



Estrutura de Missão para a Expansão do
Sistema de Informação Cadastral Simplificado

ENCONTROS SAMA2020

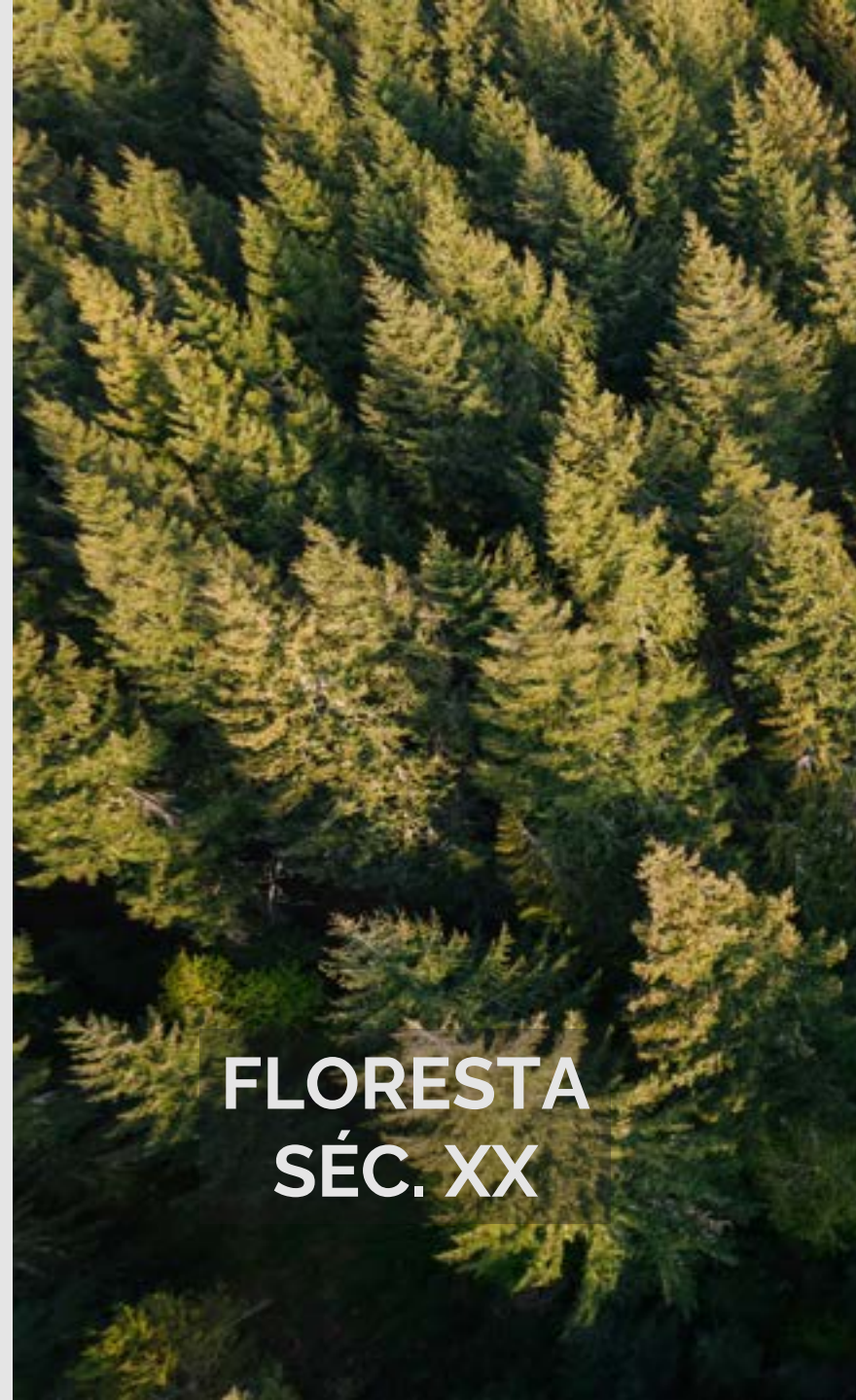
TECNOLOGIAS EMERGENTES

LabBUPi – Conhecer para valorizar

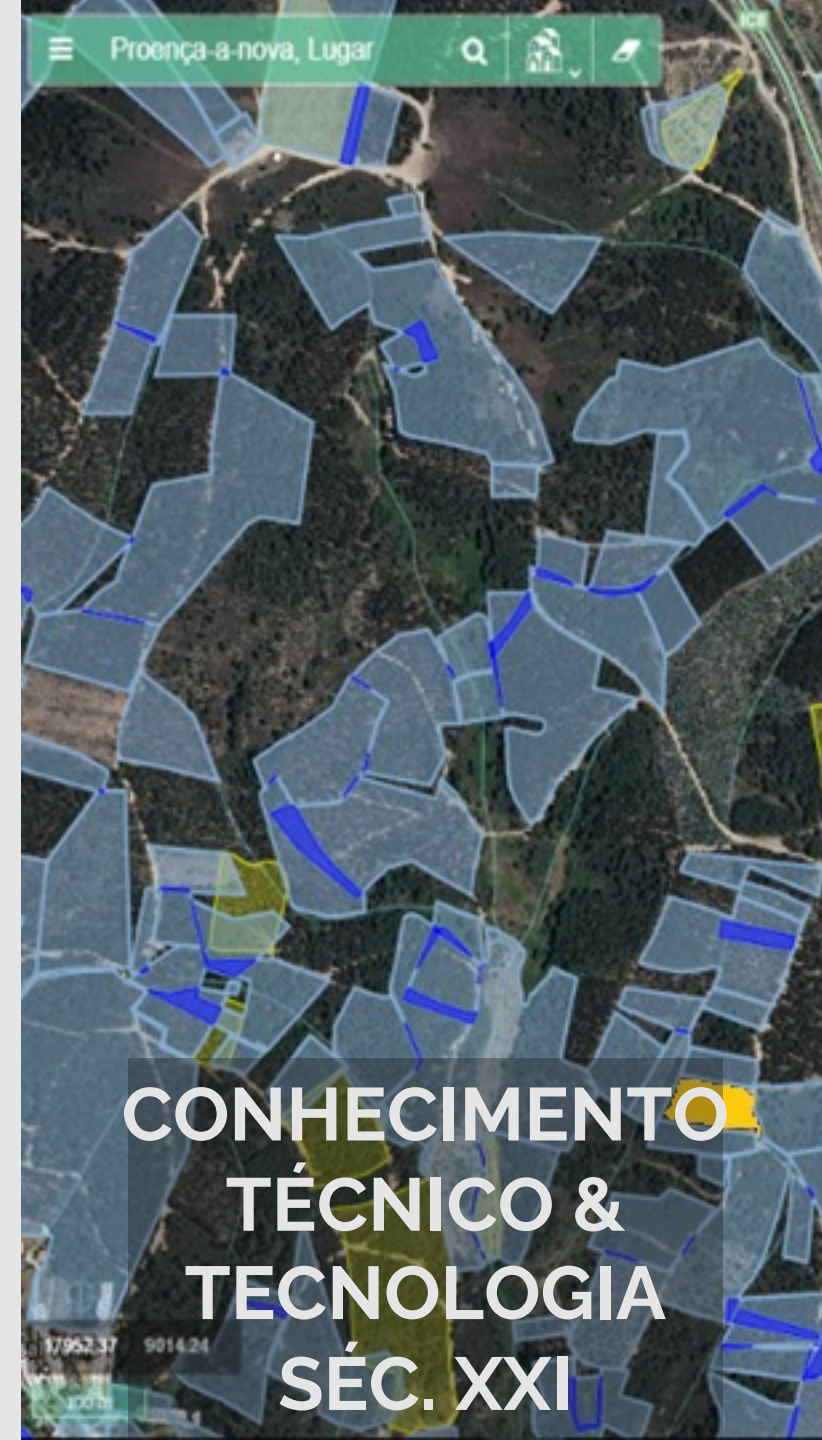
Caldas da Rainha – 16 de novembro de 2023



CONHECIMENTO
TERRITÓRIO
SÉC. XIX



FLORESTA
SÉC. XX



CONHECIMENTO
TÉCNICO &
TECNOLOGIA
SÉC. XXI

Black Elephant



Demografia

Alterações climáticas

Desertificação

Migrações

Movimento do setor primário
para o terciário

BUPi



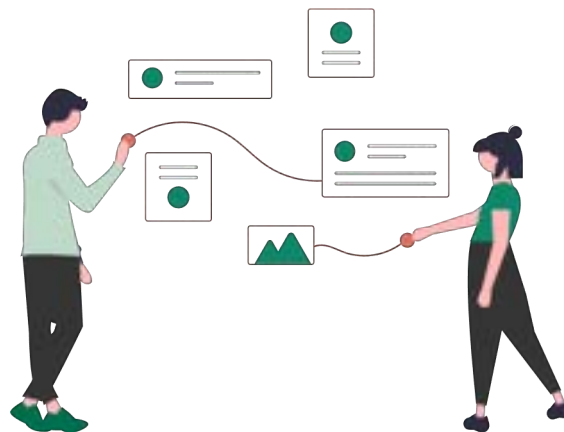
Balcão Único do Prédio

BUPi é uma plataforma para identificar, mapear e entender o território português, onde conhecimento é transformado em valor para todos.

Objetivos BUPI



**Número de Identificação
do Prédio
(NIP)**

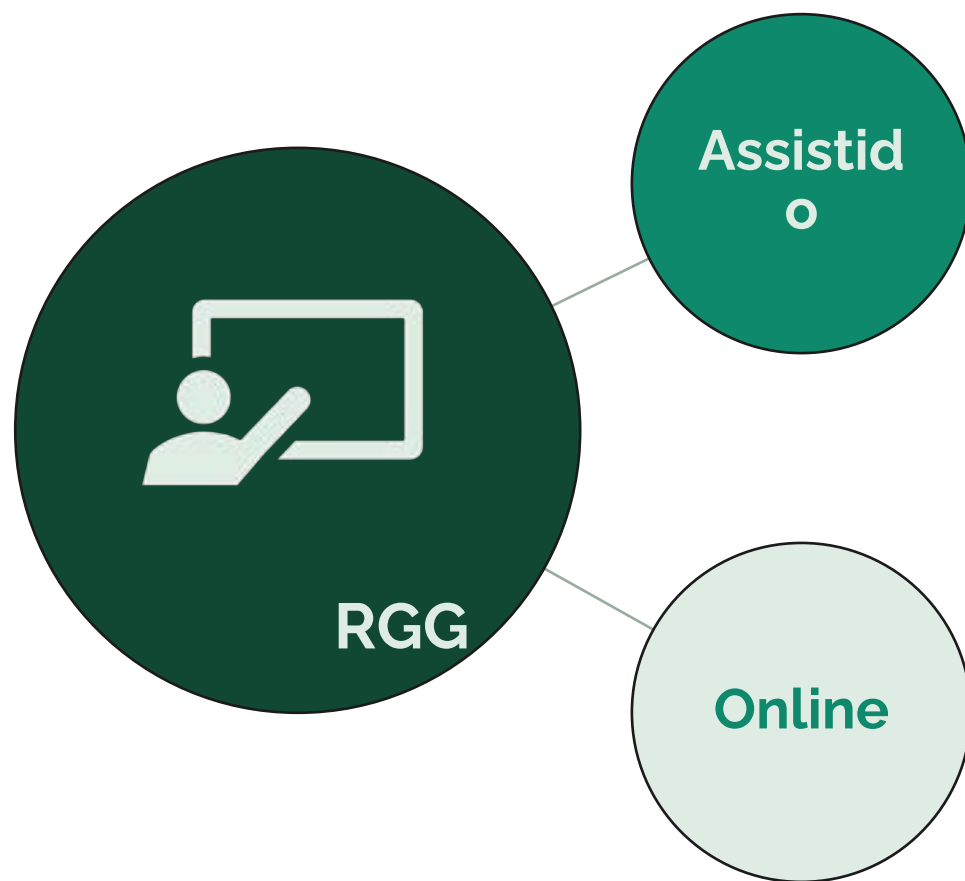


**Acesso e Partilha de Informação
na Administração Pública**



**Plataforma de Conhecimento
do Território**

Serviço ao cidadão e empresas



Agendamento

Autenticação com
CMD ou Cartão
Cidadão

PLATAFORMA RGG ONLINE



Visão 360° território

Apresentação de várias camadas



DGT

Ortofotomapas
Toponímia
AIGP



AT

Base de dados
patrimonial



IRN

Base de dados do
registo predial



ICNF

Florestas
Parques
naturais
Baldios



IFAP

Parcelário



PT Space GeoSat

Imagens satélite



Grandes Proprietários

FlorestGal
Navigator
Altri



GNR

Informação
local



APA

Domínio público hidrico

Municípios

Toponímia
Rede rodoviária e
hidrográfica
Bens de domínio publico

Novas entidades

-APA
-Infraestruturas de Portugal
-Centro de Informação
Geoespacial do Exército
- IVV
- IVDP

Entre outras camadas:
OpenStreetMap, ...



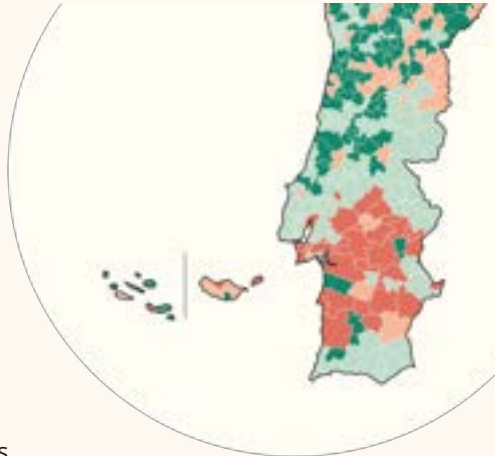
A Expansão

308

MUNICÍPIOS

que podem beneficiar dos
**procedimentos especiais
de registo** de prédio rústico
e misto omisso

Regime de gratuidade: 31/12/2025



24%



Do solo rústico português está
afeto à exploração produtiva
da Floresta.

36%



Encontra-se assilvestrado

0.57

HECTARES

é a média dos prédios
rústicos em propriedade
privada (em 14 dos
18 distritos)



172

MUNICÍPIOS (matriz não cadastral)
que podem aderir ao
**procedimento de representação
gráfica
georreferenciada** (Portugal
Continental 153, Açores 14 e
Madeira 5)



2/3

TERRITÓRIO NACIONAL

É ocupado por espaços
silvestres (solo rústico)



8.680.065

MATRIZES A GEORREFERENCIAR

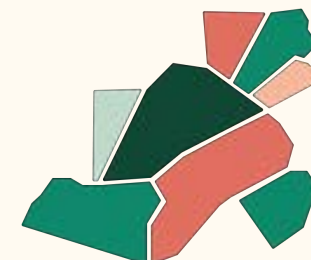
2.740.544

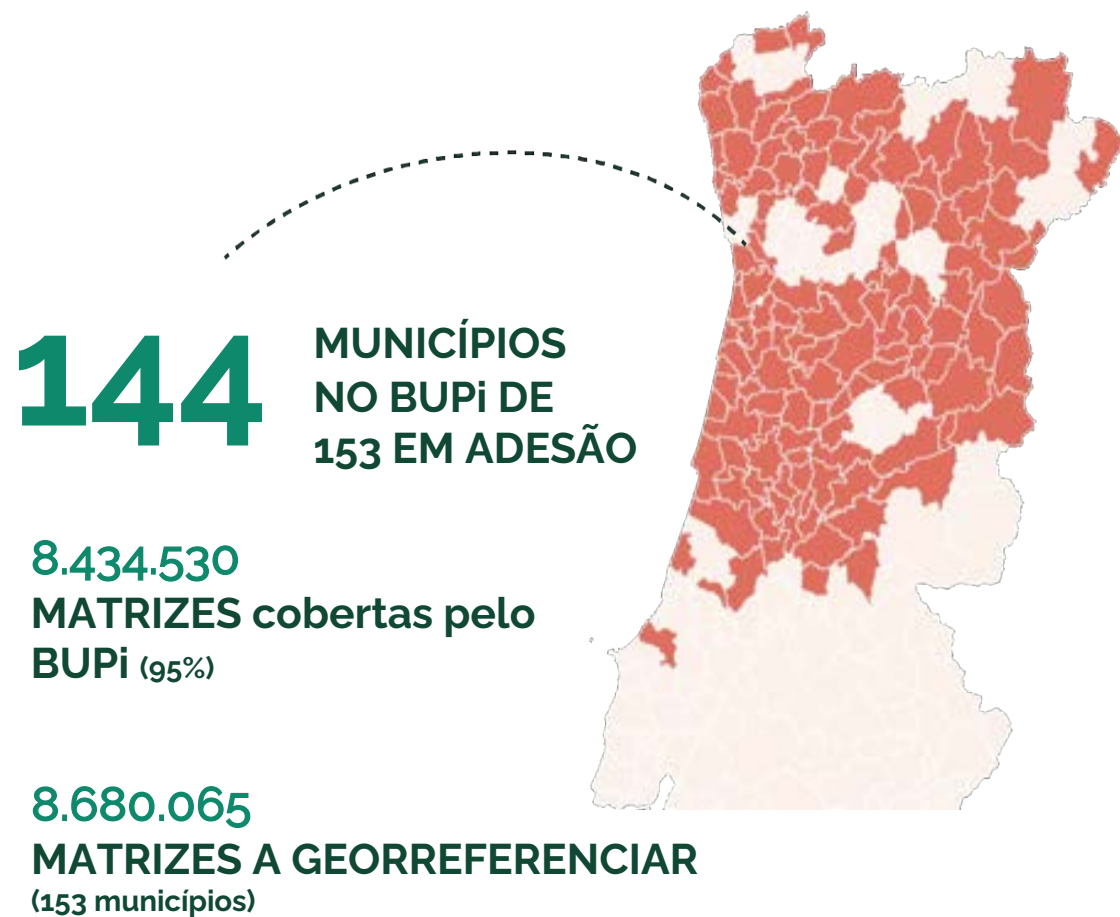
PRÉDIOS RÚSTICOS REGISTRADOS

9 729 393 986 ha

em Portugal Continental

PLATAFORMA BUI: Agrega toda
a informação relacionada com os
prédios urbanos, rústicos e mistos





+450 TH ATIVOS NA
PLATAFORMA

+960 TH INSCRITOS
NA PLATAFORMA



Sistema de Informação Cadastral Simplificado

Expansão do Cadastro Simplificado a todo o território nacional

**TERRITÓRIO
PORTUGAL.**

Onde o país encontra o futuro

Programa Nacional da
Política do Ordenamento
do Território



Programas de
Desenvolvimento do
Interior

**JUSTIÇA 20
+ PROXIMA 23**

Programa de Modernização
da Justiça



Plano de Ação para
a Transição Digital



Plano Nacional de Gestão
Integrada de Fogos Rurais

**COMPETE
2020**

PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Fases financiamento

Projeto Piloto

Candidatura nº POCI-05-5762-FSE-037828

- SIG de suporte à representação gráfica georreferenciada, desenvolvimento das três funcionalidades "core" do BUPi
- Mecanismos de interoperabilidade
- Plano de comunicação e ativação da marca "BUPi"
- Dashboards de acompanhamento do progresso/execução

Candidatura nº POCI-05-5762-FSE-000218

Lab Bupi - Inteligência Artificial

BUPI 2.0 EXPANSÃO FASE 1

SATDAP – COMPETE

Fase 1 de Expansão do SI cadastro simplificado - Adesão dos Municípios ao BUPi

- Gestão de projeto
- Serviços de KPI do projeto
- Serviços de migração para cloud
- Produção e divulgação de materiais do projeto

BUPI 2.0 EXPANSÃO FASE 2

PRR

Fase 2 de Expansão do SI cadastro simplificado – Evolução do BUPi

- Sistema de gestão integrada e evolução da Plataforma de Serviços Digitais para o Cadastro Territorial (BUPi)
- Projeto "Ativação do Território"
- Criação e dinamização de Centros de Competências Locais
- Desenvolvimento de tecnologia de deteção remota do território
- Harmonização dos prédios com o registo predial

A hand in a light blue shirt sleeve is shown from the bottom right, holding a large, faint, grey globe. The globe has a grid of latitude and longitude lines. Overlaid on the center of the globe is a white rectangular box containing the word "CONHECER" in bold, dark green, sans-serif capital letters.

CONHECER

Algoritmo de Dedução e de Localização de Matrizes

Um acelerador do processo de conhecimento

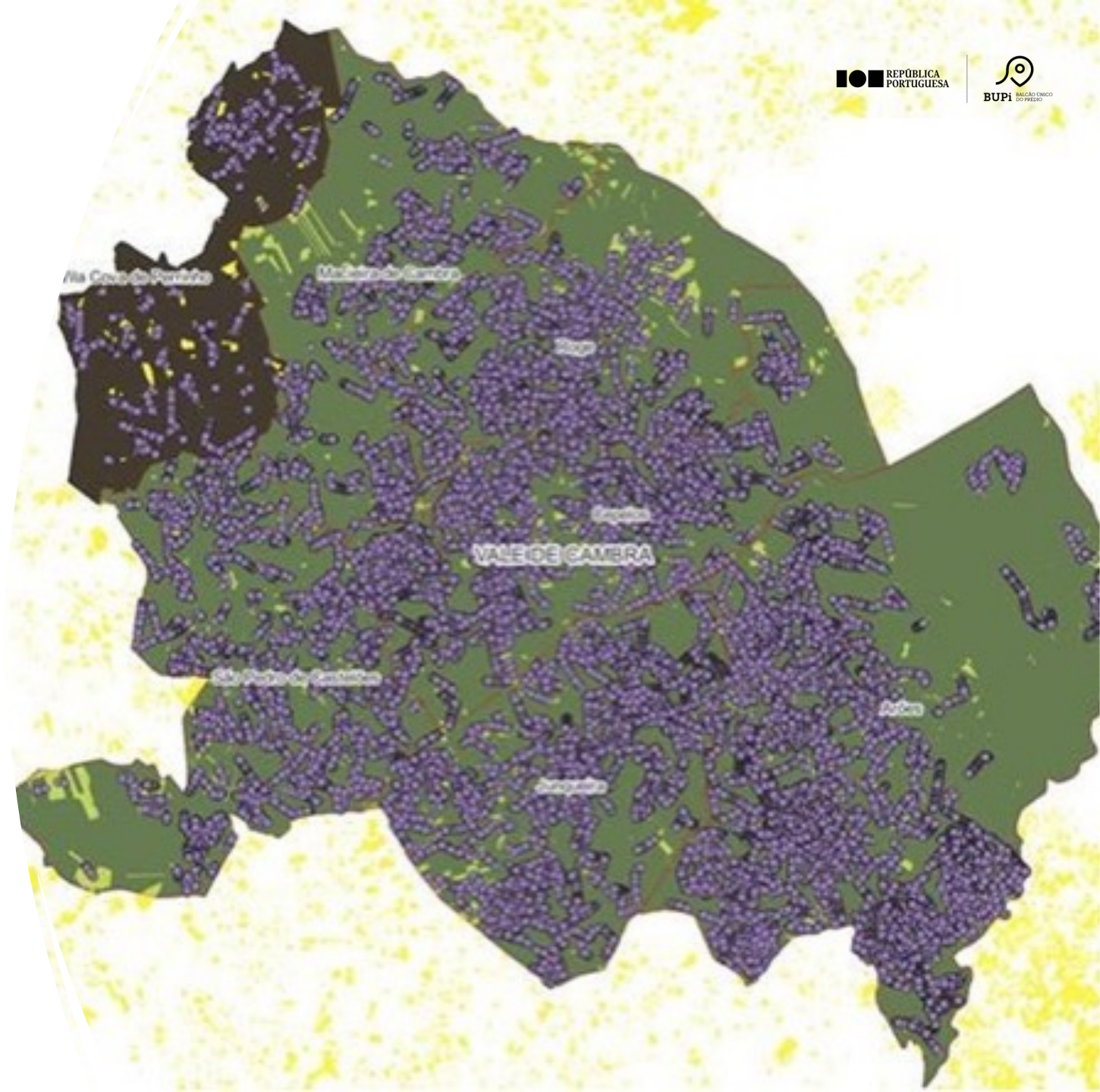
O algoritmo de dedução visa acelerar a identificação do território, auxiliando os proprietários na identificação e localização dos seus prédios e nos limites das suas propriedades.

- No projeto piloto foi possível implementar e testar a 1.^a versão do algoritmo de dedução
- Neste momento encontra-se a ser calculado em todos os Municípios. Contudo, os resultados apenas vão sendo apresentados, progressivamente, nas freguesias que cumpram com os critérios de qualidade.



Um acelerador do processo de conhecimento

- Disponível em 1.613 freguesias, em 141 concelhos (com pelo menos 1 freguesia ativada).
- Depende diretamente de novas RGG introduzidas no sistema, pelo que a dedução melhorar os resultados progressivamente, a cada nova iteração.
- A localização deduzida segundo critérios de qualidade definidos pela eBUPi:
 - Taxa de acerto
 - Distância média entre a localização deduzida e a localização real



Algoritmo de Dedução de Localização

Após indicação do n.º de matriz o utilizador é posicionado numa determinada localização no mapa, onde se são apresentadas duas circunferências:

- **A mais pequena**, dentro da qual se encontra a localização mais provável do prédio
- **A maior**, que representa uma menor probabilidade de localização do prédio.













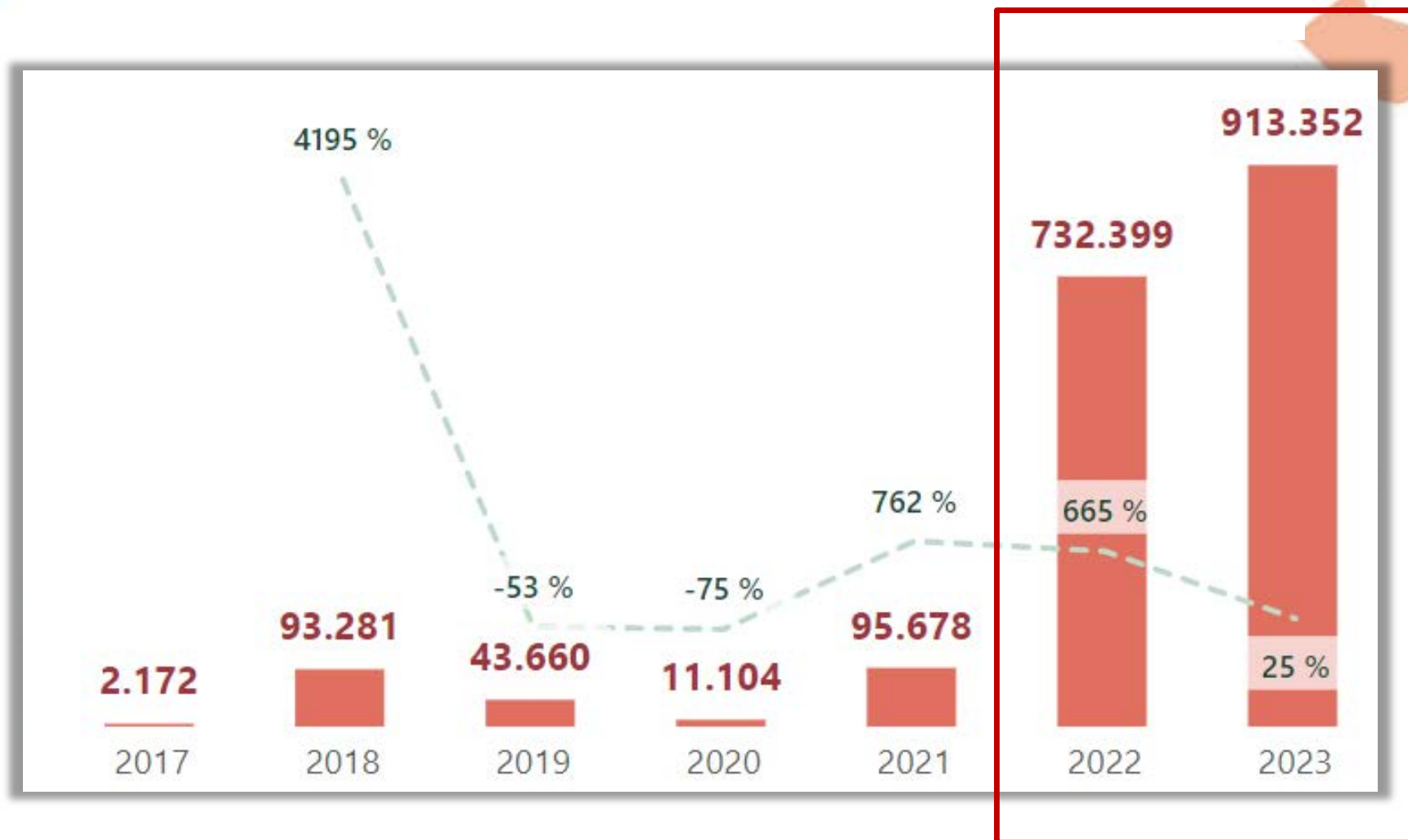
+ 6,3
Milhões

Matrizes deduzidas

141 municípios
+1600 freguesias



Resultados



+ 1,9 Milhões

RGG e matrizes

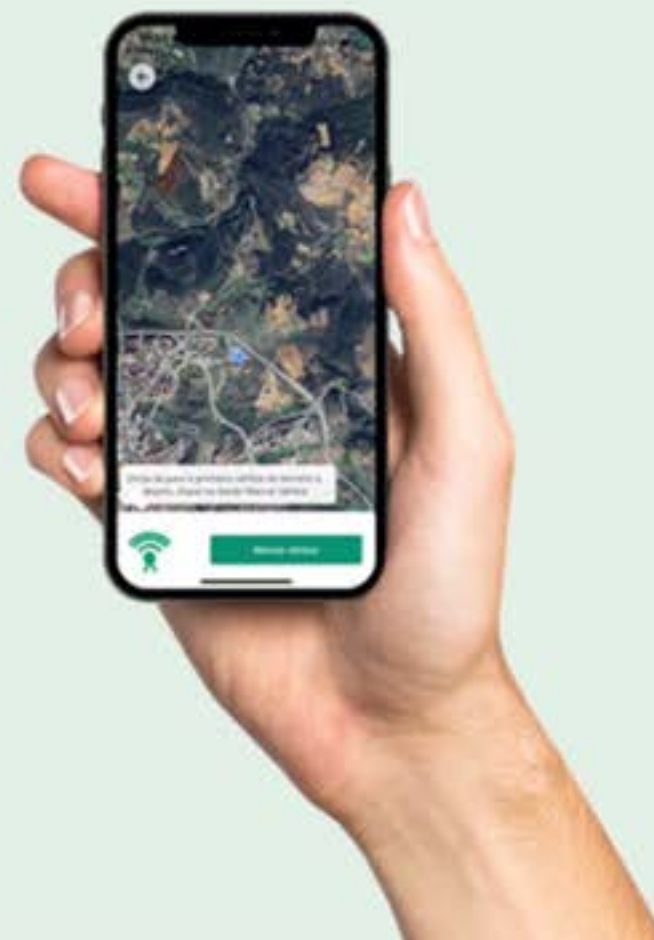
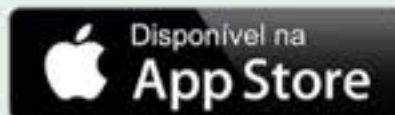


Já somos mais de

290 mil
Cidadãos

+120.000

 downloads



A close-up photograph of two men in business suits holding a small green seedling in their cupped hands. The man on the left wears a grey pinstripe suit, and the man on the right wears a dark blue suit with a watch. The background is softly blurred, showing other people in business attire. A semi-transparent white rectangular box is centered over the hands and the plant.

VALORIZAR

A hand is shown from the bottom, palm up, holding a glowing digital globe. The globe is composed of a network of white lines and dots, with various data-related icons floating around it, including a magnifying glass, a bar chart, a candlestick chart, a cloud, and gears. The background is dark blue.

Dados abertos para a sociedade

A photograph of two women in business attire sitting at a table, looking at a laptop. The laptop screen shows a 3D topographical map or terrain model. A semi-transparent dark green rectangular box is overlaid on the center of the image, containing the text 'Novos modelos de negócio' in a white, bold, sans-serif font.

Novos modelos de negócio

Propósito BUPi





BUPI Balcão Único do Produto



Obrigado

eBUPi

Estrutura de Missão para a Expansão do Sistema de Informação Cadastral Simplificado

Campus de Justiça – HUB Inovação
Alameda dos Oceanos 1341, Edifício G
1990-083 Lisboa

Praça do Município (Ed. do Antigo Governo Civil)
6000-458 Castelo Branco

+351 213 212 484

geral@ebupi.mj.gov.pt

ebupi.justica.gov.pt | bupi.gov.pt

