Modernização do Geoportal do SNIG

Rebrand, Experiência do Utilizador e Evolução Tecnológica

N.º do tema de sessão técnica: Nº. 3 - Software de dados espaciais: desenvolvimento de ferramentas, portais, aplicações web e soluções técnicas.

Resumo

O Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) é a Infraestrutura de Informação Geográfica nacional que através do Registo Nacional de Dados Geográficos (RNDG) permite o registo, a pesquisa, a visualização e a exploração de toda a informação geográfica produzida por entidades públicas e privadas em Portugal. É no RNDG que as entidades públicas documentam obrigatoriamente os Conjuntos de Dados Geográficos (CDG) que produzem ou mantêm, relativos ao território nacional. Está integrado no SNIG e o seu acesso é realizado através do geoportal SNIG. Compete à Direção-Geral do Território (DGT) o desenvolvimento, manutenção e coordenação operacional do SNIG e do RNDG.

Na sequência da evolução tecnológica, dos novos requisitos de interoperabilidade, acessibilidade e reutilização da informação pública, bem como da crescente relevância dos Conjuntos de Dados de Elevado Valor (HVD), entendeu-se como fundamental proceder a uma modernização do geoportal do SNIG. A estratégia para a modernização do geoportal teve em consideração o feedback dos utilizadores obtido durante as ações de formação sobre o SNIG realizadas nos últimos anos, bem como as principais conclusões e recomendações identificadas nos estudos sobre a evolução do SNIG desenvolvidos pela academia.

Nesta comunicação será apresentada a abordagem adotada para o redesenho e evolução do geoportal SNIG nas suas três dimensões principais: (1) modernização da identidade visual; (2) melhoria da usabilidade e da experiência de navegação, bem como dos mecanismos de pesquisa; e (3) evolução tecnológica das componentes de gestão de conteúdos e pesquisa de informação geográfica.

A componente de modernização da identidade visual pretende criar uma imagem do geoportal mais moderna, e consistente, reforçando simultaneamente a presença institucional do SNIG e a valorização dos HVD.

Paralelamente, o redesenho da experiência digital visa melhorar a usabilidade, acessibilidade e eficiência da navegação, através de novos mecanismos de pesquisa de metadados, filtros dinâmicos, pesquisa geográfica e otimização do desempenho.

Ao nível tecnológico, a intervenção contempla a atualização das componentes de gestão de conteúdos e pesquisa de informação geográfica, incluindo a otimização dos mecanismos de pesquisa e visualização de metadados, a adequação às normas de acessibilidade WEB da Agência para a Reforma Tecnológica do Estado (ARTE) e a reorganização dos conteúdos institucionais.

O trabalho desenvolvido pretende reforçar o SNIG como uma infraestrutura nacional de informação geográfica mais moderna, acessível, orientada para a interoperabilidade e reutilização dos dados, reforçando a sua capacidade de resposta aos desafios associados à transformação digital e à Estratégia Europeia de Dados, tendo como objetivo último a valorização da informação geográfica em Portugal.

Palavras chave

SNIG, HVD, interoperabilidade, acessibilidade, metadados

Autores

Danilo Furtado
dfurtado@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território (DGT)

Paulo Patrício
ppatrício@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território (DGT)

Alexandra Fonseca
afonseca@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território (DGT)

Ana Luísa Gomes
luisa.gomes@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território (DGT)

Rita Pereira
aspereira@dgterritorio.pt
Direção-Geral do Território (DGT)