

Serviços de Dados Geográficos

Danilo Furtado

Direção-Geral do Território

FCUL-IIG

Serviços de Rede

- Serviços de Visualização – WMS

1. Quantos layers tem o serviço “Praias bandeira azul”:

– <http://mapas.dgterritorio.pt/ows/praias>

R: Parâmetro GetCapabilities

2. Visualizar a legenda deste serviço.

R: Parâmetro GetLegendGraphic

Serviços de Rede

- **Serviços de Descarregamento - WFS**

1. Quais são os atributos do tema ReNEP da Rede Geodésica Nacional - RGN?

- <http://mapas.dgterritorio.pt/ows/geodesia/continente?>

R: Parâmetro GetCapabilities

Parâmetro DescribeFeatureType

2. Efectuar o descarregamento da EP “Cascais” e visualizar no QGIS.

Serviços de Rede

- Serviços de Descarregamento – WFS
- **Resposta 2 - GetFeature**

<http://mapas.dgterritorio.pt/ows/geodesia/continente?>

[SERVICE=WFS&](#)

[VERSION=1.0.0&](#)

[REQUEST=GetFeature&](#)

[typeName=ReNEP&](#)

[FILTER=](#)

[<Filter>](#)

[<PropertyIsEqualTo>](#)

[<PropertyName>EP</PropertyName>](#)

[<Literal>Cascais</Literal>](#)

[</PropertyIsEqualTo>](#)

[</Filter>](#)

▼ Operators

=	<	>	LIKE	%	IN	NOT IN
<=	>=	!=	ILIKE	AND	OR	NOT

Provider specific filter expression

"EP" = 'Lisboa'

Serviços de Rede

- Serviços de Descarregamento – WFS
- *Resposta 2 - GetFeature*

```
<wfs:FeatureCollection xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/wfs http://schemas.opengis.net/wfs/1.1.0/featureTypeInfo.xsd"
  REQUEST=DescribeFeatureType&TYPENAME=ReNEP&OUTPUTFORMAT=XMLSCHEMA">
  <gml:boundedBy>
    <gml:Box srsName="EPSG:3763">
      <gml:coordinates>
        -111831.916143,-107442.111665 -111831.916143,-107442.111665
      </gml:coordinates>
    </gml:Box>
  </gml:boundedBy>
  <!--
    WARNING: FeatureId item 'ID' not found in typename 'ReNEP'.
  -->
  <gml:featureMember>
    <ms:ReNEP>
      <gml:boundedBy>
        <gml:Box srsName="EPSG:3763">
          <gml:coordinates>
            -111831.916143,-107442.111665 -111831.916143,-107442.111665
          </gml:coordinates>
        </gml:Box>
      </gml:boundedBy>
      <ms:msGeometry>
        <gml:Point srsName="EPSG:3763">
          <gml:coordinates>-111831.916143,-107442.111665</gml:coordinates>
        </gml:Point>
      </ms:msGeometry>
      <ms:EP>Cascais</ms:EP>
      <ms:COD_EP>CASC</ms:COD_EP>
      <ms:LATITUDE>38.69341193000</ms:LATITUDE>
      <ms:LONGITUDE>-9.41852363600</ms:LONGITUDE>
      <ms:ALTITUDE_E>76.04000000000</ms:ALTITUDE_E>
      <ms:PROP>DGT</ms:PROP>
      <ms:FTP>ftp://ftp.dgterritorio.pt/cascais</ms:FTP>
    </ms:ReNEP>
  </gml:featureMember>
</wfs:FeatureCollection>
```

