

# CTSSIG

## Coesão Territorial e Serviços Sociais de Interesse Geral

SPEBT/CSE  
29 abril 2022

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



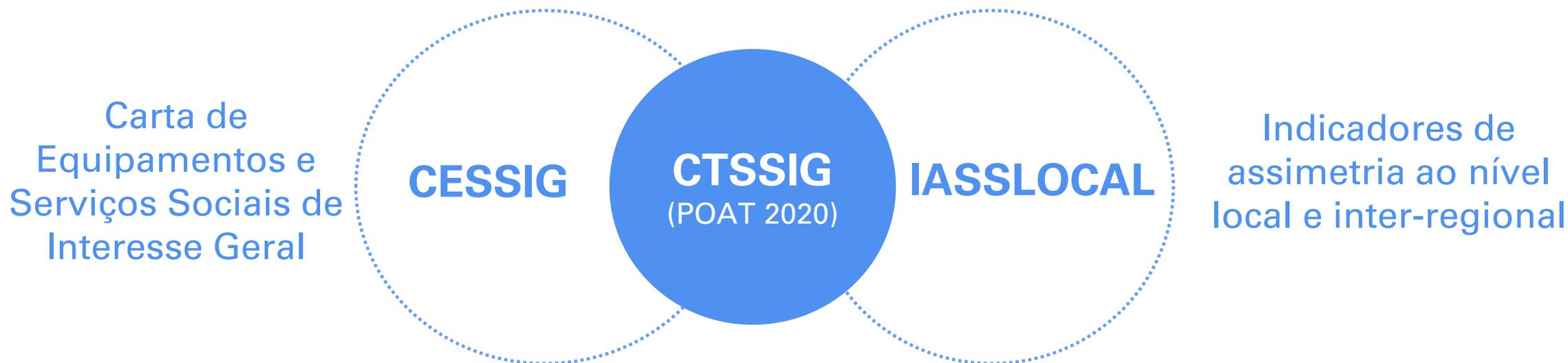
INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL



# APRESENTAÇÃO CTSSIG

## **Coesão Territorial e Serviços Sociais de Interesse Geral (POAT 2020)**

Conceção e implementação de novos produtos estatísticos de apoio à monitorização do ciclo de programação dos **FEEI 2021-2027**



Estes novos produtos deverão disponibilizar resultados para apoiar o processo de decisão tendo em vista uma maior racionalidade das políticas e investimento público para promover a **Coesão Territorial** no próximo ciclo FEEI

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

Acompanhar a evolução das assimetrias territoriais de desenvolvimento

# APRESENTAÇÃO CTSSIG

Mandato para a recolha e integração de informação para a produção de estatísticas

Reforço do acesso e integração de dados privados e administrativos motivado pela Infraestrutura Nacional de Dados – novos projetos estatísticos / integração de projetos existentes

**INE**

Operações estatísticas do INE e EDC com informação relevante e quadro de relação interinstitucional com outras entidades da AP

Dimensões de infraestrutura fundamentais para implementação do projeto – FUE, BGE, FNA, BPR

# APRESENTAÇÃO CTSSIG

Carta de Equipamentos e Serviços Sociais de Interesse Geral

CESSIG

CTSSIG  
(POAT 2020)

IASSLOCAL

Indicadores de assimetria ao nível local e inter-regional

A abrangência territorial destes dois instrumentos é tendencialmente nacional assegurando-se, no período de implementação do projeto (36 meses), a cobertura territorial do **Continente**

Pretende-se promover a articulação com os serviços congéneres dos Governos RA, beneficiando do quadro de articulação entre o **INE, SREA e DREM**, para garantir a abrangência **nacional** dos novos produtos

Pretende-se garantir o desenvolvimento da infraestrutura de apoio à produção estatística, as condições de base tecnológica e a rede de articulação interinstitucional para assegurar a sua atualização

O projeto assume um modelo de **articulação bilateral** com entidades externas, beneficiando dos canais existentes no INE, com acompanhamento no contexto da SPEBT/CSE

# APRESENTAÇÃO CTSSIG

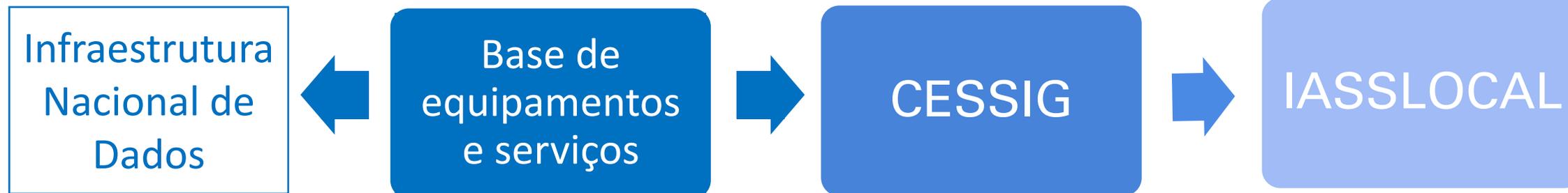
Carta de Equipamentos e Serviços Sociais de Interesse Geral

CESSIG

CTSSIG  
(POAT 2020)

IASSLOCAL

Indicadores de assimetria ao nível local e inter-regional



A implementação do CESSIG numa perspetiva de operação estatística permite que os dados compilados sirvam também de base à produção de estatísticas e indicadores de assimetria territorial (IASSLOCAL) para uma leitura integrada e comparada da [Coesão Territorial](#)



# APRESENTAÇÃO CESSIG

## OBJETIVOS

- Disponibilizar variáveis de caracterização dos **equipamentos/serviços** (e.g., capacidade, utentes, área de implantação, ano de construção, estado de conservação, tipo de entidade gestora e tipo de entidade proprietária) e valências associadas aos mesmos
- Facultar informação sobre geografias de procura do equipamento/serviço – **áreas de influência** – e métricas associadas (e.g., área, alojamentos, população)
  - Normativa – consideradas no plano setorial para a concretização das respostas aos cidadãos (quando aplicável)
  - Potencial – geografias de acesso com base em critérios de racionalidade económica (menor distância-tempo)
  - Efetiva – geografias de acesso com base nos padrões de deslocação de utentes
- Desenvolver e implementar uma **plataforma** com ferramentas de pesquisa e análise espacial que permita a consulta sectorial ou integrada dos SSIG, com resultados localizados em base pontual referenciada aos equipamentos, de natureza institucional pública ou privada

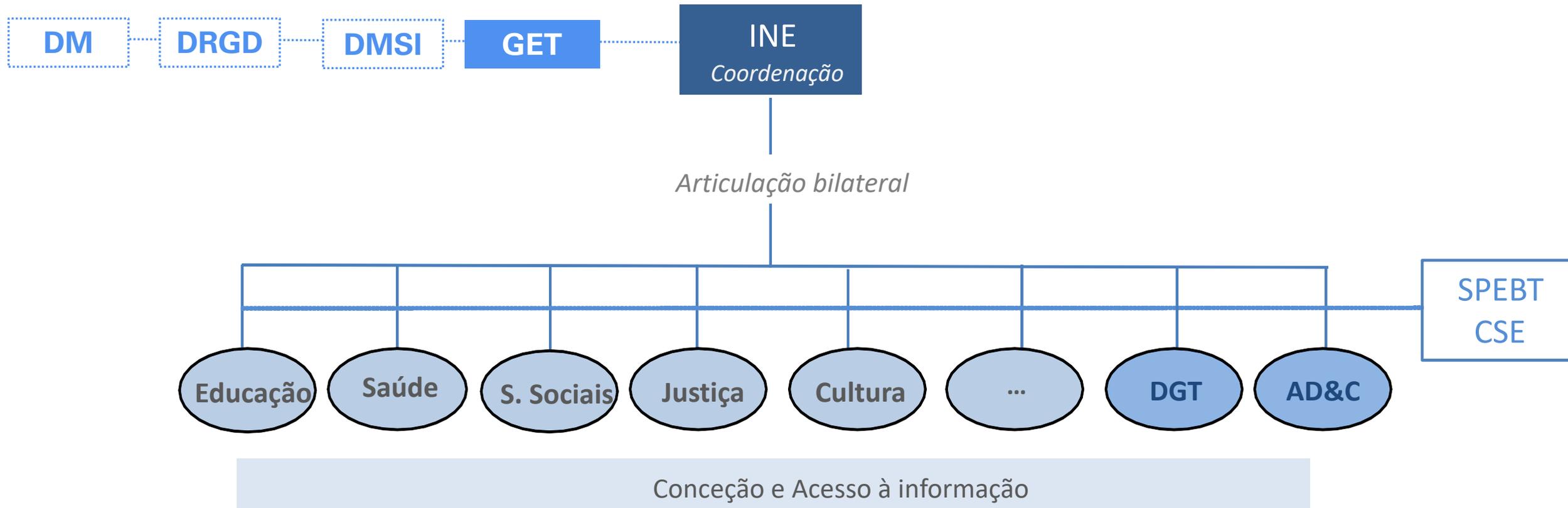
**EDUCAÇÃO**

**SAÚDE**

**CULTURA**

**+ ...**

# MODELO DE GOVERNO CESSIG



# CESSIG | ATIVIDADES E CRONOGRAMA

36 MESES

CESSIG	Y1												Y2												Y3											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
<b>Cocepção</b>	[Black bar]																																			
Identificar necessidades	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Avaliar dados disponíveis e priorização	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Sistematizar conceitos	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Especificar recolha/validação	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Definição de requisitos da plataforma	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Especificar sistemas de integração	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
<b>Desenvolvimento</b>	[Black bar]																																			
Suportes para recolha/validação	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Suportes para tratamento e análise	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Plataforma WebSIG para difusão	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Infraestrutura para integração	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
<b>Recolha e Integração de dados</b>	[Black bar]																																			
Aquisição de dados AP	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Recolha/validação de dados	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Integração de dados: fontes e infraestrutura	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
<b>Processamento e Análise</b>	[Black bar]																																			
Cálculo de indicadores derivados e geoprocessamento	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Integração de dados e resultados na Plataforma WebSIG	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
<b>Divulgação e promoção</b>	[Black bar]																																			
Destaques à comunicação social	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Sistema em produção 'Go Live': atualização Plataforma	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Comunicação à SPEBT	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Workshops	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											
Participação em conferências	[Orange bar]												[Orange bar]												[Orange bar]											



# APRESENTAÇÃO IASSLOCAL

## OBJETIVOS

Conceção de um novo produto estatístico de difusão regular (tendencialmente bienal) com um conjunto de indicadores operacionalizados por recurso a informação administrativa disponível no INE, para a caracterização das assimetrias socioeconómicas dos territórios

Indicadores com base em medidas de **posição**, **dispersão** e **concentração** em diferentes domínios estatísticos → demografia, empresas, emprego, mercado imobiliário e rendimento

+

Indicadores estatísticos derivados do **CESSIG** → indicadores de nível de provisão de serviços, acessibilidade e áreas de influência

A difusão de resultados privilegiará a abrangência nacional dos resultados e os níveis territoriais **município** e **NUTS 3**

# IASSLOCAL | ATIVIDADES E CRONOGRAMA

36 MESES

IAssLocal	Y1												Y2												Y3											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
<b>Cocepção</b>																																				
Avaliar dados disponíveis e priorização	█												█												█											
Sistematizar conceitos	█												█												█											
Especificar tratamento, análise, métricas de resultados	█												█												█											
Especificar produto de difusão	█												█												█											
<b>Desenvolvimento</b>																																				
Suportes para tratamento e análise													█												█											
Infraestrutura para integração													█												█											
Podutos de difusão													█												█											
<b>Integração de dados</b>																																				
Validação de dados e imputação													█												█											
Consolidação dos universos													█												█											
Calcular variáveis derivadas													█												█											
<b>Processamento e Análise</b>																																				
Cálculo de indicadores derivados e geoprocessamento													█												█											
Integração de dados e resultados suportes de difusão													█												█											
Preparação de conteúdos publicação													█												█											
<b>Divulgação e promoção</b>																																				
Destaques à comunicação social											█												█													
Difusão de resultados													█												█											

---

# CESSIG

Carta de Equipamentos e Serviços  
Sociais de Interesse Geral



# Equipamentos e Acessibilidade: a experiência do INE

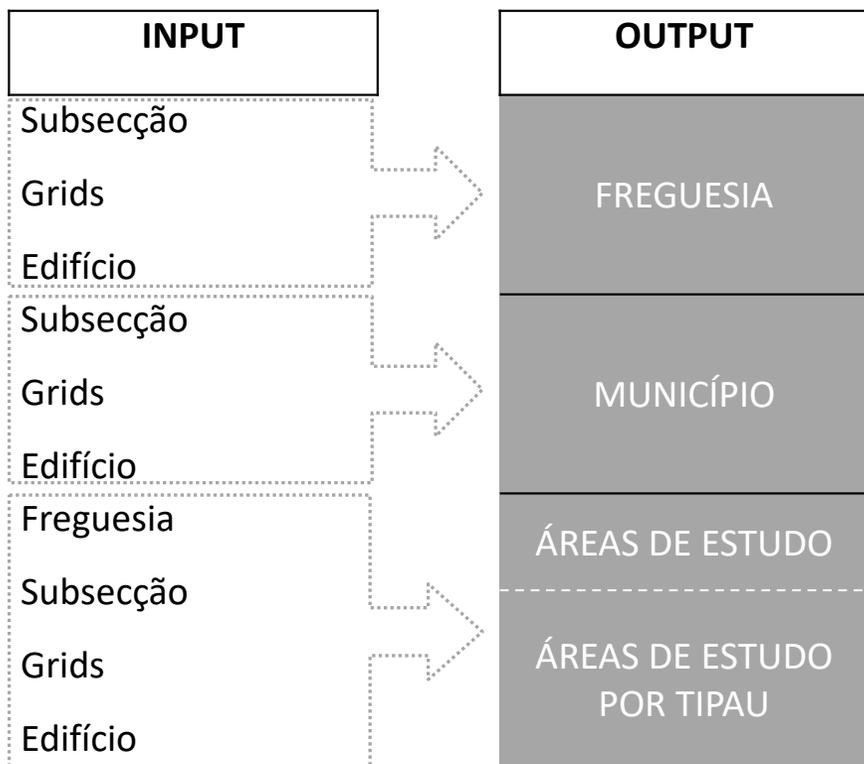
- 2012** Primeiros estudos sobre acessibilidade potencial a estabelecimentos de Ensino não superior com base em matrizes O/D e tendo como referência diferentes nível territorial de input e output dos dados
- 2014** Resultados produzidos apenas para quatro áreas de estudo do Continente
- 2015** Subvenção Eurostat - LUCAS  
Validação e geocodificação de equipamentos relevantes para o uso/ocupação do solo – aplicação de uma metodologia estandardizada
- 2018-2019** Subvenção Eurostat – *Urban Audit*  
Cálculo de áreas de serviço de estabelecimento de ensino, estações de comboio e nós de acesso a autoestrada para o Continente e apuramento de indicadores de cobertura territorial e populacional  
Resultados também apoiaram a análise sobre acessibilidade a estabelecimento de ensino divulgada na publicação [RTP – edição 2019](#)
- 2021** Carta de Equipamentos e Serviços Sociais de Interesse Geral

# Matrizes O/D e Indicadores de acessibilidade potencial

## DOIS INDICADORES DE ACESSIBILIDADE POTENCIAL

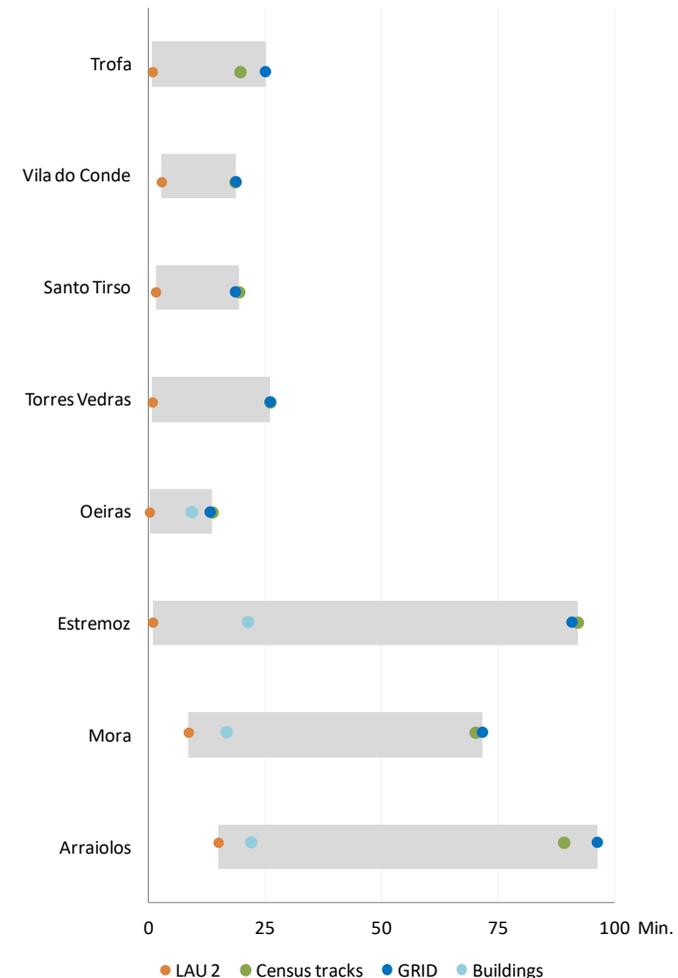
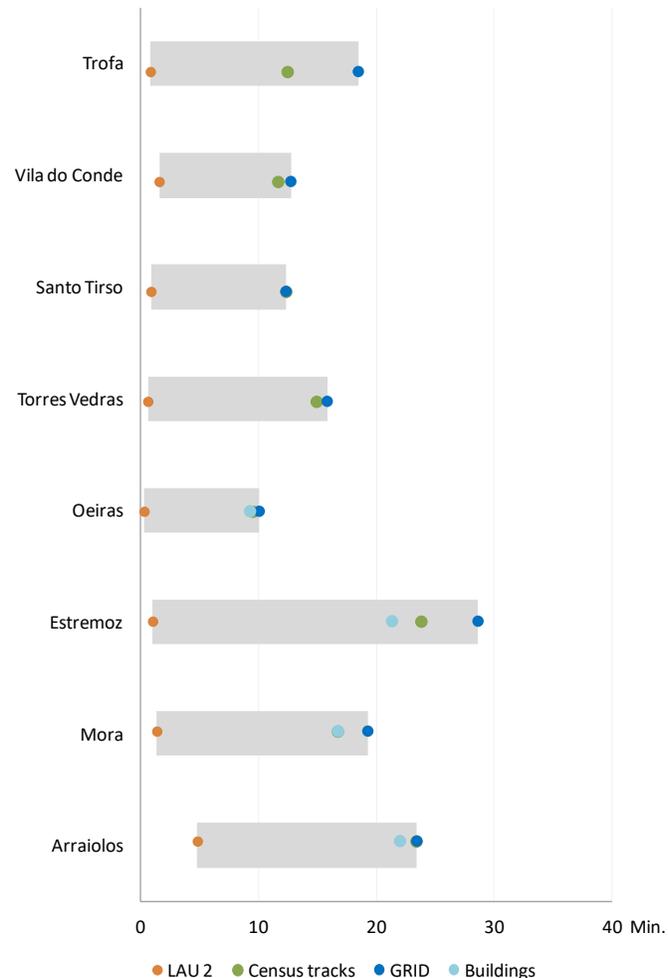
**Territórios** → ponderado pela área (m<sup>2</sup>)

**População** → ponderado pela população do grupo etário específico do nível de ensino



Acessibilidade potencial da POPULAÇÃO ao 1º ciclo do ensino básico (a pé) por município

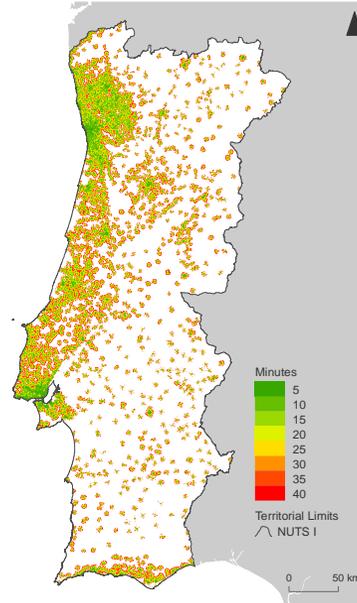
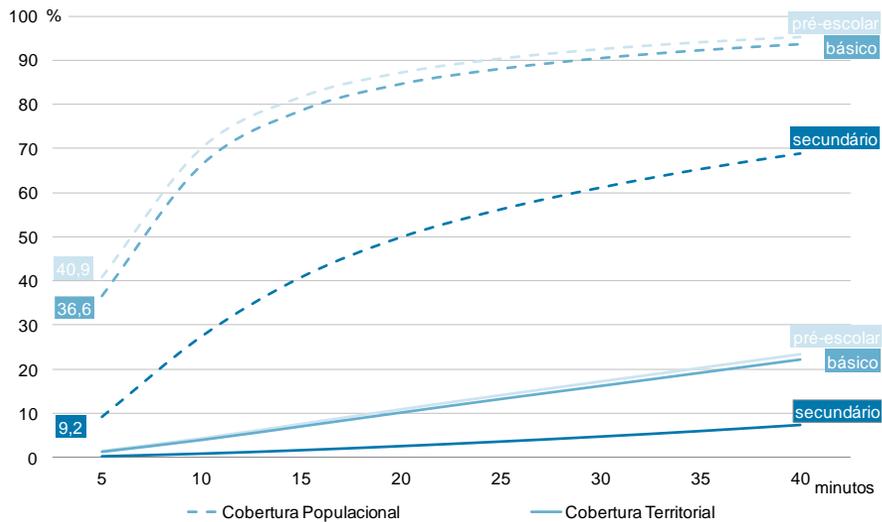
Acessibilidade potencial dos TERRITÓRIOS ao 1º ciclo do ensino básico (a pé) por município



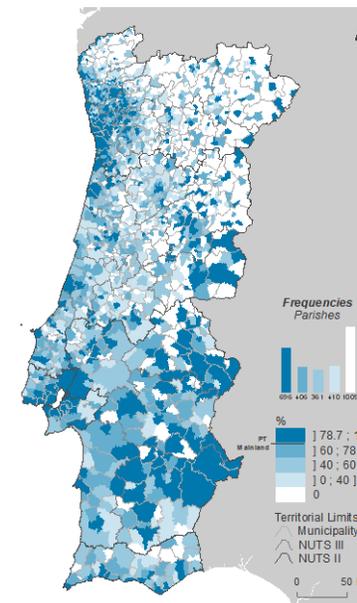
# Áreas de serviço e Indicadores de cobertura



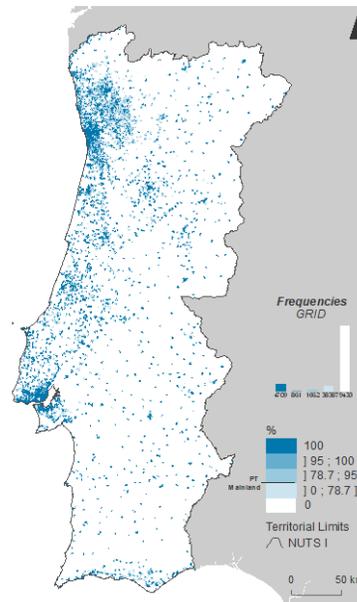
Cobertura territorial e populacional a estabelecimento de ensino não superior a pé por nível de ensino - Continente



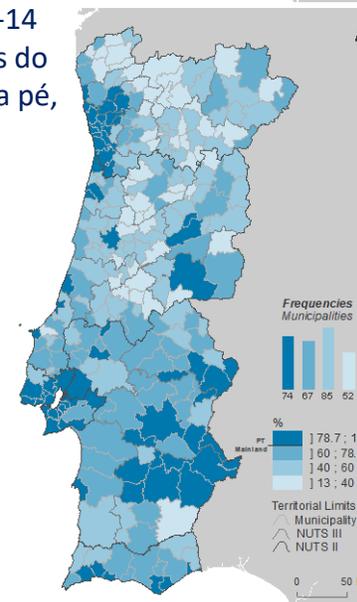
Áreas de serviço de 5 a 40 minutos a pé dos estabelecimentos do ensino básico, Continente, ano letivo 2016/2017



Cobertura populacional (6-14 anos) dos estabelecimentos do Ensino básico a 15 minutos a pé, por freguesia



Cobertura populacional (6-14 anos) dos estabelecimentos do Ensino básico a 15 minutos a pé, por grid (1x1 km<sup>2</sup>)



Cobertura populacional (6-14 anos) dos estabelecimentos do Ensino básico a 15 minutos a pé, por município

## Articulação com os setores

### DGT

**Pontos de contacto com o projeto i-Território:**

Articulação com setores

Modelo de dados

Tipologia de equipamentos e serviços

### Educação

**Articulação interna (DES) e com a DGEEC:**

Modelo de dados

Acesso a informação

Articulação com outras entidades relevantes

Procedimentos de validação

### Saúde

**Articulação interna (DES):**

Modelo de dados

Acesso a informação

Articulação com outras entidades relevantes  
(Ministério da Saúde, Infarmed)

### Cultura

**Sistematização de operações estatísticas:**

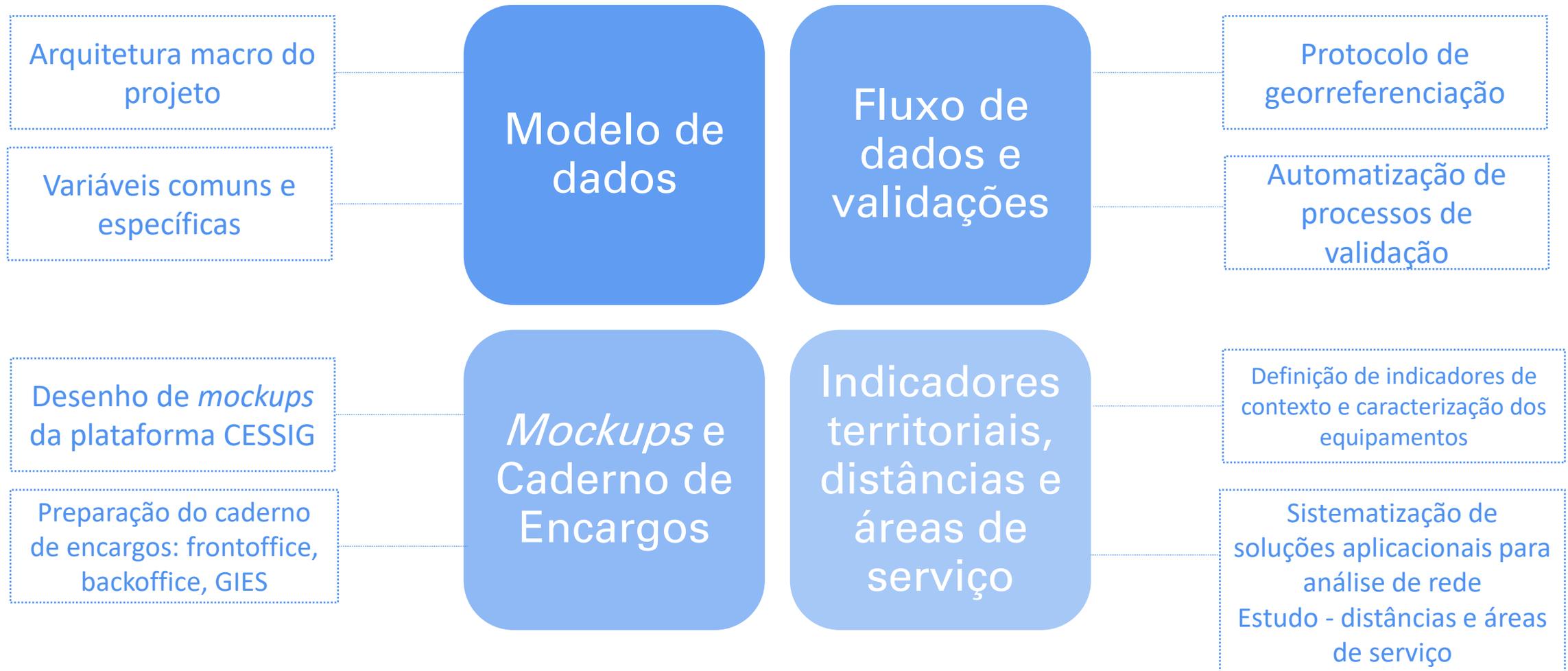
Inquérito aos Museus e aos JBJZ

Inquérito aos Recintos de Espetáculos

Inquérito às Galerias de arte

Cinema (ICA)

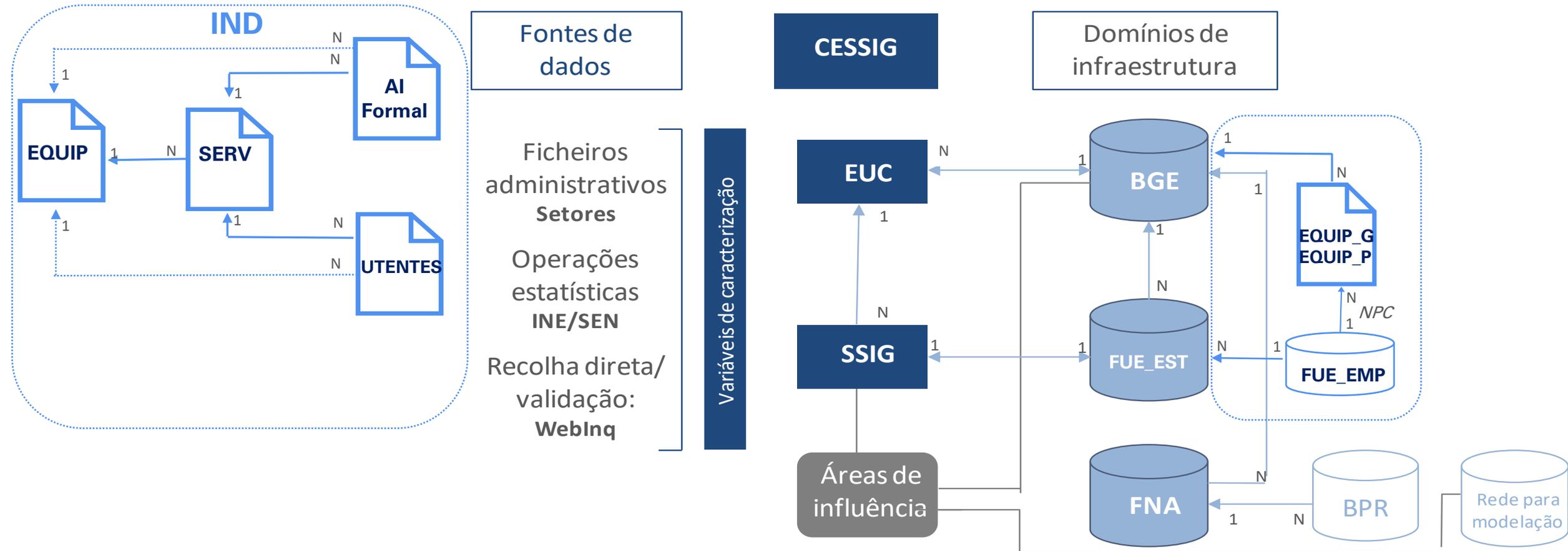
# CESSIG | DESENVOLVIMENTOS



# CESSIG | MODELO DE DADOS

Desenvolvimento da plataforma que assegure uma arquitetura de base e modelo de dados que beneficie dos domínios de infraestrutura do INE para garantir atualização temporal de conteúdos e integração de nova informação

## ARQUÉTIPO MACRO DO PROJETO



# PEDIDOS DE INFORMAÇÃO AOS SETORES: Variáveis Comuns

## Equipamentos

- COD\_EQUIP Ω
- EDIF\_COD Ω
- Artigo matricial Ω \*
- Fração autónoma Ω
- Conservatória Registo Predial \*
- N° Conservatória \*
- EDIF\_INSPIRE
- Nome
- Morada \* (Normativo INE)
- x, y \*
- DTMNFR \*
- Tipologia
- Área total terreno
- Área de implantação do edifício
- Área bruta privativa
- Ano de construção
- Estado de conservação
- NPC entidade gestora Ω \*
- Setor institucional ent. gestora \*
- NPC entidade proprietária Ω \*
- Setor institucional ent. proprietária \*
- Capacidade
- NPS \*
- VVN \*

## Serviços

- COD\_EQUIP Ω
- COD\_SERV Ω
- EDIF\_COD Ω
- NPC Ω\*
- NPC+CODESTAB Ω
- CAE 3\*
- N° de utilizadores
- Tipologia

## Áreas de Influência

- COD\_EQUIP Ω
- COD\_SERV Ω
- DTMNFR ou Base Poligonal

## Utentes

- COD\_EQUIP Ω
- COD\_SERV Ω
- Tipo documento ID Civil
- N° ID Civil Ω
- NIF Ω
- SS Ω
- SNS Ω
- Morada
- DTMNFR
- Variáveis sociodemográficas

### Legenda:

Ω - campo-chave (anonimizado)

\* Obrigatória

FUE\_EMP

FUE\_EST

BGE

FNA

BPR

# TIPOLOGIA | Equipamentos e Serviços

SETOR

EQUIPAMENTO

SERVIÇO

EDUCAÇÃO

Estabelecimentos de ensino não superior

1

N

Pré-escolar  
Ensino básico - 1º ciclo  
Ensino básico - 2º ciclo  
Ensino básico - 3º ciclo  
Ensino secundário  
Ensino pós-secundário

Estabelecimentos de ensino superior

1

N

Curso técnico superior profissional  
Licenciatura-1º Ciclo  
Mestrado-2º ciclo/ Mestrado Integrado  
Doutoramento-3º ciclo

→ Universitário

→ Politécnico

Creches e amas

# TIPOLOGIA | Equipamentos e Serviços

SETOR

EQUIPAMENTO

SERVIÇO

SAÚDE

HOSPITAIS

→ Geral

→ Especializado

1

N

Sessões de tratamento em hospital de dia  
Maternidade / Serviço de partos  
Consultas médicas externas / teleconsultas  
Atos complementares de diagnóstico e terapêutica  
Cirurgias  
Serviço de urgência  
UCP – Unidade de cuidados paliativos

Locais de venda de medicamentos

→ Farmácias

→ Locais de venda de MNSRM

1

N

Administração de medicamentos  
Administração de pequenos socorros  
Administração de vacinas não incluídas PNV  
Utilização de meios auxiliares de diagnóstico e terapêutica  
Apoio domiciliário  
Abertura 24 horas  
Entregas ao domicilio

Centros de Saúde



# PLATAFORMA CESSIG

---





# PLATAFORMA CESSIG

Pesquisa  
por  
equipamento

Pesquisa e visualização por setor, tipo de equipamento e serviço

Pesquisa e visualização de áreas de serviço e áreas de influência associadas ao equipamento

Disponibilização e extração de indicadores de caracterização para o equipamento selecionado e para a geografia de áreas de serviço e áreas de influência

Pesquisa  
por  
território

Níveis territoriais de pesquisa: NUTS I, II, III, Município e Freguesia

Visualização integrada dos equipamentos no território

Disponibilização e extração de indicadores de contexto para o nível territorial selecionado

Caracterização das unidades territoriais relativamente ao provisionamento de equipamentos/serviços

# Pesquisa por equipamento

## Áreas de serviço

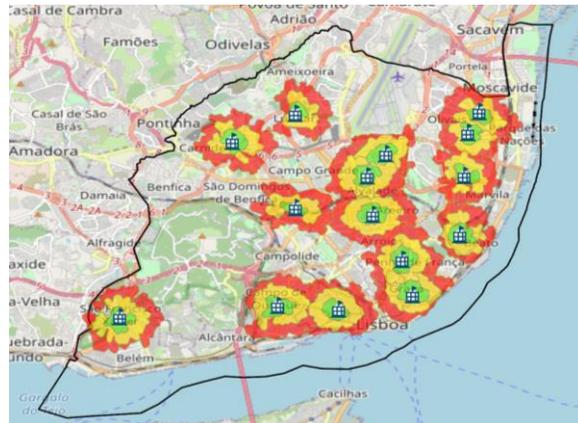
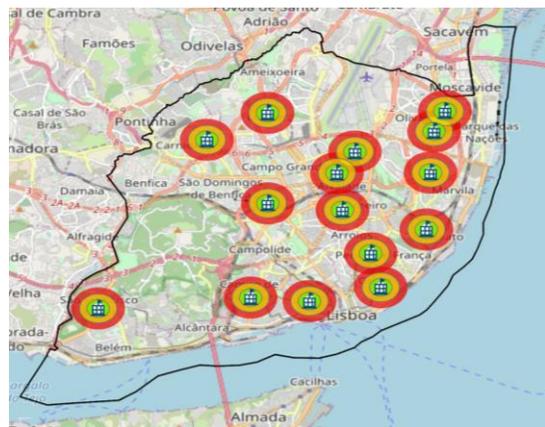
Distâncias euclidianas

Distâncias tempo a pé

Distâncias tempo de carro

*Buffers*

*Isócronas*

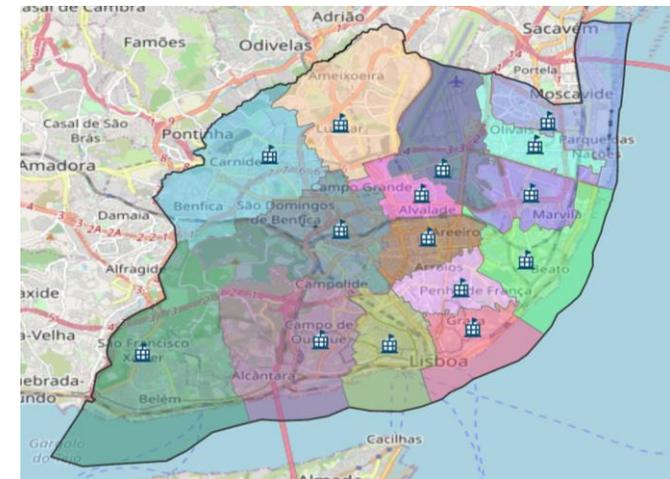


## Áreas de influência

Normativas

Potencial

Efetiva





# CARTA DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS SOCIAIS DE INTERESSE GERAL

ajuda

mapas base

partilha

English version

acesso reservado

**Educação**

**Saúde**

**Cultura**

**Setor 4**



**Continente**

**Açores**

**Madeira**





ajuda

mapas base

partilha

English version

acesso reservado

Educação

Saúde

Cultura

Setor 4



Continente

Açores

Madeira

# DISTÂNCIAS E ÁREAS DE SERVIÇO

## Protocolo de georreferenciação

Sistematização das especificações técnicas para a georreferenciação e das condições e critérios de validação das coordenadas geográficas



Ex. Hospital de Cascais



## Soluções Aplicacionais para Análise de Redes

Identificação, caracterização e ensaios para um conjunto de soluções aplicacionais de geoprocessamento e serviços de análise de redes

Network Analysis (ArcGIS Pro)

ArcGIS StreetMap Premium

ORS Tools Plugin (QGIS)

Google API

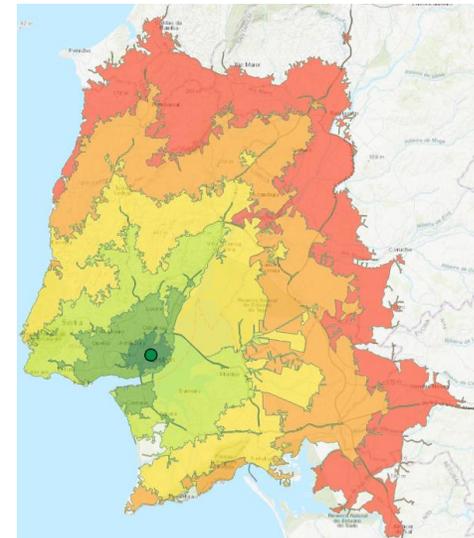


## Estudo sobre distâncias e áreas de serviço

Avaliação de intervalos de referência para os diferentes equipamentos

- Revisão bibliográfica
- Dados do IMob (2017)
- Ensaios e análise crítica

Exemplo: HOSPITAL DE CURRY CABRAL



Isócronas de 10 em 10 minutos

---

# IASSLOCAL

Indicadores de assimetria ao  
nível local e inter-regional

# Indicadores ao nível local e inter-regional: a experiência do INE

**2017** Divulgação trimestral das Estatísticas dos preços da habitação ao nível local – dados trimestrais (últimos 12 meses)  
- com base nos dados fiscais anonimizados da AT, relativos ao IMT e ao IMI

**2018** Divulgação semestral das Estatísticas das rendas da habitação ao nível local – dados semestrais (últimos 12 meses)  
- com base nos dados anonimizados da AT, relativos à Declaração do Modelo 2 do Imposto do Selo:  
Comunicação de contratos de arrendamento e ao IMI

**2019** Divulgação anual das Estatísticas do Rendimento ao nível local – dados 2017   
- com base nos dados anonimizados da AT – Nota de Liquidação do IRS

**2020** Divulgação trimestral das Estatísticas dos preços da habitação ao nível local – dados trimestrais (últimos 12 meses)  
+ dados trimestrais (últimos 3 meses)  
Divulgação semestral das Estatísticas das rendas da habitação ao nível local – dados trimestrais (últimos 3 meses)

**2021** Divulgação trimestral das Estatísticas das rendas da habitação ao nível local – dados trimestrais (últimos 3 meses)

Indicadores de assimetria ao nível local e inter-regional    



# APRESENTAÇÃO IASSLOCAL

A implementação do projeto prevê uma estreita articulação com os detentores de informação no sentido de priorizar os domínios de informação em função:

- a) Consistência e cadência dos fluxos de informação
- b) Plausibilidade da manutenção de conteúdos
- c) Possibilidades de robustecimento da estrutura de dados e conteúdos transmitidos ao INE
- d) Abrangência nacional dos dados disponíveis

O projeto pretende beneficiar dos resultados definitivos dos [Censos 2021](#), nomeadamente, no que se refere a informação que venha a ser fixada para transmissão obrigatória, com periodicidade anual e elevado detalhe territorial, i.e. no Programa Europeu Pós-Censos 2020 (BPR)

Os resultados serão disponibilizados na área do [STATS](#)  [lab](#), dado o carácter experimental de alguns dos indicadores com base nos dados associados à Infraestrutura Nacional de Dados

# Estatísticas do Rendimento ao nível local

## Resultados Divulgados: Indicadores

- Indicadores com base em medidas de posição, dispersão e concentração
  - Valor mediano do rendimento
  - Valor médio do rendimento
  - Percentis do rendimento
  - Rácio de desigualdade P80 / P20
  - Rácio de desigualdade P90 / P10
  - Coeficiente de Gini
- Outros indicadores
  - Rendimento e IRS liquidado por habitante
  - Distribuição por escalões de rendimento
  - IRS liquidado no total de rendimento bruto declarado (%)
  - Agregados Fiscais e Sujeitos Passivos (N.º)
  - Valores de rendimento (€)



# Estatísticas do Rendimento ao nível local

## Resultados Divulgados: Publicação – Ficha NUTS III e Ficha Município

### Resultados para os Agregados Fiscais e Sujeitos Passivos

Figuras para apoiar a leitura das desigualdades:

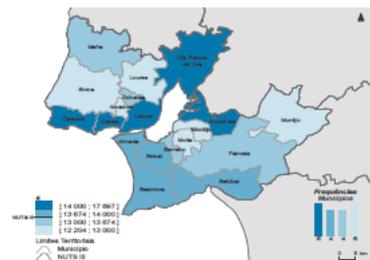
→ intra-regionais através de medidas de caracterização da NUTS III e respetivos municípios

→ intra-municipais contextualizadas nos territórios de referência (NUTS III, II e País) e evolução recente

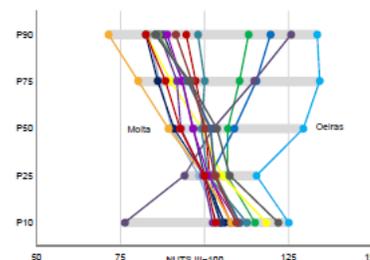
NUTS III/NUTS II: A. M. Lisboa

Informação da NUTS III (2018)	Agregados Fiscais (Nº): 1 524 170	Rendimento bruto (milhares €): 33 193 482	Rendimento bruto deduzido do IRS liquidado (milhares €): 28 061 776
-------------------------------	-----------------------------------	---	---

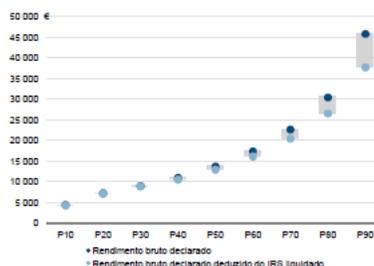
Rendimento bruto declarado mediano por agregado fiscal, 2018



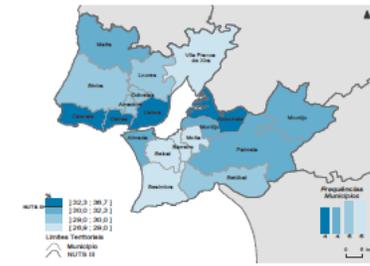
Percentis de rendimento bruto declarado por agregado fiscal (NUTS III=100) nos municípios, 2018



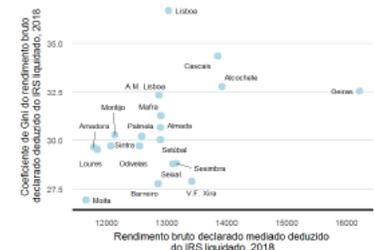
Percentis de rendimento bruto declarado e do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2018



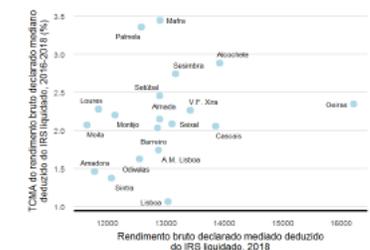
Coefficiente de Gini do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2018



Mediana e Coeficiente de Gini do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2018



Mediana e taxa de crescimento anual médio do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2016-2018

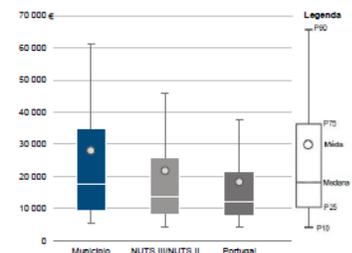


Município: Oeiras

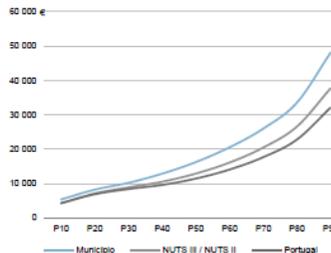
NUTS III / NUTS II: A. M. Lisboa

Informação do Município (2018)	Agregados Fiscais (Nº): 91 504	Rendimento bruto (milhares €): 2 563 504	Rendimento bruto deduzido do IRS liquidado (milhares €): 2 088 162
--------------------------------	--------------------------------	--	--

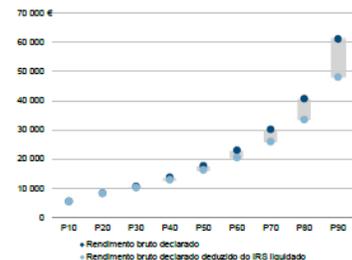
Média e percentis de rendimento bruto declarado por agregado fiscal, 2018



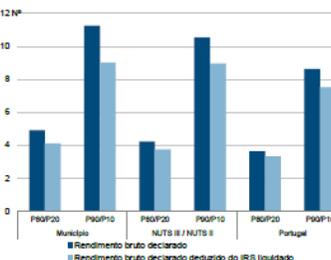
Percentis de rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2018



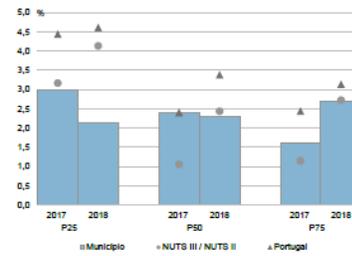
Percentis de rendimento bruto declarado e do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2018



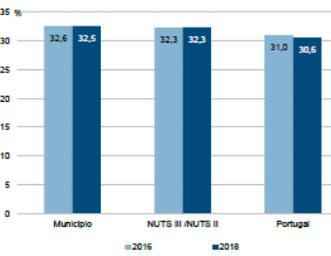
Rádios de desigualdade do rendimento bruto declarado e do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2018



Taxa de variação anual dos percentis do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2016-2018



Coefficiente de Gini do rendimento bruto declarado deduzido do IRS liquidado por agregado fiscal, 2016 e 2018



# IASSLOCAL | DESENVOLVIMENTOS

## Informação disponível INE

Rendimento ao nível local vs. Mercado imobiliário  
E-fatura  
DMRs  
Mercado de Trabalho – Quadros de Pessoal e IEFP

Relatórios Temáticos do GT  
Indicadores de Desigualdades Sociais do CSE

Sistematização de indicadores estatísticos e de base espacial caracterizadores de assimetrias territoriais

Sistematização de fontes administrativas

Medidas de assimetria e disparidade

Análise de fontes – maior segmentação e desagregação territorial

Visualização de dados

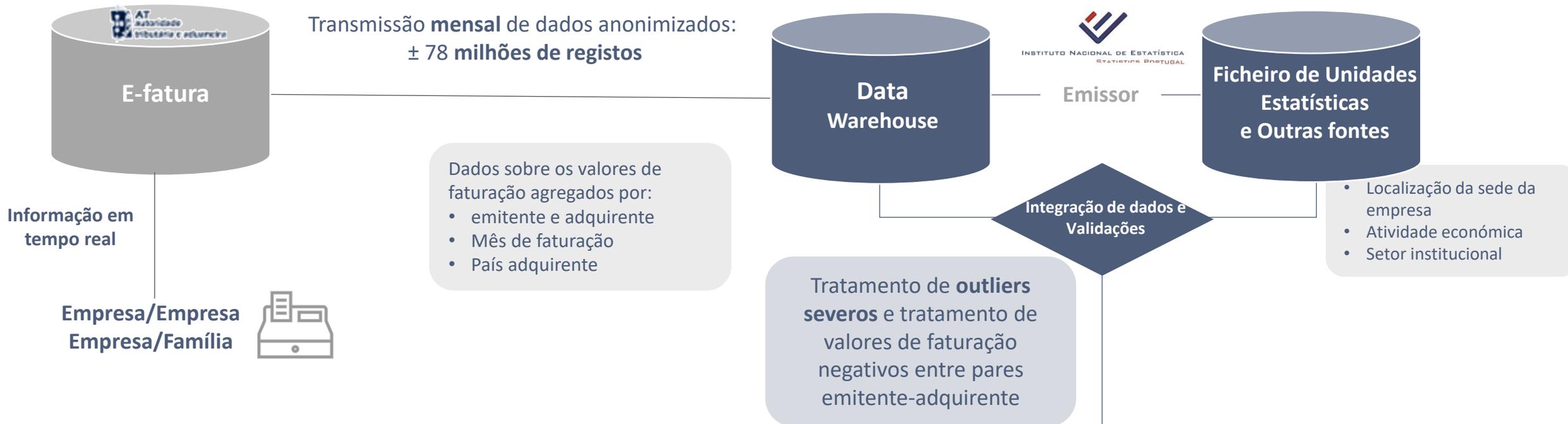
E-fatura – regionalização da informação por recurso aos ficheiro estabelecimentos (FUE)

Quadros de Pessoal – indicadores do mercado de trabalho por freguesia

Exercícios de integração das Notas de Liquidação com as Declarações de IRS e o Cadastro da AT para a obtenção de indicadores de rendimento da população

Exploração de soluções gráficas e ferramentas interativas para divulgação de resultados (e.g., Power BI)

# E-Fatura – Informação de base



Empresa/ Empresa  
Empresa/ Família



**destaque** | INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA | 24 de fevereiro de 2021

A atividade económica regional no contexto da pandemia COVID-19  
E-fatura 2019 – 2020 (março a dezembro)

**COVID-19: como a pandemia afetou as economias regionais em 2020?**

No quadro de protocolo celebrado entre as duas entidades, a AT transmite informação mensal ao INE obtida através do sistema E-fatura. Essa informação permite avaliar o comportamento da economia numa perspetiva regional no período de março (início dos efeitos económicos da pandemia) a dezembro de 2020 (último mês disponível) face a igual período de 2019. Alguns dos factos apurados:

- Entre março e dezembro de 2020, verificou-se, em Portugal, uma redução homogênea de 14,3% no valor da faturação, destacando-se com valores superiores à média nacional, o Alentejo (-27,4%), a Região Autónoma da Madeira (-21,6%) e a Área Metropolitana de Lisboa (-18,2%). Em Portugal e em todas as NUTS II, esta contração foi mais acentuada de março a julho (-18,9% em Portugal) do que no período de agosto a dezembro (-9,8%). Mais de 70% da diminuição registada em Portugal de março a dezembro de 2020 deveu-se à redução do valor de faturação na AML e AMP.
- De março a dezembro de 2020, os valores de faturação das Atividades de alojamento e das Atividades artísticas, de espetáculos, desportivas e recreativas representaram menos de metade do valor faturado no mesmo período de 2019. Em 21 das 25 NUTS III, as Atividades de alojamento também foram o ramo com maior contração homogênea de faturação. Inversamente, em 13 sub-regiões, as atividades de Informação e comunicação apresentaram o desempenho mais positivo.
- No período em análise, apenas seis sub-regiões, todas da região Norte, incluindo a AMP, apresentaram, simultaneamente, um número de casos confirmados por 100 mil habitantes superior ao valor do país e uma redução do valor faturado inferior à do país. No polo oposto, Alentejo, Região Autónoma da Madeira, Alentejo Litoral e AML, apresentaram um número de casos confirmados abaixo da média do país mas uma contração do valor faturado relativamente mais acentuada (ver figura 2).

Os resultados apresentados procuram retratar as diferentes dinâmicas da atividade económica a nível regional no contexto da pandemia COVID-19, tendo por base a informação do E-fatura, anonimizada, cedida pela Autoridade Tributária e Aduaneira (AT) ao INE, ao abrigo de um protocolo celebrado entre as duas entidades. A análise explora o valor tributável registado no E-fatura relativo ao período de março a dezembro de 2020 por comparação homogênea com março a dezembro de 2019, estruturado até ao nível das NUTS III segundo a atividade económica da entidade emitente (ver nota técnica no final do destaque).

Processamento de dados e análise dos resultados territoriais

Infraestrutura Nacional de Dados → **Views para projetos específicos** → **HTML** → **Relatório Geral**





# Próximos desenvolvimentos

---

## CESSIG

- Conclusão do caderno de encargos para processo de contratação pública da plataforma (frontoffice, backoffice e Sistema de Gestão de Equipamentos e Serviços)
- Consolidação das especificações para o setor da Educação e início da articulação com as entidades do setor da Saúde → revisitação/definição do protocolo de colaboração interinstitucional à luz do CESSIG
- Definição da estrutura de dados para os equipamentos do setor da Cultura
- Teste para a definição de *áreas de influência efetivas*: i) farmácias com recurso ao E-Fatura; ii) educação não superior com recurso à informação de alunos da DGEEC (+ info infraestrutura INE)
- Conclusão do Normativo de análise/validação de dados e modelo de reporte às fontes (informação geográfica e alfanumérica)



# Próximos desenvolvimentos

---

## IASLOCAL

- Operacionalização e avaliação dos resultados do rendimento por categoria do agregado fiscal para 2020
- Estudo de viabilidade de aplicação de novas métricas com os dados georreferenciados dos preços da habitação com base nas medidas sistematizadas
- Continuidade do estudo de viabilidade de medidas de acesso das famílias à habitação através da integração dos microdados dos preços e rendas da habitação com o rendimento
- Conclusão da avaliação de ferramentas para a exploração interativa de dados

# CTSSIG

## Coesão Territorial e Serviços Social de Interesse geral

Cofinanciado por:



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA  
STATISTICS PORTUGAL