



13 de abril de 2022
CENSOS 2021

RESULTADOS PROVISÓRIOS DOS CENSOS 2021 BASE GEOGRÁFICA DE REFERENCIAÇÃO DE INFORMAÇÃO (BGRI) GEOPACKAGE

No âmbito dos Censos 2021 foi constituída a Base Geográfica de Referenciação de Informação (BGRI 2021), infraestrutura geográfica que divide o território nacional em pequenas áreas para efeitos estatísticos.

De forma inédita, e, ainda, no contexto da divulgação de resultados provisórios dos Censos, o INE desenvolveu um *geopackage* constituído pela informação dos Resultados Provisórios dos Censos 2021 ao nível da contagem de edifícios, alojamentos, agregados e indivíduos associados à componente geográfica da BGRI 2021 (secção e subsecção estatística).

A disponibilização desta informação possibilita o estudo e a caracterização de realidades a um nível geográfico detalhado, com relevância em diversas áreas de intervenção como sejam a elaboração de planos de gestão de riscos no âmbito da proteção civil ou o planeamento de infraestruturas básicas.

O acesso a este *geopackage* 2021 está disponível no Portal do INE em:

<http://mapas.ine.pt/download/index2021.phtml>

Os Censos da População e da Habitação ao caracterizarem a totalidade da população residente e do parque habitacional do país, constituem um valioso instrumento de diagnóstico, planeamento e intervenção em vários domínios, quer a nível nacional quer à escala regional e local.

No âmbito dos Censos 2021, e como suporte à sua recolha e divulgação, foi constituída a Base Geográfica de Referenciação de Informação (BGRI 2021), infraestrutura geográfica que divide o território nacional em pequenas áreas para efeitos estatísticos. Além de observar os limites administrativos que constam da Carta Administrativa Oficial de Portugal - distritos, municípios e freguesias - a BGRI 2021 divide o país em 10401 unidades territoriais designadas por secções estatísticas¹ e 210170 subsecções estatísticas².

Os Censos 2021, ao recolherem informação com o detalhe territorial identificado, e salvaguardando todas as questões relativas ao segredo estatístico, possibilitam o estudo e a caracterização de realidades que não se coadunam com os limites administrativos e que necessitam de uma gestão territorial a um nível mais fino. Associados a sistemas de informação geográfica, estes dados permitem às Câmaras Municipais, às Entidades Públicas Gestoras da Proteção do Espaço Natural e Valorização Ambiental, às Comissões de Coordenação Regional e a outras Entidades de Gestão e Ordenamento do Território, por exemplo, a elaboração de planos de

CENSOS 2021 (Resultados provisórios)



gestão de riscos no âmbito da proteção civil (cheias, incêndios, sismos) ou o planeamento de infraestruturas, como sejam a distribuição de água ou a recolha e reciclagem de resíduos sólidos urbanos.

No sentido de dar resposta a estas necessidades, e de forma inédita – ainda na divulgação de resultados provisórios dos Censos – o INE desenvolveu um *geopackage* (formato aberto desenvolvido pela Open Geospatial Consortium - OGC), constituído pela informação dos resultados provisórios dos Censos 2021 ao nível da contagem das 4 principais unidades estatísticas: edifícios, alojamentos, agregados³ e indivíduos, associados à componente geográfica da BGRI 2021.

Para conferir maior acessibilidade ao utilizador na descarga dos dados foi desenvolvido um plugin QGIS, denominado *downloadGeoStatPortugal*, e que está disponível no repositório de módulos do QGIS.

O acesso a este geopackage 2021 está disponível no Portal do INE em:

<http://mapas.ine.pt/download/index2021.phtml>, onde também está acessível a respetiva informação e metainformação de recenseamentos anteriores.

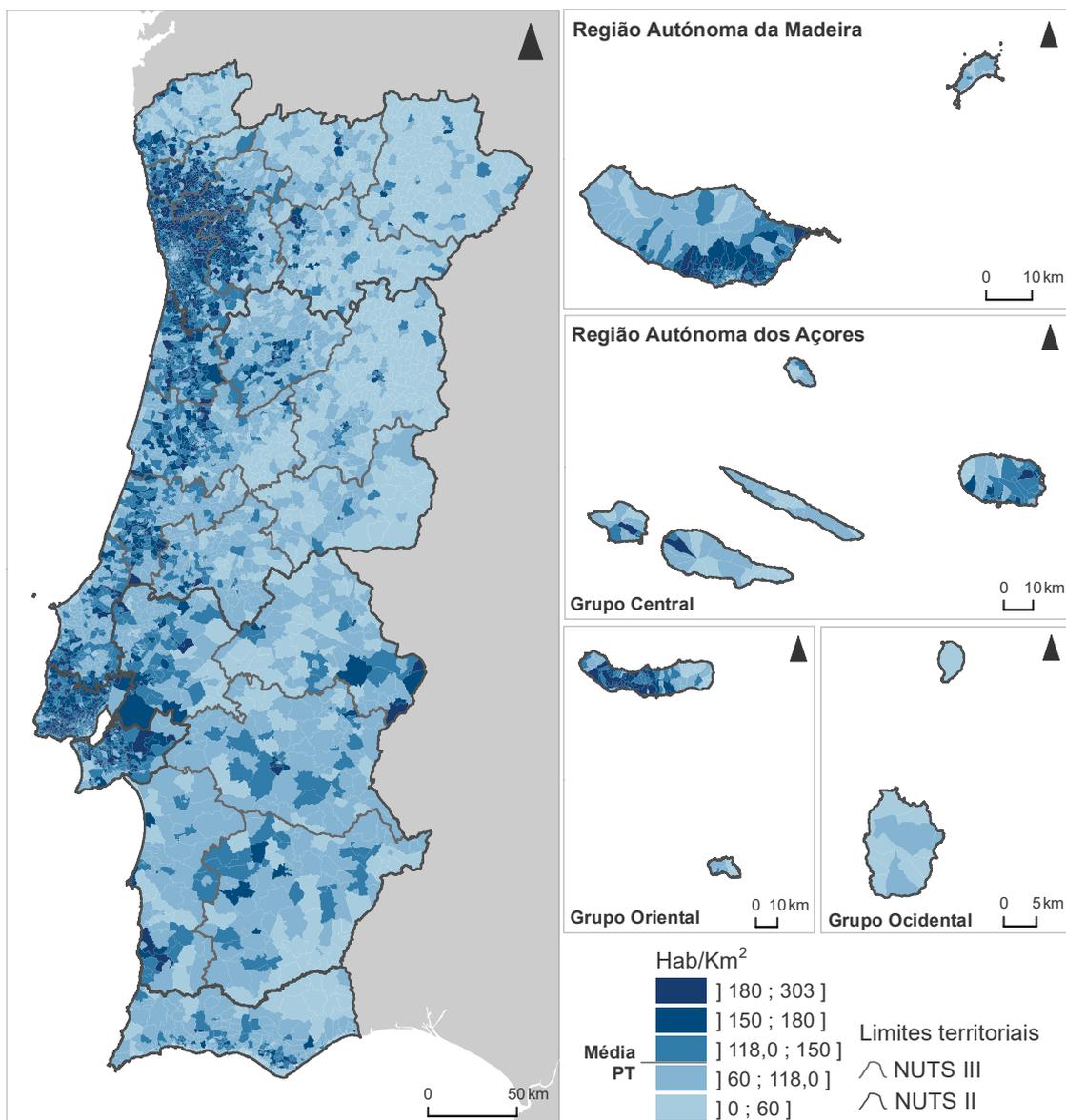
A informação agora disponibilizada tem diferentes usos, representações e leituras. Por exemplo, calculando a densidade populacional (habitantes por km²) em cada uma das 10401 secções estatísticas, a distribuição da população pelo território nacional seria a representada no mapa seguinte, permitindo identificar de uma forma muito granular onde se concentra a população.

¹ **Secção estatística** traduz-se na unidade territorial que corresponde a uma área contínua de uma única freguesia com um número médio de alojamentos destinados à habitação que varia entre 550 e 650, consoante a tipologia das áreas urbanas (TIPAU) em que a freguesia se insere.

² **Subsecção estatística** traduz-se na unidade territorial elementar da BGRI e identifica uma parcela do território delimitada, sempre que possível, por eixos de via classificados com toponímia ou outros elementos facilmente identificáveis no terreno.

³ **Agregados**: inclui Agregados Domésticos Privados e Agregados Institucionais.

Densidade populacional (hab/km²)
por secção estatística, Censos 2021



NOTA METODOLÓGICA

Base Geográfica de Referenciação de Informação (BGRI) e unidades territoriais

A BGRI constitui o seccionamento estatístico do território nacional através de uma estrutura hierárquica poligonal constituída por secções e subsecções estatísticas, de suporte à recolha direta de dados dos Censos e à divulgação de informação estatística censitária georreferenciada.

No âmbito dos Censos 2021, a BGRI2021 observa na íntegra os limites administrativos que constam da Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP), em vigor à data do momento censitário, a CAOP2020, produzida e disponibilizada anualmente pela Direção-Geral do Território (DGT).

Em termos de unidades territoriais que constituem a BGRI, a secção estatística traduz-se na unidade territorial que corresponde a uma área contínua de uma única freguesia com um número médio de alojamentos destinados à habitação que varia entre 550 e 650, consoante a tipologia das áreas urbanas (TIPAU) em que a freguesia se insere. De acordo com a classificação da TIPAU, a secção estatística de uma freguesia classificada como Área Predominante Rural (APR) tem 550 alojamentos, a de uma freguesia classificada como Área Medianamente Urbana (AMU) tem 600 e a de uma freguesia classificada como Área Predominantemente Urbana (APU) tem 650. Critérios como a contiguidade geográfica, o número de alojamentos e a própria metodologia de recolha dos Censos conduzem, no entanto, à criação de secções que podem não apresentar exatamente os valores de referência e oscilar para valores mínimos e máximos pré-convencionados para cada tipo de área. A subsecção estatística, que se traduz na unidade territorial elementar da BGRI, apresenta-se como unidade territorial que identifica uma parcela do território delimitada, sempre que possível, por eixos de via classificados com toponímia ou outros elementos facilmente identificáveis no terreno.

Mais informação disponível em: <http://mapas.ine.pt/download/index2021.phtml>