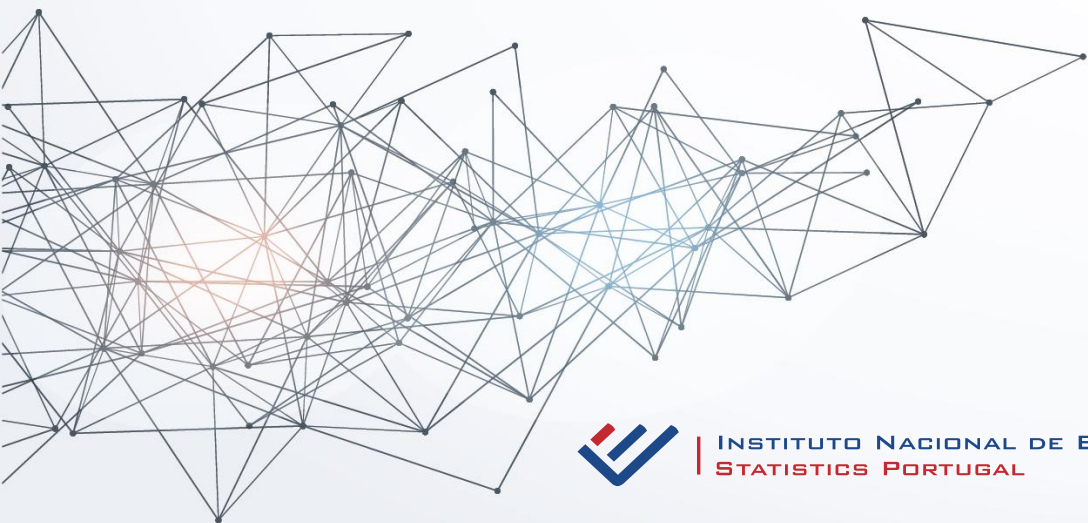


Reforma da Administração Pública em Ação

A TRANSFORMAÇÃO DA PRODUÇÃO DE ESTATÍSTICAS OFICIAIS



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Jorge Magalhães

Vogal do Conselho Diretivo do INE

INE, 14 de outubro 2026

Tópicos

- Reutilização de dados
- Microdados para investigação
- IA na produção de estatísticas oficiais



Infraestrutura Nacional de Dados do INE - Reutilização dos dados

Dados da AP "Recolher uma vez, utilizar múltiplas vezes"

Cooperação| Metodologia| Tecnologia|
Cobertura| Qualidade| Consistência

Capacitação| Governação|
Interoperabilidade| Confidencialidade|
Utilização Ética e Responsável



Parcerias e confiança das entidades

Caso - Base de População Residente (BPR)

2025

Estimativas da População Residente de base totalmente administrativa

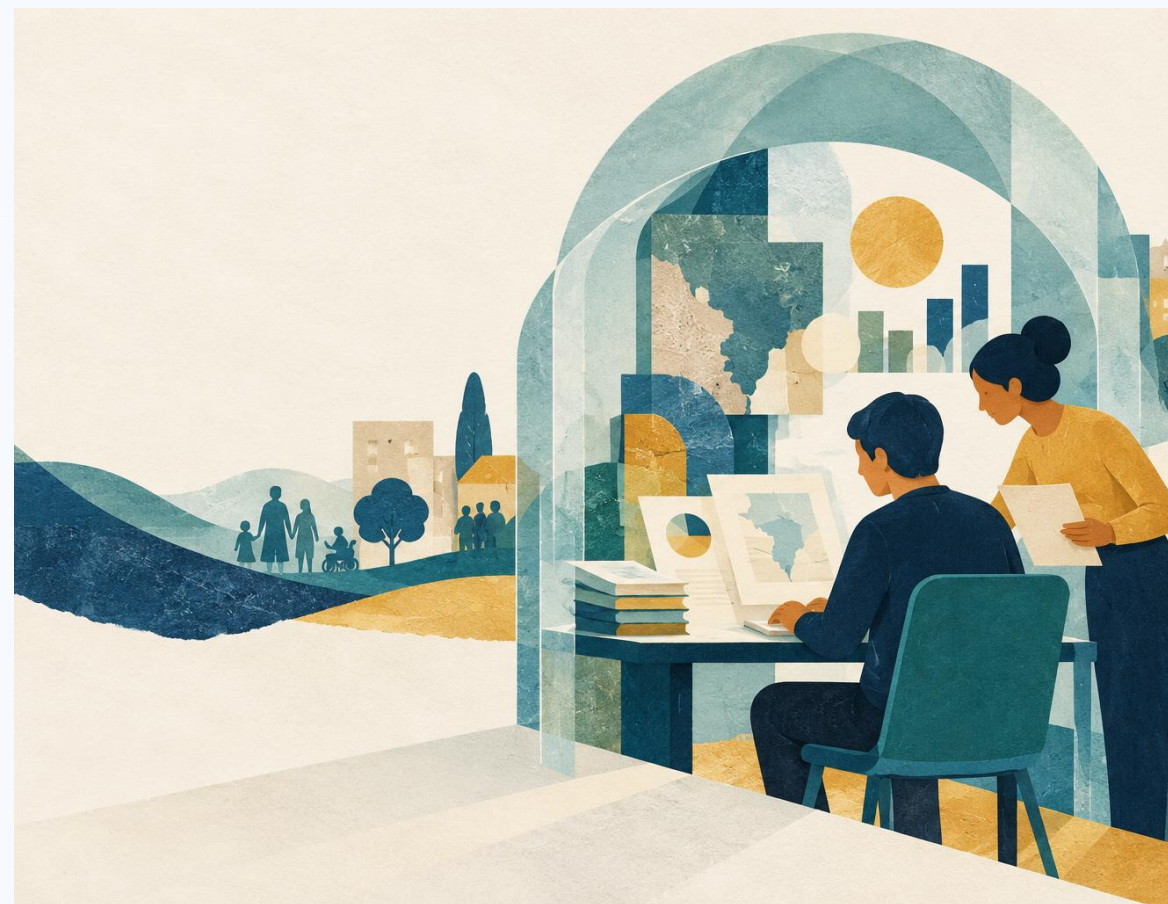
Integração de dados provenientes de 22 fontes e 15 entidades da AP; 2,5mil milhões de registos

NOVO MODELO CENSITÁRIO DA
POPULAÇÃO de BASE ADMINISTRATIVA



CASO - Acesso seguro a microdados para investigação

- Projetos de investigação ativos: **330**;
- N° de investigadores: **754**;
- De 330, **115** são projetos individuais (somente 1 investigador) e **215** são projetos de equipas de investigação;
- N° de bases de microdados solicitadas: **1220**
- De 330 projetos, **98** solicitaram somente 1 base de microdados e **232** solicitaram 2 ou mais bases de microdados;
- Cada projeto solicitou em média **3,7 bases de microdados**.



ISO 27001 – Safe Center no INE

Projeto Europeu – AIML4OS

Inteligência Artificial e Machine Learning para as Estatísticas Oficiais

Aprender em projetos

WP2 – Comunicação e envolvimento da comunidade

WP4 – Estado da arte da IA/ML

WP6 – Formação e materiais didáticos

WP7 – Observação da Terra e imagens de satélite

WP8 – Edição estatística

WP9 – Imputação estatística

WP11 – Redes de cadeias de abastecimento

WP12 – Large Language Models (LLM)

WP13 – Dados sintéticos



CASO - IA na produção estatísticas oficiais

WP7 – Observação da Terra e imagens de satélite

93% de precisão

Classificação de culturas agrícolas de inverno e primavera em PT

Desenvolvimento e teste de modelos de IA para classificação de culturas agrícolas com recurso a imagens de satélite



Obrigado

Jorge Magalhães



jorge.magalhaes@ine.pt



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL