

COMANDOS SQL PARA UNIFORMIZAÇÃO DAS TABELAS PARA O SISTEMA DE REFERÊNCIA 3763

No sentido de colocar todas as Layers com ligação à base de dados com o mesmo sistema de referência:

- ETRS89 / Portugal TM06: <https://epsg.io/3763>

localhost:8080/geoserver/web/wicket/bookmarkable/org.geoserver.web.data.layer.LayerPage?61&filter=false










Logged in as admin. Logout

Layers

Manage the layers being published by GeoServer

[Add a new layer](#)
[Remove selected layers](#)

<< < 1 > >> Results 1 to 9 (out of 9 items) Search

Type	Title	Name	Store	Enabled	Native SRS
<input type="checkbox"/>		Ecopistas	Aulas_SIG:Ecopistas	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		ardida_2018	bd_aula_sig	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		cont_aad_caop2015	bd_aula_sig	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		farmacias_viana	bd_aula_sig	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		ifn_2015	bd_aula_sig	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		pontos_agua	bd_aula_sig	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		rede_viana	bd_aula_sig	✓	EPSG:3763
<input type="checkbox"/>		Biogenetic Reserves	Aulas_SIG:reservas_biogeneticas_ptcont	✓	EPSG:4326
<input type="checkbox"/>		zonas_caca	bd_aula_sig	✓	EPSG:404000

<< < 1 > >> Results 1 to 9 (out of 9 items)

É necessário executar na base de dados executar os seguintes comandos SQL. Depois, no Geoserver deverá remover as layers e adicioná-las novamente para que seja detectado o sistema de referência que foi atribuído na tabela da base de dados.

```
' Verificar o Sistema de Coordenadas das tabelas e Retificar para o sistema de referência 3763
'
```

```
' TABELA: cont_aad_caop2015
'
```

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.cont_aad_caop2015
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.cont_aad_caop2015
ALTER TABLE public.cont_aad_caop2015 ALTER COLUMN geom TYPE geometry(MultiPolygon,
3763) USING ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```

```
' TABELA: ardida_2018
'
```

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.ardida_2018
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.ardida_2018
ALTER TABLE public.ardida_2018 ALTER COLUMN geom TYPE geometry(MultiPolygon, 3763)
USING ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```

```
' TABELA farmacias_viana
'
```

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.farmacias_viana
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.farmacias_viana
ALTER TABLE public.farmacias_viana ALTER COLUMN geom TYPE geometry(Point, 3763) USING
ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```

```
' TABELA ifn_2015
'
```

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.ifn_2015
```

COMANDOS SQL PARA UNIFORMIZAÇÃO DAS TABELAS PARA O SISTEMA DE REFERÊNCIA 3763

```
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.ifn_2015
ALTER TABLE public.ifn_2015 ALTER COLUMN geom TYPE geometry(MultiPoint, 3763) USING
ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```

' TABELA pontos_agua

,

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.pontos_agua
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.pontos_agua
ALTER TABLE public.pontos_agua ALTER COLUMN geom TYPE geometry(Point, 3763) USING
ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```

' TABELA pontos_agua

,

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.rede_viaria
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.rede_viaria
ALTER TABLE public.rede_viaria ALTER COLUMN geom TYPE geometry(MultiLineString, 3763)
USING ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```

' TABELA zonas_caca

,

```
SELECT DISTINCT ST_SRID(geom) FROM public.zonas_caca
SELECT ST_GeometryType(geom) FROM public.zonas_caca
ALTER TABLE public.zonas_caca ALTER COLUMN geom TYPE geometry(MultiPolygon, 3763)
USING ST_Transform(ST_SetSRID(geom, 4326), 3763)
```