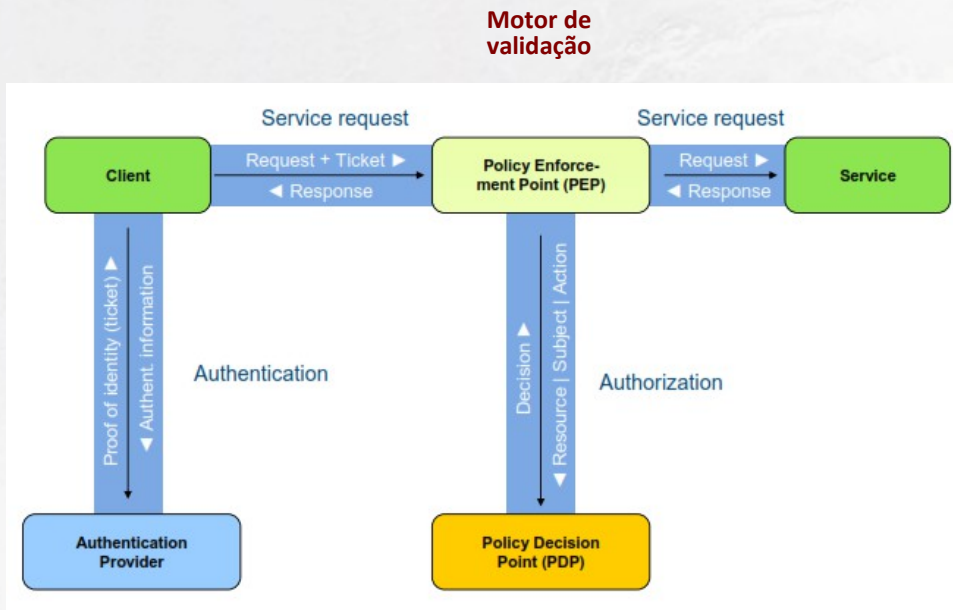
# SNIG – Renovação

- Gestor Segurança**

- Implementa políticas de segurança de utilizador.

license.manager

Users Protected Services Policies License Models Licenses Gates Settings



Motor de autenticação

Perfis e políticas de acesso

1. Autenticação e confirmação do utilizador ou aplicação cliente.
2. Verificação da identidade do utilizador para o pedido específico e que tipo de acções pode executar.
3. Pedido concedido ou recusado, conforme a política de acesso ao serviço.



- **Gestor Segurança**

As regras de acessibilidade tem como base:

1. Sujeito (e.g. utilizador);
2. Recursos (e.g. serviço WMS);
3. Acções (e.g. operação GetMap);
4. Condições e Obrigações Opcionais (e.g. Tempo, espaço).

license.manager

[Users](#) [Protected Services](#) [Policies](#) [License Models](#) [Licenses](#) [Gates](#) [Settings](#)**Roles**

Policy applies to...

 All roles anon: **Resources** cn DSIG

Policy applies to...

 All resources http://mapas.dgterritorio.pt/wms/clc CORINE Land Cover 2006 map of Continental Portugal (CLC06\_PT) [CLC06\_PT] CORINE Land Cover Changes 2000-2006 map of Continental Portugal (CHA06\_PT) [CHA06\_PT] Corine Land Cover [CLC] Revised CORINE Land Cover 2000 map of Continental Portugal (CLC00\_PT) [CLC00\_PT]**Actions**

Policy applies to...

 All actions GetCapabilities GetFeatureInfo GetMap**Condition**Time condition  activate

Time from (yyyy-mm-dd)

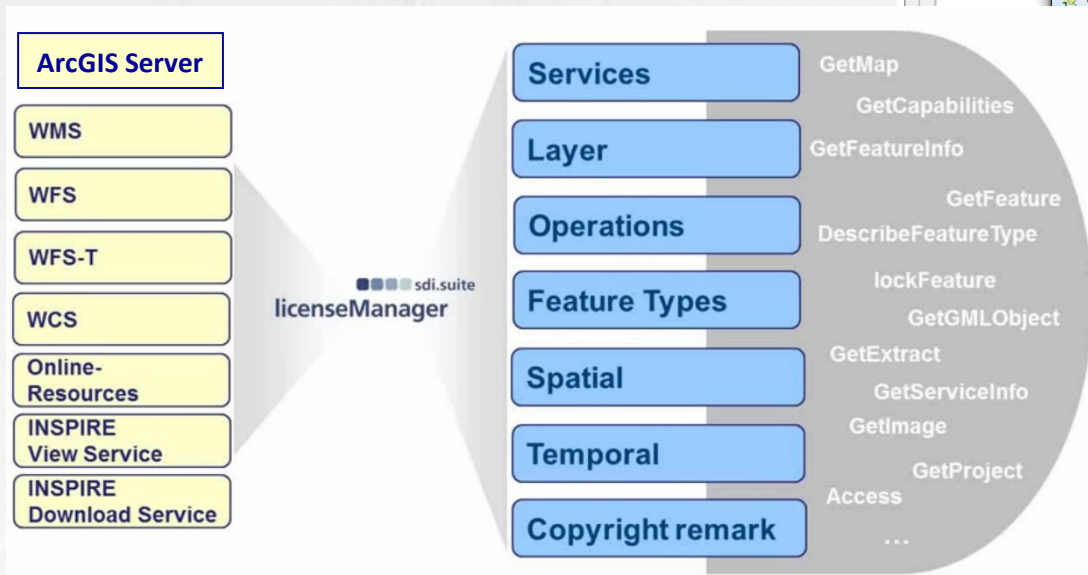
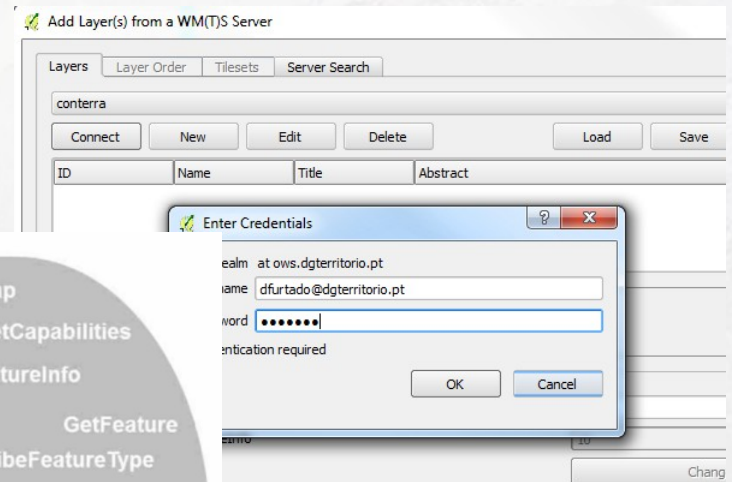
Time to (yyyy-mm-dd)

During the time line  ...access is permitted

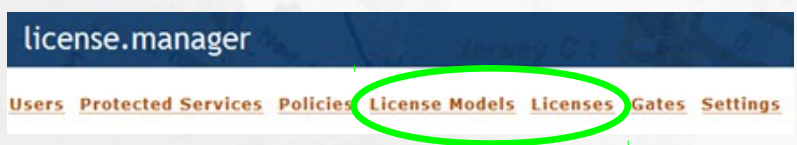
# SNIG – Renovação

- **Gestor Segurança**

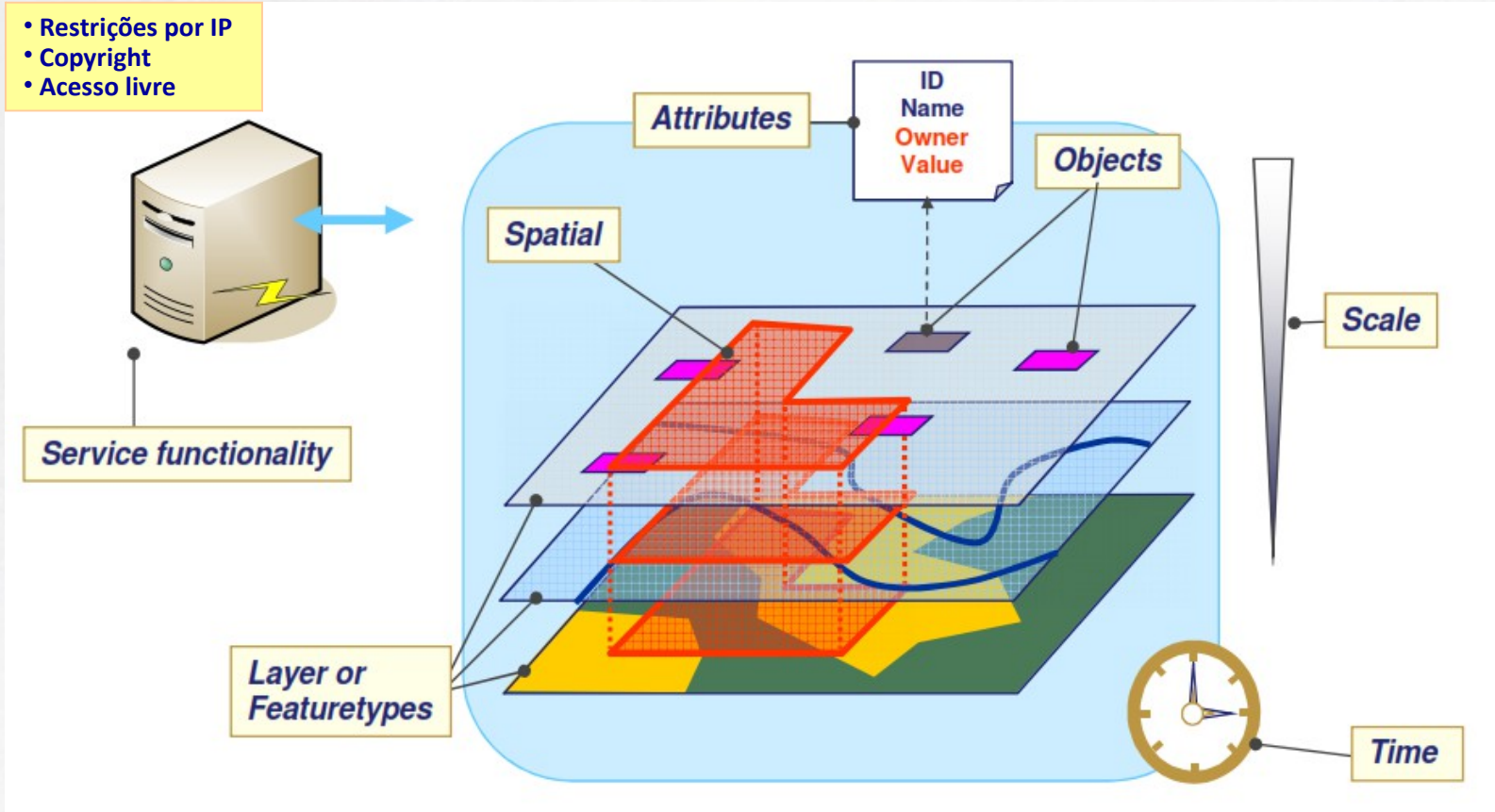
- Fornece protecção para serviços OGC:
  - WMS, WMTS, WFS, WFS-T, WCS
- e ESRI:
  - ArcIMS e ArcGIS Server



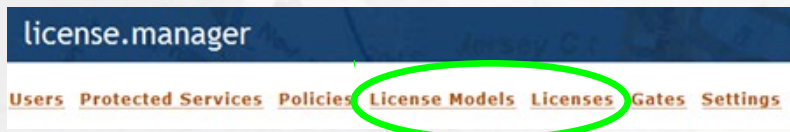
# SNIG – Renovação



## • Gestor Licenças



# SNIG – Renovação



## License model will be applied for the following resources

Choose resources

- License model is resource-independent
- AreaAdministrativa-2014
  - CAOP2014
  - Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP - Continente)
  - Distritos-2014
  - Freguesias-2014
  - Mun\_UT2\_UT3\_CAOP2014
  - Municípios 2014
  - NUT1-2014
  - NUT2-2014
  - NUT3-2014
  - Troco AreaAdministrativa-2014
  - UT2\_CAOP2014\_Regioes
  - UT3\_CAOP2014

## License model available for the following roles

Choose role

- anonymous
- cn
- DSIGIG

License model is available for all roles

## CAOP2014

|                 | Always allowed                   | Not allowed           | Configurable          |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| GetCapabilities | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| GetFeatureInfo  | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| GetMap          | <input checked="" type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Default value

- Allowed
- Allowed
- Allowed

## License duration

Choose duration

1 Year

Delete

New

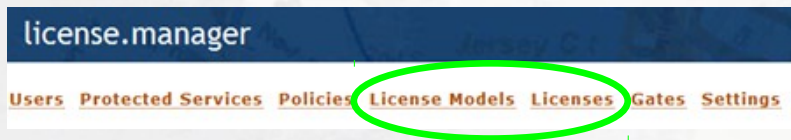
Days

## • Gestor Licenças

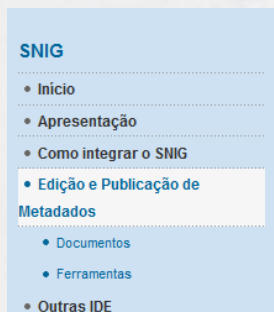
- Sistema de gestão de licenças e direitos de uso dos SDG.
- Está interligado com o Gestor de Segurança.
- Permite aos utilizadores o acesso aos serviços com base em modelos de licenciamento.
- e-Commerce e condições de acesso livre.



# SNIG – Renovação



## • Gestor Licenças



### Edição e Publicação de Metadados

Atualizado em Quarta, 12 Agosto 2015 10:50 Administrador

Para publicar metadados no SNIG é necessário ser um utilizador com credenciais de gestor/ publicador de metadados. Para tal, comece por efectuar o registo do utilizador na página de entrada e posteriormente envie um email para [snig@dgterritorio.pt](mailto:snig@dgterritorio.pt) a pedir as credenciais.

Nesta plataforma existem três formas de publicar metadados:

- Criação de metadados através do formulário do portal. Esta opção deve ser utilizada apenas por publicadores ocasionais.
- Upload de documentos criados pelo MIG Editor 2 ou de acordo com a norma ISO 19139. Esta opção só permite o upload de documentos individuais. Para o upload de uma grande quantidade de documentos, não contactar o administrador



### Minhas Licenças

[Users](#) [Protected Services](#) [Policies](#) [License Models](#) [Licenses](#) [Gates](#) [Settings](#)

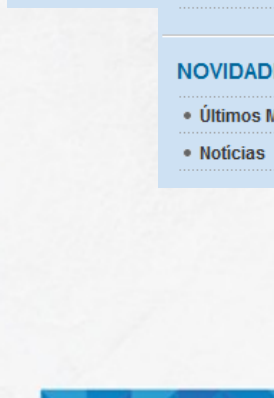
**Advanced**

- Início
- Apresentação
- Como integrar o SNIG
- Edição e Publicação de Metadados
- Outras IDE

### Minhas Licenças

**Manage Your Profile**

- [My Account Data](#)
- [My Licenses](#)
- [Conclude A New License](#)



### NOVIDADES

- Últimos Metadados
- Notícias

### NOVIDADES

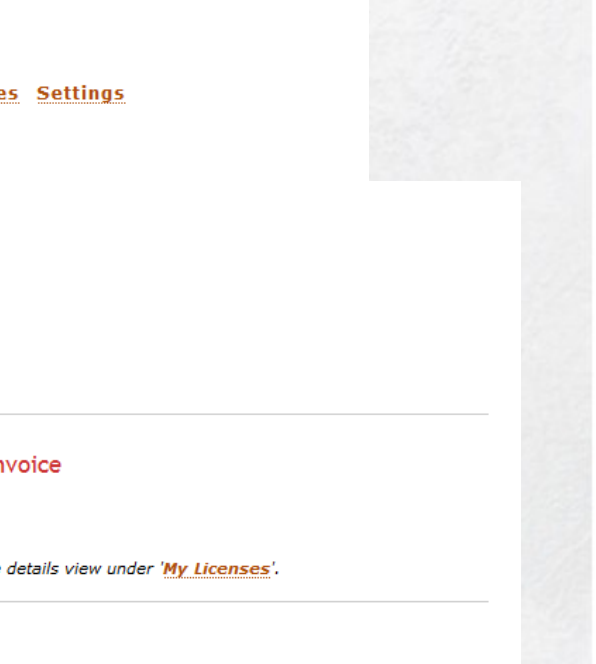
- Últimos Metadados Publicados
- Notícias

**Incurred usage costs for all licenses since the last invoice**

Accumulated usage price (raw, excl. VAT): 0.00000 EUR

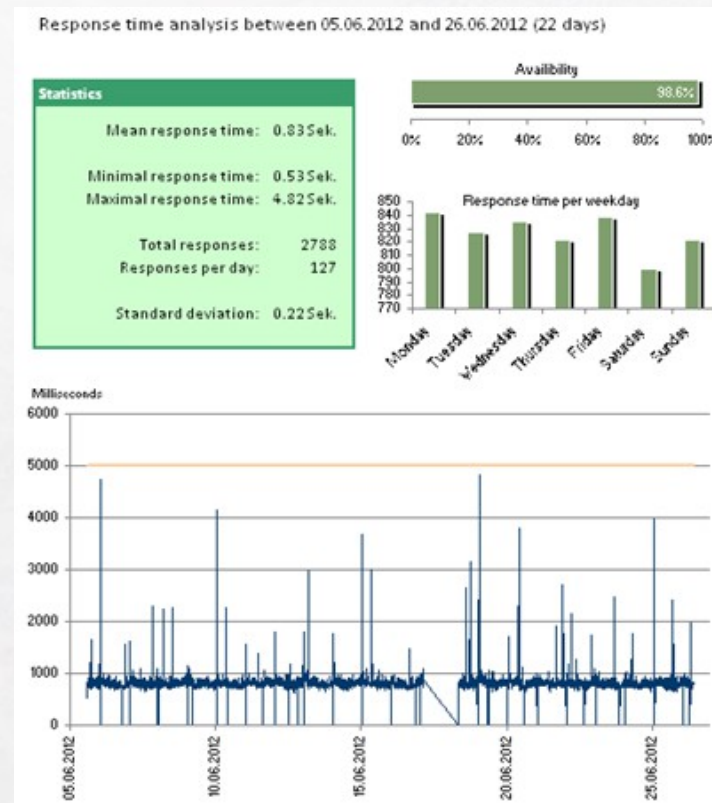
Number of access: 0

*For more detailed information on you costs please look at the license details view under ['My Licenses'](#).*



- **Gestor Serviços**
  - Controlo e monitorização da qualidade dos SDG.
  - Constante monitorização e avaliação dos serviços com notificação (sms e/ou email) para o responsável.
  - Disponibilização de estatísticas.

con terra service.monitor





- **Gestor Serviços**

- Suporta os requisitos de Qualidade de Serviço da Directiva INSPIRE.

### Qualidade do serviço – critérios:

– Desempenho (tempo de resposta do serviço)

– 5 seg. para mapa de 470 Kb (800x600).

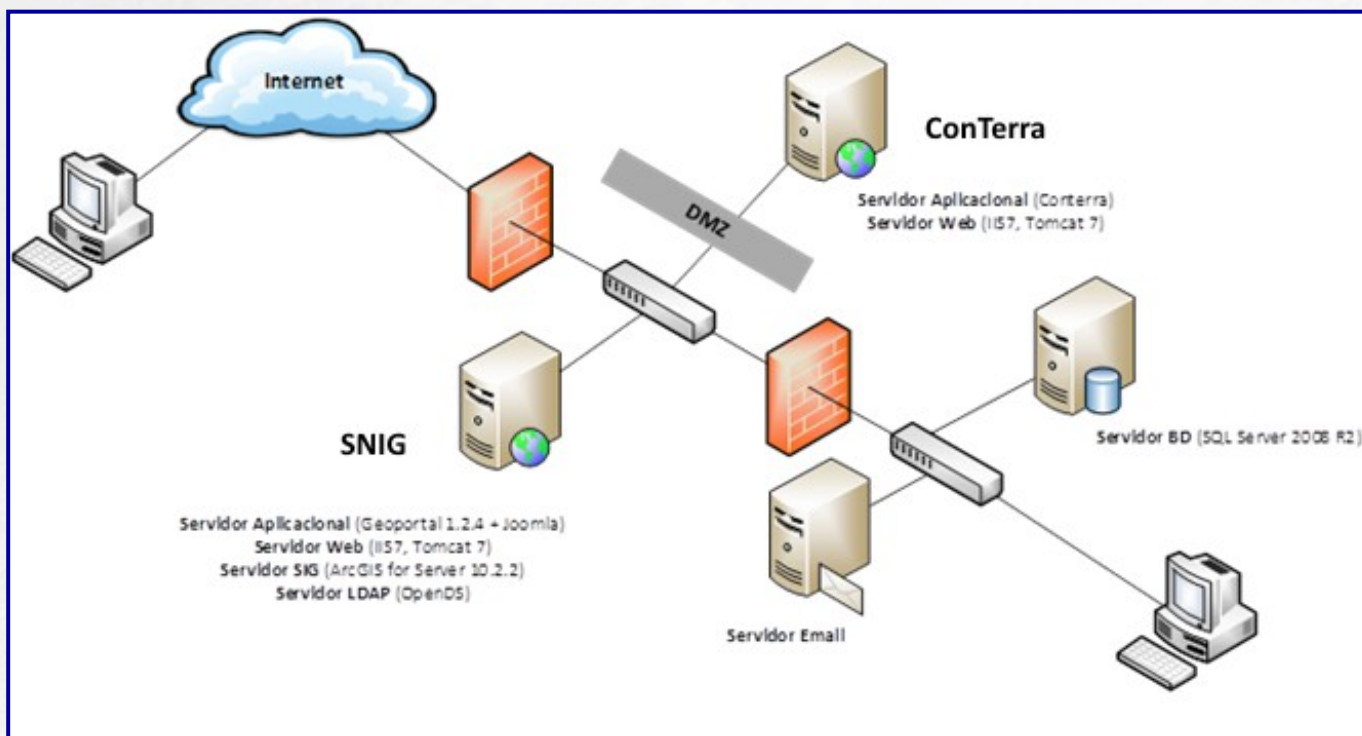
– Capacidade (nº de pedidos simultâneos)  
– 20 pedidos.

– Disponibilidade (probabilidade do serviço estar disponível para responder às operações especificadas)  
– 99% do tempo.

| Availability (in %)           |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Since Registration            | 98.26724000637044 |
| 30 days                       | 99.64936886395512 |
| 7 days                        | 99.37888198757764 |
| Today                         | 98.0392156862745  |
| Response time (in Millisec.)  |                   |
| Since Registration            | 833.38909597744   |
| 30 days                       | 843.4855735397607 |
| 7 days                        | 840.3916666666667 |
| Today                         | 848.73            |
| HTTP Error (Number of)        |                   |
| Since Registration            | 0.0               |
| 30 days                       | 0.0               |
| 7 days                        | 0.0               |
| Today                         | 0.0               |
| Service Exception (Number of) |                   |
| Since Registration            | 402.0             |
| 30 days                       | 0.0               |
| 7 days                        | 0.0               |
| Today                         | 0.0               |
| Number of requests            |                   |
| Since Registration            | 31395.0           |
| 30 days                       | 4278.0            |
| 7 days                        | 966.0             |
| Today                         | 102.0             |

# SNIG – Renovação

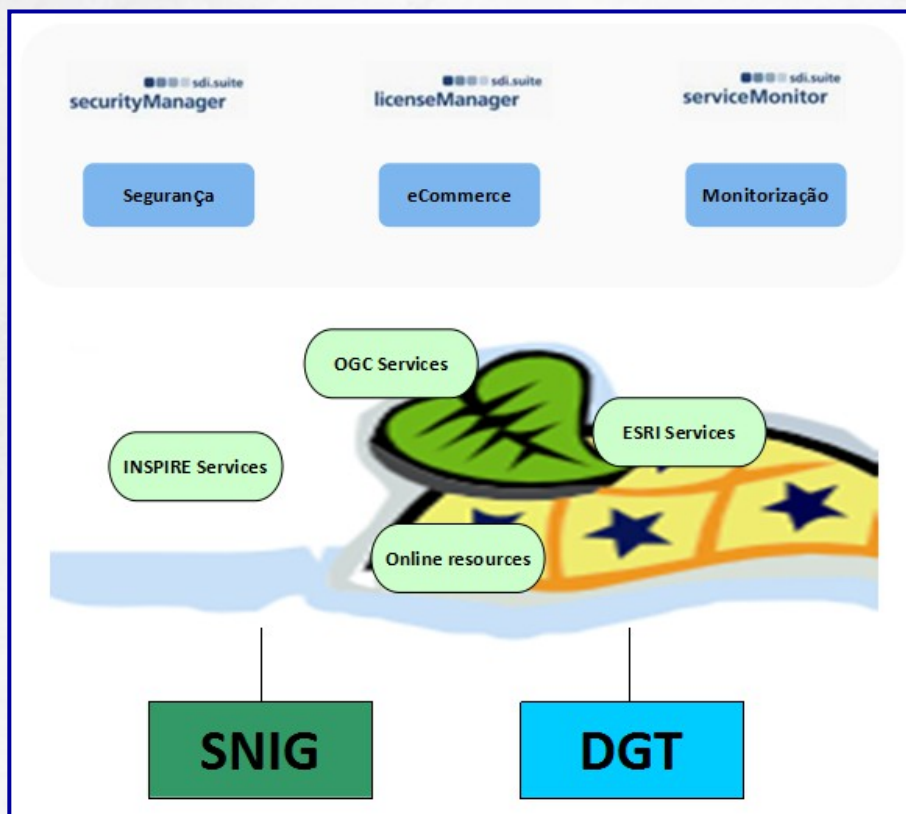
- Arquitectura





# SNIG – Renovação

- Aplicação independente.
  - Gestor de segurança.
  - Monitorização de serviços.



**Obrigado.**

