



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



90 anos de rigor e inovação
ao serviço da Sociedade



Indicadores de acessibilidade a serviços de interesse geral

Joana Malta, Maria Aurindo, Rita Santos, Carla Cardoso

Departamento de Estatísticas Demográficas e Sociais | Instituto Nacional de Estatística (INE)



XXVII Congresso SPE 2025 | 22 – 25 outubro 2025



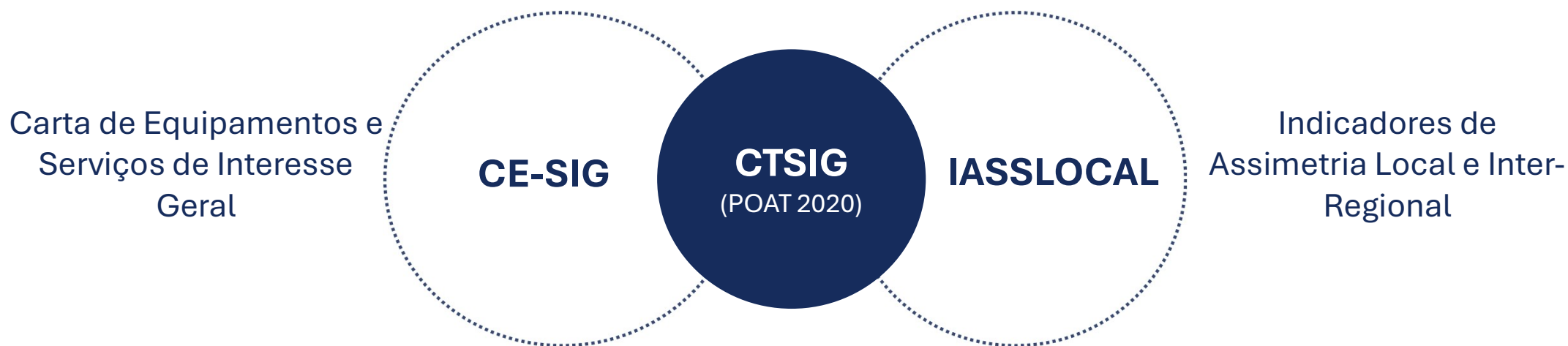
Índice

1. Coesão Territorial e Serviços de Interesse Geral (CTSIG)
2. Integração de dados
3. Produtos
4. Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG): um exemplo
5. Indicadores de Assimetria Local e Inter-Regional (IASSLOCAL): um exemplo
6. Notas finais e próximos passos



Coesão Territorial e Serviços de Interesse Geral (CTSIG)

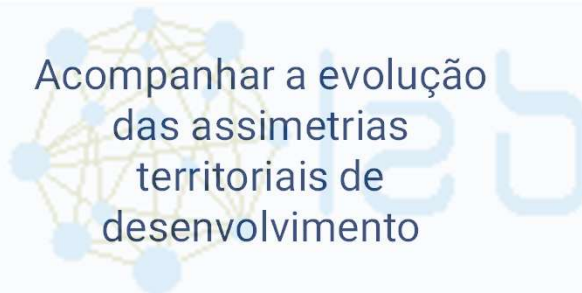
Coesão Territorial e Serviços de Interesse Geral(POAT 2020)



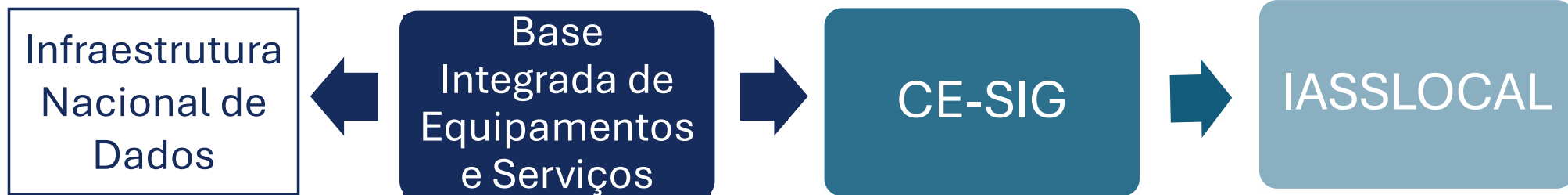
Avaliar o nível de provisão de serviços de interesse geral às populações

STATS

Acompanhar a evolução das assimetrias territoriais de desenvolvimento



Integração de dados



Base Integrada de Unidades Económicas

Base Geográfica de Edifícios

População Residente

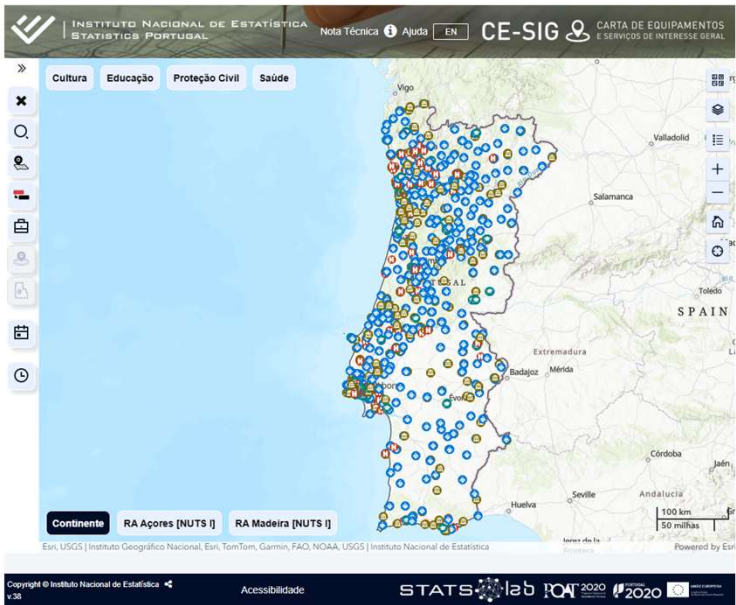
GRID 125x125

Base Integrada de Equipamentos e Serviços

A CE-SIG pretende aproveitar um novo componente da infraestrutura de apoio à produção do Instituto Nacional de Estatística, que é fundamental para a Infraestrutura Nacional de Dados (IND) e para a integração de dados provenientes de diferentes fontes.

A implementação da CE-SIG numa perspetiva de operação estatística permite que os dados compilados sirvam também de base à produção de estatísticas e indicadores de assimetria territorial para uma leitura integrada e comparada da Coesão Territorial

CE-SIG



<https://ce-sig.ine.pt/>

IASSLOCAL

Anuários Estatísticos Regionais | Caracterização sócio-económica | Rendimento a nível local | **Indicadores de Assimetria ao nível Local e Inter-regional** | Indicadores de Assimetria ao nível Local e Inter-regional

O projeto dos Indicadores de Assimetria ao nível Local e Inter-regional (IAssLocal) têm como objetivo a disponibilização de novos indicadores para a caracterização da diversidade socioeconómica dos territórios aproveitando as potencialidades da informação associada à IND – Infraestrutura Nacional de Dados do INE.

Neste dossiê temático, são disponibilizados um conjunto de indicadores com informação à escala municipal e regional, estruturados de acordo com a nova versão NUTS 2024, nos domínios do mercado de arrendamento e aquisição de habitação, taxas de esforço com o crédito para habitação permanente, rendimento das famílias, ganhos dos trabalhadores e demografia.

Os resultados apresentados privilegiam a informação dos quartis como estatística de referência para a leitura da diversidade socioeconómica dos territórios.

POAT 2020 | PORTUGAL 2020 | Comissão Europeia

Indicadores | Destaques

Por componente: **Assessabilidade a equipamentos** | Por dimensão geográfica: **Qualquer dimensão geográfica**

Indicadores	Período de referência		Última atualização	Desagregação geográfica
	Inicial	Mais recente		
Tempo de acesso a pé da população residente ao corpo de bombeiros mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso a pé da população residente ao museu mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso a pé da população residente com 18 ou mais anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município
Tempo de acesso a pé da população residente com 18 ou mais anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao estabelecimento hospitalar com serviço de maternidade mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2022	2022	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao estabelecimento hospitalar com serviço de urgência mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2022	2022	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao estabelecimento hospitalar mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2022	2022	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao museu mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente com 18 ou mais anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente entre os 18 e 22 anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município

<https://tinyurl.com/598sexpr>

Destaque

DIÍSTAQUE | Estatísticas em desenvolvimento, disponível ferramenta de pesquisa e análise espacial que permitem a consulta de equipamentos de serviços de interesse geral, de natureza institucional pública ou privada, com resultados localizados em base pontual.

20 de Junho de 2025
Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG)
APLICAÇÃO INTERATIVA

CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL (CE-SIG)
APLICAÇÃO INTERATIVA

A aplicação interativa **Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG)**, enquadrada no **DIÍSTAQUE** – Estatísticas em desenvolvimento, disponibiliza ferramenta de pesquisa e análise espacial que permitem a consulta de equipamentos de serviços de interesse geral, de natureza institucional pública ou privada, com resultados localizados em base pontual.

A aplicação CE-SIG permite também observar o nível de provisão de serviços de interesse geral às populações e acompanhar os padrões territoriais de desenvolvimento. Esta aplicação disponibiliza ainda informação de caracterização dos equipamentos e dos serviços que prestam, bem como dos territórios nos quais se encontram localizados, e informação sobre geografias de acessibilidade e procura dos equipamentos/serviços.

O INE divulga hoje a Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG), um dos produtos estatísticos desenvolvidos no âmbito do projeto Coesão Territorial e Serviços Sociais de Interesse Geral (PDAT 2020) que visa apoiar a monitorização do ciclo de Programação da Política de Coesão 2022-2027.

A aplicação desenvolvida pelo INE assenta numa plataforma IAssLocal, que oferece ferramentas de pesquisa e análise espacial, permitindo a consulta de equipamentos e serviços de interesse geral, de natureza institucional pública ou privada, para o país, com resultados localizados em base pontual referenciada a esses equipamentos.

Os dados de base relativos aos equipamentos e serviços no âmbito do CE-SIG provêm de diversas fontes, e são sujeitos a validação, tratamento e integração com as restantes bases existentes no INE, aproveitando as potencialidades da informação associada à Infraestrutura Nacional de Dados.

Na aplicação é disponibilizada informação de caracterização dos equipamentos e dos serviços que prestam, bem como sobre geografias de acessibilidade e de procura dos equipamentos/serviços, nomeadamente áreas de serviço (com base em distâncias físicas e distâncias tempo a pé e em automóvel ligeiro) e dos tipos de áreas de influência (potencial e efetiva) e respetivas métricas associadas (ver conceitos na nota metodológica no final do destaque).

O acesso à equipamentos e serviços constitui uma dimensão relevante para a avaliação da qualidade de vida das populações e da coesão dos territórios. Os serviços de interesse geral visam responder a necessidades essenciais e direitos fundamentais dos cidadãos e assentam nos princípios da solidariedade e da igualdade de acesso, constituindo um elemento fundamental de promoção da coesão económica, social e territorial, e do desenvolvimento sustentável. Passando ser de natureza económica ou não económica, estes serviços abrangem

APLICAÇÃO INTERATIVA CE-SIG – CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL
INE | Serviço de Comunicação e Imagem | Tel. +351 21 842 61 10 | ine@ine.pt
1/18

<https://tinyurl.com/4y35j736>



Produtos



20 de junho de 2025
Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG)
APLICAÇÃO INTERATIVA

CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL (CE-SIG) APLICAÇÃO INTERATIVA

A aplicação interativa [Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral \(CE-SIG\)](#), enquadrada no [StatsLab](#) – Estatísticas em desenvolvimento, disponibiliza ferramentas de pesquisa e análise espacial que permitem a consulta de equipamentos e serviços de interesse geral, de natureza institucional pública ou privada, com resultados localizados em base pontual.

A aplicação CE-SIG permite também observar o nível de provisão de serviços de interesse geral às populações e acompanhar os padrões territoriais de desenvolvimento. Esta aplicação disponibiliza ainda informação de caracterização dos equipamentos e dos serviços que prestam, bem como dos territórios nos quais se encontram localizados, e informação sobre geografias de acessibilidade e procura dos equipamentos/serviços.

O INE divulga hoje a Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG), um dos produtos estatísticos desenvolvidos no âmbito do projeto Coesão Territorial e Serviços Sociais de Interesse Geral (POAT 2020) que visa apoiar a monitorização do ciclo de Programação da Política de Coesão 2021-2027.

A aplicação desenvolvida pelo INE assenta numa plataforma WebSIG, que oferece ferramentas de pesquisa e análise espacial, permitindo a consulta de equipamentos e serviços de interesse geral, de natureza institucional pública ou privada, para o país, com resultados localizados em base pontual referenciada a esses equipamentos.

Os dados de base relativos aos equipamentos e serviços no âmbito do CE-SIG provêm de diversas fontes, e são sujeitos a validação, tratamento e integração com as restantes bases existentes no INE, aproveitando as potencialidades da informação associada à Infraestrutura Nacional de Dados.

Na aplicação é disponibilizada informação de caracterização dos equipamentos e dos serviços que prestam, bem como sobre geografias de acessibilidade e de procura dos equipamentos/serviços, nomeadamente áreas de serviço (com base em distâncias físicas e distâncias tempo a pé e em automóvel ligeiro) e dois tipos de áreas de influência (potencial e efetiva) e respetivas métricas associadas (ver conceitos na nota metodológica no final do destaque).

O acesso a equipamentos e serviços constitui uma dimensão relevante para a avaliação da qualidade de vida das populações e da coesão dos territórios. Os serviços de interesse geral visam responder a necessidades essenciais e direitos fundamentais dos cidadãos e assentam nos princípios da solidariedade e da igualdade de acesso, constituindo um elemento fundamental de promoção da coesão económica, social e territorial, e do desenvolvimento sustentável. Podendo ser de natureza económica ou não económica, estes serviços abrangem

APLICAÇÃO INTERATIVA CE-SIG – CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL

ine.pt | Serviço de Comunicação e Imagem – tel: +351 21 842 41 10 | aci@ine.pt

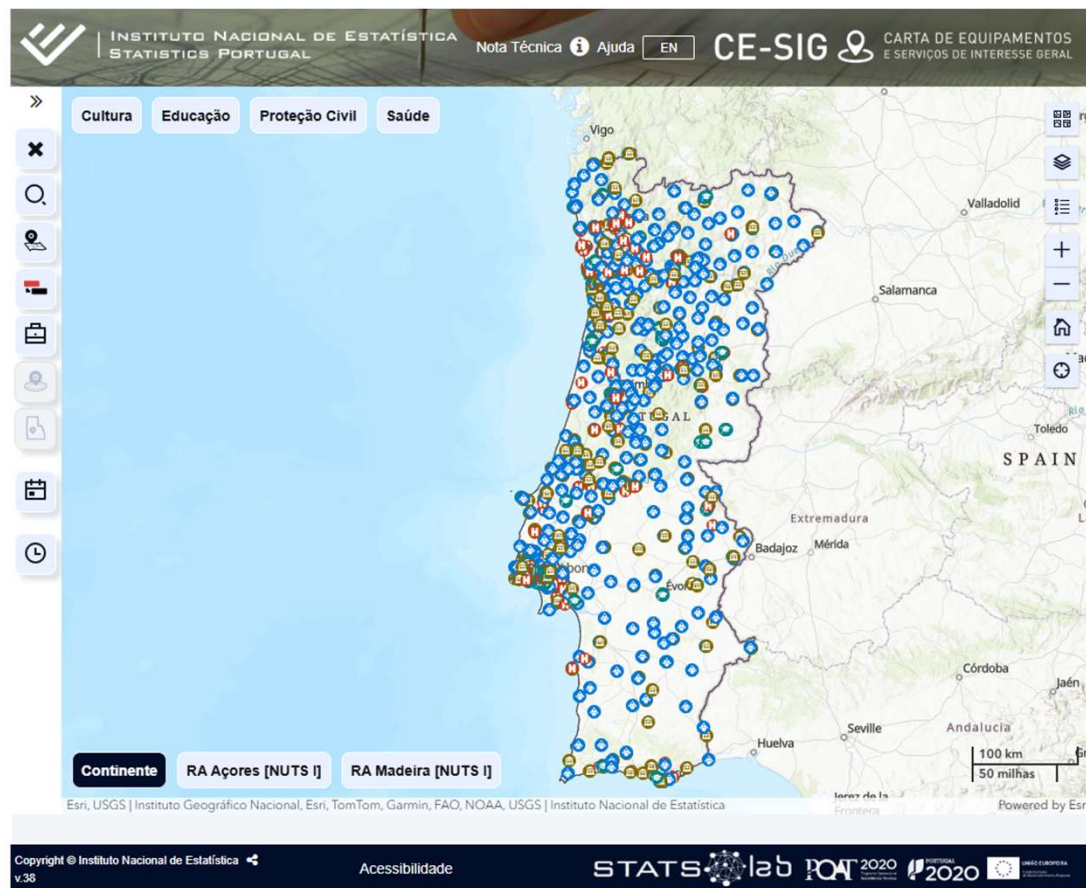
1/18



Destaque

- Dia 20 de junho foi publicado um Destaque à comunicação social sobre a Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral, que pode ser consultado aqui: <https://tinyurl.com/j5ja2unm>
- Foi também disponibilizada a aplicação para uso generalizado, que está disponível aqui: <https://ce-sig.ine.pt/>
- Publicação dos indicadores de acessibilidade no contexto do projeto Indicadores de Assimetria Local e inter-regional (IASSLOCAL), com base na carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral (CE-SIG)

Products



CE-SIG

- Oferece ferramentas de pesquisa e análise espacial.
- Disponibiliza equipamentos e serviços de interesse geral.
- Inclui instituições públicas e privadas.
- Exibe os resultados enquanto pontos geolocalizados.
- Abrange quatro domínios setoriais: Cultura, Educação, Proteção civil e Saúde.



Produtos

Anuários Estatísticos Regionais | Caracterização sócio-económica | Rendimento a nível local | Indicadores de Assimetria ao nível Local e inter-regional

O projeto dos Indicadores de Assimetria ao nível Local e inter-regional (IAssLocal) têm como objetivo a disponibilização de novos indicadores para a caracterização da diversidade socioeconómica dos territórios aproveitando as potencialidades da informação associada à IND – Infraestrutura Nacional de Dados do INE.

Neste dossiê temático, são disponibilizados um conjunto de indicadores com informação à escala municipal e regional, estruturados de acordo com a nova versão NUTS 2024, nos domínios do mercado de arrendamento e aquisição de habitação, taxas de esforço com o crédito para habitação permanente, rendimento das famílias, ganhos dos trabalhadores e demografia.

Os resultados apresentados privilegiam os quartis como estatística de referência para a leitura da diversidade socioeconómica dos territórios.



[Indicadores](#) | [Destaques](#)

Por componente: Por dimensão geográfica:

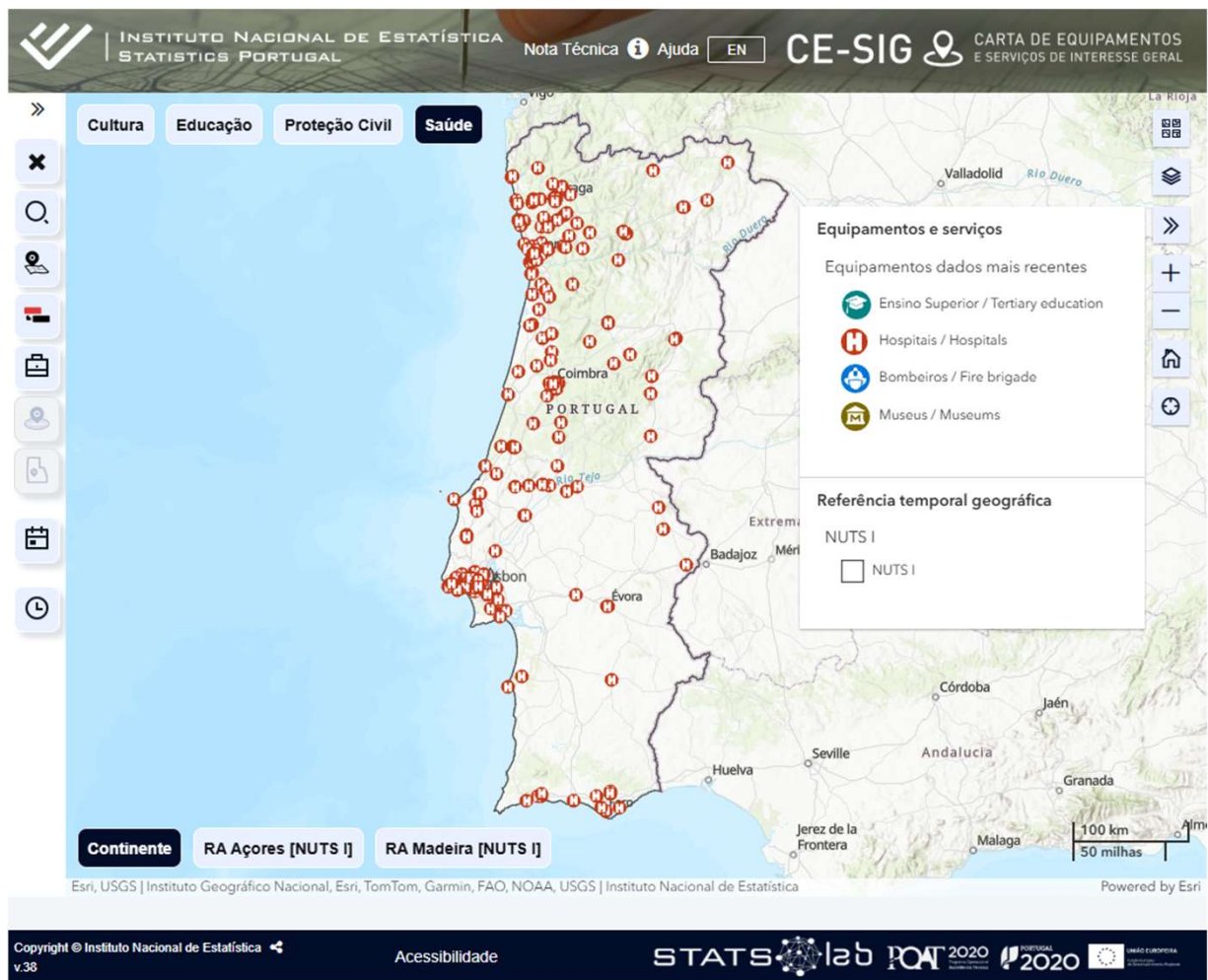
Indicadores	Período de referência		Última atualização	Desagregação geográfica
	Inicial	Mais recente		
Tempo de acesso a pé da população residente ao corpo de bombeiros mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso a pé da população residente ao museu mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso a pé da população residente com 18 ou mais anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município
Tempo de acesso a pé da população residente entre os 18 e 22 anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao corpo de bombeiros mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao estabelecimento hospitalar com serviço de maternidade mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2022	2022	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao estabelecimento hospitalar com serviço de urgência mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2022	2022	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao estabelecimento hospitalar mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2022	2022	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente ao museu mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023	2023	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente com 18 ou mais anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município
Tempo de acesso em automóvel ligeiro da população residente entre os 18 e 22 anos ao estabelecimento de ensino superior mais próximo (min) por Localização geográfica (NUTS - 2024) e Quartis; Anual	2023 / 2024	2023 / 2024	20-06-2025	Município

IASSLOCAL

- Fornece novos indicadores
- Disponibiliza novas medidas da diversidade socioeconómica dos territórios
- Utiliza o potencial da Infraestrutura Nacional de Dados (IND) do INE
- Informação a nível municipal e regional
- Principais áreas abrangidas: Mercado de arrendamento e aquisição de habitação; Taxas de esforço; Rendimento familiar; Rendimentos dos trabalhadores; Demografia e acessibilidade a equipamentos e serviços



Carta de Equipamentos e Serviços de Interesse Geral: um exemplo





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Nota Técnica Ajuda EN CE-SIG CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL

Cultura Educação Proteção Civil **Saúde**

Hospital de Faro

2022 | Saúde | Hospitais

Mais informação Seleccione >>

Aplicar zoom a

Continente RA Açores [NUTS I] RA Madeira [NUTS I]

Esri, CGIAR, USGS | Instituto Geográfico Nacional, Esri, TomTom, Garmin, FAO, METI/NASA, USGS | Instituto Nacional de Estatística

Powered by Esri

Copyright © Instituto Nacional de Estatística v.38

Acessibilidade

STATS lab POAT 2020

Equipamento: Hospital de Faro

Hospitais

Hospitais Gerais

Serviços (7)

- Atos complementares de diagnóstico e terapêutica
- Urgência
- Internamento
- Maternidade/Serviço de Partos
- Consulta Externa
- Cirurgias
- Sessões de tratamento

Os serviços listados referem-se aos que são prestados pelo Centro Hospitalar

Caracterização

Centro Hospitalar/UJS	2022	Centro Hospitalar Universitário do Algarve, Epe
Natureza institucional	2022	Público
Tipo de acesso	2022	Universal
Freguesia	2022	União das freguesias de Faro (Sé e São Pedro)
Município	2022	Faro
NUTS III	2022	Algarve

Indicadores de acessibilidade e procura

População residente na área de serviço do equipamento a 30 minutos de automóvel ligeiro (N.º)	2022	210 793	Mi
População residente na área de serviço do equipamento a 60 minutos de automóvel ligeiro (N.º)	2022	451 047	Mi
População residente na área de serviço do equipamento a 15 minutos a pé (N.º)	2022	31 140	Mi
População residente na área de serviço do equipamento a 30 minutos a pé (N.º)	2022	42 084	Mi

Data de exportação: 2025-09-10 11:15:21





Cultura Educação Proteção Civil **Saúde**



Hospital de Faro

Tempo a pé: Entre 10 min e menos de 15 min

[Mais informação](#)

[Aplicar zoom a](#)

- education
- Hospitals / Hospitals
- Bombeiros / Fire brigade
- Museus / Museums

Tempo a pé

- Menos de 5 min / Less than 5 min
- Entre 5 min e menos de 10 min / Between 5 min and less than 10 min
- Entre 10 min e menos de 15 min / Between 10 min and less than 15 min
- Entre 15 min e menos de 30 min / Between 15 min and less than 30 min

Equipamento: Hospital de Faro

Hospitais

Hospitais Gerais

ÁREA DE SERVIÇO TEMPO A PÉ: Entre 10 min e menos de 15 min

Indicadores de contexto - hospitais

População residente na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	13 592	Mt
Superfície na área de serviço do equipamento (km²)	2022	1,67	Mt
Densidade populacional na área de serviço do equipamento (N.º/km²)	2022	8 131,60	Mt
Agregados domésticos privados na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	6 014	Mt
Alojamentos familiares na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	8 048	Mt
Edifícios na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	1 978	Mt

Data de exportação: 2025-09-10 11:50:31

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Nota Técnica [Ajuda](#) [EN](#)

CE-SIG

CARTA DE EQUIPAMENTOS
E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL

Cultura Educação Proteção Civil **Saúde**

Montenegro

Faro

Aeroporto de Faro

Continente RA Açores [NUTS I] RA Madeira [NUTS I]

1000 m
2000 ft

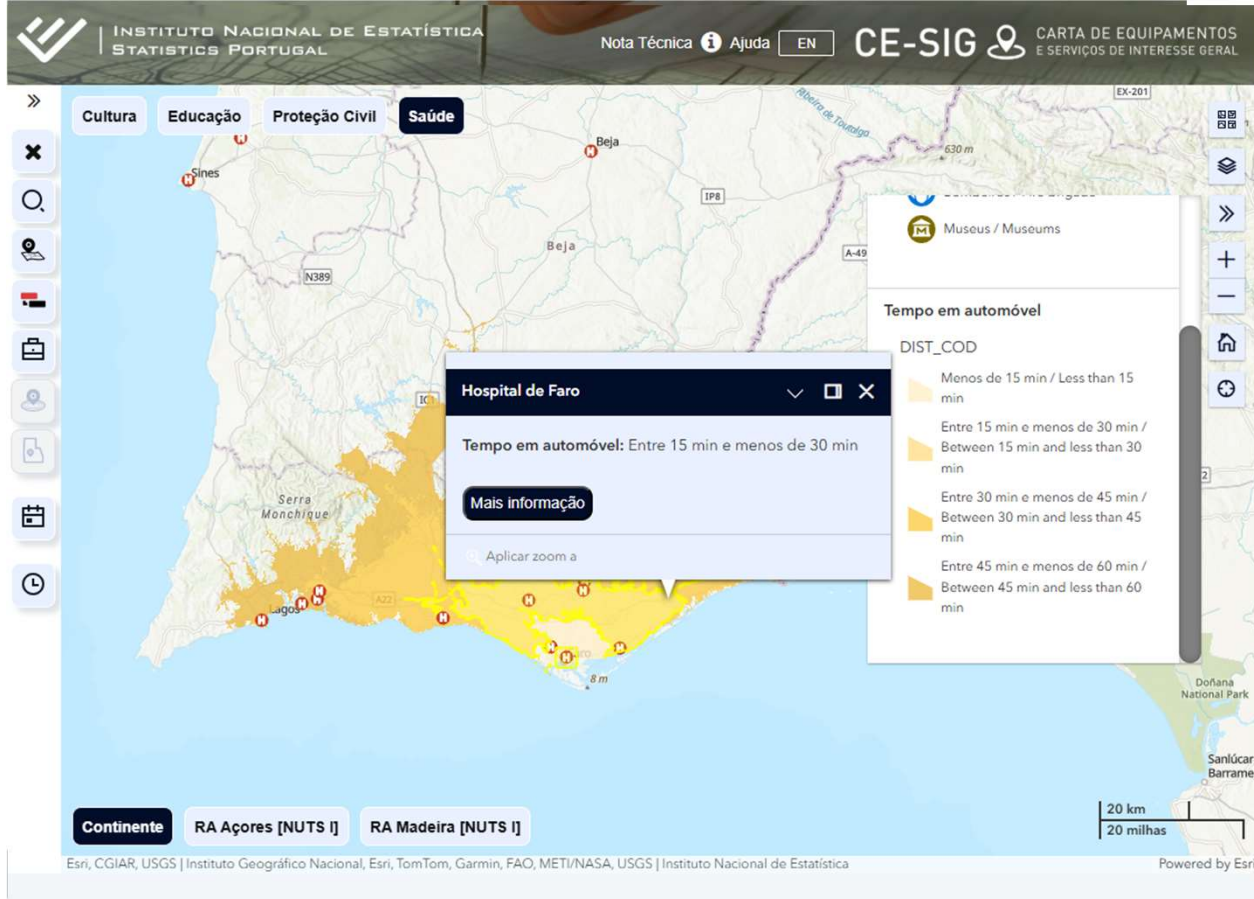
Powered by Esri

Copyright © Instituto Nacional de Estatística
v.36

Acessibilidade

STATS lab POAT 2020





Equipamento: Hospital de Faro

Hospitais

Hospitais Gerais

ÁREA DE SERVIÇO TEMPO EM AUTOMÓVEL LIGEIRO: Entre 15 min e menos de 30 min

Indicadores de contexto - hospitais

População residente na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	110 997	Mi
Superfície na área de serviço do equipamento (km²)	2022	536,43	Mi
Densidade populacional na área de serviço do equipamento (N.º/km²)	2022	206,92	Mi
Agregados domésticos privados na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	45 465	Mi
Alojamentos familiares na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	93 683	Mi
Edifícios na área de serviço do equipamento (N.º)	2022	52 574	Mi

Data de exportação: 2025-09-10 11:53:56





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

Nota Técnica | Ajuda | EN | **CE-SIG** | CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE INTERESSE GERAL

Cultura **Educação** **Proteção Civil** **Saúde**

Equipamentos e serviços

Equipamentos dados mais recentes

- Ensino Superior / Tertiary education
- Hospitals / Hospitais
- Bombeiros / Fire brigade
- Museus / Museums

Potencial

- Potencial / Potential

Continente: RA Açores [NUTS I] RA Madeira [NUTS I]

Esri, Intermap, NASA, NGA, USGS | Instituto Geográfico Nacional, Esri, TomTom, Garmin, GeoTechnologies, Inc, METI/NASA, USGS | Instituto Nacional de Estatística

Powered by Esri

Copyright © Instituto Nacional de Estatística v.38

Acessibilidade

STATS | 2020 | 2020

Equipamento: Hospital de Faro

Hospitais

Hospitais Gerais

ÁREA DE INFLUÊNCIA POTENCIAL:

Indicadores de contexto - hospitais

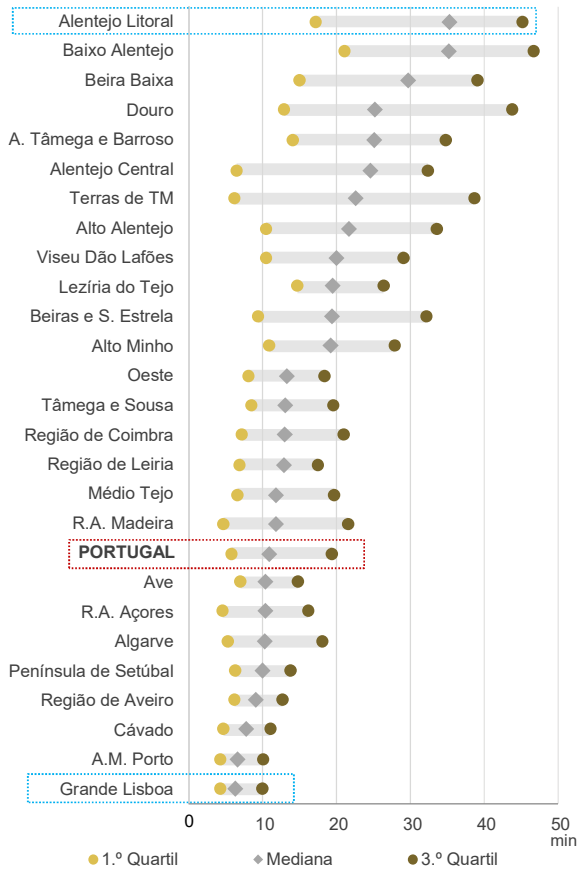
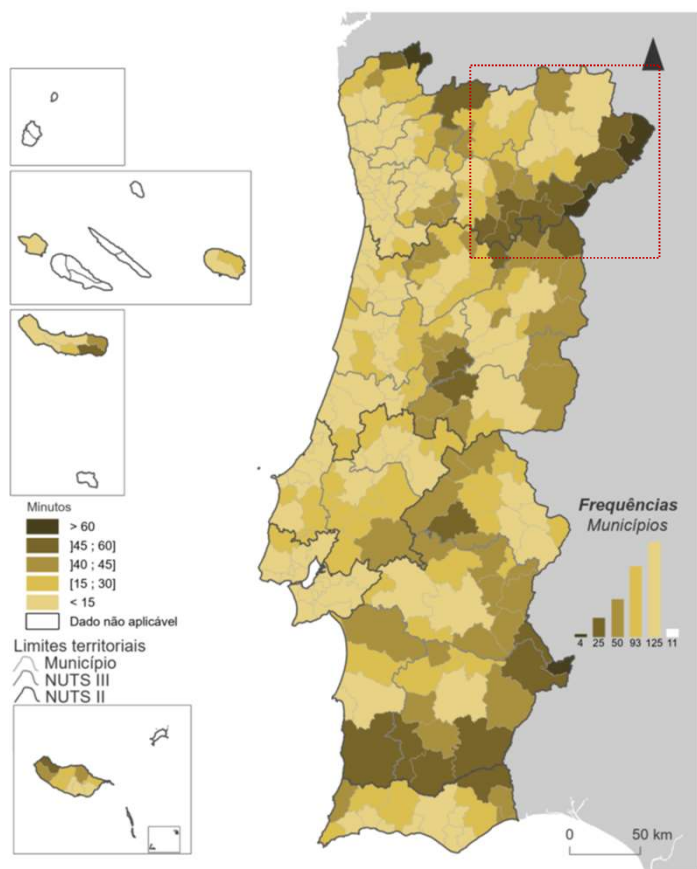
População residente na área de influência potencial do equipamento (N.º)	2022	86 137	Mi
Superfície na área de influência potencial do equipamento (km²)	2022	45,86	Mi
Densidade populacional na área de influência potencial do equipamento (N.º / km²)	2022	1 878,29	Mi
Agregados domésticos privados na área de influência potencial do equipamento (N.º)	2022	35 880	Mi
Alojamentos familiares na área de influência potencial do equipamento (N.º)	2022	49 156	Mi
Edifícios na área de influência potencial do equipamento (N.º)	2022	20 517	Mi

Data de exportação: 2025-09-10 11:56:13



Indicadores de Assimetria Local e Inter-Regional: um exemplo

Tempo mediano de acesso em automóvel ligeiro da pop. residente ao estabelecimento hospitalar mais próximo



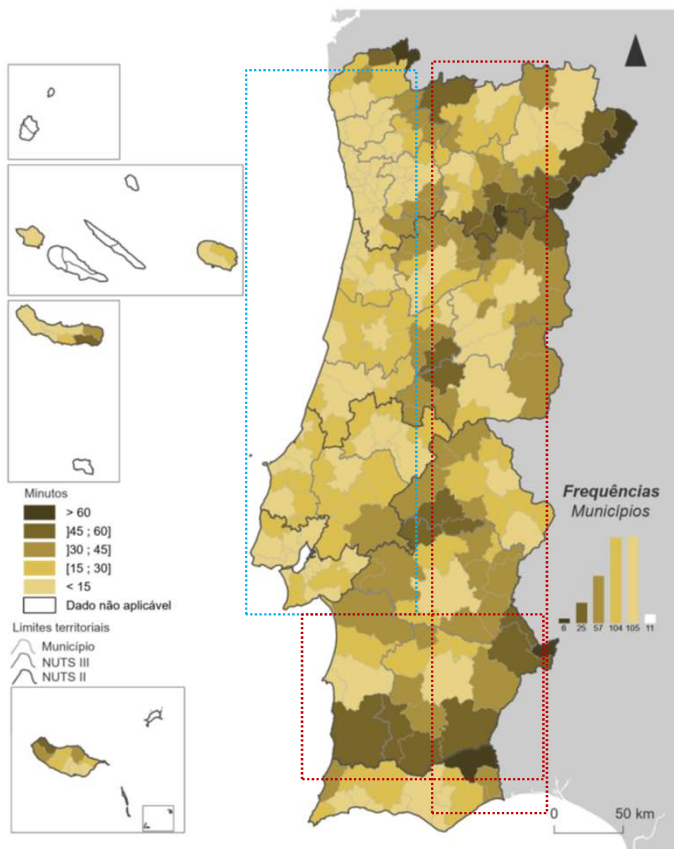
- Tempo mediano de acesso em automóvel ligeiro até ao hospital mais próximo: **10,9 minutos** (Portugal)
- **Variação NUTS 3** : entre **6,3 min** na Grande Lisboa a **35,3 min** no Alentejo Litoral
- **25% da população residente** com o **menor tempo** para aceder ao hospital mais próximo levou até **5,8 minutos** (1º quartil)
- 25% da população com o maior tempo acedeu em **19,4 minutos ou mais** (3º quartil).
- Terras de TM e Douro apresentaram as maiores disparidades entre o 1º e o 3º quartil de tempo de acesso: **mais de 30 min**

Ano: 2022

Indicadores de Assimetria Local e Inter-Regional

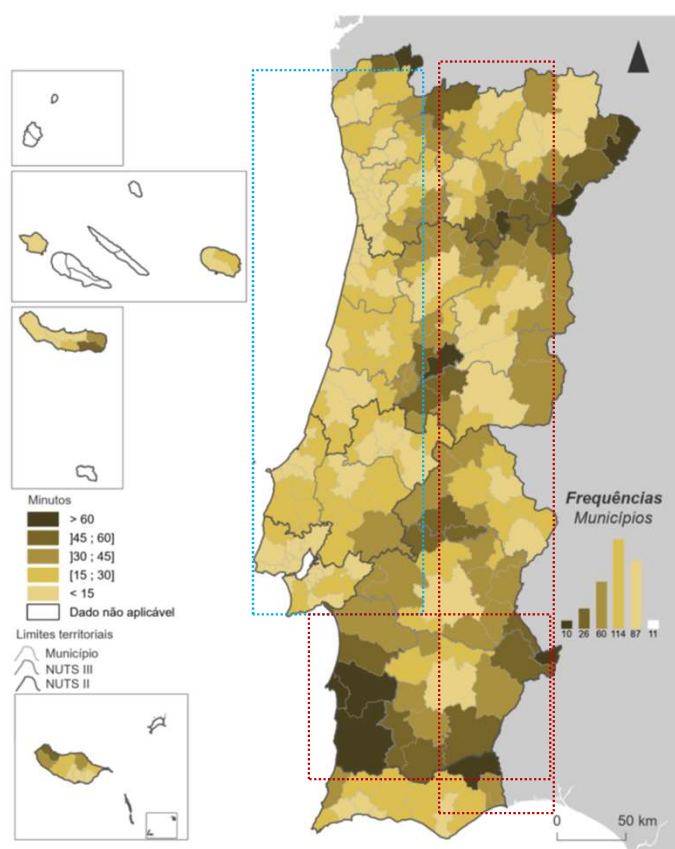
Tempo mediano de acesso em automóvel ligeiro da pop. residente ao estabelecimento hospitalar mais próximo

Com serviço de urgência



Ano: 2022

Com serviço de maternidade



Serviço de urgência: o tempo mediano de acesso em automóvel ligeiro foi de **12,7 minutos.**

Serviço de maternidade: o tempo mediano de acesso foi de **14,4 minutos.**

- **Tempos de acesso mais reduzidos:** municípios ao longo da faixa costeira centro-norte, especialmente nas áreas metropolitanas de Lisboa e Porto, e na costa do Algarve.
- **Maiores Tempos de acesso:** municípios no interior de Portugal continental e na região do Alentejo.

Observações finais e próximos passos

Observações finais

- A importância da **Infraestrutura Nacional de Dados – IND**
- A análise de dados à escala do equipamento permite uma **inferência mais matizada das relações espaciais entre a população e a disponibilidade dos serviços prestados.**
- As **variações temporais na acessibilidade a um determinado equipamento podem ser monitorizadas de forma sistemática**, tendo em conta os atributos distintivos das suas áreas de serviço.
- As **áreas de influência ilustram espacialmente a distribuição real do alcance de uma infraestrutura, destacando como a inclusão/exclusão de equipamentos pode afetar as distâncias percorridas** para aceder a um equipamento/serviço específico.

Próximos passos

- Garantir que **os dados estão atualizados** (atualizar universos de referência para anos mais recentes)
- Incluir **novos setores e tipos de equipamentos, modos de transporte, indicadores**

OBRIGADA

WWW.INE.PT



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL



1935-2025