Boas Práticas para Consumir dados em OGC API

N.º do tema de sessão técnica: Nº. 2 - publicação dos dados espaciais

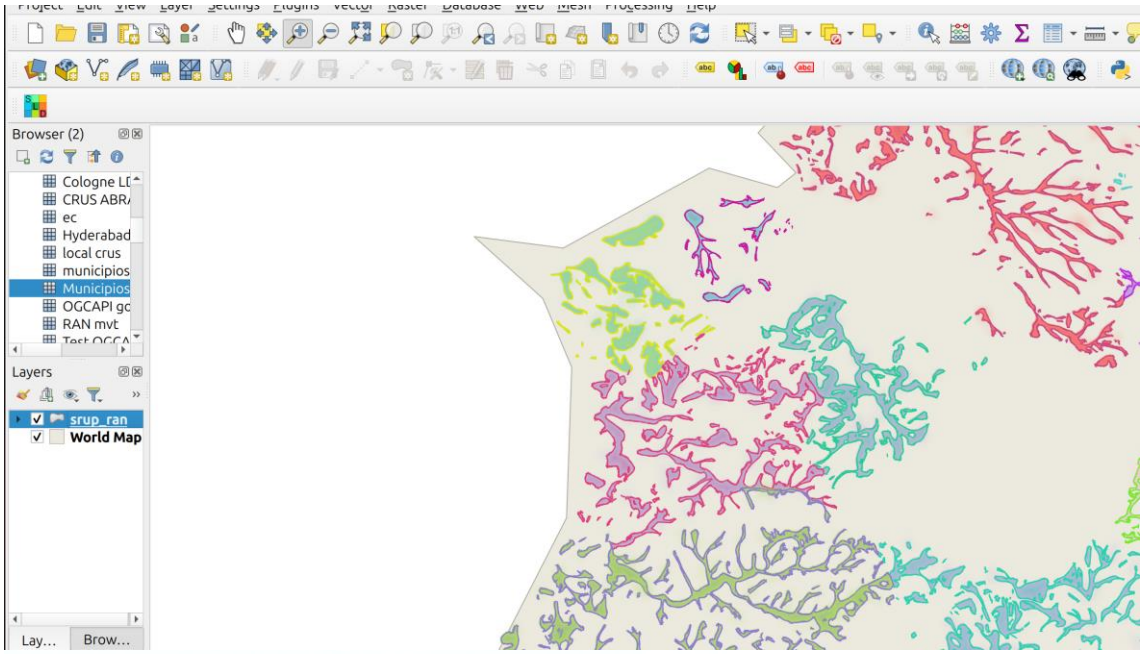
Resumo

A família de normas OGC API está a ser desenvolvida para facilitar a qualquer pessoa a publicação de dados geoespaciais na web. Estas normas baseiam-se no legado das normas OGC Web Services (WMS, WFS, WCS, WPS, etc.), mas definem APIs centradas em recursos que tiram partido das práticas modernas de desenvolvimento web (e.g.: REST, JSON, etc).

O número de Infraestruturas de Dados Espaciais (IDE) a publicar dados como OGC API tem vindo a aumentar, o que significa que existem cada vez mais utilizadores a consumir esses dados e a integrá-los nos seus fluxos de trabalho. Esta é uma ótima notícia; no entanto, para permitir uma utilização eficiente dos recursos e uma boa experiência do utilizador, há algumas questões que devemos colocar antes de começar a aceder aos dados.

Nesta apresentação, vamos partilhar alguns dos desafios mais comuns que os utilizadores enfrentam na utilização das OGC API e relacioná-los com boas práticas de utilização da norma ou da tecnologia. Muitos destes desafios foram compilados nesta secção deste documento, com base na experiência de utilização da infraestrutura OGC API da DGT.

Se é utilizador de uma IDE, pode encontrar aqui algumas dicas para tornar a sua experiência de acesso à OGC API mais agradável. Se é gestor de uma IDE, talvez encontre aqui algumas respostas para dar aos seus utilizadores.



Palavras chave

OGC API, Normas, IDE, boas práticas

Autores

Joana Simoes
jsimoes@ogc.org
OGC

Danilo Furtado
dfurtado@dgterritorio.pt
DGT