



Pesquisas e serviços de catálogo

Henrique Silva

Direção-Geral do Território

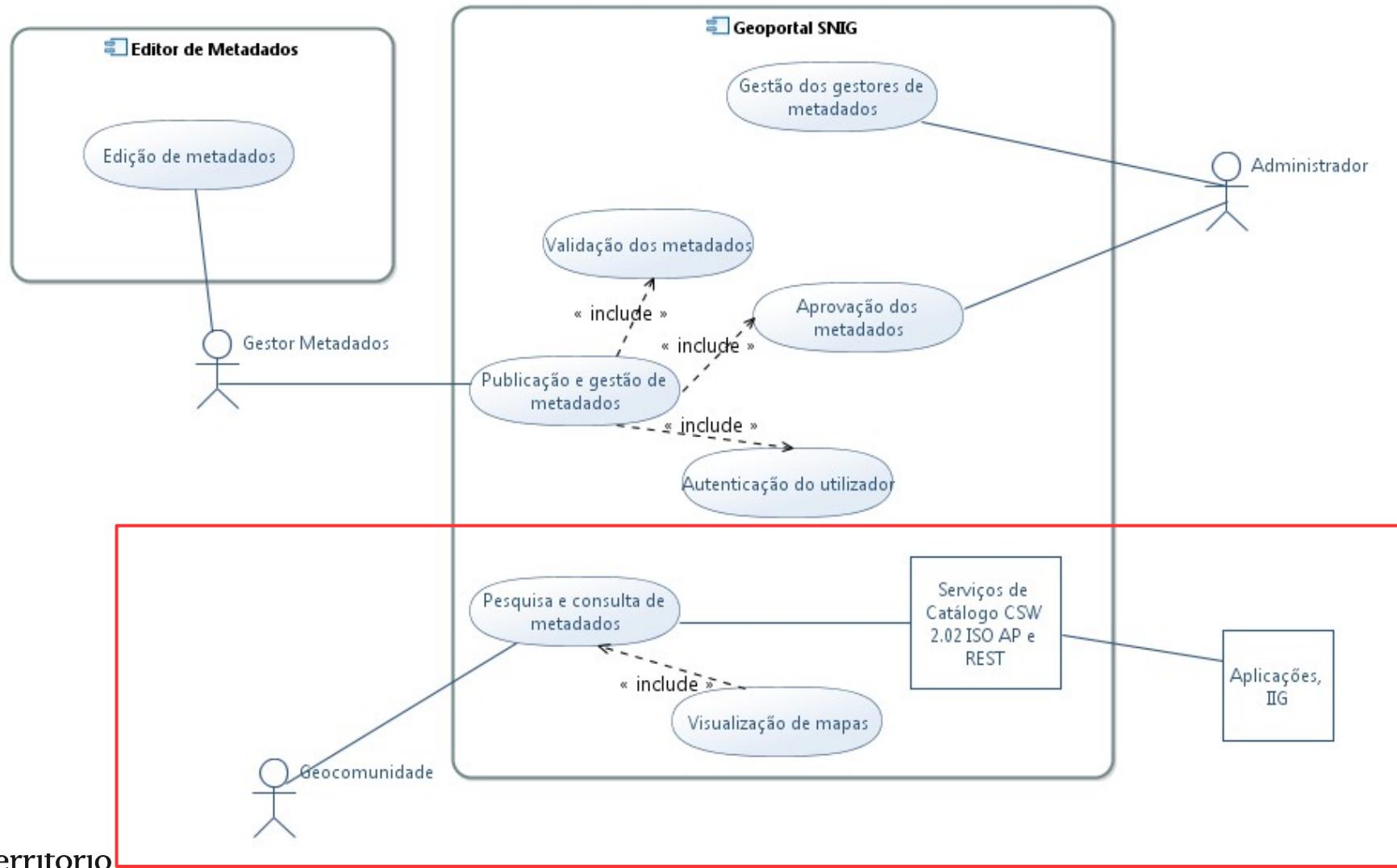
FCUL, 12 e 19 de Outubro de 2017



MINISTÉRIO DO AMBIENTE, DO ORDEMANTO DO TERRITÓRIO E ENERGIA
Direção-Geral do Território



Caso de uso do catálogo SNIG



Pesquisa do catálogo SNIG

- Interface de pesquisa;
- CSDG indexados – menus laterais;
- Serviços de catálogo.

CATÁLOGO

- Entidades Responsáveis
- Anexos INSPIRE
- Temas INSPIRE Anexos I e II
- Temas 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 **NAVIGAR** **QUESTÕES**

» Palavra(s) a Pesquisar

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

Resultados 11-20 de 1102 resultados | [Proxima](#) [Anterior](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) [Mais](#)

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

» **Critérios Alfanuméricos**

CATÁLOGOS

Resultados de: Geoportal SNIG

Clique para seleccionar catálogos diferentes ou configurar a pesquisa

TÍPICO DE SERVIÇO Serviços de Catálogo

ESCALA a RESOLUÇÃO a (metros)

DATA DE REFERÊNCIA

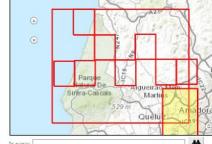
Data Criação Data Publicação Data Revenda Extensão

De Até (aaaa-mm-dd) (aaaa-mm-dd) (aaaa-mm-dd)

[Opções adicionais para Pesquisa Averbação](#)

» **Critérios Geográficos**

Qualquer Intersectados pela extensão Corridos na extensão



(Ex: Rua Juíza Fernão, Lisboa)

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

CATÁLOGO

Actualizado em Segunda, 04 Agosto 2014 15:21 por Administrador

Hidrografia

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos
Instituto Geográfico do Exército
Instituto Hidrográfico
Instituto Português do Mar e da Atmosfera, I.P.
Secretaria Regional do Turismo e Transportes - Região Autónoma dos Açores

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

Águas Costeiras (actualização da informação do Artigo 3.º da DGA)
Actualização das Águas Costeiras reportadas à Comissão Europeia no âmbito do artigo 3 da DGA, tendo em conta as alterações introduzidas pela Lei da Água na delimitação das Regiões Hidrográficas e as alterações nas delimitações geométricas das massas de água...

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Águas Costeiras (Artigo 3.º da DGA)
Águas Costeiras reportadas à Comissão Europeia no âmbito do artigo 3 da DGA.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Águas de Transição (actualização da informação do Artigo 3.º da DGA)
Actualização das Águas de Transição, reportadas à Comissão Europeia no âmbito do artigo 3 da DGA, tendo em conta as alterações das delimitações geométricas das massas de água de transição fronteiras (acessos no âmbito da CADC).

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

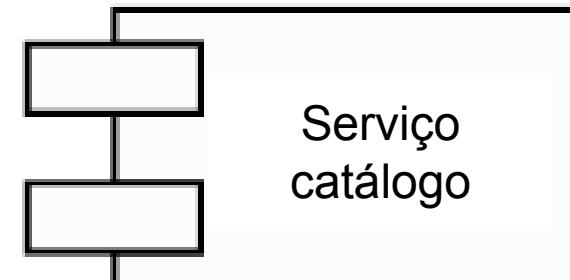
Águas de Transição (Artigo 3.º da DGA)
Águas de Transição, reportadas à Comissão Europeia no âmbito do Artigo 3 da DGA.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

SNIG

- Início
- Apresentação
- Como Integrar a Rede
- Edição e Publicação de Metadados

dgTerritório
Direção-Geral do Território
MINISTÉRIO DO AMBIENTE
DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO
E ENERGIA



**Serviço
catálogo**

Interface de Pesquisa do SNIG

Pesquisa de texto livre

The screenshot shows the SNIG search interface. A red circle highlights the search bar and the search results area. The search results list items related to Cascais and Sintra, such as 'Aeroperadores do Concelho de Sintra' and various orthophotos.

Pesquisa os metadados:

Título, Resumo, Palavras-chave e Contacto
(Entidade)

Exemplos:

Ortoimagens AND INSPIRECORE

"Carta Administrativa"

"Direção-Geral do Território (DGT)"

A pesquisa no portal é, por omissão, disjuntiva, ou seja, os metadados que são devolvidos contêm qualquer uma das palavras inseridas.

Por exemplo, se for efectuada uma pesquisa por Cascais Sintra, serão devolvidos todos os metadados que contenham a palavra Cascais e todos os que contenham a palavra Sintra.

Para efectuar uma pesquisa conjuntiva, ou seja, impôr que os resultados devolvidos contenham todas as palavras inseridas na pesquisa, deve ser colocada a palavra AND como separador das palavras.

Por exemplo, para pesquisar os metadados que contenham as palavras geologia e 50000, deve ser inserido geologia AND 50000 no campo de pesquisa .

Para pesquisar por um termo específico, deve ser inserido entre aspas ("").

Por exemplo, para pesquisar os metadados que contenham Porto Santo deve-se inserir "Porto Santo" no campo de pesquisa.

Palavras-chave

- Metadados para pesquisa e interoperabilidade entre infraestruturas de informação geográfica – Palavras-chave a utilizar nos metadados para melhoria das pesquisas de informação geográfica,

http://snig.igeo.pt/Portal/docs/documentos tecnicos/Metadados_pesquisa_20161125_final3.pdf

- **Temas INSPIRE:** “Ocupação do solo” , “Ortoimagens”, etc.
- O tema INSPIRE deve ser escrito em Português e com a primeira letra maiúscula, exactamente como no Thesaurus GEMET :
- [http://www.eionet.europa.eu/gemet/inspire_themes?
langcode=pt](http://www.eionet.europa.eu/gemet/inspire_themes?langcode=pt)

Outras pesquisas no interface do SNIG

Palavra(s) a Pesquisar
COS

» Critérios Alfanuméricicos

CATÁLOGOS

Resultados de: Geportal SNIG
Clique para selecionar catálogos diferentes ou configurar a pesquisa.

TIPO/FORMATO Serviços de Mapas

ESCALA de 1: a 1: SDG

RESOLUÇÃO de: a: (metros)

DATA DE REFERÊNCIA

Data Criação Data Publicação Data Revisão Extensão

De: (aaaa-mm-dd)
Até: (aaaa-mm-dd)

Opcões adicionais para Pesquisa Avançada

Resultados 1-10 de 31 regis

- Expandir resultados área de pesquisa
 - [Carta do Uso e Oc Intermunicipal de Viseu](#)
 - [Carta de Uso e Oc Intermunicipal de Terra \(WFS\)](#)
 - [Carta de Uso e Oc Intermunicipal da região Centro](#)
 - [Carta de Uso e Oc Intermunicipal da região Centro](#)
 - [Carta de Uso e Oc Intermunicipal do Oeste](#)
 - [Carta de Uso e Oc Intermunicipal do Médio Tejo](#)
 - [Carta do Uso e Oc Intermunicipal de Viseu](#)

DATA DE REFERÊNCIA

Data Criação Data Publicação Data Revisão Extensão

De: 2017-01-01 ... (aaaa-mm-dd)
Até: ... (aaaa-mm-dd)

Opcões adicionais para Pesquisa Avançada

» Critérios Geográficos

Qualquer Intersectados pela extensão Contidos na extensão

Data criação

» Critérios Geográficos

Qualquer Intersectados pela extensão Contidos na extensão

Extensão geográfica

Opções adicionais para Pesquisa Avançada

PALAVRA-CHAVE
TÍTULO
RESUMO
PRODUTOR
CATEGORIA

Agricultura Pesca e Pecuária
 Águas Interiores
 Altimetria e Batimetria
 Ambiente

TEMAS INSPIRACAO

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

TIPO DE RECURSO
TIPO DE SERVIÇO
ORDENAÇÃO

Atividade de Áreas Protegidas
Atividade de Áreas Protegidas
Zonas de proteção de cetáceos
Distribuição de Portugal Co
Distribuição de Portugal Co

Ver resultados através de REST API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FR](#)

» Critérios Geográficos

Qualquer Intersectados pela extensão Contidos na extensão

Extensão geográfica

Ir para: Sintra

(Ex: Rua Julieta Ferrão, Lisboa)

Opções adicionais para Pesquisa Avançada

PALAVRA-CHAVE
TÍTULO
RESUMO
PRODUTOR
CATEGORIA

Agricultura Pesca e Pecuária
 Águas Interiores
 Altimetria e Batimetria
 Ambiente

TEMAS INSPIRACAO

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

TIPO DE RECURSO
TIPO DE SERVIÇO
ORDENAÇÃO

d.gTerritório
Direção-Geral do Território
MINISTÉRIO DO AMBIENTE
DO ORDEMAMENTO DO TERRITÓRIO
E ENERGIA

Pesquisa avançada

Opções adicionais para Pesquisa Avançada

PALAVRA-CHAVE
TÍTULO
RESUMO
PRODUTOR
CATEGORIA

Agricultura Pesca e Pecuária
 Águas Interiores
 Altimetria e Batimetria
 Ambiente

TEMAS INSPIRACAO

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

TIPO DE RECURSO
TIPO DE SERVIÇO
ORDENAÇÃO

OK **Cancelar**

3 4 5 > Ver resultados através de REST API: [GEORSS](#) [ATOM](#) [HTML](#) [FR](#)

Encontrar a informação geográfica CSDG indexados

CATÁLOGO

- Entidades Responsáveis
- Anexos INSPIRE

- Administrador Central do Sistema de Saúde, I.P.
- Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
- Autoridade Nacional da Aviação Civil, I.P.
- Centro Geoespacial do Exército
- Correios de Portugal, S.A.
- Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
- Direção Geral de Energia e Geologia
- Direção-Geral do Património Cultural
- Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos
- Direção-Geral da Saúde
- Direção-Geral do Território
- Infraestruturas de Portugal, S.A.

Administração Central do Sistema de Saúde, I.P.

Saúde humana e segurança

Demora Média do Internamento nos Hospitais do SNS
Indicador que mede a produção do internamento, considerando o número médio de dias de internamento por doente saído de um estabelecimento de saúde hospitalar do SNS, num período de referência

[Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Equipamentos Médicos das Instituições de Saúde Pública do SNS
Equipamentos médicos pesados pertencentes às áreas de Medicina Nuclear, Medicina Hiperbarica, Radiologia e Radioncologia, que integram o Serviço Nacional de Saúde.

[Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Número de Enfermeiros nos Hospitais do SNS 2015
Número de Enfermeiros, com vínculo laboral que exercem funções nos hospitais públicos em 31 de Dezembro de 2015.

[Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Número de Médicos nos Hospitais do SNS 2015
Número de Médicos com relação contratual nos hospitais nacionais em 31 de Dezembro de 2015

Temas INSPIRE Anexos I e II

- Sistemas de referência
- Sistemas de quadrículas geográficas
- Toponímia
- Unidades administrativas
- Endereços
- Prédios
- Redes de transporte
- Hidrografia
- Sítios protegidos
- Altitude
- Ocupação do solo
- Ortoimagens
- Geologia

Temas INSPIRE Anexo III

- Informação Geográfica de Base
- Serviços de Mapas
- Serviços de Catálogo

SNIG

- Inicio
- Apresentação
- Rede SNIG

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Direção-Geral do Património Cultural
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.
Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana, I.P.
Região Autónoma dos Açores

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
[Voltar para o topo da página](#)

Direção-Geral do Património Cultural

Ocorrência de património arqueológico
Localização geográfica das ocorrências patrimónias de natureza arqueológica inventariadas na base de dados da DGPC

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Tema INSPIRE

Imóveis classificados e em vias de classificação de Portugal continental.
Delimitação de imóveis classificados e em vias de classificação de Portugal continental

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

[Voltar para o topo da página](#)

Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.

Árvores isoladas classificadas de interesse público
Localização das árvores classificadas de interesse público. Estas distinguem-se dos rastantes exemplares pelo seu porte, desenho, idade e raridade. A classificação de "Interesse Público" atribui ao arvoredo um estatuto similar ao do património construído c...

[Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

CATÁLOGO

- Entidades Responsáveis
- Anexos INSPIRE
- Temas INSPIRE Anexos I e II
- Temas INSPIRE Anexo III
- Informação Geográfica de Base
- Séries Cartográficas Nacionais
- Cartografia Topográfica Militar Oficial
- M888 Folhas 1-99
- M888 Folhas 100-199
- M888 Folhas 200-299
- M888 Folhas 300-399
- M888 Folhas 400-499
- M888 Folhas 500-599
- M888 Folhas 600-612
- M888 Folhas 1-36
- P821 Folhas 1-16
- Cartografia Topográfica Oficial
- Cartografia Hidrográfica Oficial
- Dados GNSS
- Serviços de Mapas
- Serviços de Catálogo

Série M888 Folhas 100-199

Carta Militar de Portugal Série M888 - Folha 100 - Arnóia (Celorico de Basto)
Esta Série Cartográfica constitui a principal produção do IGEOE e é a única cobertura completa do território continental na escala 1/25 000. Compreende um total de 632 folhas.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Carta Militar de Portugal Série M888 - Folha 101 - Lordelo (Vila Real)
Esta Série Cartográfica constitui a principal produção do IGEOE e é a única cobertura completa do território continental na escala 1/25 000. Compreende um total de 632 folhas.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Carta Militar de Portugal Série M888 - Folha 102 - Vila Real
Esta Série Cartográfica constitui a principal produção do IGEOE e é a única cobertura completa do território continental na escala 1/25 000. Compreende um total de 632 folhas.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Carta Militar de Portugal Série M888 - Folha 103 - Sãofins do Douro (Alijó)
Esta Série Cartográfica constitui a principal produção do IGEOE e é a única cobertura completa do território continental na escala 1/25 000. Compreende um total de 632 folhas.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Carta Militar de Portugal Série M888 - Folha 104 - Vilas Boas (Vila Flor)
Esta Série Cartográfica constitui a principal produção do IGEOE e é a única cobertura completa do território continental na escala 1/25 000. Compreende um total de 632 folhas.

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Carta Militar de Portugal Série M888 - Folha 105 - Vila Flor
Esta Série Cartográfica constitui a principal produção do IGEOE e é a única cobertura completa do território continental na escala 1/25 000. Compreende um total de 632 folhas.

Entidades

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Centro de Informação Geoespacial do Exército
Direção-Geral de Recursos Naturais, Segurança e Serviços Marítimos
Direção-Geral do Território
Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.
Instituto da Habitação e da Reabilitação Urbana, I.P.
Instituto da Vinha e do Vinho, I.P.
Instituto Hidrográfico
Instituto Nacional de Estatística, I.P.
Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P.
Região Autónoma dos Açores

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.
Serviços de mapas

Lagoas e lagos de águas públicas de Portugal continental: serviço WMS
Lagoas e lagos de águas públicas de Portugal continental. Serviços OGC com o nome LU_SupplementaryRegulation_LagoaAguaPublicas; http://snamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WMS/SNAMB_U_SupplementaryRegulation_LagoaAguaPublicas

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

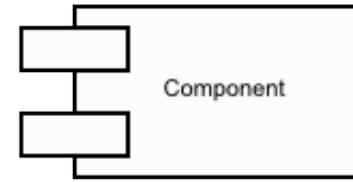
Lagoas e lagos de águas públicas de Portugal continental: serviço WFS
Águas balneares de Portugal (continente e regiões autónomas) da atual época balnear. Serviços OGC com o nome AM_BathingWaters; http://snamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WFS/SNAMB_U_AM_BathingWaters

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Águas balneares de Portugal: serviço WFS
Águas balneares de Portugal (continente e regiões autónomas) da atual época balnear. Serviços OGC com o nome AM_BathingWaters; http://snamb.apambiente.pt:8080/GetOGC/WFS/SNAMB_U_AM_BathingWaters

[Abrir](#) [Pré-visualizar](#) [Detalhes](#) [Detalhes \(Impr.\)](#) [XML](#)

Serviços de catálogo



Serviços de catálogo SNIG

OGC CSW ISO AP 2.0.2 :

- Pedidos HTTP GET e POST;
- Resposta com metadados ISO;
- OGC Filter Encoding;
- Especificação OGC.

REST :

- Pedidos KVP GET ;
- Resposta em formatos populares de Internet: KML, JSON, GeoJSON;
- Integração simples com aplicações Internet;
- Especificação para os programadores (API)
<https://github.com/Esri/geoportal-server/wiki/REST-API-Syntax>

Serviço CSW – Operações

GetCapabilities – Metadados do serviço para interoperabilidade

`http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/csw/discovery?
service=csw&request=getcapabilities`

GetRecordById – Pedido de um registo de metadados baseado
no identificador dos metadados

`http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/csw/discovery?
service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&id=494
831b765d248f09bdd017e810ce15e&outputFormat=text/xml
&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd`

GetRecords – Pedido de registo baseado em filtros

Pedido HTTP GET :

[http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/csw/discovery?Request=GetRecords&service=CSW&resultType=results&version=2.0.2&maxRecords=20&startPosition=1&typeNames=gmd:MD_Metadata&ElementSetName=full&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&outputFormat=application/xml&CONSTRAINTLANGUAGE=Filter&Constraint=<Filter><And><PropertyIsLike><PropertyName>AnyText</PropertyName><Literal>INSPIRECORE</Literal></PropertyIsLike><PropertyIsLike><PropertyName>apiso:ConditionApplyingToAccessAndUse</PropertyName><Literal>"Sem restrições"</Literal></PropertyIsLike></And></Filter>&constraint_language_version=1.1.0](http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/csw/discovery?Request=GetRecords&service=CSW&resultType=results&version=2.0.2&maxRecords=20&startPosition=1&typeNames=gmd:MD_Metadata&ElementSetName=full&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&outputFormat=application/xml&CONSTRAINTLANGUAGE=Filter&Constraint=<Filter><And><PropertyIsLike><PropertyName>AnyText</PropertyName><Literal>INSPIRECORE</Literal></PropertyIsLike><PropertyIsLike><PropertyName>apiso:ConditionApplyingToAccessAndUse</PropertyName><Literal>)

```
Request=GetRecords&service=CSW&resultType=results&version=2.0.2&maxRecords=20&startPosition=1&typeNames=gmd:MD_Metadata&ElementSetName=full&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd&outputFormat=application/xml&CONSTRAINTLANGUAGE=Filter&Constraint=<Filter><And><PropertyIsLike><PropertyName>AnyText</PropertyName><Literal>INSPIRECORE</Literal></PropertyIsLike><PropertyIsLike><PropertyName>apiso:ConditionApplyingToAccessAndUse</PropertyName><Literal>"Sem restrições"</Literal></PropertyIsLike></And></Filter>&constraint_language_version=1.1.0
```

Serviço CSW – Pedido HTTP POST

```
<csw:GetRecords xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:apiso="http://www.opengis.net/cat/csw/apiso/1.0"
  xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" service="CSW" version="2.0.2" maxRecords="15"
  startPosition="1" resultType="results" outputFormat="application/xml" outputSchema="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
  xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2  http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd">
<csw:Query typeNames="gmd:MD_Metadata">
  <csw:ElementSetName typeNames="gmd:MD_Metadata">brief</csw:ElementSetName>
  <csw:Constraint version="1.1.0">
    <ogc:Filter>
      <ogc:And>
        <ogc:PropertyIsEqualTo>
          <ogc:PropertyName>Type</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>dataset</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsEqualTo>
        <ogc:PropertyIsGreaterThanOrEqualTo>
          <ogc:PropertyName>apiso:CreationDate</ogc:PropertyName>
          <ogc:Literal>2011-01-01</ogc:Literal>
        </ogc:PropertyIsGreaterThanOrEqualTo>
      </ogc:And>
    </ogc:Filter>
  </csw:Constraint>
</csw:Query>
</csw:GetRecords>
```

Serviço REST – HTTP/GET

Pesquisar os CDG da Direção-Geral do Território (DGT) de âmbito INSPIRE:

```
http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/rest/find/document?  
searchText=keywords:INSPIRECORE AND  
DGT&start=1&max=100&rst=dataset&orderBy=title&f=html&dojo.pr  
eventCache=1471880396239&style=http://snig.dgterritorio.pt/geopo  
rtal/catalog/skins/themes/snig/main.css
```

No browser aparece como (*encoding* dos espaços em branco):

```
http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/rest/find/document?  
searchText=keywords:INSPIRECORE%20AND  
%20DGT&start=1&max=100&rst=dataset&orderBy=title&f=h  
tml&dojo.preventCache=1471880396239&style=http://snig.d  
gterritorio.pt/geoportal/catalog/skins/themes/snig/main.css
```

Outras pesquisas REST

Pesquisa CDG dos Açores de âmbito INSPIRE – Análise espacial:

<http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/rest/find/document?searchText=keywords%3AINSPIRECORE&spatialRel=esriSpatialRelOverlaps&bbox=-31.27,36.92,-25.00,39.73&start=1&max=100&rst=dataset&orderBy=title&f=html&dojo.preventCache=1471880396239&style=http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/catalog/skins/themes/snig/main.css>

Pesquisa dos CDG Prioritários – **utilização de wildcards**

http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/rest/find/document?searchText=keywords:Dire*_*&start=1&max=500&orderBy=title&dojo.preventCache=1471880396239&f=html&style=http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/catalog/skins/themes/snig/main.css

URI dos metadados de um CDG/SDG

XML:

Serviço CSW SNIG - Pedido HTTP/GET

<http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/csw/discovery?service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&id=494831b765d248f09bdd017e810ce15e&outputFormat=text/xml&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/gmd>

Serviço REST SNIG

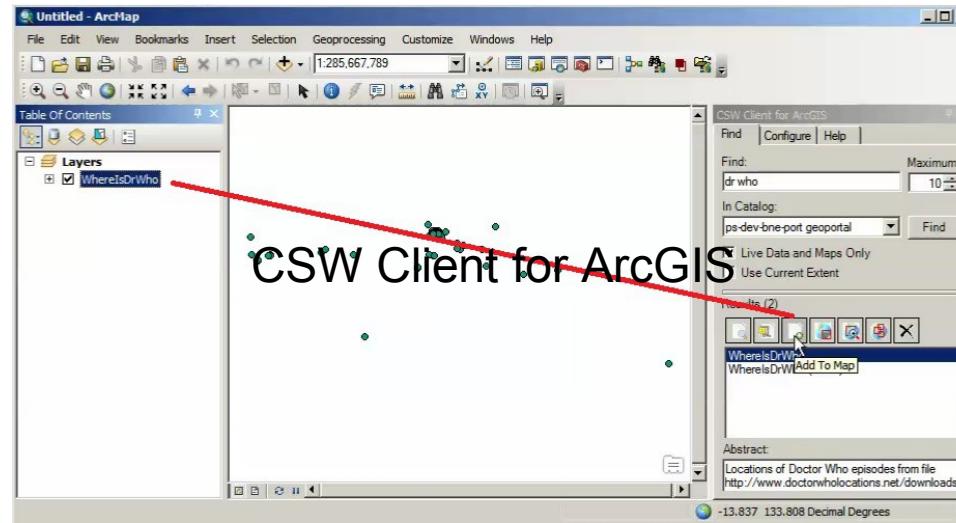
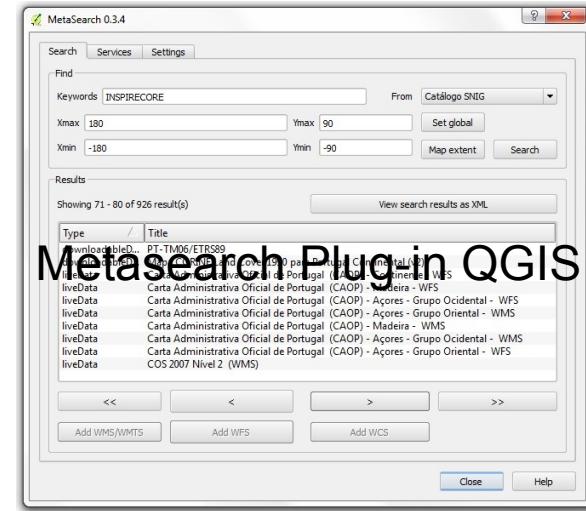
<http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/rest/document?id=494831b765d248f09bdd017e810ce15e>

HTML:

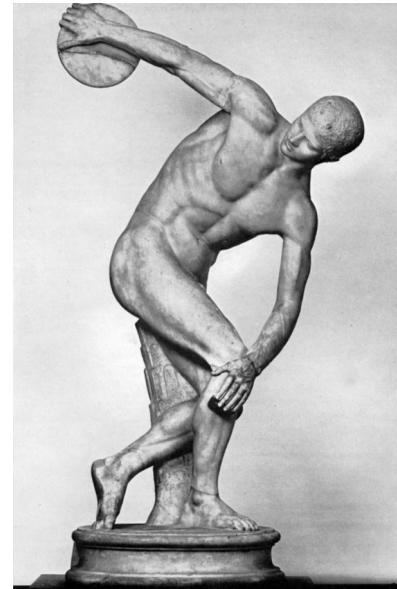
<http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/catalog/search/resource/detailsPretty.page?uuid=494831b765d248f09bdd017e810ce15e>

<http://snig.dgterritorio.pt/geoportal/catalog/search/resource/details.page?uuid=494831b765d248f09bdd017e810ce15e>

Cientes CSW



Exercícios



Exercícios

No interface de pesquisa do SNIG:

- Encontrar CSDG com topónimia;
- Encontrar SDG com a palavra-chave 'iGEO'
- Encontrar CSDG do continente criados em 2017

No browser:

Escrever um pedido REST para pesquisar os CDG do tema
“Ortoimagens” da DGT