

Nota biográfica

JIIDE 2023 de 6 a 8 de novembro

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

JOSÉ MARIA LIMA

Cargo (opcional):	Chefe de Divisão de Informática
Empresa/organização:	Direção Regional de Agricultura e Pescas do Norte (DRAPN)
Correio electrónico:	jmglima@gmail.com
Contacto do  (opcional)	https://www.linkedin.com/in/josé-maria-lima-4133a524/



Sessão nº. 1-PTW

ArcGIS Hub: o caso de Uso no âmbito do Portal Geográfico
"Agricultura com Norte"

José Maria Lima, Licenciado em Eng^a de Sistemas e Informática, pela Universidade do Minho.

A minha atividade profissional, como Engenheiro Informático, iniciou-se na Direção Regional de Agricultura de Entre Douro e Minho (DRAEDM), em novembro de 1992, com a realização do estágio da Licenciatura em Engenharia de Sistemas e Informática.

A formação em tecnologia Oracle que adquiri no estágio foi de imediato rentabilizada no desenvolvimento de vários sistemas de informação. Durante alguns anos, o foco das minhas tarefas foi a área administrativa e financeira da DRAEDM. Os resultados desse trabalho destacaram-se, foram premiados e valorizados, o que levou os responsáveis do Ministério da Agricultura (MA) a dar orientações para que os seus Organismos adotassem a solução. Fui encarregado de pôr em prática esta operação em todo o país que, embora árdua, me ajudou a sistematizar o conhecimento tecnológico e também funcional e organizacional do MA e da Administração Pública.

Sem nunca me desligar da área administrativa, em 2003, integro a equipa do Projeto "SIGN – Sistema de Informação Geográfica para o território rural de Galícia – Norte de Portugal" e começo a adquirir conhecimentos na área dos Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Percebi nessa altura que a componente espacial é fundamental em qualquer estrutura de dados aplicacional que seja usada por

um organismo publico que tenha competências e responsabilidades na gestão do território como é o caso de uma Direção Regional de Agricultura.

Desde 2003, até hoje, a área dos SIG tem sido a área dos sistemas de informação onde me tenho focado e que, em meu entender, tem contribuído definitivamente para alterar o modo de trabalhar dos técnicos da DRAPN, nomeadamente os envolvidos em áreas de Controlo, Investimento, Fitossanidade, Agroalimentar e Gestão do Território (Solos, RAN, etc.).

Tenho participado em várias parcerias e executado projetos com resultados reconhecidos e premiados na área dos SIG. Alguns pioneiros (ex. Vinha) que foram a base para sistemas hoje utilizados a nível nacional.

Durante os últimos anos fui responsável pela aquisição, gestão, formação, suporte técnico e funcional das dezenas de equipamentos GPS utilizados na DRAPN.

Atualmente assumo as funções de Chefe de Divisão de Informática e Documentação da DRAPN.

A evolução dos SIG nos últimos anos tem sido intensa, nomeadamente na área da mobilidade e da web. Desde 2019, tenho dinamizado um conjunto de técnicos (Grupo SIG) e a utilização de novas tecnologias que culminou com a aquisição do ArcGIS Enterprise e da construção do Portal SIG da DRAPN.

Neste contexto, nos últimos dois anos, juntamente com mais dois colegas da DRAPN, coordenei uma formação em contexto de trabalho dum grupo de 96 técnicos das várias areas funcionais, que teve como objetivo utilizar as mais recentes tecnologias SIG de modo a adquirir informação geográfica no terreno devidamente estruturada para que pudesse incorporar a base de dados geográfica da DRAPN e ser uma ferramenta de apoio à decisão, suporte para a gestão diária e ser disponibilizada para apoio ao sector agroalimentar na região Norte e até no país.

Esta formação culminou na criação e disponibilização de conteúdos no Portal Geográfico da DRAPN "*Agricultura com Norte*", foco desta apresentação nas JIIDE 2023.