XVII Jornadas Ibéricas de Infraestructuras de Dados Espaciais

Nota biográfica JIIDE 2026

11 -13 de novembro/noviembre

https://www.dgterritorio.gov.pt/jiide2026

PEDRO VENANCIO

Perito-Coordenador de Sistemas de Informação

Agencia para a Gestão Integrada de Fogos Rurais, I.P.

Pedro.venancio@agif.pt



AGIF AGÊNCIA PARA A GESTÃO INTEGRADA DE FOGOS RURAIS

Ecossistema aplicacional do Sistema de Imformação de Fogos Rurais (SIFOR)

Acede ao resumo aqui

Perito Coordenador de Sistemas de Informação na Agência para a Gestão Integrada de Fogos Rurais (AGIF), desde 2022.
Entre 2019 e 2022 foi Técnico Superior no Comando Nacional da Força de Sapadores Bombeiros Florestais, do Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF).
Entre 2010 e 2019 foi Técnico Superior na Câmara Municipal de Pinhel, tendo coordenado o Gabinete de Sistemas de Informação Geográfica e o Serviço Municipal de Proteção Civil.
Em 2009 foi Bolseiro de Investigação Científica no Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) e entre 2006 e 2007 no Centro de Geofísica da Universidade de Coimbra (CGUC).
É licenciado em Geologia pela Universidade de Coimbra e mestre em Sistemas de Informação Geográfica pela Universidade da Beira Interior.
Possui uma vasta experiência ao nível do desenvolvimento de sistemas de apoio à decisão na área dos incêndios rurais, alicerçados em bases de dados espaciais, sistemas de informação geográfica e deteção remota.

Na AGIF é responsável pelo desenvolvimento e operacionalização do **Sistema de Informação de Fogos Rurais (SIFOR)**, o ecossistema informático que visa compilar, processar e difundir

informação técnica de caracterização do Sistema de Gestão Integrada de Fogos Rurais (SGIFR) e de suportar o processo de planeamento, previsão e apoio à decisão em fogos rurais.

O **SIFOR** é constituído pela **Plataforma de Interoperabilidade (PLIS)**, que assegura a ligação entre sistemas de múltiplas entidades, públicas e privadas; pelo **GeoSIFOR**, um visualizador de informação geográfica intuitivo, que permite a utilizadores sem conhecimentos especializados em SIG ou deteção remota, explorar e interpretar dados geográficos complexos; pelo Portal Público do SGIFR, que disponibiliza informação atualizada sobre ocorrências, alertas, estatísticas e conteúdos de sensibilização, reforçando a comunicação com a sociedade; pela Plataforma de Monitorização, que assegura o acompanhamento e o progresso dos instrumentos de planeamento do SGIFR; e pela a Plataforma de Lições Aprendidas, que suporta o processo de melhoria contínua.

A **arquitetura do SIFOR**, baseada em software de código aberto, modular e escalável, garante flexibilidade, segurança e evolução contínua, e constitui um exemplo de transformação digital aplicada à gestão do território e aos fogos rurais.