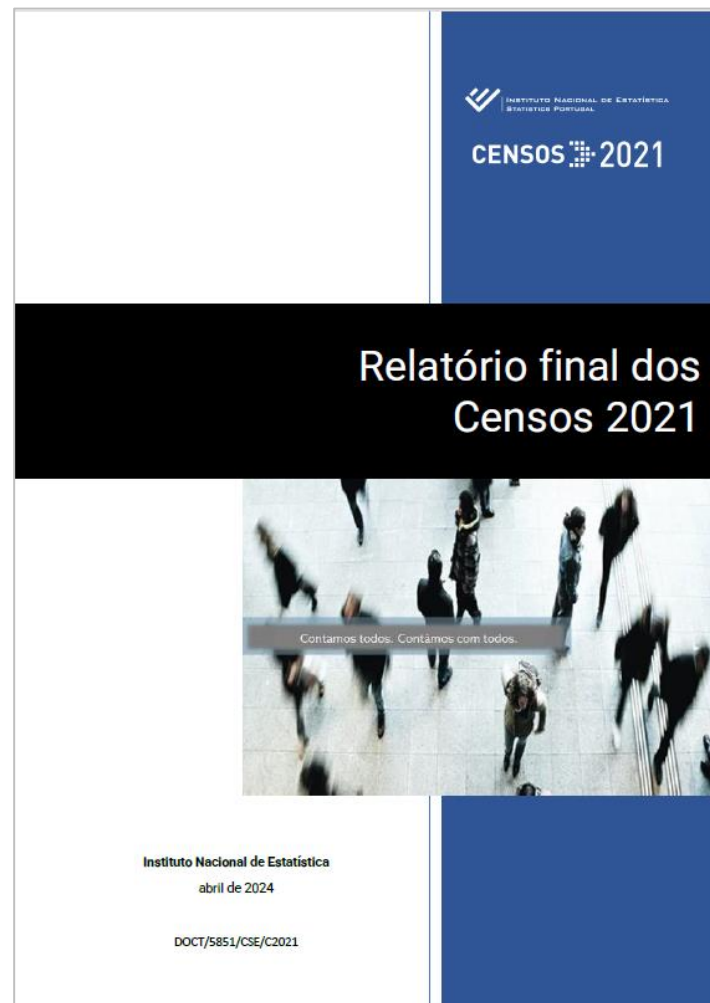




CENSOS 2021

**13ª Reunião da Secção Eventual para Acompanhamento dos Censos 2021
(SEAC2021)**

25 de junho de 2024



1. PREPARAÇÃO DA OPERAÇÃO
2. OPERAÇÕES EXPERIMENTAIS
3. INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA E SISTEMAS APLICACIONAIS
4. CAMPANHA DE COMUNICAÇÃO
5. RECOLHA DE DADOS
6. PROCESSAMENTO E TRATAMENTO DOS DADOS
7. CONTROLO E AVALIAÇÃO DA QUALIDADE
8. DIFUSÃO DE RESULTADOS
9. CUSTOS DA OPERAÇÃO



- ❖ Etapa longa no ciclo de vida da operação com conjunto alargado de atividades
- ❖ Modernização em áreas chaves
 - ❖ Internet canal de resposta
 - ❖ Ficheiro de alojamentos (LEA)
 - ❖ Reforço das TIC no trabalho de campo
 - ❖ Utilização de informação administrativa
- ❖ Realçar o papel da SEAC 2021 na preparação da Legislação e no conteúdo a observar/consulta pública



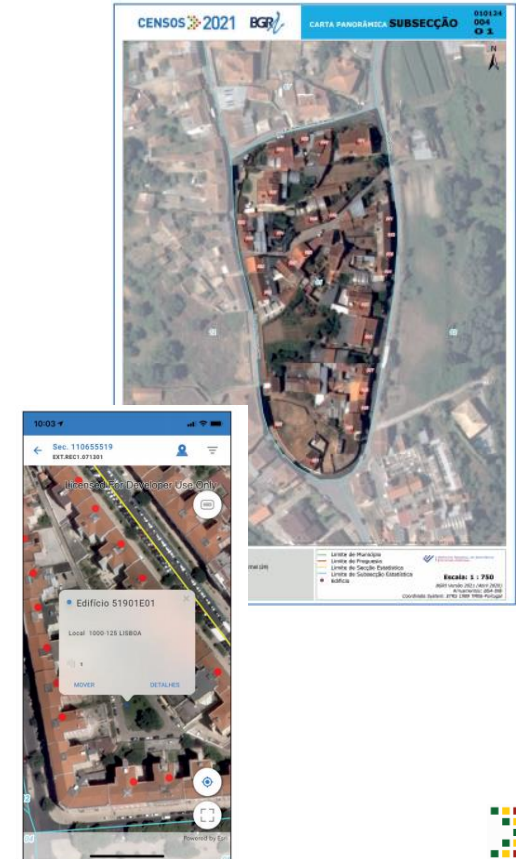
Plano de contingência COVID-19

- Elaboração de um Protocolo de Saúde Pública
- Reforço da opção pela resposta através da Internet
- Introdução da resposta telefónica
- Reforço dos mecanismos de controlo e validação através de informação administrativa
- Adaptação do programa de comunicação
- Publicação de uma Norma estabelecendo a colaboração das forças de segurança e de saúde pública nos Censos 2021



Infraestrutura Geográfica

- Base Geográfica de Referência de Informação – BGRI 2021
 - Natureza poligonal
 - Divide o território em 10 401 Secções e 210 170 Subsecções Estatísticas
- Base Geográfica de Edifícios – BGE
 - Natureza pontual
 - Atributos de localização do edificado censitário (moradas e coordenadas geográficas)
- Base Lugares censitários
 - Geografia poligonal dos lugares estatísticos



Realização de três operações teste

- Teste Censos 2016
- Teste Censos 2018
- Teste Censos 2020

Principais objetivos

- Avaliação das alterações metodológicas e o impacto na operação
- Conteúdo observado
- Processos de recolha
- Sistemas aplicativos
- Gestão da operação

The image displays the CENSOS 2021 questionnaire interface for 'AGREGADO DOMÉSTICO E ALOJAMENTO'. The interface is split into two main sections: a left sidebar with property details and a main content area with various forms and instructions. The left sidebar shows 'Edifício 51602E04', 'LISBOA', 'MOBILIDADE', 'ESTADO DE CONSTRUÇÃO', 'TIPO DE EDIFÍCIO', 'TIPO DE UTILIZAÇÃO', 'ÉPOCA DE CONSTRUÇÃO', 'N.º DE PISOS', 'ELEVADORES', and 'TEM NECESSIDADE DE REPARAÇÃO?'. The main content area includes 'Forma de ocupação', 'LA INTERNET', 'TENHA COMO REFERÊNCIA o dia 19 de abril', and a QR code for internet response. At the bottom, there is a banner for 'RESPONDA PELA INTERNET' with a QR code and the text 'A PARTIR DE 19 DE ABRIL EM CENSOS2021.LINE.PT'.

Combinação de aplicações desenvolvidas exclusivamente para os Censos 2021 e outras já utilizadas no trabalho corrente do INE

eCensos - Aplicação para resposta da população pela Internet

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

CENSOS 2021

Como preencher Perguntas frequentes Condições de acesso

Linha de apoio
21 054 20 21

ESCOLHER TEMA DE COR MUDAR TAMANHO DE LETRA

CENSOS 2021

O período de resposta aos CENSOS 2021 pela internet está encerrado.
Qualquer dúvida ou esclarecimento contacte-nos através de censos2021@ine.pt

Obrigado pela vossa participação.

Três passos para responder: fácil, seguro e rápido.

- 1 Fácil**
Tenha consigo a carta do INE
- 2 Seguro**
Digite o código e a password indicados na carta
- 3 Rápido**
Responda às perguntas e quando terminar seleccione "ENTREGAR". O sistema irá devolver um comprovativo de resposta que deve guardar.

Entrar no questionário

Código

Password

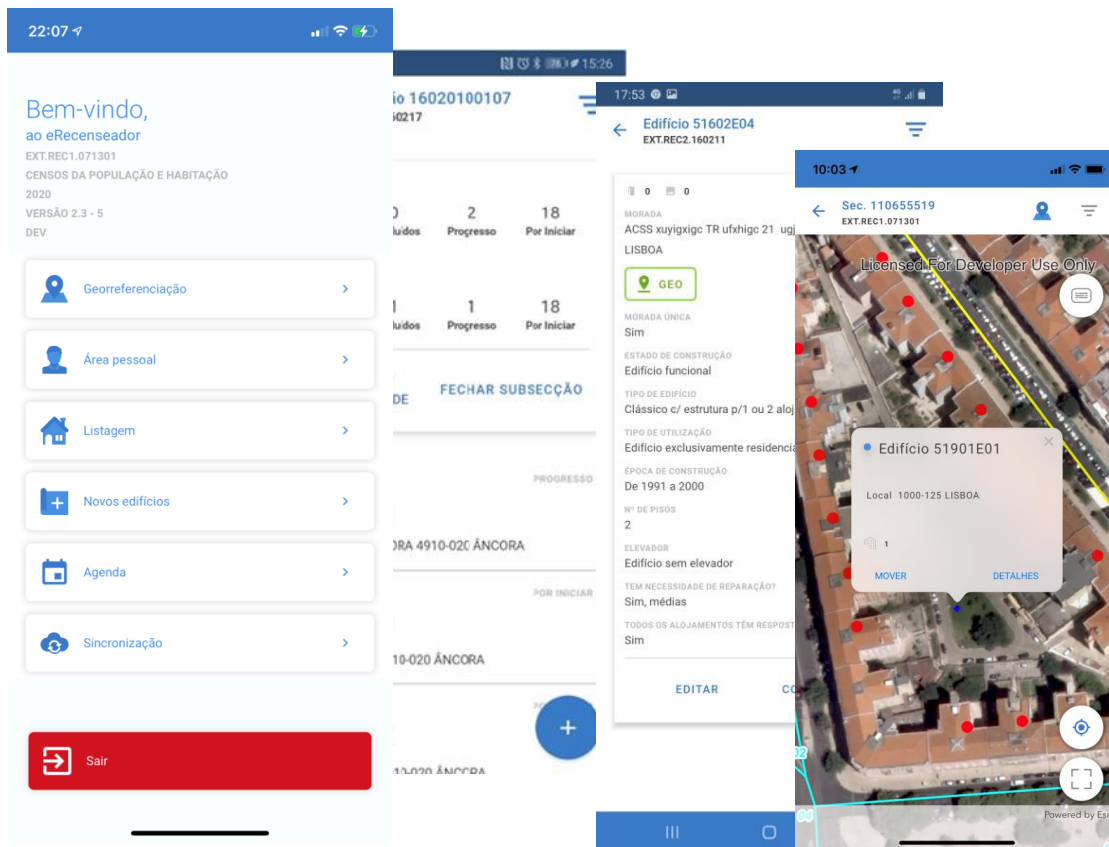
ENTRAR

AUTENTICAÇÃO.GOV

RECUPERAR ACESSO?

eRecenseador - App de trabalho do recenseador

- Associação de códigos para resposta
- Georeferenciação dos edifícios
- Recolha dos dados da habitação
- Gestão das respostas
- Apoio à resposta



GPIER – Gestão do Processo de Recolha Regional

- Suporte ao processo da recolha para toda a cadeia hierárquica
- Monitorização em tempo real
- Gestão dos procedimentos de controlo da qualidade da recolha

The screenshot displays the GPIER web application interface. On the left is a blue sidebar with the user name 'PAULA PAULINO' and navigation options: 'Inquéritos' (checked), 'Relatórios', 'Desvios por freguesia', 'Ajuda', 'Definir Contexto', and 'Sair'. The main content area is titled 'Inquéritos' and shows the path 'CENSOS da população e habitação / CENSOS GC-Gabinete dos censos / 2021 / 1-Inq. Principal / 00-Todas (00-Nacional)'. A 'Datas' table lists survey periods: 'RECOLHA CAPI (INÍCIO/FIM)' with dates 04-04-2021 / 31-12-2021, 'RECOLHA CATI (INÍCIO/FIM)' with 16-04-2021 / 12-07-2021, 'RECOLHA CAWI (INÍCIO/FIM)' with 16-04-2021 / 12-07-2021, and 'ENVIO DA CIRCULAR (DATA/DATA MÁX.)' with '- / -'. Below this is a 'NUTS-II' dropdown menu set to '00-Todas (00-Nacional)'. At the bottom are four buttons: 'PESQUISA', 'GEOINQ', 'GEOINQ-ÁREA ACOMP.REC', and 'INSTALAÇÃO DE APP IOS'.

Plano de Comunicação Integrado

- Mobilizar a população para responder
- Transmitir um clima de confiança e de segurança para a participação da população
- Transmitir uma mensagem clara sobre a utilidade dos Censos 2021
- Promover a internet como primeiro canal de resposta
- Transmitir o compromisso do INE na segurança e confidencialidade dos dados



A partir de
19/04

**Contamos todos.
Contamos com todos.**

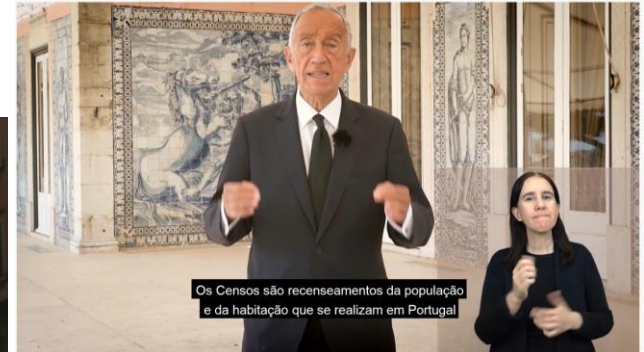
Responda pela Internet
censos2021.ine.pt

CENSOS
2021
Onde estão todos.



Operação mobilizadora dos diferentes setores da sociedade

- 📍 Presidência da República
- 📍 Autarquias locais
- 📍 Forças de segurança
- 📍 Escolas
- 📍 Empresas particulares
- 📍 Associações
- 📍 ...

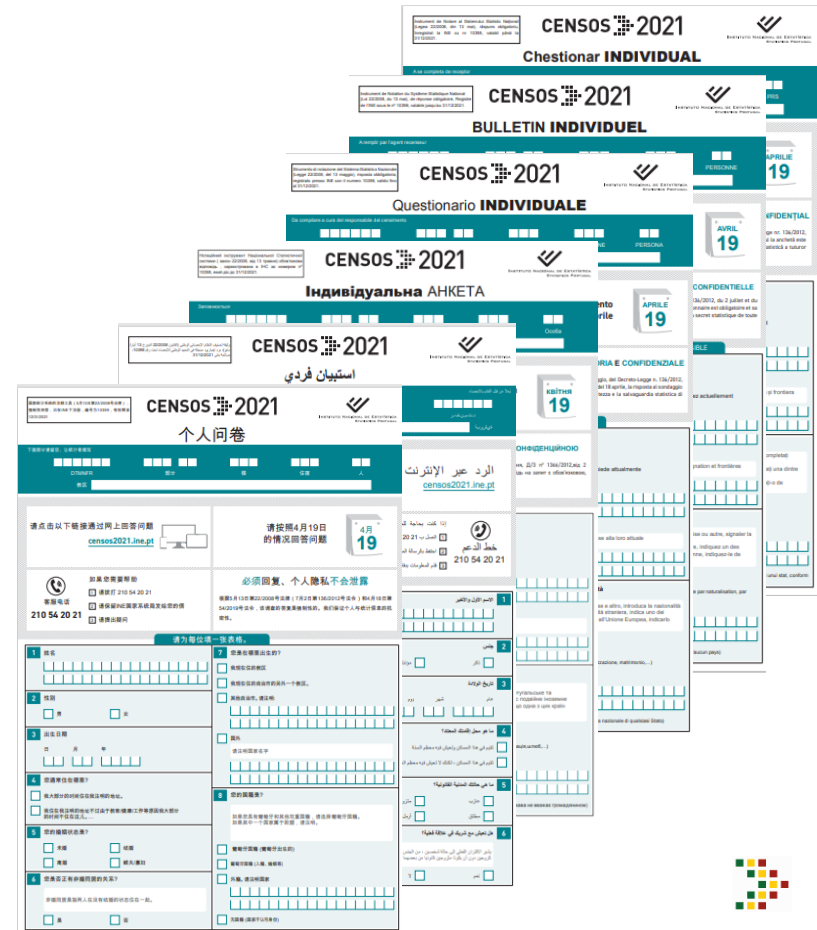
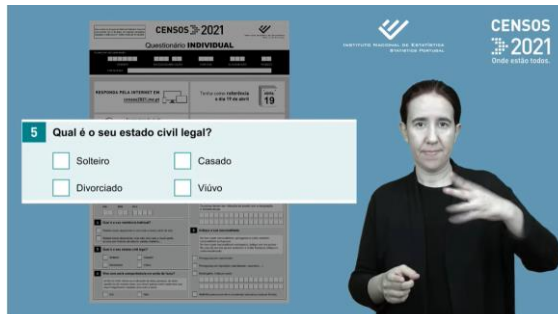


Mensagem de Sua Excelência o Presidente da República, Professor Doutor Marcelo Rebelo de Sousa



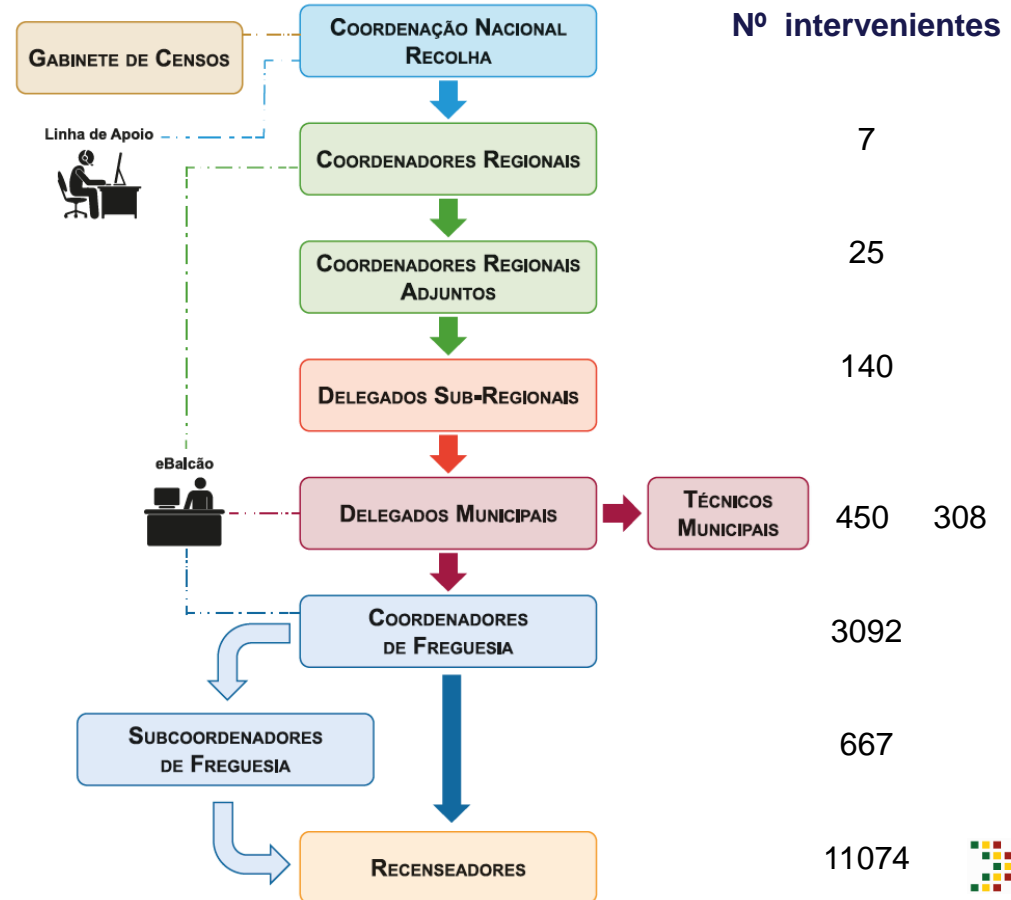
Caracter inclusivo da operação

- Questionários traduzidos para 11 línguas estrangeiras (ex ACM)
- Interpretação dos questionários, vídeos publicitários para Língua Gestual Portuguesa (IRN)
- Aplicação de resposta integrou funções de acessibilidade e automatismo de leitura
- Aplicação de resposta em língua inglesa

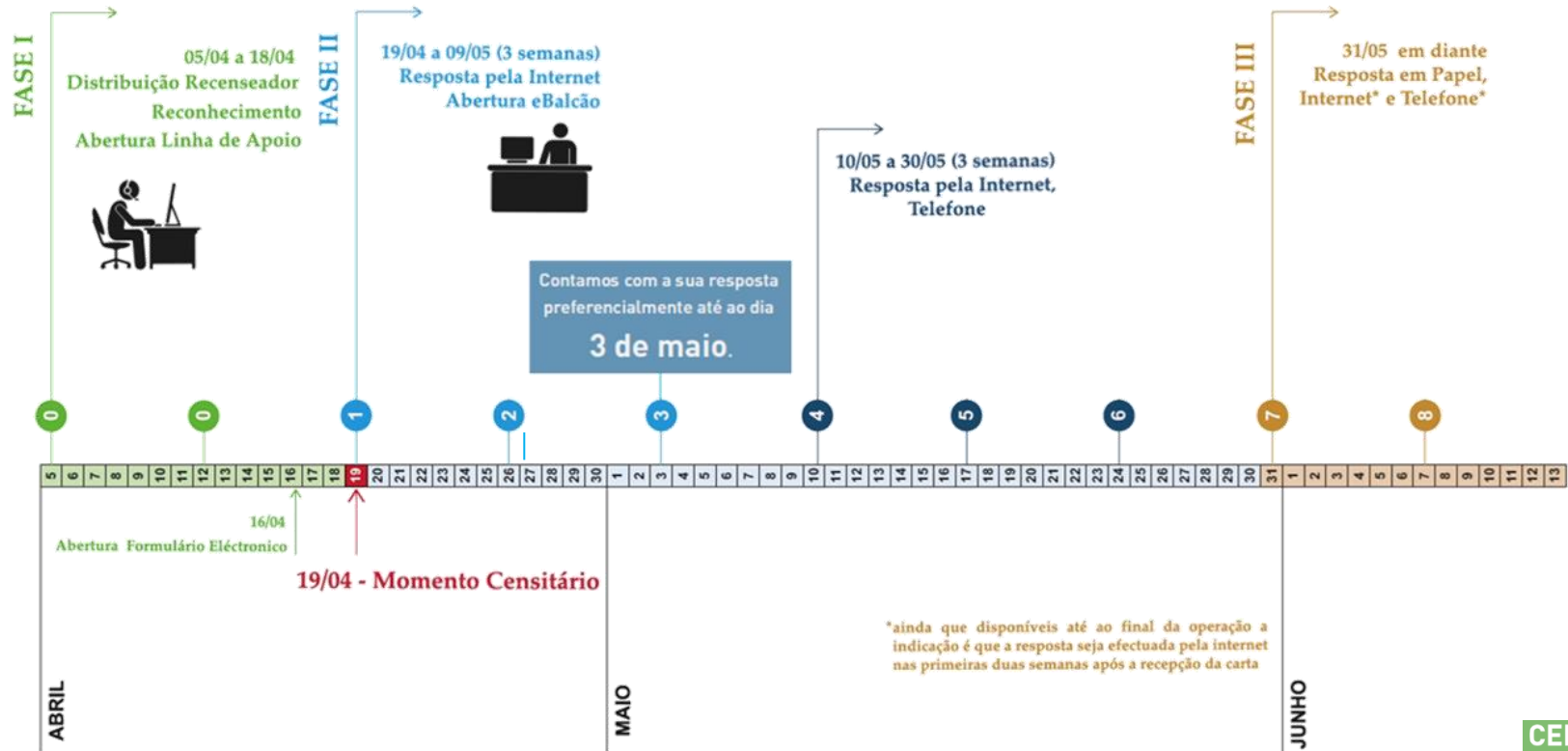


Estrutura de recolha

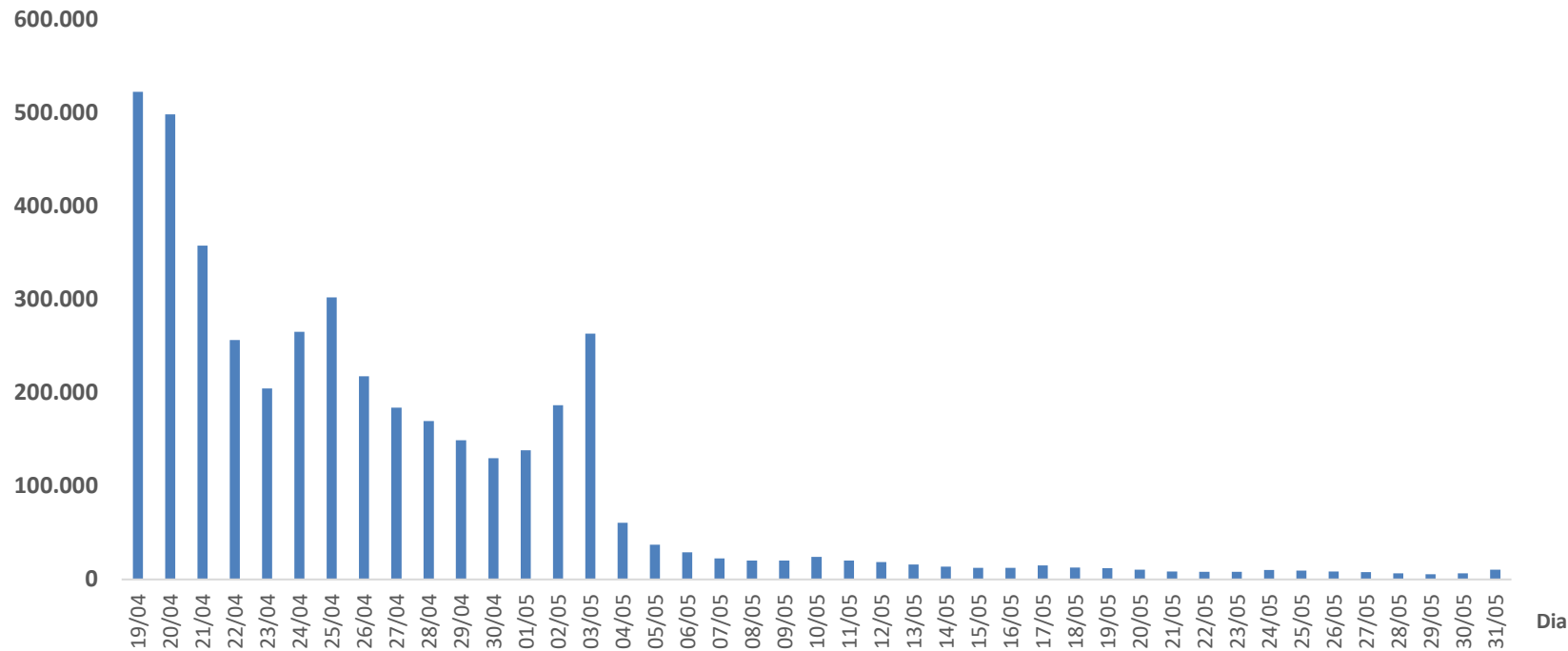
- Modelo de organização com três níveis de responsabilidade: nacional, regional e local
- Mais de 15 mil intervenientes
- DREM, SREA e Autarquias locais, entidades parceiras com responsabilidades no recenseamento
- Realçar o empenho de toda a equipa de recolha, essencial para o sucesso da operação



Calendário de recolha

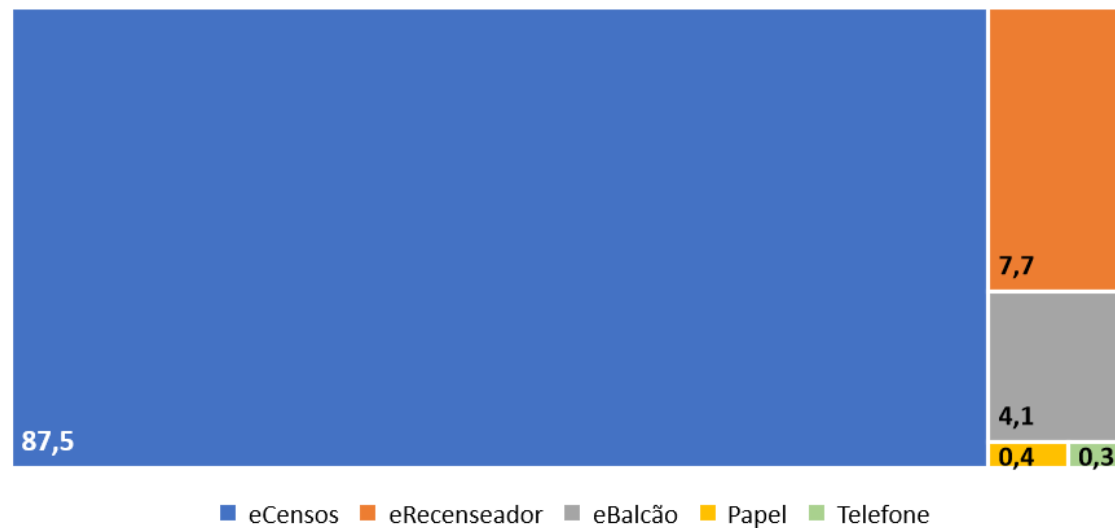


RESPOSTAS POR DIA, CENSOS 2021

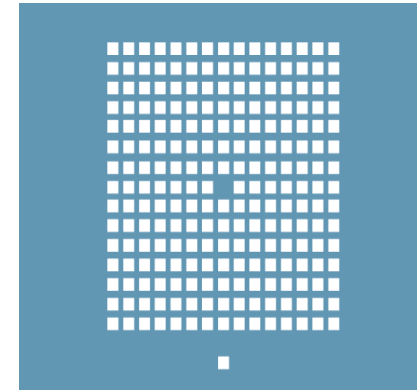


Modos de resposta

- 99,3% resposta por meio eletrónico
- 87,5% eCensos
- Adesão da população a este modo de resposta foi fator chave no sucesso da operação



- **Reinquirição** - Mecanismo do controlo do trabalho de campo aplicado a uma amostra de 5% alojamentos (reinquiridos 299 mil alojamentos)
- **Sistema de Indicadores de Alerta** baseado em valores esperados para controlo do trabalho de campo - com recurso a informação administrativa
- **Inquérito de Qualidade**
 - Operação independente para avaliação da qualidade dos Censos
 - Recolha de dados após a conclusão dos Censos (setembro e outubro de 2021) em 139 secções estatísticas
 - Auditoria técnica realizada por uma entidade externa



 Inquérito de qualidade - Principais resultados

| Unidade Estatística | Taxa de Cobertura Líquida (%) | Desvio Padrão (%) | Intervalo de confiança | |
|---|-------------------------------|-------------------|------------------------|---------------------|
| | | | Limite inferior (%) | Limite superior (%) |
| Edifício | 103,1 | 0,7 | 101,8 | 104,4 |
| Alojamento familiar | 102,7 | 0,6 | 101,5 | 103,8 |
| Agregado (Alojamento Familiar de Residência Habitual) | 94,3 | 0,9 | 92,5 | 96,1 |
| Indivíduo (em Alojamento Familiar) | 96,8 | 0,6 | 95,7 | 97,8 |

Índice de Consistência Líquida: Variável Sexo 99,8%; Grupo Etário 99,5%

Resultados Preliminares

Contagem das unidades estatísticas resultantes da recolha de dados

Disponibilizados a 28 de julho de 2021

Resultados Provisórios

Resultantes de uma fase intermédia de tratamento dos dados

Disponibilizados a 16 de dezembro de 2021

Resultados Definitivos

Disponibilizadas todas as variáveis censitárias

Divulgação a 23 de novembro de 2022



23 de novembro de 2022

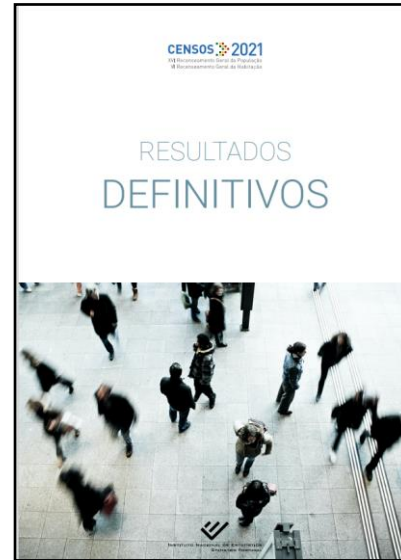
Censos 2021

Estratégia de difusão

- Portal do INE - Meio privilegiado de difusão
- Produtos clássicos de difusão
- Aposta novos produtos

Principais Produtos

- Publicação Censos 2021 – Resultados definitivos
- Série de estudos: “O que nos dizem os Censos” (5 Edições); Realização de eventos temáticos



- 📊 Plataforma de divulgação Censos 2021
- 📊 Indicadores estatísticos
- 📊 Quadros de apuramento

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

CENSOS 2021

Indicadores

EN

🔍 Pesquisar indicadores por palavra ...

📄 Filtros

Temática

- Censos da população (166)
- Censos da habitação (95)
- Emprego (11)
- Níveis de escolaridade (9)
- Desemprego (6)
- Migrações e população estrangeira (4)
- Atividade (2)
- outros... (3)

Palavras Chave

- População residente 2021 (49)
- Alojamentos 2021 (3)

Principais indicadores

1 2 3 4 6 22

Agregados domésticos privados (N.º) nos alojamentos de residência habitual por Local de residência (à data dos Censos 2021) e Tipo (alojamento); Decenal

[Ver indicador](#) [Download](#)

Agregados domésticos privados (N.º) nos alojamentos familiares clássicos sobrelotados por Local de residência (à data dos Censos 2021) e Tipo Agregado Doméstico Privado (Com base na estrutura etária); Decenal

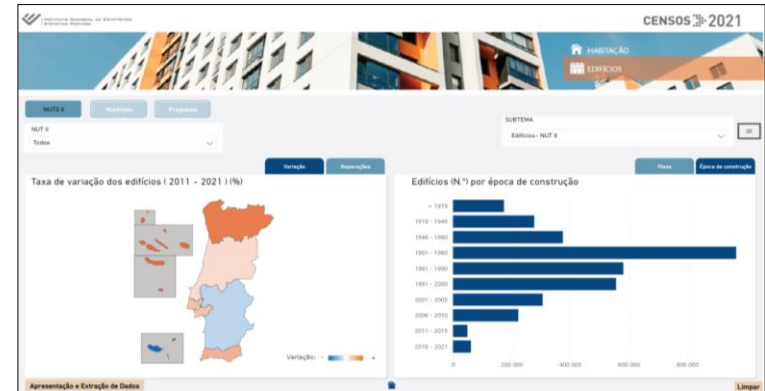
[Ver indicador](#) [Download](#)

Agregados domésticos privados (N.º) nos alojamentos de residência habitual por Local de residência (à data dos Censos 2021) e Tipo de alojamento face à forma de ocupação e edifício; Decenal

[Ver indicador](#) [Download](#)

Agregados domésticos privados (N.º) nos alojamentos coletivos por Local de residência (à data dos Censos 2021); Tipo (alojamento coletivo) e Dimensão (Agregado Doméstico Privado); Decenal

[Ver indicador](#) [Download](#)



Quadros de apuramento dos Censos 2021 e Censos 2011

Cada ficheiro XLS contém uma folha com os dados para o total nacional (até ao nível de NUTS II), e uma folha para cada região NUTS II com a desagregação geográfica até freguesia

Quadro resumo

Edifícios

Alojamentos

Agregados

Núcleos familiares

População

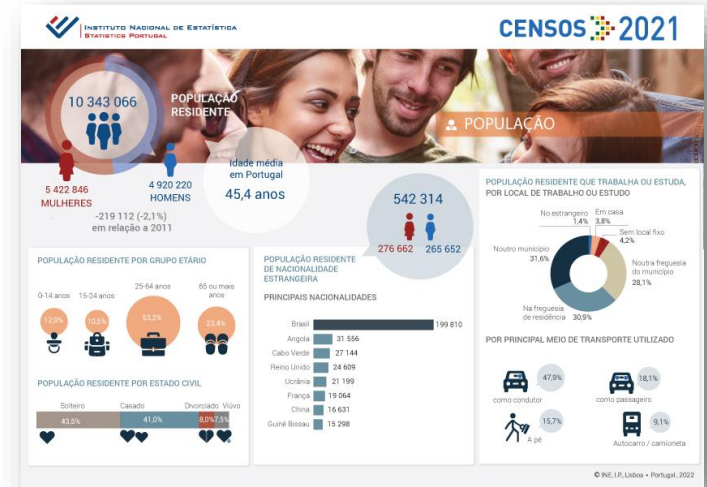
2021 / 2011

Quadros resumo

- 1.01 - População residente, agregados, núcleos familiares, alojamentos e edifícios - (pp, 486 KB)
- 1.02 - População residente em 2011 e 2021 segundo os grupos etários e sua evolução entre 2011 e 2021 - (pp, 545 KB)
- 1.03 - População residente, segundo o nível de escolaridade completo e sexo e taxa de analfabetismo - (pp, 671 KB)
- 1.04 - População residente ativa e empregada, segundo o sexo e o ramo de atividade e taxas de atividade - (pp, 423 KB)
- 1.05 - População residente e desempregada segundo a condição de procura de emprego, sexo e taxa de desemprego - (pp, 353 KB)



- Infografias
- Ficheiro de uso público (amostra de microdados)



Ficheiros de Uso Público (FUPs):

- Censos 1981 (Zip, 21879 KB) , 1991 (Zip, 16590 KB) , 2001 (Zip, 21022 KB) , 2011 (amostra de 5% relativa a indivíduos e alojamentos) (Zip, 20015 KB) e 2021 (amostra de 5% relativa a indivíduos e alojamentos) (Zip, 28.666 KB).

O ficheiro corresponde a uma amostra de 5% de pessoas residentes. Inclui duas tabelas amostrais, uma de alojamentos familiares e coletivos contendo algumas variáveis do edifício e outra de indivíduos residentes, ambas com 5% de registos e uma variável comum de ligação.

Produtos de base geográfica

- Geocensos
- Geopackage
- Geoescolas

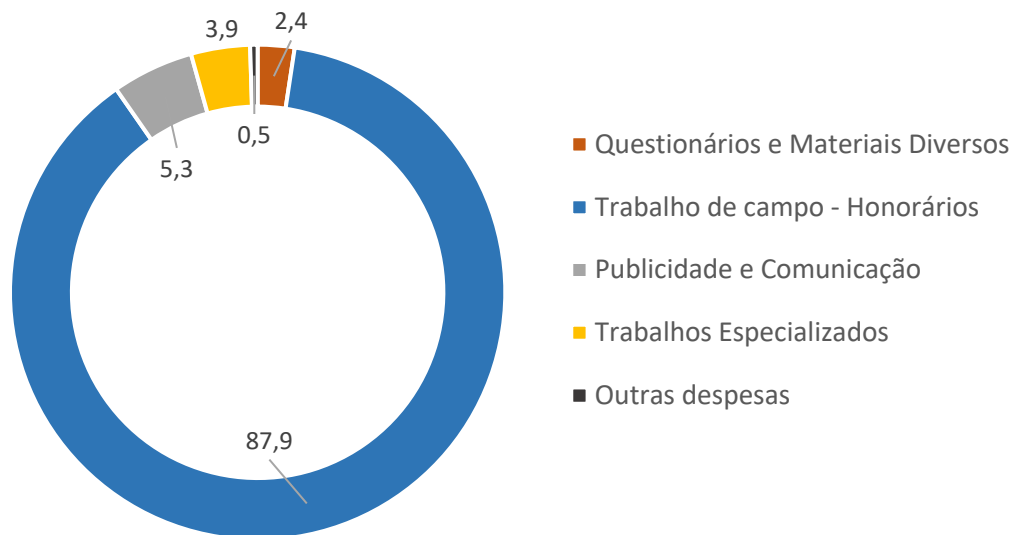
The image displays two screenshots of web applications related to the 2021 Census. The top screenshot shows the 'CENSOS 2021 Geopackage Censos' interface, featuring a map of Portugal with a green grid overlay. A search bar at the top left contains the text 'Encontrar um endereço ou local'. On the right side, there is a control panel with a 'TERRITORIAL UNIT' dropdown menu set to 'GRU 2021' and 'Grids 1000x1000m'. Below this are buttons for 'FILTER DATA' and 'GENERATE THEMATIC MAP'. The bottom screenshot shows the 'GeoEscolas' application. It has a search bar and a 'GeoEscolas' dropdown menu. Below the search bar, there are fields for 'Distrito / Região Autónoma: Aveiro', 'Município: Agueda', and 'Escola:'. A section titled 'Definir área circundante (raio):' offers radio button options for 200m, 300m, 1000m, and 2000m. The background of this screenshot is a map of the Aveiro region in Portugal.




Censushub

Apuramentos de informação “à medida”

- 36,5 milhões de Euros
- 87,9% pagamento do trabalho de campo
- 5,3% campanha de comunicação

Principais rubricas de despesas, Censos 2021 (%)



-  Equipa do INE interdepartamental, SREA e DREM
-  Todas as entidades públicas e privadas que colaboraram com o INE
-  Membros da SEAC 2021

Censos 2021. Contamos todos. Contámos com todos.