

# DOCUMENTO METODOLÓGICO

**Designação da operação estatística:** Emprego nas plataformas digitais – Inquérito-Piloto  
(Módulo 2022 do Inquérito ao Emprego)

**Sigla da operação estatística:** EPD

**Código da operação estatística:** 699

**Código da atividade estatística - CGA\*:** 277

**Código de versão do DMET:** 1.0

**Data de entrada em vigor da versão do DMET:** janeiro de 2022

**Data da última atualização do DMET:** outubro de 2021

**Entidade responsável pela operação estatística:** INE/DES/TR

\* Para uso exclusivo nas operações da responsabilidade do INE.

# ÍNDICE

<b>I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....</b>	<b>4</b>
I.1 DESIGNAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	4
I.2 SIGLA (OU ABREVIATURA) DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	4
I.3 CÓDIGO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	4
I.4 CÓDIGO SIGINE (MODELO ESTATÍSTICO).....	4
I.5 CÓDIGO DA ATIVIDADE ESTATÍSTICA .....	4
I.6 CÓDIGO DE VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO.....	4
I.7 DATA DE ENTRADA EM VIGOR DA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO .....	4
I.8 DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO .....	4
I.9 ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	4
I.10 OUTRAS ENTIDADES EXTERNAS RELACIONADAS COM A OPERAÇÃO.....	4
<b>II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO .....</b>	<b>5</b>
<b>III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO .....</b>	<b>5</b>
III.1 CONTEXTO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA .....	5
III.2 IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA QUE JUSTIFICAM A OPERAÇÃO .....	6
III.3 OBJETIVOS DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA .....	6
III.4 FINANCIAMENTO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	6
<b>IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL .....</b>	<b>7</b>
IV.1 TIPO DE OPERAÇÃO ESTATÍSTICA .....	7
IV.2 TIPO DE FONTE(S) DE INFORMAÇÃO UTILIZADA(S) NA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	7
IV.3 PERIODICIDADE DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA .....	7
IV.4 ÂMBITO GEOGRÁFICO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA.....	7
IV.5 PRINCIPAIS UTILIZADORES DA INFORMAÇÃO .....	7
IV.6 DIFUSÃO .....	8
IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação .....	8
IV.6.2 Revisões .....	8
IV.6.3 Produtos de difusão regular .....	8
<b>V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA .....</b>	<b>8</b>
V.1 POPULAÇÃO-ALVO.....	8
V.2 BASE DE AMOSTRAGEM .....	8
V.3 UNIDADE(S) ESTATÍSTICA(S) DE OBSERVAÇÃO .....	8
V.4 DESENHO DA AMOSTRA .....	9
V.4.1 Características da amostra.....	9

V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra .....	9
V.5 CONSTRUÇÃO DO(S) QUESTIONÁRIO(S) .....	9
V.5.1 Testes de pré recolha efetuados ao(s) questionário(s) .....	10
V.5.2 Tempo médio de preenchimento do(s) questionário(s).....	10
V.6 RECOLHA DE DADOS.....	10
V.6.1 Recolha direta de dados .....	10
V.6.1.1 Período(s) de recolha.....	10
V.6.1.2 Método(s) de recolha .....	10
V.6.1.3 Critério para o fecho da recolha .....	11
V.6.1.4 Possibilidade de inquirição proxy .....	11
V.6.1.5 Sessões informativas .....	11
V.6.2 Recolha não direta de dados .....	11
V.7 TRATAMENTO DE DADOS .....	11
V.7.1 Validação e análise.....	11
V.7.2 Tratamento de não respostas.....	12
V.7.2.1 Não resposta total .....	12
V.7.2.2. Não resposta parcial .....	12
V.7.3 Obtenção de resultados.....	12
V.7.4 Ajustamentos dos dados.....	12
V.7.5 Comparabilidade e coerência .....	13
V.7.6 Confidencialidade dos dados .....	13
<b>VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO .....</b>	<b>13</b>
VI.1 SUPORTES DE RECOLHA .....	13
VI.2 VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO .....	14
<b>VII. VARIÁVEIS DERIVADAS .....</b>	<b>14</b>
<b>VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR .....</b>	<b>16</b>
<b>IX. CONCEITOS .....</b>	<b>16</b>
<b>X. CLASSIFICAÇÕES .....</b>	<b>18</b>
<b>XI. SIGLAS E ABREVIATURAS .....</b>	<b>19</b>
<b>XII. BIBLIOGRAFIA.....</b>	<b>19</b>

## **I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

### **I.1 DESIGNAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

Emprego em plataformas digitais (módulo *ad hoc* 2022 do Inquérito ao Emprego) – Inquérito-Piloto

### **I.2 SIGLA (OU ABREVIATURA) DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

EPD

### **I.3 CÓDIGO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

699

### **I.4 CÓDIGO SIGINE (MODELO ESTATÍSTICO)**

Não aplicável.

### **I.5 CÓDIGO DA ATIVIDADE ESTATÍSTICA**

Área estatística: 34 – Trabalho, emprego e desemprego

Família estatística: 341 – Estatísticas do Emprego

Atividade estatística: 277 I.E. – Módulos *ad hoc* anuais

### **I.6 CÓDIGO DE VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO**

1.0

### **I.7 DATA DE ENTRADA EM VIGOR DA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO**

Janeiro de 2022

### **I.8 DATA DA ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO**

Outubro de 2021

### **I.9 ENTIDADE RESPONSÁVEL PELA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

INE

Unidade Orgânica (UO):

Departamento de Estatísticas Demográficas e Sociais

Serviço de Estatísticas do Mercado de Trabalho

Técnico responsável:

Ana Luísa Neves

Telefone: +351 226 072 034; ext.: 3249

E-mail: [ana.neves@ine.pt](mailto:ana.neves@ine.pt)

### **I.10 OUTRAS ENTIDADES EXTERNAS RELACIONADAS COM A OPERAÇÃO**

Eurostat

Directorate F – Social Statistics

Unit F3 – Labour Market

## II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO

Não aplicável.

## III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

### III.1 CONTEXTO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

A operação estatística “Módulo 2022 do Inquérito ao Emprego – Emprego nas plataformas digitais” (EPD) é enquadrada pelo Regulamento (UE) 2019/1700 do Parlamento e do Conselho, de 10 de outubro de 2019 (IESS – *Integrated European Social Statistics*), que estabelece um quadro comum para as estatísticas europeias relativas a pessoas e a agregados familiares, recolhidas a partir de amostras, e que determina um planeamento contínuo plurianual de recolha de dados.

O planeamento contínuo plurianual encontra-se consubstanciado no Regulamento Delegado (UE) 2020/256 da Comissão. Em consequência, o Inquérito ao Emprego (LFS, na sua denominação internacional), sob o domínio “População ativa”, passa a compreender um conjunto de variáveis principais e um sistema que combina seis módulos regulares, a serem repetidos de oito em oito anos, e dois módulos *ad hoc*. Os módulos *ad hoc* incidem sobre matérias consideradas de especial interesse para a caracterização do mercado de trabalho num determinado momento, não fazendo, contudo, parte dos denominados módulos regulares.

Uma das principais prioridades definidas nas orientações políticas para a Comissão Europeia 2019-2024 foi a melhoria das condições de trabalho dos trabalhadores de plataformas digitais, tendo sido solicitados dados sobre este tipo de emprego até ao fim de 2023, o que implica que a recolha de dados sobre esta matéria teria de decorrer o mais tardar em 2022.

Sendo o Inquérito ao Emprego (IE) a principal fonte de dados sobre características de emprego e condições de trabalho, considerou-se que a recolha de dados sobre EPD deveria ocorrer no seu contexto. Porém, no âmbito do planeamento contínuo plurianual estabelecido no Regulamento (UE) 2019/1700 do Parlamento e do Conselho, e consubstanciado no Regulamento Delegado (UE) 2020/256 da Comissão, foi previamente acordado que o tema *ad hoc* sobre “Competências profissionais” seria recolhido em 2022, não havendo assim margem para a recolha de dados sobre EPD enquanto módulo *ad hoc* do IE em prazo útil ao cumprimento das orientações políticas da Comissão Europeia.

Para contornar esta situação, foi decidido no Grupo de Trabalho LAMAS (*Labour Market Statistics*) do Eurostat que a recolha de dados sobre EPD assumiria a forma de um inquérito-piloto, a ser implementado em 2022 de forma voluntária pelos Estados-Membros ao abrigo do artigo 14º (Estudos-piloto e de viabilidade) do Regulamento (UE) 2019/1700, com financiamento da União Europeia fornecido pela Comissão Europeia no âmbito de um acordo ESS (*European Statistical System*).

### III.2 IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO ESTATÍSTICA QUE JUSTIFICAM A OPERAÇÃO

• Necessidades resultantes de obrigações legais	<input type="checkbox"/>
• Pedido direto de informação por parte do/de: → Comissão Europeia (CE): ao abrigo do artigo 14º (Estudos-piloto e de viabilidade) do Regulamento (UE) 2019/1700 do Parlamento e do Conselho de 10 de outubro de 2019	<input checked="" type="checkbox"/>
• Resultado de inquéritos às necessidades dos utilizadores	<input type="checkbox"/>
• Necessidade de informação de outras operações estatísticas	<input type="checkbox"/>
• Contrato/Protocolo específico com entidade externa	<input type="checkbox"/>
• Outras necessidades	<input type="checkbox"/>

### III.3 OBJETIVOS DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

Em consonância com o contexto em que surge, os objetivos do inquérito-piloto sobre emprego nas plataformas digitais não se resumem ao testar da metodologia, definições e questionário desenvolvidos pela *Task Force* EPD, criada no âmbito do Grupo de Trabalho LAMAS (*Labour Market Statistics*), nem se focam no teste de abordagens diferentes para escolher a mais eficaz. O seu principal propósito é a produção de estimativas preliminares sobre emprego em plataformas digitais na Europa, que permitam uma melhor perceção deste novo tipo de trabalho e que ajudem a melhor definir as próximas etapas da sua medição e as políticas públicas de emprego associadas.

Consequentemente, o teste deve ser implementado no âmbito do IE, e não isoladamente, e envolver um número alargado de unidades de alojamento (pelo menos um décimo da amostra total), que permita conclusões metodológicas válidas sobre os conceitos e o questionário comuns a todos os Estados-Membros e já avaliados em testes cognitivos realizados, em 2020 e 2021, em seis países voluntários: Estónia, Hungria, Lituânia, Países Baixos, Noruega e Eslovénia.

De notar, porém, que o inquérito-piloto não tem por objetivo nem deve ser usado para alterar os dados recolhidos no IE sobre população empregada e características do seu emprego.

No contexto nacional, a divulgação dos resultados e dos conteúdos deste módulo será ainda sujeita a uma avaliação prévia.

### III.4 FINANCIAMENTO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

• <b>Financiamento total:</b>	
→ Da entidade responsável	<input type="checkbox"/>
→ Da União Europeia (EUROSTAT)	<input type="checkbox"/>
→ De outra entidade	<input type="checkbox"/>
• <b>Cofinanciamento:</b>	
→ Entidade responsável e União Europeia	<input checked="" type="checkbox"/>
→ Entidade responsável e outra Entidade (nacional ou externa à União Europeia)	<input type="checkbox"/>

## IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

### IV.1 TIPO DE OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

• Inquérito amostral	<input checked="" type="checkbox"/>
• Recenseamento	<input type="checkbox"/>
• Estudo estatístico	<input type="checkbox"/>

### IV.2 TIPO DE FONTE(S) DE INFORMAÇÃO UTILIZADA(S) NA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

• Fonte direta	<input checked="" type="checkbox"/>
• Fonte não direta	<input type="checkbox"/>

### IV.3 PERIODICIDADE DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

• Mensal	<input type="checkbox"/>
• Trimestral	<input type="checkbox"/>
• Semestral	<input type="checkbox"/>
• Anual	<input type="checkbox"/>
• Bienal	<input type="checkbox"/>
• Trienal	<input type="checkbox"/>
• Quadrienal	<input type="checkbox"/>
• Quinquenal	<input type="checkbox"/>
• Decenal	<input type="checkbox"/>
• Não periódico	<input checked="" type="checkbox"/>
• Outra	<input type="checkbox"/>

### IV.4 ÂMBITO GEOGRÁFICO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA

• Continente	<input type="checkbox"/>
• Região Autónoma da Madeira	<input type="checkbox"/>
• Região Autónoma dos Açores	<input type="checkbox"/>
• País	<input checked="" type="checkbox"/>
• Outro	<input type="checkbox"/>

### IV.5 PRINCIPAIS UTILIZADORES DA INFORMAÇÃO

• <b>Utilizadores do Sistema Estatístico Nacional</b>	
INE	<input checked="" type="checkbox"/>
• <b>Outros utilizadores nacionais</b>	
Investigadores	<input type="checkbox"/>
Utilizadores individuais	<input type="checkbox"/>
• <b>Utilizadores comunitários e outros internacionais</b>	
Serviço de Estatística da União Europeia (Eurostat)	<input checked="" type="checkbox"/>

## IV.6 DIFUSÃO

### IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação

31 de março do ano seguinte.

### IV.6.2 Revisões

Não aplicável.

### IV.6.3 Produtos de difusão regular

Produtos a disponibilizar			
Tipo de produto	Designação do produto	Periodicidade de disponibilização	Nível geográfico (desagregação geográfica máxima)
Destaque <sup>(1)</sup>	Emprego nas plataformas digitais (Módulo 2022 do Inquérito ao Emprego – Inquérito-Piloto)	Não periódico	País

(1) Dado tratar-se de um inquérito-piloto, terá de ser feita uma avaliação prévia sobre a viabilidade da sua divulgação e sobre quais os conteúdos e o detalhe da informação a disponibilizar.

## V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

### V.1 POPULAÇÃO-ALVO

O módulo EPD é dirigido aos indivíduos dos 16 aos 64 que, no período de referência, residam no território nacional.

### V.2 BASE DE AMOSTRAGEM

• Alojamentos	<input checked="" type="checkbox"/>
• Empresas (excluindo as agrícolas)	<input type="checkbox"/>
• Explorações agrícolas	<input type="checkbox"/>
• Estabelecimentos	<input type="checkbox"/>
• Veículos	<input type="checkbox"/>
• Instituições sem fins lucrativos	<input type="checkbox"/>
• Administrações Públicas	<input type="checkbox"/>
• Outras	<input type="checkbox"/>

### V.3 UNIDADE(S) ESTATÍSTICA(S) DE OBSERVAÇÃO

Indivíduo.



## V.4 DESENHO DA AMOSTRA

### V.4.1 Características da amostra

• Probabilística	
→ Estratificada	<input checked="" type="checkbox"/>
→ Multietápica	<input checked="" type="checkbox"/>
• Não probabilística	<input type="checkbox"/>
• Transversal	<input checked="" type="checkbox"/>
• Longitudinal (painel, amostra rotativa)	<input type="checkbox"/>
• Outra	<input type="checkbox"/>

### V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra

A amostra subjacente ao inquérito-piloto é constituída pelos alojamentos pertencentes à rotação de saída do IE – Série 2021 de cada trimestre de 2022, correspondendo a uma dimensão anual de 18810 alojamentos.

A amostra do IE – Série 2021 segue um esquema de amostragem estratificado (NUTS III) e multietápico, no qual as unidades primárias (PSU) são selecionadas, em cada estrato, com probabilidade proporcional à dimensão do número de alojamentos de residência principal e as unidades secundárias (alojamentos) são selecionadas sistematicamente dentro das unidades da primeira etapa. Trata-se de uma amostra do tipo painel com um esquema de rotação no qual os alojamentos permanecem na amostra durante seis trimestres consecutivos. A amostra encontra-se dividida em seis subamostras (rotações) sendo que em cada trimestre cada subamostra é substituída por outra depois de ter sido observada seis vezes. Os alojamentos que saem da amostra são substituídos por outros da mesma unidade primária, enquanto estas permanecem fixas ao longo do tempo.

A dimensão da amostra do IE – Série 2021 foi estabelecida de acordo com os critérios de precisão estabelecidos no anexo II do Regulamento (UE) 2019/1700 (IESS – *Integrated European Social Statistics*).

Para informações técnicas mais detalhadas sobre a metodologia do IE – Série 2021 sugere-se a consulta do respetivo documento metodológico através da ligação indicada no capítulo XII.

## V.5 CONSTRUÇÃO DO(S) QUESTIONÁRIO(S)

O questionário nacional tem por referência um questionário-modelo proposto pelo Eurostat, desenvolvido e testado por um grupo de trabalho constituído por diversos países da UE.

### V.5.1 Testes de pré recolha efetuados ao(s) questionário(s)

• Testes de gabinete	<input type="checkbox"/>
• Testes de campo	<input type="checkbox"/>
• Testes específicos para questionários eletrónicos	<input checked="" type="checkbox"/>
• No âmbito de inquérito-piloto	<input type="checkbox"/>
• Não foram efetuados testes de pré recolha	<input type="checkbox"/>

### V.5.2 Tempo médio de preenchimento do(s) questionário(s)

Ainda por determinar.

## V.6 RECOLHA DE DADOS

### V.6.1 Recolha direta de dados

#### V.6.1.1 Período(s) de recolha

Coincidente com o período de recolha de informação do IE estabelecido para os trimestres de 2022. A recolha de informação do módulo é feita ao longo do ano, tirando partido da divisão da amostra trimestral do IE em rotações. No caso de Portugal, significa que o inquérito é aplicado apenas numa rotação de cada trimestre, estando a base de dados concluída e reportada ao Eurostat após o 4º trimestre do ano de referência e representando 4/6 da amostra total (abordagem *wave approach*). No caso do presente inquérito-piloto, sendo já recolhido um módulo *ad hoc* na primeira rotação (rotação de entrada) dos trimestres de 2022 e de modo a evitar a sobrecarga dos respondentes e potenciais efeitos negativos na sua colaboração futura, a recolha decorrerá na sexta rotação de cada trimestre (ou seja, ao conjunto de alojamentos que já foram observados durante seis trimestres consecutivos e que, por esse motivo, deixarão de pertencer à amostra no trimestre seguinte). As variáveis do módulo são recolhidas para todos os indivíduos residentes nos alojamentos selecionados na amostra do IE que cumpram as condições de elegibilidade para a resposta. Para uma leitura detalhada, consultar o documento metodológico do IE.

#### V.6.1.2 Método(s) de recolha

• <b>Recolha por entrevista:</b>	
→ Presencial com computador (CAPI)	<input checked="" type="checkbox"/>
→ Presencial sem computador	<input type="checkbox"/>
→ Telefónica com computador (CATI)	<input checked="" type="checkbox"/>
→ Telefónica sem computador	<input type="checkbox"/>
• <b>Recolha por autopreenchimento:</b>	
→ Questionário eletrónico ( <i>WebInq</i> )	<input type="checkbox"/>
→ Transmissão eletrónica de um Ficheiro com estrutura de dados pré definida (inclui <i>excel</i> e aplicação)	<input type="checkbox"/>
→ Questionário em papel	<input type="checkbox"/>
• <b>Recolha por observação direta</b>	<input type="checkbox"/>

### V.6.1.3 Critério para o fecho da recolha

Duas semanas após o final do último trimestre de referência do ano.

### V.6.1.4 Possibilidade de inquirição *proxy*

Se o indivíduo a que respeita a informação estiver ausente ou não estiver em condições de responder, a informação poderá ser obtida através de outro indivíduo, com 18 ou mais anos, residente no alojamento e apto a responder por ele (*proxy*).

A recolha de informação sobre indivíduos com idade inferior a 16 anos apenas é admitida por entrevista *proxy*.

Os indivíduos dos 16 aos 17 anos só poderão ser os próprios a responder se forem emancipados ou economicamente independentes. Caso contrário, a informação terá de ser recolhida junto de outro indivíduo residente no alojamento e apto a responder (*proxy*).

### V.6.1.5 Sessões informativas

Formação interna de meio-dia aos técnicos regionais. O apoio aos entrevistadores é assegurado pelos técnicos regionais e por um manual de instruções que se encontra disponível na aplicação informática de recolha. As sessões informativas dirigidas aos entrevistadores têm uma duração de 3h30.

### V.6.2 Recolha não direta de dados

Não aplicável.

## V.7 TRATAMENTO DE DADOS

### V.7.1 Validação e análise

#### 1. Identificação dos tipos de validações efetuadas aos dados:

- |                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| • Regras de domínio   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Regras de coerência | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Regras de estrutura | <input checked="" type="checkbox"/> |

#### 2. Breve descrição dos métodos utilizados na análise dos dados recolhidos:

O controlo de qualidade da informação é feito em dois momentos. Num primeiro momento, a validação dos dados é efetuada na fase de registo, através de um conjunto de processos de validação incluídos na aplicação informática de recolha. Num segundo momento, a validação é efetuada através da crítica da coerência global da informação registada, utilizando-se para o efeito o *software Business Intelligence* sobre a cópia de dados do ambiente operacional (BIS). Para que os questionários sejam considerados como finalizados, todas as incoerências do tipo "Erro" têm de estar resolvidas.

Após a recolha de dados são feitas novas validações de acordo com regras definidas e com recurso ao BIS, de modo a identificar outro tipo de inconsistências (razoabilidade da ordem de grandeza de alguns rácios, comparação com níveis observados em períodos anteriores e cruzamentos de variáveis). Se necessário, os respondentes são contactados para esclarecimento de dúvidas.

**3. Descrição das metodologias para medir os erros de medida e de processamento:**

Não aplicável.

## **V.7.2 Tratamento de não respostas**

### **V.7.2.1 Não resposta total**

O tratamento das não respostas totais (casos em que não há resposta à totalidade do questionário) consiste na aplicação de um fator de correção no ponderador inicial de cada unidade.

*Software* utilizado: R<sup>1</sup>

### **V.7.2.2. Não resposta parcial**

Não é aplicado qualquer método de imputação às variáveis para as quais não se obteve resposta por parte do inquirido (devido a “não sabe” ou a “recusa”).

## **V.7.3 Obtenção de resultados**

O cálculo das estimativas do inquérito piloto tem por base as condições estabelecidas no n.º 6 do artigo 9º do Regulamento de Execução (UE) 2019/2240. Assim, a cada indivíduo (respondente) da amostra é atribuído um ponderador que resulta do produto de três fatores:

- um ponderador inicial baseado no desenho da amostra correspondente ao inverso da probabilidade de seleção do respetivo alojamento;
- um fator de correção para as não respostas totais para compensar o efeito provocado por estas na dimensão da amostra;
- um fator que calibra (ou ajusta) a amostra de forma a garantir a coerência com a média anual das estimativas da população residente por sexo e grupo etário quinquenal calculada com base na amostra integral do IE – Série 2021, considerando a população-alvo do inquérito-piloto (indivíduos dos 16 aos 64 anos).

Para informações técnicas mais detalhadas sobre a estimação do IE – Série 2021 sugere-se a consulta do respetivo documento metodológico através da ligação indicada no capítulo XII.

## **V.7.4 Ajustamentos dos dados**

Não aplicável

---

<sup>1</sup> O *Software* R, desenvolvido pelo “R Development Core Team”, encontra-se disponível em <http://www.R-project.org>.

### **V.7.5 Comparabilidade e coerência**

Não aplicável

### **V.7.6 Confidencialidade dos dados**

A recolha, tratamento e divulgação dos dados é feita de acordo com o estabelecido pela Lei n.º 22/2008, de 13 de maio, que regula o Sistema Estatístico Nacional (SEN), designadamente o artigo 6º que estabelece a aplicação do princípio do segredo estatístico aos dados.

Quaisquer unidades estatísticas, direta ou indiretamente identificáveis, não podem ser divulgadas, não só pela proteção conferida por este princípio, mas também pelo sigilo profissional que decorre da aplicação da Lei n.º 67/98, de 26 de outubro. A quebra da confidencialidade estatística é punível não só disciplinar, mas também criminalmente, de acordo com o artigo 32º da Lei do SEN.

O tratamento dos dados consiste na aplicação de métodos de controlo da divulgação estatística (supressão de variáveis, *top/bottom coding* e recodificação de variáveis), com vista à minimização do risco de identificação indireta.

## **VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO**

### **VI.1 SUPORTES DE RECOLHA**

#### **1. Identificação do suporte de recolha**

“Emprego nas plataformas digitais – Módulo do Inquérito ao Emprego - Inquérito-Piloto 2022”, instrumento de notação com o n.º de registo 10455 e com prazo de validade até 31-12-2022.

#### **2. Imagem do suporte de recolha: <https://smi.ine.pt/SuporteRecolha/Detalhes/10455>**

#### **3. Entidade inquirida**

Indivíduo.

## VI.2 VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO

Questão do questionário	Código da variável	Data de início vigência	Designação da variável	Unidade estatística	Domínio de valores da variável				
					Código versão	Designação da versão	Nível versão	Intervalo de valores	Unidade de medida
RES_ENTREV	14888	15-12-2020	Identificação do respondente	Indivíduo	V04384	Tipos de respondente (inq. emprego)	1	-	-
	14948	30-12-2020	Número de referência do respondente proxy	Indivíduo	-	-	-	[1;20]	N.º
EPD01A	15842	30-09-2021	Serviços de táxi realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01A_PTF	15843	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de táxi nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01B	15844	30-09-2021	Entrega de alimentos ou de outros produtos através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01B_PTF	15845	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de entrega de alimentos ou de outros produtos nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01C_1	15846	30-09-2021	Aluguer de imóveis através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01C_2	15847	30-09-2021	Prestação de serviços de alojamento (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01C_PTF	15848	30-09-2021	Designação da plataforma digital utilizada para o aluguer de imóveis nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01D_1	15849	30-09-2021	Venda ou anúncio de bens ou produtos através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01D_2	15850	30-09-2021	Bens ou produtos comprados, produzidos ou obtidos com o fim específico de serem comercializados nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01D_PTF	15851	30-09-2021	Designação da plataforma digital utilizada para a venda ou anúncio de bens ou produtos nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01E	15852	30-09-2021	Serviços de limpeza, de reparações ou outros serviços de trabalho manual realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01E_PTF	15853	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de limpeza, de reparação ou outros serviços de trabalho manual nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01F	15854	30-09-2021	Serviços de apoio a crianças ou a idosos realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01F_PTF	15855	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de apoio a crianças ou idosos nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01G	15856	30-09-2021	Serviços médicos ou de saúde realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01G_PTF	15857	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços médicos ou de saúde nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01H	15858	30-09-2021	Atividades de tutoria ou de ensino realizadas através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01H_PTF	15859	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de tutoria nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto

EPD01I	15860	30-09-2021	Serviços de tradução realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01I_PTF	15861	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de tradução nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01J	15862	30-09-2021	Serviços de tecnologias de informação realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01J_PTF	15863	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de tecnologias de informação nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01K	15864	30-09-2021	Serviços de apoio ou verificação de conteúdos online realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01K_PTF	15865	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foram efetuados os serviços de apoio ou verificação nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01L	15866	30-09-2021	Produção de conteúdos (vídeos ou textos) realizados através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01L_PTF	15867	30-09-2021	Designação da plataforma digital para a qual foram produzidos conteúdos nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01M_1	15868	30-09-2021	Outro tipo de trabalho ou serviço realizado através de plataformas digitais nos últimos 12 meses (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD01M_2	15869	30-09-2021	Tipo de trabalho ou serviço realizado através de plataformas digitais nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD01M_PTF	15870	30-09-2021	Designação da plataforma digital através da qual foi efetuado outro tipo de trabalho nos últimos 12 meses pelo indivíduo	Indivíduo	-	-	-	-	Texto
EPD02	15871	30-09-2021	Trabalhos ou serviços realizados através de plataformas digitais no último mês (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD03	15872	30-09-2021	Escalão de horas despendidas em trabalhos ou serviços realizados através de plataformas digitais no último mês pelo indivíduo	Indivíduo	V04792	Escalões de horas de trabalho mensais (menos de 1 hora; 160 ou mais horas)	1	-	-
EPD04	15873	30-09-2021	Proporção do rendimento pessoal obtido de trabalhos ou serviços em plataformas digitais no último mês pelo indivíduo	Indivíduo	V04793	Escala de proporção do rendimento individual (todo ou a maior parte; pouco ou nenhum)	1	-	-
EPD05	15874	30-09-2021	Contribuições para a Segurança Social (Sim/Não) do indivíduo	Indivíduo	V04794	Tipologia sim/não (sim, pelo trabalho efetuado através de, pelo menos, uma das plataformas ou aplicações; não)	1	-	-
EPD06	15875	01-10-2021	Direito a subsídio de doença ou a um montante fixo ou periódico em caso de doença (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V04794	Tipologia sim/não (sim, pelo trabalho efetuado através de, pelo menos, uma das plataformas ou aplicações; não)	1	-	-
EPD07	15876	01-10-2021	Direito a seguro de acidentes de trabalho ou a um montante fixo ou periódico em caso de acidente de trabalho (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V04794	Tipologia sim/não (sim, pelo trabalho efetuado através de, pelo menos, uma das plataformas ou aplicações; não)	1	-	-
EPD08	15877	01-10-2021	Principal trabalho ou serviço através de plataformas digitais no último mês do indivíduo	Indivíduo	V04834	Trabalhos/serviços realizados através de plataformas digitais	1	-	-
EPD09	15878	01-10-2021	Principal trabalho ou serviço através de plataformas digitais realizado na semana de referência (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD10	15879	01-10-2021	Existência de resposta sobre o trabalho ou serviço principal através de plataformas digitais no inquérito principal (Sim/Não) do indivíduo	Indivíduo	V04795	Tipologia sim/não (sim, como emprego principal; não)	1	-	-
EPD11	15880	01-10-2021	Modo de atribuição do trabalho ou serviço principal realizado com a plataforma digital principal no último mês ao indivíduo	Indivíduo	V04796	Formas de atribuição do trabalho/serviço em plataformas digitais	1	-	-
EPD12	15881	01-10-2021	Possibilidade de rejeição de trabalhos ou serviços com a plataforma digital principal no último mês (Sim/Não) pelo indivíduo	Indivíduo	V04797	Tipologia sim/não (sim; não por outra razão)	1	-	-

EPD13	15882	01-10-2021	Consequências em caso de rejeição de trabalhos ou serviços com a plataforma digital principal no último mês (Sim/Não) sobre indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD14	15883	01-10-2021	Consequências em caso de rejeição de determinado número de trabalhos ou serviços com a plataforma digital principal no último mês (Sim/Não) sobre indivíduo	Indivíduo	V00180	Tipologia sim/não	1	-	-
EPD15	15884	01-10-2021	Modo de atribuição do horário de trabalho ou serviço principal com a plataforma digital principal no último mês ao indivíduo	Indivíduo	V04798	Formas de atribuição do horário do trabalho/serviço em plataformas digitais	1	-	-
EPD16	15885	01-10-2021	Modo de determinação da remuneração do trabalho ou serviço principal com a plataforma digital principal no último mês do indivíduo	Indivíduo	V04799	Formas de atribuição da remuneração do trabalho/serviço em plataformas digitais	1	-	-

## VII. VARIÁVEIS DERIVADAS

Não aplicável.

## VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR

Em estudo.

## IX. CONCEITOS

Código	Designação	Definição
2414	Atividade principal do indivíduo	Atividade em que o indivíduo habitualmente trabalha mais horas no período de referência.
2415	Atividade secundária do indivíduo	Atividade exercida pelo indivíduo, para além da atividade principal.
10351	Empregado	<p>Indivíduo com idade dos 16 aos 89 anos que, no período de referência, se encontrava numa das seguintes situações: 1) efetuou um trabalho de pelo menos uma hora, com vista ao pagamento de uma remuneração ou de um benefício, em dinheiro ou em géneros (incluindo o trabalho familiar não remunerado); 2) tinha uma ligação formal a um emprego ou trabalho, mas não estava temporariamente ao serviço; 3) estava em situação de pré-reforma, mas a trabalhar.</p> <p><b>Nota:</b> Não é considerado empregado, o estagiário e aprendiz não remunerado, o indivíduo envolvido em atividades de produção agrícola e de pesca exclusivamente para autoconsumo, bem como o indivíduo em atividades de voluntariado ou outras formas de trabalho, de acordo com a Resolução sobre estatísticas do trabalho, emprego e subutilização do trabalho, adotada em 11 de outubro de 2013 na 19.ª Conferência Internacional dos Estatísticos do Trabalho.</p>
1355	Segurança Social	Conjunto de sistemas e subsistemas de direito exercido nos termos estabelecidos na Constituição, nos instrumentos internacionais aplicáveis e na Lei de Bases da Segurança Social.



Código	Designação	Definição
1303	Pensão de invalidez	<p>Prestação pecuniária mensal concedida em vida dos beneficiários que havendo completado um prazo de garantia de 60 meses de registo de remunerações (para todos os regimes excluindo o regime de seguro social voluntário em que o prazo é de 72 meses com entrada de contribuições) e antes de atingirem a idade de reforma por velhice, se encontrem, por motivo de doença ou acidente definitivamente incapacitados de trabalhar na sua profissão.</p> <p><b>Nota:</b> O montante é igual à pensão estatutária (aquela que resulta da aplicação da fórmula de cálculo) mais o complemento social se for caso disso, mais atualizações periódicas, mais acréscimos decorrentes de atividade exercida em acumulação, se os houver (todos os regimes exceto o não contributivo e o RESSAA em que há um valor fixo).</p>
1400	Pensão de invalidez	<p>Prestação pecuniária concedida ao pessoal que, não sendo subscritor da Caixa, seja considerado incapaz por acidente ou doença resultantes do cumprimento do serviço militar obrigatório. O montante é igual à trigésima sexta parte do último salário para um máximo de 36 anos.</p>
1427	Pensão de invalidez	<p>Prestação pecuniária mensal concedida aos trabalhadores em caso de invalidez. Os trabalhadores em tempo completo têm direito: a) Às mensalidades que lhes competirem, de harmonia com a aplicação das percentagens da Tabela das Mensalidades/Doença ou Invalidez, às retribuições fixadas na Tabela Salarial e Promoções Obrigatórias calculadas por uma fórmula acordada entre os signatários, de modo a que correspondam a 1/14 de um montante anual, cujo valor líquido seja igual ao que o trabalhador auferiria se continuasse ao serviço; b) A um subsídio de Natal de valor igual ao das mensalidades referidas na alínea a); c) A um 14º mês de valor igual ao das mensalidades referidas na alínea a).</p> <p><b>Nota:</b> Cada uma das prestações a que os trabalhadores têm direito, nos termos acima descritos, não pode ser de montante inferior ao do valor líquido da retribuição do nível mínimo do respetivo Grupo. Os trabalhadores em regime de tempo parcial têm direito às prestações referidas, calculadas proporcionalmente ao período normal de trabalho.</p>
6325	Respondente	<p>Indivíduo que deu efetivamente a resposta, podendo ser o próprio ou terceira pessoa (outra).</p>
1364	Subsídio de desemprego	<p>Prestação pecuniária concedida aos trabalhadores que reúnam, na generalidade, as seguintes condições: terem sido trabalhadores por conta de outrem, durante, pelo menos, 540 dias de trabalho com o correspondente registo de remuneração num período de 24 meses imediatamente anterior à data de desemprego; tenham capacidade e disponibilidade para o trabalho; estejam em situação de desemprego involuntário; estejam inscritos nos centros de emprego; contribuam sobre salários reais.</p> <p><b>Nota:</b> O período de concessão é estabelecido em função da idade à data do requerimento, nos seguintes termos: a) 10 meses para</p>

<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Definição</b>
		os beneficiários com idade inferior a 25 anos; b) 12 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 25 anos e inferior a 30anos; c) 15 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 30 anos e inferior a 35 anos; d) 18 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 35 anos e inferior a 40 anos; e) 21 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 40 anos e inferior a 45 anos; f) 24 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 45 anos e inferior a 50 anos; g) 27 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 50 anos e inferior a 55 anos; h) 30 meses para os beneficiários com idade igual ou superior a 55 anos. Se os beneficiários, no decurso de desemprego e esgotado o prazo de concessão, atingirem 60 anos, podem requerer reforma antecipada. O montante do subsídio é igual a 65% da remuneração média definida por R/365, em que R representa o total das remunerações registadas nos primeiros 12 meses civis que precederam o 2º mês do da data de desemprego. Não pode ser superior a três vezes a remuneração mínima nacional nem inferior a esta remuneração, exceto se a remuneração de referência for inferior, caso em que é igual a esta última. Para os ex-pensionistas de invalidez que tenham sido considerados aptos o montante é de 100%, 90% ou 70% da remuneração mínima garantida à generalidade dos trabalhadores, nos termos do subsídio social de desemprego, mas não pode ser superior ao último valor da pensão de invalidez a que teriam direito se mantivessem pensionistas.
1429	Subsídio de doença	Prestação pecuniária concedida aos trabalhadores em caso de doença. É atribuída nos termos da pensão de invalidez (ver pensão de invalidez).

## X. CLASSIFICAÇÕES

<b>Código (versão)</b>	<b>Designação (versão)</b>
V00180	Tipologia sim/não
V04384	Tipos de respondente (inq. emprego)
V04792	Escalões de horas de trabalho mensais (menos de 1 hora; 160 ou mais horas)
V04793	Escala de proporção do rendimento individual (todo ou a maior parte; pouco ou nenhum)
V04794	Tipologia sim/não (sim, pelo trabalho efetuado através de, pelo menos, uma das plataformas ou aplicações; não)
V04795	Tipologia sim/não (sim, como emprego principal; não)
V04796	Formas de atribuição do trabalho/serviço em plataformas digitais
V04797	Tipologia sim/não (sim; não por outra razão)
V04798	Formas de atribuição do horário do trabalho/serviço em plataformas digitais
V04799	Formas de atribuição da remuneração do trabalho/serviço em plataformas digitais
V04834	Trabalhos/serviços realizados através de plataformas digitais

## XI. SIGLAS E ABREVIATURAS

Código	Designação	Extensão
5079	CAPI	<i>Computer Assisted Personal Interview</i>
5078	CATI	<i>Computer Assisted Telephone Interview</i>
5151	CE	Comissão Europeia
7185	CGA	Classificação Geral de Atividades
5867	DES/TR	Departamento de Estatísticas Demográficas e Sociais/Serviço de Estatísticas do Mercado de Trabalho
4492	DMET	Documento Metodológico
11535	EPD	Emprego nas plataformas digitais
10906	ESS	European Statistical System
4134	EUROSTAT	Serviço de Estatística da União Europeia
4165	IE	Inquérito ao Emprego
11398	IESS	<i>Integrated European Social Statistics</i>
4172	INE	Instituto Nacional de Estatística, I.P.
11578	LAMAS	<i>Labour Market Statistics</i>
5902	LFS	<i>Labour Force Survey</i>
4201	NUTS	Nomenclatura das Unidades Territoriais para Fins Estatísticos
8044	PSU	Unidade Primária da Amostra
4226	SEN	Sistema Estatístico Nacional
4229	SIGINE	Sistema de Informação de Gestão do INE
4238	UE	União Europeia
4578	UO	Unidade Orgânica
7170	WebInq	Inquéritos do INE na <i>Web</i>

## XII. BIBLIOGRAFIA

[1] Eurostat (version 13 August 2021) “Explanatory notes for the variables on Digital platform employment (DPE) – Pilot data collection to be implemented in 2022”.

[2] INE/DES/TR (2021), “Documento Metodológico do Inquérito ao Emprego – Série 2021, código 683, versão 1.0”, <https://smi.ine.pt/DocumentacaoMetodologica/Detalhes/1572>.