

## Nota biográfica

JIIIDE 2023 de 6 a 8 de novembro

<https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide/>

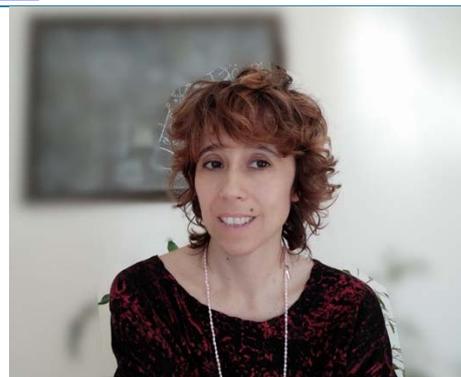
### JOANA SIMÕES

Cargo (opcional):

Empresa/organização: OGC

Correio electrónico: [jsimoes@ogc.org](mailto:jsimoes@ogc.org)

Contacto do  <https://www.linkedin.com/in/joanasimoes/>  
(opcional)



#### Sessão nº. 6

### OGC API - Trazendo as práticas de web modernas às IDE

[Joana Simoes](#) (she/her) é a Developer Relations da OGC, liderando a aproximação dos standards à comunidade de programadores e vice-versa.

A Joana tem estado envolvida na indústria tecnológica durante mais de quinze anos. Depois de adquirir um doutoramento na UCL, a sua motivação para resolver problemas fora do ambiente académico, levou-a a PMEs, a organizações internacionais e a uma Startup.

A Joana tem estado muito envolvida na comunidade de software livre e de código aberto, em particular no que diz respeito às tecnologias geoespaciais. Ela é também a fundadora da ByteRoad, uma SME no campo da engenharia de dados e análise geoespacial.

Os serviços de web da OGC foram criados há mais de dez anos, mas passaram por uma mudança radical em 2017, acompanhando a evolução da web. Isso resultou no desenvolvimento de uma família de APIs que facilitam o acesso a diferentes tipos de dados geoespaciais. A apresentação abordará os conceitos fundamentais das OGC API, destacando aquelas utilizadas para construir

um IDE. Também serão apresentadas tecnologias de software livre que implementam esses standards e casos de uso em produção. Serão discutidas reflexões sobre o futuro das IDEs e sugestões de como as organizações podem se envolver e contribuir com a OGC.