



Nota biográfica XII Jornadas Ibéricas de Infraestruturas de Dados Espaciais

JIIDE 2021 - 15 a 19 de Novembro

<https://www.jiide.org>

ISABEL PAIS SILVA PATRIARCA

Engenheira Geógrafa – Técnica Especialista em
 Sistemas de Informação Geográfica (SIG)

Agência Portuguesa do Ambiente, I.P.

isabel.patriarca@apambiente.pt

Nº. Sessão: 10

**Caracterização de Planos de Água na Área da
 Administração da Região Hidrográfica do Tejo e
 Ribeiras do Oeste (ARHTO) – Inventariação e Análise
 Geoespacial por meio de dados de Observação da
 Terra**



Licenciada em Engenharia Geográfica Pré-Bolonha, fez parte de um organismo pertencente ao Ministério da Defesa até 2018, tendo sido pioneira em Portugal e integrado a equipa responsável pelo lançamento da cartografia náutica digital eletrónica oficial baseada em *Sistemas de Informação Geográfica*, contribuindo para uma maior segurança na navegação. Seguiu-se um período em que foi responsável pela gestão dos sistemas de informação na produção de cartografia náutica oficial eletrónica e em papel e atualização destes produtos cartográficos. Atualmente encontra-se a exercer funções de técnico especialista de SIG e Observação da Terra dando também apoio aos sistemas de informação na Agência Portuguesa do Ambiente I.P. Tem conhecimentos em linguagem de programação Phyton, *Machine Learning* e manipulação de imagens de satélite.

A sua apresentação descreve a metodologia e abordagem utilizada na inventariação de pequenas barragens e charcas na área geográfica de jurisdição pertence à ARH Tejo e Oeste, por meio de dados de observação da Terra por satélite.