

GeoINQ

INTEGRAÇÃO DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA NO PROCESSO DE PRODUÇÃO ESTATÍSTICA

SANTOS, Ana; CALDEIRA, Francisco

Tradicionalmente o processo de recolha de dados, no âmbito do inquéritos às famílias, era suportado por uma lista de moradas de unidades de alojamento, sem recurso à utilização de cartografia de suporte.

Após os Censos 2011, com a georreferenciação dos edifícios censitários, o INE avaliou a possibilidade de implementar uma ferramenta geográfica que permitisse a visualização dos edifícios que contêm as unidades de alojamento a inquirir, durante o processo de recolha.

Com este intuito, foi desenvolvida uma ferramenta de visualização geográfica denominada GeoINQ, que permite a localização dos edifícios das amostras e disponibiliza funcionalidades de gestão e controle do processo de recolha. Adicionalmente, o GeoINQ tem disponível funcionalidades de edição para atualização da Base Geográfica de Edifícios.

O projeto constitui uma inovação no apoio ao processo de recolha por entrevista, permitindo uma maior eficiência e racionalização dos recursos que lhe estão afetos.

Trata-se de uma solução WEB de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), desenvolvida à medida para a atividade do INE, com vista a integrar a informação geográfica, de forma inovadora, no processo de produção de estatísticas oficiais, em especial, nos inquéritos às famílias.

O GeoINQ está integrado, através de webservices, com o Sistema Global de Gestão de Inquéritos por Entrevista (SIGINQ-IE), e consome um conjunto de serviços e dados geográficos de temas da diretiva INSPIRE.

PALAVRAS-CHAVE

GeoINQ, INE, Geográfica, SIG, Informação, Webservices, Operações, Estatísticas, Recolha, SIGINQ-IE, Jornadas, IDE, Portugal, Espanha

AUTORES

Ana SANTOS
ana.msantos@ine.pt
Instituto Nacional de Estatística
Departamento de Metodologia e
Sistemas de Informação

Francisco CALDEIRA
francisco.caldeira@ine.pt
Instituto Nacional de Estatística
Departamento de Metodologia e
Sistemas de Informação

GEOSTAT 3

A STATISTICAL GEOSPATIAL FRAMEWORK FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

SANTOS, Ana

O projeto GEOSTAT teve início em janeiro de 2010 pelo Eurostat em cooperação com o *European Forum for Geography and Statistics* (EFGS), com o objetivo geral de promover a integração da informação estatística e geoespacial, no contexto do desenvolvimento de uma infraestrutura de informação comum para a União Europeia (UE).

Na sequência dos projetos GEOSTAT 1: *Representing census data in a European population grid dataset* e do GEOSTAT 2: *A point based reference framework for European statistics*, em que o INE participou ativamente, o GEOSTAT 3: *A statistical geospatial framework for sustainable development*, agora em curso, tem como objetivo desenvolver e testar o *European Statistical Geospatial Framework* (ESS-SGF), tendo em consideração os enquadramentos e as iniciativas existentes ao nível nacional e europeu.

Esta ação surge enquadrada pelo projeto *Global Statistical Geospatial Framework* (GSGF), uma iniciativa da *United Nations Expert Group on the Integration of Statistical and Geospatial Information* (UN-EG ISGS), grupo de peritos estabelecido em 2013 pelo *United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management* (UN-GGIM).

Este artigo pretende descrever os principais objetivos do GEOSTAT 3 e a intervenção dos vários *stakeholders*, nomeadamente os Institutos Nacionais de Estatística e Agências Nacionais de Cartografia.

Destacaremos ainda o papel da diretiva INSPIRE nos aspetos relacionados com a componente geoespacial do ESS-SGF, nomeadamente ao nível dos temas, standards, modelo de dados, serviços, harmonização e interoperabilidade.

PALAVRAS-CHAVE

Statistical, EFGS, Geospatial, NSI, Framework, NMCA, European, Global, Principle, INSPIRE, Core, Jornadas, IDE, Portugal, Espanha

AUTORES

Ana SANTOS

ana.msantos@ine.pt

Instituto Nacional de Estatística

Departamento de Metodologia e

Sistemas de Informação