

***DOCUMENTO METODOLÓGICO***  
***ÍNDICES DE PREÇOS NA PRODUÇÃO DE PRODUTOS INDUSTRIAIS***  
***BASE 2015***

***VERSÃO 4.0***

***Designação da operação estatística:*** Índices de Preços na Produção de Produtos Industriais

***Sigla da operação estatística:*** IPPI

***Código da operação estatística:*** 182

***Código SIGINE\*:*** IE0044

***Código da atividade estatística - CGA\*:*** 567

***Código de versão do DMET:*** 4.0

***Data de entrada em vigor da versão do DMET:*** Janeiro de 2020

***Data da última atualização do DMET:*** Janeiro de 2020

***Entidade responsável pela operação estatística:*** INE/DCN/ICP

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

## ÍNDICE

I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA .....	3
☞ I. 1 Designação da operação estatística .....	3
☞ I. 2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística .....	3
☞ I. 3 Código da operação estatística .....	3
☞ I. 4 Código SIGINE (modelo estatístico) .....	3
☞ 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 .....	5
II. JUSTIFICAÇÃO PARA UMA NOVA VERSÃO DO DOCUMENTO METODOLÓGICO.....	5
III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO.....	6
☞ III.1 Contexto da operação estatística.....	6
☞ III. 2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação...	7
☞ III.3 Objetivos da operação estatística.....	8
☞ III.4 Financiamento da operação estatística .....	9
IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL .....	10
☞ IV.1 Tipo de operação estatística .....	10
☞ IV.2 Tipo de fonte(s) de informação utilizada(s) na operação estatística .....	10
☞ IV.3 Periodicidade da operação estatística .....	11
☞ IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística.....	11
☞ IV. 5 Principais utilizadores da informação .....	12
☞ IV.6 Difusão .....	14
○ IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação .....	14
○ IV.6.2 Revisões .....	14
○ IV.6.3 Produtos de difusão regular .....	15
V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA.....	16
☞ V.1 População-alvo .....	16
☞ V.2 Base de amostragem .....	16
☞ V. 3 Unidade (s) estatística (s) de observação.....	17
☞ V. 4 Desenho da amostra .....	17

○	<i>V.4.1 Características da amostra</i> .....	17
○	<i>V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra</i> .....	18
○	<i>V.4.2.1 Atualização da amostra</i> .....	20
☞	<i>V.5 Construção do(s) questionário(s)</i> .....	21
○	<i>V.5.1 Testes de pré-recolha efetuados ao (s) questionário(s)</i> .....	21
○	<i>V.5.2 Tempo médio de preenchimento do(s) questionário(s)</i> .....	21
☞	<i>V. 6 Recolha de dados</i> .....	22
○	<i>V.6.1 Recolha direta de dados</i> .....	22
▪	<i>V.6.1.1 Período(s) de recolha</i> .....	22
▪	<i>V. 6.1.2 Método(s)de recolha</i> .....	22
▪	<i>V. 6.1.3 Critério para o fecho da recolha</i> .....	23
▪	<i>V. 6.1.4 Possibilidade de inquirição “Proxy”</i> .....	23
▪	<i>V. 6.1.5 Sessões informativas</i> .....	24
○	<i>V. 6.2 Recolha não-direta de dados</i> .....	24
☞	<i>V.7 Tratamento de dados</i> .....	25
	<b>VI. SUPORTES DE RECOLHA E VARIÁVEIS DE OBSERVAÇÃO</b> .....	32
	<b>VII. VARIÁVEIS DERIVADAS</b> .....	34
	<b>VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR</b> .....	34
	<b>IX. CONCEITOS</b> .....	39
	<b>X. CLASSIFICAÇÕES</b> .....	40
	<b>XI. SIGLAS E ABREVIATURAS</b> .....	41
	<b>XII. BIBLIOGRAFIA</b> .....	42

# **I. IDENTIFICAÇÃO DA OPERAÇÃO ESTATÍSTICA**

## **☞ I. 1 Designação da operação estatística**

Índices de Preços na Produção de Produtos Industriais

## **☞ I. 2 Sigla (ou abreviatura) da operação estatística**

IPPI

## **☞ I. 3 Código da operação estatística**

182

## **☞ I. 4 Código SIGINE (modelo estatístico)**

IE0044

### ***I. 5 Código da Atividade Estatística***

Área: 51 - Conjuntura Económica e Preços

Família: 512 - Indicadores de Preços

Atividade: 567 – Índice de Preços na Produção de Produtos Industriais

### ***I. 6 Código de Versão do Documento Metodológico***

4.0

### ***I.7 Data de entrada em vigor da versão do Documento Metodológico***

Janeiro de 2020

### ***I.8 Data da última atualização do Documento Metodológico***

Janeiro de 2020

### ***I.9 Entidade responsável pela operação estatística***

**INE**

- **Unidade Orgânica (UO):** Departamento de Contas Nacionais / Serviço de Indicadores de Curto Prazo
- Técnico responsável  
Nome: Adelina Andrade  
Telefone: +351 218 426 100  
E-mail: adelina.andrade@ine.pt

☞ ***I.10 Outras Entidades Externas relacionadas com a operação***

- **Entidade 1:** European Commission - Eurostat
- Unidade Orgânica (UO): Direcção G – *Directorate G: Business statistics*  
/ Unidade G-3: *Short Term Statistics*
- Técnico responsável  
Nome: Mr. Marko Cip  
Telefone: +00352 4301 34858  
E-mail: [marko.cip@ec.europa.eu](mailto:marko.cip@ec.europa.eu)

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

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

**Nova versão:**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| • Alteração de variáveis de observação   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| • Alteração de conceitos   | <input type="checkbox"/>            |
| • Alteração de classificações  | <input type="checkbox"/>            |
| • Alteração de produtos de difusão   | <input type="checkbox"/>            |
| • Alteração de fontes estatísticas   | <input type="checkbox"/>            |
| • Alteração do método de recolha   | <input type="checkbox"/>            |
| • Alteração de âmbito na população   | <input type="checkbox"/>            |
| • Alteração do desenho amostral  | <input type="checkbox"/>            |
| • Outros motivos:  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| ○ Especificar: Alteração do Ano Base de 2010 para 2015   |                                     |
| ○ Alargamento do âmbito da população-alvo – inclusão de unidades estatísticas com produção de bens destinados ao mercado externo |                                     |

# III. IDENTIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES, OBJETIVOS E FINANCIAMENTO

## III.1 Contexto da operação estatística

O Índice de Preços na Produção de Produtos Industriais (IPPI), surge em resultado das necessidades dos mais diversos utilizadores, internos e externos, que pretendem conhecer a evolução dos preços no produtor industrial do país, assim como por força da Diretiva 72/211/CEE de 30 de maio de 1972, substituída pelo Regulamento CE nº 1165/98 e posteriormente atualizado pelo Regulamento CE nº 1158/2005, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 6 de julho, relativo aos Indicadores de Curto Prazo. Apesar da recolha de dados ter sido iniciada em 1993, o ano de referência foi 1990, tendo sido disponibilizada a série com dados retropolados ao ano de referência, cobrindo inicialmente apenas parte das atividades industriais que gradualmente foram sendo alargadas.

Em 1995 efetuou-se a primeira revisão da base do índice (Base 1995=100). Na Base 2000=100 o IPPI cobria a generalidade das Divisões das Secções C, D e E da CAE Rev. 2 tendo sido introduzidas alterações conceptuais por força do Regulamento mencionado, nomeadamente ao nível do conceito de preço adotado, deixando de ser acompanhado o preço de tabela, passando a recolher-se o preço de transação.

A versão relativa à Base 2005=100, implementada em 2009, não incluiu alterações metodológicas. Manteve-se o nível de cobertura da atividade industrial, passando a adotar-se a NACE-Rev.2, em vigor através da aplicação do Regulamento CE nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro, harmonizada, no nível nacional, com a correspondente CAE-Rev.3, aprovada pelo Decreto-Lei nº 381/2007, de 14 de novembro. As Secções abrangidas foram a B, C, D e E. A alteração das nomenclaturas é feita periodicamente a nível internacional, aplicando-se a presente a todos os indicadores de curto prazo do Países da UE a partir da divulgação referente a janeiro de 2009. Estas alterações visavam atualizar a cobertura dos índices resultante do desenvolvimento de novas atividades e do desaparecimento ou perda de significado económico de outras atividades industriais.

Com a Base 2010=100, implementada em 2013, por aplicação do Regulamento CE nº 1503/2006, da Comissão foi introduzida uma alteração concetual ao nível do preço adotado, passando a ser recolhido o preço sem outros impostos, além da exclusão do IVA que já vigorava nas bases anteriores. Foram ainda introduzidas alterações metodológicas, nomeadamente atualização de ponderadores e renovação do cabaz de produtos.

A adoção do método complementar de recolha por questionário eletrónico, via Web (Inquéritos online – Webinq) e sua incorporação no Sistema Global de Gestão de Inquéritos (SIGINQ) do INE, foi outra mudança registada neste projeto.

A implementação da Base 2015=100 introduz alterações metodológicas ao nível da atualização do cabaz de produtos e dos ponderadores e alarga ainda o âmbito de recolha ao mercado externo – zona euro, zona não euro e extracomunitário - de forma a dar cumprimento ao Regulamento (CE) nº 1158/2005 de 6 de julho do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo aos indicadores de Curto Prazo. De forma a melhorar a qualidade dos resultados obtidos, além das alterações acima indicadas é ainda introduzida uma alteração no método de encadeamento do índice a partir do 2º ano da base. Estas mudanças motivaram a publicação da versão 4.0 do documento metodológico.

Em janeiro de 2020, ajustou-se o DMet para atualização da lista de indicadores associados a este projeto (capítulo VIII).

### ☞ **III. 2 Identificação das necessidades de informação estatística que justificam a operação**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

- **Necessidades resultantes de obrigações legais:**

- Legislação comunitária

☒

- Regulamento (CE) nº 1165/98 do Conselho de 19 de maio
    - Regulamento (CE) nº 1158/05 do Conselho de 6 de julho
    - Regulamento (CE) Nº. 1503/2006 da Comissão de 28 de setembro
    - Regulamento (CE) Nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro
    - Regulamento (CE) Nº. 451/2008, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 23 de abril
    - Regulamento (CE) Nº. 472/2008 da Comissão de 29 maio
    - Regulamento (CE) Nº. 1178/2008 da Comissão de 28 de novembro
    - Regulamento CE nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro.

- Compromissos perante organizações internacionais

☐

Especificar: \_\_\_\_\_

- Legislação nacional

☐

Especificar: \_\_\_\_\_



- **Pedido direto de informação** por parte do/de:

- Entidades públicas nacionais

- Entidades comunitárias

- Programa Estatístico Europeu (PEE)

- Acordo informal (“Acordo de Cavalheiros”)

- Entidades privadas, nacionais ou estrangeiras

Especificar: \_\_\_\_\_

- Conselho Superior de Estatística (Recomendações, p.ex.)

Especificar: \_\_\_\_\_

- Resultado de **inquéritos** às necessidades dos utilizadores

- Necessidades de informação de **outras operações estatísticas**

- **Contrato/Protocolo** específico com Entidade externa

1

- Outras necessidades

- Especificar: \_\_\_\_\_

### III.3 Objetivos da operação estatística

O Índice de Preços na Produção de Produtos Industriais, tem como objetivo apurar a evolução mensal dos preços das transações no mercado nacional e mercado externo de um cabaz de produtos (pré-definido), praticados por empresas que exerçam alguma atividade industrial.

☞ **III.4 Financiamento da operação estatística**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

• Financiamento total:	
○ da Entidade responsável	<input checked="" type="checkbox"/>
○ da União Europeia (EUROSTAT)	<input type="checkbox"/>
○ de outra Entidade	<input type="checkbox"/>
▪ Especificar: _____	
• Cofinanciamento:	
○ Entidade responsável e União Europeia	<input type="checkbox"/>
○ Entidade responsável e outra Entidade (nacional ou externa à União Europeia)	<input type="checkbox"/>
▪ Especificar: _____	

## IV. CARACTERIZAÇÃO GERAL

### ☞ IV.1 Tipo de operação estatística

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

• 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

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• Fonte Direta	<input checked="" type="checkbox"/>
• Fonte Não-direta	
○ Fonte administrativa	<input checked="" type="checkbox"/>
○ Outra operação estatística	<input type="checkbox"/>
○ Outra	<input checked="" type="checkbox"/>
<u>Especificar:</u> Entidades cuja informação é de acesso público	
• Empresas municipais de água	
• Mercado livre de eletricidade	

#### ☞ *IV.3 Periodicidade da operação estatística*

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta única):

• Mensal	<input checked="" 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 type="checkbox"/>
• Outra	<input type="checkbox"/>
Especificar: _____	

#### ☞ *IV.4 Âmbito geográfico da operação estatística*

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• 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"/>
Especificar: _____	

#### ☞ **IV. 5 Principais utilizadores da informação**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

##### ***Utilizadores do Sistema Estatístico Nacional***

- INE
- Banco de Portugal
- Direção Regional de Estatística da Madeira
- Serviço Regional de Estatística dos Açores
- Entidades com delegação de competências

☒☒☒☒☐

Especificar: \_\_\_\_\_

##### ***Outros utilizadores nacionais***

☒

- Administração Pública Central:
  - Ministério das Finanças
  - Ministério da Economia e do Emprego
- Instituições ou associações sem fim lucrativo
- Associações dos Sectores
- Empresas
- Comunicação Social
- Investigadores

##### ***Utilizadores Comunitários e outros Internacionais***

☒

- União Europeia
  - Eurostat
  - Banco Central Europeu (BCE)
- Organizações internacionais

Organização para a Cooperação e Desenvolvimento  
Económico (OCDE);

Fundo Monetário Internacional (FMI)

Organização das Nações Unidas (ONU)

## ☞ **IV.6 Difusão**

### ○ **IV.6.1 Padrão de disponibilização da informação**

Os resultados desta operação estatística são disponibilizados sob a forma de números índices, sendo divulgados, tendencialmente, 17 dias após o mês de referência.

### ○ **IV.6.2 Revisões**

1. Tipos de revisões de dados adotadas:

Assinale uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

• Revisões regulares	
○ <b>Correntes</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
○ <b>Gerais</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
• Revisões <b>extraordinárias</b>	<input checked="" type="checkbox"/>

2. Circunstância em que são efetuadas as revisões:

As revisões regulares correntes decorrem fundamentalmente da incorporação de nova informação, por substituição de estimativas por dados reais ou por substituição de valores provisórios anteriormente fornecidos pelos definitivos.

As revisões regulares gerais são efetuadas anualmente visando integrar informação mais completa entretanto disponível para o ano anterior.

As revisões extraordinárias são resultantes de correção de erros graves ou factos inesperados não abrangidos no quadro dos dois tipos de revisão atrás referidos.

3. Frequência das revisões:

Com a publicação do mês  $n$  são revistos os meses  $n-1$  e  $n-2$ . Com a publicação do mês de março, para além da revisão dos dois meses anteriores, são revistos todos os meses do ano anterior. As revisões extraordinárias são efetuadas apenas em situações excecionais.

○ ***IV.6.3 Produtos de difusão regular***

Preencher o seguinte quadro:

Produtos a disponibilizar			
Tipo de produto	Designação do produto	Periodicidade de disponibilização	Nível geográfico (desagregação geográfica máxima)
Destaque	<i>Índices de Preços na Produção de Produtos Industriais</i>	Mensal	País
Indicadores estatísticos	<i>Quadros pré-definidos</i> <i>Indicadores no Portal</i>	Mensal	País



## V. CARACTERIZAÇÃO METODOLÓGICA

### ☞ V.1 População-alvo

A população alvo é constituída pelas empresas sediadas no território nacional cuja atividade principal ou secundária se enquadre nas secções B, C, D e E (da CAE Rev.3), em concordância com o definido no Regulamento CE nº 1893/2006, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de dezembro. São seleccionadas as empresas cuja produção de bens se destina, na totalidade ou em parte, ao mercado nacional e externo.

### ☞ V.2 Base de amostragem

Indicar a base de amostragem utilizada, assinalando uma cruz (X) no quadrado correspondente (resposta única):

• Alojamentos	<input type="checkbox"/>
• Empresas (excluindo as agrícolas)	
○ Conjuntura (os dados recolhidos reportam-se ao ano corrente)	<input checked="" type="checkbox"/>
○ Estrutura (os dados recolhidos reportam-se a anos anteriores)	<input type="checkbox"/>
• Explorações agrícolas	<input type="checkbox"/>
• Estabelecimentos	
○ Conjuntura (os dados recolhidos reportam-se ao ano corrente)	<input type="checkbox"/>
○ Estrutura (os dados recolhidos reportam-se a anos anteriores)	<input type="checkbox"/>
• Veículos	<input type="checkbox"/>
• Instituições sem fins lucrativos	<input type="checkbox"/>
• Administrações Públicas	<input type="checkbox"/>
• Outras	<input type="checkbox"/>
○ Especificar: _____	
○ Indicar a unidade amostral:	

### ☞ **V. 3 Unidade (s) estatística (s) de observação**

Unidade de Atividade Económica (UAE), definida segundo o Regulamento (CEE) nº 696/93 de 22 de julho de 1993.

### ☞ **V. 4 Desenho da amostra**

#### ○ **V.4.1 Características da amostra**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

##### Características da amostra:

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

Especificar: \_\_\_\_\_

- ***V.4.2 Metodologia para a seleção, distribuição, atualização e dimensionamento da amostra***
- ***a) Mercado nacional***

A seleção da amostra é efetuada em três fases:

#### ***FASE 1***

A partir dos resultados do Inquérito Anual à Produção Industrial (IAPI) ao nível de cada Grupo da CAE-Rev.3, os produtos produzidos codificados de acordo com a CNBS são ordenados por ordem decrescente do valor das vendas, sendo selecionados os produtos necessários para que seja atingida uma cobertura mínima de 70% do valor das vendas de cada Grupo (três dígitos de desagregação), garantindo-se paralelamente que, ao nível das Classes (quatro dígitos) integrantes de cada Grupo, este parâmetro não se situe abaixo dos 40%.

#### ***FASE 2***

De entre as empresas produtoras dos produtos selecionados na FASE 1, são selecionadas as necessárias para que seja atingida uma cobertura mínima de 80% do valor das vendas, daqueles produtos.

Os limiares anteriormente descritos, no que se refere à seleção das empresas, foram fixados para alguns casos pontuais, a níveis superiores ou inferiores aos apresentados, em função do grau de concentração/dispersão da produção em cada produto da CPA a 5 dígitos.

#### ***FASE 3***

A seleção das especificações detalhadas e das condições de comercialização de produtos cujos preços, mês após mês, são objeto de acompanhamento por parte deste projeto estatístico, implicou, por seu lado, na generalidade das situações:

- a desagregação, quando necessário e possível, dos produtos selecionados em variedades, no sentido de se obter uma lista de posições mais homogêneas cuja evolução de preços importaria acompanhar e;

- o envio dessa lista a empresas produtoras dos produtos selecionados, solicitando a indicação, relativamente a cada posição, das respetivas especificações detalhadas e as condições de transação mais representativas das vendas por elas realizadas no mercado nacional.

○ ***b) Mercado externo***

1. Construção da base de amostragem: A partir das transações registadas no comércio internacional para o ano de 2013 (último ano completo disponível à data de preparação da recolha da base 2015=100) foi efetuada a seleção de Grupos de CPA 2008 a 3 dígitos/zonas com relevância no total das zonas intracomunitária euro e não euro e extracomunitária.

2. Para cada grupo da CPA 2008/zona selecionaram-se os produtos, a 6 dígitos da CPA 2008, que garantiam, no mínimo, 75% do valor total da CPA 2008/zona.

3. Para cada produto a 6 dígitos da CPA 2008 foram selecionados os artigos pautais pertencentes à respetiva CAE a 3 dígitos necessários para garantir uma cobertura de 75% do total desse produto, utilizando a correspondência à tabela de codificação da nomenclatura combinada para o comércio internacional.

4. Para cada artigo pautal foram selecionados os operadores de comércio internacional necessários para garantir 75% de cobertura do valor de vendas total desse artigo.

Nos trabalhos de seleção da amostra esteve presente simultaneamente a necessidade de representatividade dos produtos e uma possível redução de carga estatística para os respondentes.

A amostra do mercado nacional é composta por cerca de 1286 empresas, sendo recolhidos cerca de 6224 preços mensalmente, dos quais 1836 (155 empresas) com recurso à consulta das páginas web e/ou editais. A amostra do mercado externo é composta por cerca de 1191 empresas e 3899 preços. A necessidade de entrada de novas empresas/produtos será reavaliada anualmente no último trimestre.

A amostra total é constituída por 1824 empresas e 10123 preços. Note-se que há empresas na amostra das quais se recolhem preços quer no mercado nacional, quer no mercado externo.

Para concretização da construção da base 2015 foi lançada uma operação estatística, Inquérito aos Preços na Produção de Produtos Industriais - Mercados, com documento metodológico (código 622) e instrumento de notação (10232) próprios. Esta operação teve como objetivo a recolha de produtos comercializados para o mercado externo, assim como o refrescamento do cabaz de produtos comercializados no mercado nacional.

São fornecidas às empresas instruções precisas relativamente à forma como deve ser caracterizada cada variedade, bem como à definição dos preços a transmitir. Destaca-se que apenas devem ser consideradas especificações e transações dotadas de alguma longevidade técnica e comercial.

#### ○ *V.4.2.1 Atualização da amostra*

##### *Substituição de especificações* (subsubvariedades<sup>1</sup>)

Verificando-se que uma dada especificação deixou de ser produzida, procede-se à sua substituição por outra de acordo com as seguintes prioridades:

1. Seja substituída ou aproximada à anterior variedade, em termos de mercado;
2. Seja das mais representativas da produção da empresa;
3. A expectativa de permanência no mercado seja longa.

A substituição de especificações é feita por encadeamento de novas especificações em dois períodos consecutivos. Nos anos base aplica-se a mesma fórmula, devendo ser atribuído um valor à especificação substituta desde janeiro do ano base.

A fórmula aplicada para cálculo dos valores a atribuir à nova especificação é:

$$vmn = vmo / vmro * pnn, \text{ em que}$$

**vmn** – Preço a atribuir no mês à nova especificação

**vmo** – Preço registado ou imputado no mês n à especificação substituída

**vmro** – Preço registado ou imputado à especificação substituída em N-1 do mês indicado em “data de início”

**pnn** – Preço novo da especificação substituta

Note-se que, nas substituições não é aceite valor nulo ou 0 (zero) nos fatores **vmo** ou **vmro**, exceto nos meses em que os cálculos ainda não tenham sido executados para a especificação substituída.

##### *Anulação de substituições*

A anulação de uma substituição consiste em repor a especificação substituída, fazendo para o efeito uma nova substituição em que a especificação substituta será a anteriormente substituída. Se esta

---

<sup>1</sup> No pré-inquérito subjacente à criação de cada base, é solicitado às empresas que a partir dos códigos de produtos seleccionados no IAPI e/ou no Comércio Internacional, definam as especificações de cada produto que internamente são designadas por subsubvariedades.

operação for executada depois de já terem sido feitos cálculos o fator “*vmro*” tem de ser o do início de vigência da mesma especificação e não o utilizado no último cálculo.

Por exemplo, considere-se uma especificação com início de vigência em abril de 2015 cuja anulação será efetuada em maio de 2015. Após cálculos, o valor do fator “*vmro*” a considerar será o preço registado ou imputado em março de 2015.

## ☞ **V.5 Construção do(s) questionário(s)**

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

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

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

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

O tempo médio de preenchimento é de 20 minutos.

## ☞ **V. 6 Recolha de dados**

### ○ **V.6.1 Recolha direta de dados**

#### ▪ **V.6.1.1 Período(s) de recolha**

O formulário eletrónico fica disponível no dia 15 de cada mês para recolha de informação que será representativa desse mesmo mês. No dia 15 as empresas são notificadas por correio eletrónico, informando que o formulário eletrónico se encontra disponível para preenchimento. Como indicação, refere-se os preços dos produtos transacionados no dia 15. Quando o dia 15 ocorre a um feriado ou fim-de-semana a notificação normalmente é realizada no dia útil seguinte.

Após o dia 25, caso não tenha sido rececionada a resposta ao inquérito, é iniciado o processo de insistências.

#### ▪ **V. 6.1.2 Método(s)de recolha**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

##### **Recolha por entrevista:**

- Presencial com Computador (“CAPI”)
- Presencial sem Computador
- Telefónica com Computador (“CATI”)
- Telefónica sem Computador

☐☐☐☐

***Recolha por autopreenchimento:***

- |  |  |
|--|--|
| • Questionário Eletrónico (WebInq)   | <input checked="checked" type="checkbox"/> |
| • Transmissão Eletrónica de um Ficheiro com estrutura de dados pré-definida (inclui Excel e aplicação) | <input type="checkbox"/>                   |
| • Questionário em Papel  | <input checked="checked" type="checkbox"/> |
| <b>Recolha por observação direta</b>   | <input type="checkbox"/>                   |

▪ ***V. 6.1.3 Critério para o fecho da recolha***

O fecho da recolha é efetuado 25 dias após o início do período de recolha (dia 15 de cada mês), sendo garantida uma cobertura mínima de 90% do valor das vendas. Tendencialmente o prazo será reduzido para 20 dias, mantendo-se o limiar de cobertura do valor das vendas.

▪ ***V. 6.1.4 Possibilidade de inquirição “Proxy”***

Assinalar uma cruz (X) no quadrado correspondente (resposta única):

• Sim	<input type="checkbox"/>
○ Especificar o critério: _____	
• Não	<input checked="checked" type="checkbox"/>



▪ **V. 6.1.5 Sessões informativas**

Assinalar uma cruz (X) nos quadrados correspondentes (resposta múltipla):

	Assegurada pela Estrutura Nacional	Em "cadeia"/ Estrutura Regional
• <b>Sessão informativa inicial</b>		
o Sessão informativa específica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
o Sessão informativa genérica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• <b>Sessão informativa de reciclagem</b>		
o Sessão informativa específica	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
o Sessão informativa genérica	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

○ **V. 6.2 Recolha não-direta de dados**

NOME DA FONTE	TIPO DE FONTE (administrativa, operação estatística)	IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE RESPONSÁVEL DA FONTE	PERÍODO DE REFERÊNCIA DOS DADOS DA FONTE
Editais	Outra	Empresas Municipais de água	Mensal
OMIE	Outra	Operador mercado ibérico de eletricidade ( <a href="http://www.omie.es">http://www.omie.es</a> )	Mensal
ERSE	Outra	Entidade reguladora dos serviços energéticos	Mensal

## ☞ *V.7 Tratamento de dados*

### ○ *V. 7.1 Validação e análise*

1. Identificar os tipos de validações efetuadas aos dados (resposta múltipla):

- Regras de domínio
- Regras de coerência
- Regras de estrutura

X

X

X

2. Fazer uma breve descrição dos métodos utilizados na análise dos dados recolhidos.

As regras de validação previstas têm como base a análise da resposta no período  $t$  face ao período  $t-1$ ,  $t-2$ ,  $t-12$ , assim como pela comparação com as demais empresas do estrato.

3. Descrever as metodologias para medir os erros de medida e de processamento.

Não aplicável.

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

São alvo do tratamento de não respostas todas as unidades estatísticas que à data de fecho da operação estatística não tenham respondido, ou que tenham declarado ausência de transação na variável em estudo.

O método de tratamento das não respostas é o seguinte:

a) Se a unidade estatística declara não ter havido transação no mês de referência:

Para a variável  $X$  da unidade estatística  $j$ , em falta no período de referência  $t$ , é imputado o valor  $\hat{x}_{j,t}$ , tal que:

$$\hat{x}_{j,t} = x_{j,t-n}$$

em que  $x_{j,t-n}$  é o valor observado para a variável  $X$  no período mais próximo  $n$ , para a unidade estatística  $j$ .

b) Nas restantes situações:

Para cada variável  $X$  da unidade estatística em falta  $j$ , no período de referência  $t$ , é imputado o valor  $\hat{x}_{j,t}$ , tal que,

$$\hat{x}_{j,t} = x_{j,t-1} \times \dot{\Delta}x_t$$

em que  $x_{j,t-1}$  é o valor da variável  $X$  no período anterior (imputado ou não), para a unidade estatística  $j$  e  $\dot{\Delta}x_t$  é a variação da variável  $X$  entre o período  $t$  e  $t-1$  para o conjunto das unidades estatísticas que transacionaram a mesma variedade em ambos os períodos.

$$\dot{\Delta}x_t = \frac{\sum_j x_{j,t}}{\sum_j x_{j,t-1}}$$

Encontra-se igualmente prevista a possibilidade de proceder à imputação manual das respostas para casos excecionais.

### ○ ***V.7.3 Obtenção de resultados***

#### **Ano Base e de Referência**

O Índice de Preços na Produção de Produtos Industriais tem o ano 2015 como ano base, coincidindo este com o ano de referência.

#### **Estrutura de Ponderação**

Para o conjunto das séries de índices a produzir, a estrutura de ponderação utilizada para obter níveis mais elevados de agregação do índice das subsubvariedades do produto é retirada do valor das vendas para o mercado nacional do Inquérito Anual à Produção Industrial. Relativamente ao mercado externo são utilizados os valores do Comércio Internacional.

#### **Cálculo dos índices:**

#### **VARIÁVEIS IPPI**

Definam-se as seguintes siglas para referência aos índices de cada um dos mercados em análise:

PNN – Mercado nacional

PZE – Zona euro

PZNE – Intra zona não euro

PZN – Zona não euro (Intra zona não euro + Extracomunitário)

PEXT - Extracomunitário

PNE – Total mercado externo

PNT – Total (nacional + externo)

## 1. Anos base (N) e N+1

### 1.1. Índices elementares (subsubvariedades)

Os índices elementares a obter são do tipo Laspeyres, sendo o valor do Índice  $I$  para a subsubvariedade  $i$  obtido pelo valor da variável  $p$  no período de referência  $y, m$  comparado com a média anual  $\frac{\sum_{l=1}^{12} p_i^{N,l,k,g}}{12}$  no ano base, sendo obtidos a partir da seguinte fórmula:

Sejam

$p_i^{y,m,k,g}$  → Preço no mês  $m$  do ano  $y$ , para a subsubvariedade (SSV) <sub>$i$</sub> , pertencente à subvariedade (SV) <sub>$k$</sub>  do nível de agregação  $g$ ;

$n^{y,m,k,g}$  → Número de SSV pertencentes à SV <sub>$k$</sub>  do nível de agregação  $g$ , no mesmo período;

$w^{N,k}_g$  → Ponderador da SV <sub>$k$</sub>  no nível de agregação  $g$  em N;

No mês  $m$  do ano  $y$ , o índice da SSV <sub>$i$</sub>  pertencente à SV <sub>$k$</sub>  é calculado do seguinte modo:

$$I_i^{y,m,k,g} = \frac{p_i^{y,m,k,g}}{\left( \frac{\sum_{l=1}^{12} p_i^{N,l,k,g}}{12} \right)} \times 100$$

### 1.2. Índices da subvariedade (nível de agregação mais baixo)

No mesmo mês, o índice da SV <sub>$k$</sub>  no nível de agregação  $g$  é calculado como a média aritmética simples dos índices de cada uma das SSV que a compõem, isto é:

$$I^{y,m,k,g} = \frac{1}{n^{y,m,k,g}} \times \sum_{i=1}^{n^{y,m,k,g}} I_i^{y,m,k,g}$$

### 1.3. Índices do total, grandes agrupamentos industriais, secções, grupos e divisões (níveis de agregação mais elevados)

Calcula-se um índice auxiliar para a o Total da Zona Não Euro (ZN) para o nível de agregação a 4 dígitos através da seguinte fórmula

$$I^{y,m,g4dig,ZNaux} = \frac{w^{y,g4dig,ZNE} \times I^{y,m,g4dig,ZNE} + w^{y,g4dig,EXT} \times I^{y,m,g4dig,EXT}}{w^{y,g4dig,ZNE} + w^{y,g4dig,EXT}}$$

Designa-se agora

$w^{y,g4dig,ZN} = w^{y,g4dig,ZNE} + w^{y,g4dig,EXT}$  → VVN do nível de agregação  $g$  a 4 dígitos no Total da Zona Não Euro (Intracomunitário e Extracomunitário), no ano  $y$ .

Calcula-se um índice auxiliar para o Total do Mercado Externo, no mesmo nível de agregação:

$$I^{y,m,g4dig,NEaux} = \frac{w^{y,g4dig,ZE} \times I^{y,m,g4dig,ZE} + w^{y,g4dig,ZN} \times I^{y,m,g4dig,ZNaux}}{w^{y,g4dig,ZE} + w^{y,g4dig,ZN}}$$

Defina-se agora o seguinte:

$w^{y,g3dig,NN} = \sum_{g4dig \in g3dig} (w^{y,g4dig,NN}) \rightarrow$  VVN do nível de agregação  $g$  a 3 dígitos no mercado nacional. O mesmo é obtido pela soma de todos os VVN dos níveis de agregação a 4 dígitos que o compõem.

$w^{y,g3dig,NE} = \sum_{g4dig \in g3dig} (w^{y,g4dig,NE}) \rightarrow$  VVN do nível de agregação  $g$  a 3 dígitos no mercado externo, nos mesmos moldes referidos no ponto anterior.

Calculam-se agora os seguintes indicadores

$$I^{y,m,g3dig,NE} = \frac{\sum_{g4dig \in g3dig} (w^{y,g4dig,NE} \times I^{y,m,g4dig,NE})}{w^{y,g3dig,NE}}$$

Índice do agregado a 3 dígitos no mercado externo, considerando a metodologia geral de cálculo nos 4 dígitos.

$$I^{y,m,g3dig,NEaux} = \frac{\sum_{g4dig \in g3dig} (w^{y,g4dig,NE} \times I^{y,m,g4dig,NEaux})}{w^{y,g3dig,NE}}$$

Índice do agregado a 3 dígitos no mercado externo, considerando o método auxiliar de cálculo nos 4 dígitos.

Por fim, obtemos os índices relativos ao Total, considerando as duas metodologias distintas no cálculo do mercado externo:

$$I^{y,m,g3dig,Taux1} = \frac{w^{y,g3dig,NN} \times I^{y,m,g3dig,NN} + w^{y,g3dig,NE} \times I^{y,m,g3dig,NE}}{w^{y,g3dig,NN} + w^{y,g3dig,NE}}$$

$$I^{y,m,g3dig,Taux2} = \frac{w^{y,g3dig,NN} \times I^{y,m,g3dig,NN} + w^{y,g3dig,NE} \times I^{y,m,g3dig,NEaux}}{w^{y,g3dig,NN} + w^{y,g3dig,NE}}$$

## 2. Anos N+2 e seguintes

Em N+2 e seguintes para o cálculo do mês janeiro serão seguidas as seguintes etapas:

- i. Definição das SSVAR's que entram no cabaz de produtos
- ii. Garantia que todos os produtos do cabaz definido em i) têm preço de dezembro (registado/imputado):
  - ii.1. Produtos que se mantêm:
    - ii.1.1. Só se consideram produtos que têm resposta efetiva 6 ou mais meses (salvaguardando questões de sazonalidade);

## ii.2. Produtos novos

ii.2.1. Identificados ao longo da recolha no ano anterior;

ii.2.2. Substituídos/novos em janeiro – arrasta-se o preço para dezembro do ano anterior,

$$\text{isto é } p_i^{y-1,12,k,g,\text{produto novo}} = p_i^{y,1,k,g,\text{produto novo}};$$

ii.2.3. Eventualmente identificados por análise da fonte estrutural IAPI/Comércio internacional;

Para aplicar corretamente o encadeamento logo a partir de janeiro do ano N+2, temos de calcular os índices elementares de acordo com o seguinte:

### 2.1. Índices elementares (subsubvariedades)

Os índices elementares a obter são do tipo Laspeyres, sendo o valor do Índice  $I$  para a atividade  $i$  obtido pelo valor da variável  $X_i$  no período de referência  $t$  comparado com a média anual  $\bar{X}_i$  no período  $0$ , sendo obtidos a partir da seguinte fórmula:

Sejam

$p_i^{y,m,k,g}$  → Preço no mês  $m$  do ano  $y$ , para a subsubvariedade  $(SSV)_i$ , pertencente à subvariedade  $(SV)_k$  do nível de agregação  $g$ ;

$p_i^{y-1,12,k,g \text{ novo}}$  → Preço em dezembro do ano  $y-1$ , para a subsubvariedade  $(SSV)_i$ , pertencente à subvariedade  $(SV)_k$  do nível de agregação  $g$ , considerando o novo cabaz de produtos;

$n^{y,m,k,g}$  → Número de SSV pertencentes à  $SV_k$  do nível de agregação  $g$ , no mesmo período;

$w^{y,k}_g$  → Ponderador da  $SV_k$  no nível de agregação  $g$ , no ano  $y$ ;

No mês  $m$  do ano  $y$ , o índice auxiliar da  $SSV_i$  pertencente à  $SV_k$  é calculado do seguinte modo:

$$I_i^{y,m,k,g \text{ aux}} = \frac{p_i^{y,m,k,g}}{p_i^{y-1,12,k,g}} \times 100$$

É também calculado um índice auxiliar para o mês de dezembro do ano  $y-1$ , considerando o novo cabaz de produtos e os novos preços médios. Facilmente se conclui que:

$$I_i^{y-1,12,k,g \text{ aux}} = 100$$

No mês  $m$  do ano  $y$ , o índice da  $SSV_i$  pertencente à  $SV_k$  é calculado do seguinte modo:

$$I_i^{y,m,k,g} = \begin{cases} I_i^{y-1,12,k,g} \times \frac{I_i^{y,1,k,g \text{ aux}}}{I_i^{y-1,12,k,g \text{ aux}}} , & se, m = 1 \\ I_i^{y,m-1,k,g} \times \frac{I_i^{y,m,k,g \text{ aux}}}{I_i^{y,m-1,k,g \text{ aux}}} , & se, m > 1 \end{cases}$$

O cálculo dos índices das subvariedades, grupos, divisões secções, grandes agrupamentos industriais e total preservam a forma de cálculo indicada em 1.2 e 1.3.

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

Tendo presente a harmonização entre os diferentes Estados Membros da União, não está previsto qualquer tipo de tratamento nesta fase inicial, aguardando-se decisão final sobre a matéria por parte do Grupo de Trabalho dos Indicadores de Curto Prazo criado pelo Eurostat.

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

É efetuada a comparabilidade de resultados com outras fontes de informação produzidas, nomeadamente por associações dos sectores e com as Contas Nacionais a nível trimestral e anual.

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

1. Indicar se a operação estatística é objeto de tratamento de confidencialidade dos dados ( <u>resposta única</u> ):	
• Sim	<input checked="" type="checkbox"/>
• Não	<input type="checkbox"/>
2. Se responder “sim” completar a resposta de acordo com a instrução de preenchimento.	
<p>“A recolha, tratamento e divulgação dos dados estatísticos é feita de acordo com o estabelecido pela Lei 22/2008 de 13 de maio (Lei do SEN), designadamente o artigo 6º, que estabelece a aplicação do princípio do segredo estatístico a toda a informação que permite individualizar unidades estatísticas, bem como os manuais de aplicação deste princípio pelas AE.</p> <p>A quebra da confidencialidade estatística é punível não só disciplinar mas também criminalmente de acordo com o artigo 32º da Lei do SEN.</p> <p>Ainda que apenas sejam divulgados números índices, as regras de segredo estatístico em vigor para a divulgação de informação estatística são aplicadas, não sendo divulgadas séries relativas às atividades económicas onde se encontrem menos de 3 unidades estatísticas, exceto se autorizado por parte das empresas em causa.</p> <p>Da aplicação do princípio do segredo estatístico poderá surgir a necessidade de tornar confidencial outras atividades, optando-se, regra geral, pelas que menor peso relativo apresentarem.”</p>	



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

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

Registo nº 10244 - “IPPI – Inquérito aos Preços na Produção de Produtos Industriais”.

### **· 2. Imagem do suporte de recolha**

Disponível em: <http://smi-i.ine.pt/SuporteRecolha/Detalhes/10244>.

### **· 3. Entidade inquirida**

Empresa.

#### · 4. Variáveis de observação

Número registo suporte	Código da variável	Data início de vigência	Designação da variável	Unidade estatística	Conceito associado	Domínio de valores da variável				
					Código e data início de vigência	Código da versão	Designação da versão	Nível da versão	Intervalo de valores	Unidade de medida
	17	01-01-2005	Nome	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	359	01-01-2005	Identificação fiscal	Empresa		-	-	-	[100000000, 999999999]	Não aplicável
	360	01-01-2005	Morada	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	366	01-01-2005	Contacto telefónico	-		-	-	-	-	Não aplicável
	414	01-01-2005	Contacto por fax	-		-	-	-	-	Não aplicável
	415	01-01-2005	Localidade postal	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	416	01-01-2005	Código postal	-		00083	Código postal	1	-	Não aplicável
	807	01-01-2005	Contacto por mail	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	808	12-10-2009	Atividade Económica (CAE Rev. 3)	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	811	01-01-2005	Data de dissolução	Empresa		-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável
	845	01-01-2005	Localização geográfica	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	846	01-01-2005	Localização geográfica	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	1754	03-03-2006	Localização geográfica	Empresa		-	-	-	Texto	Não aplicável
	1031	01-01-2005	Data de preenchimento do questionário	-		-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável
	1032	01-01-2005	Nome do responsável pelo preenchimento do questionário	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-		-	-	-	-	Não aplicável
	6528	19-05-2009	Designação social	-		-	-	-	Texto	Não aplicável
	7969	25-02-2010	Situação perante a actividade	Empresa		-	Situação perante a actividade	-	-	Não aplicável
	9387	17-05-2011	Actividade económica (CAE Rev. 3)	Unidade local		-	-	-	-	Não aplicável
	7970	25-02-2010	Tipo de produto	Empresa		-	Tipo de produto	-	-	Não aplicável
	7975	26-02-2010	Data de análise da informação	-		-	-	-	dd/mm/aaaa	Não aplicável
	7977	26-02-2010	Preço com desconto do produto (€)	Empresa		-	-	-	(0, ∞)	Euro
	8043	03-03-2010	Observações	-		-	-	-	Texto	Não aplicável

## VII. VARIÁVEIS DERIVADAS

Código da variável	Data de início de vigência	Designação da variável	Unidade estatística	Conceito associado	domínio de valores da variável					Fórmula
				Código e data de início de vigência	Código da versão	Designação da versão	Nível da versão	Intervalo de valores	Unidade de medida	
365	01-01-2005	Localização geográfica	Empresa		00017	Código da Divisão Administrativa (Distritos/Municípios/Freguesias)	3	-	Não aplicável	

## VIII. INDICADORES A DISPONIBILIZAR

Indicador		Variável medida			Dimensões de análise					
		código	data início vigência	designação	código	data início vigência	designação	Classificação/ versão associada		
								código	designação	nível
12731	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Base - 2015) por Actividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	2841	22-04-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Base 2015)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					4105	20-09-2016	Actividade económica (CAE Rev. 3)	03815	V03815 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [117 registos]) - variante 35	4
12733	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 - %) por Actividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	4116	22-04-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					4105	20-09-2016	Actividade económica (CAE Rev. 3)	03815	V03815 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [117	4
12735	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %) por Actividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	4117	22-04-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					4105	20-09-2016	Actividade económica (CAE Rev. 3)	03815	V03815 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [117	4
12737	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %) por Actividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	4118	22-04-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					4105	20-09-2016	Actividade económica (CAE Rev. 3)	03815	V03815 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [117 registos]) - variante 35	4

Indicador		Variável medida			Dimensões de análise					
		código	data início vigência	designação	código	data início vigência	designação	Classificação/ versão associada		
								código	designação	nível
12990	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Base - 2015) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13536	20-09-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Base - 2015)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13537	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03816	V03816 - CAE Rev. 3 (total, secções B e C com grupo [83 registos]) - variante 36	3
12992	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 %) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13540	21-09-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13537	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03816	V03816 - CAE Rev. 3 (total, secções B e C com grupo [83 registos]) - variante 36	3
12994	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13542	21-09-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13537	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03816	V03816 - CAE Rev. 3 (total, secções B e C com grupo [83 registos]) - variante 36	3
12996	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13544	21-09-2016	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13537	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03816	V03816 - CAE Rev. 3 (total, secções B e C com grupo [83 registos]) - variante 36	3

Indicador		Variável medida			Dimensões de análise					
		código	data início vigência	designação	código	data início vigência	designação	Classificação/ versão associada		
								código	designação	nível
12991	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Base - 2015) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13539	20-09-2016	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Base - 2015)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13538	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03817	V03817 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [120 registos]) - variante 37	3
12993	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 - %) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13541	21-09-2016	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13538	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03817	V03817 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [120 registos]) - variante 37	3
12995	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13543	21-09-2016	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13538	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03817	V03817 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [120 registos]) - variante 37	3
12997	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %) por Atividade económica (CAE Rev. 3); Mensal	13545	21-09-2016	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13538	20-09-2016	Atividade económica (CAE Rev. 3)	03817	V03817 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [120 registos]) - variante 37	3

Indicador		Variável medida			Dimensões de análise					
		código	data início vigência	designação	código	data início vigência	designação	Classificação/ versão associada		
								código	designação	nível
12732	Índices de preços na produção industrial - bruto (Base - 2015) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Mensal	13303	22-04-2016	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Base - 2015)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13308	26-04-2016	Tipo de mercado	00753	Tipos de mercado (ICP)	2
					741	04-10-2005	Agrupamento industrial	00341	Grandes agrupamentos industriais	3
12734	Índices de preços na produção industrial - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 - %) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Mensal	13304	22-04-2016	Índices de preços na produção industrial - bruto (Taxa de variação mensal - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13308	26-04-2016	Tipo de mercado	00753	Tipos de mercado (ICP)	2
					741	04-10-2005	Agrupamento industrial	00341	Grandes agrupamentos industriais	3
12736	Índices de preços na produção industrial - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Mensal	13306	26-04-2016	Índices de preços na produção industrial - bruto (Taxa de variação homóloga - Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13308	26-04-2016	Tipo de mercado	00753	Tipos de mercado (ICP)	2
					741	04-10-2005	Agrupamento industrial	00341	Grandes agrupamentos industriais	3
12738	Índices de preços na produção industrial - bruto (Taxa de variação média anual - Base 2015 - %) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Mensal	13307	26-04-2016	Índices de preços na produção industrial - bruto (Taxa de variação média anual Base 2015 - %)	2006	25-05-2006	Período de referência dos dados (Mês)	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13308	26-04-2016	Tipo de mercado	00753	Tipos de mercado (ICP)	2
					741	04-10-2005	Agrupamento industrial	00341	Grandes Agrupamentos Industriais	3

Indicador		Variável medida			Dimensões de análise					
		código	data início vigência	designação	código	data início vigência	designação	Classificação/ versão associada		
								código	designação	nível
13879	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Base 2015 - Ponderadores) por Atividade econômica (CAE Rev.3); Anual	14499	09-12-2019	Índices de preços na produção industrial no mercado interno - bruto (Base - 2015 - Ponderadores)	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					4105	20-09-2016	Atividade econômica (CAE Rev. 3)	03815	V03815 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [117 registos]) - variante 35	4
13880	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Base - 2015 - Ponderadores) por Atividade econômica (CAE Rev. 3); Anual	14500	09-12-2019	Índices de preços na produção industrial no mercado externo - bruto (Base - 2015 - Ponderadores)	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13537	20-09-2016	Atividade econômica (CAE Rev. 3)	03816	V03816 - CAE Rev. 3 (total, secções B e C com grupo [83 registos]) - variante 36	3
13881	Índices de preços na produção industrial - Total - bruto (Base - 2015 - Ponderadores) por Atividade econômica (CAE Rev. 3); Anual	14501	09-12-2019	Índices de preços na produção industrial no mercado - Total - bruto (Base - 2015 - Ponderadores)	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13538	20-09-2016	Atividade econômica (CAE Rev. 3)	03817	V03817 - CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo [120 registos]) - variante 37	3
13886	Índices de preços na produção industrial - bruto (Base - 2015 - Ponderadores) por Tipo de mercado e Agrupamento industrial; Anual	14547	12-12-2019	Índices de preços na produção industrial - bruto (Base - 2015 - Ponderadores)	190	03-08-2005	Período de referência dos dados	-	-	-
					607	12-01-2015	Localização geográfica	03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa - PT, NUTS I, II, III, CC, FR) - variante 1	1
					13308	26-04-2016	Tipo de mercado	00753	Tipos de mercado (ICP)	2
					741	04-10-2005	Agrupamento industrial	00341	Grandes agrupamentos industriais	3

## IX. CONCEITOS

<b>Código</b>	<b>Designação</b>	<b>Definição</b>
508	Empresa	Entidade jurídica (pessoa singular ou colectiva) correspondente a uma unidade organizacional de produção de bens e/ou serviços, usufruindo de uma certa autonomia de decisão, nomeadamente quanto à afetação dos seus recursos correntes. Uma empresa pode exercer uma ou várias atividades, em um ou em vários locais.
2051	Atividade económica	Resultado da combinação dos fatores produtivos (mão de obra, matérias-primas, equipamento, etc.), com vista à produção de bens e serviços. Independentemente dos fatores produtivos que integram o bem ou serviço produzido, toda a atividade pressupõe, em termos genéricos, uma entrada de produtos (bens ou serviços), um processo de incorporação de valor acrescentado e uma saída (bens ou serviços)

3193	Preço com desconto	<p>Preço de venda, no momento da encomenda, praticado no dia 15 de cada mês, com descontos, sem IVA e outros impostos e subsídios, e com as mesmas condições de pagamento, quantidades, qualidade, embalagem, entre outras.</p> <p>Notas: Este preço deve referir-se apenas a transações reais, capazes de evidenciar um preço efetivo, estando portanto excluídas as transações efetuadas no interior de uma mesma empresa ou de um grupo de empresas, sempre que estas originem apenas um preço contabilístico. Nas transações para o mercado nacional, deve considerar-se o binómio cliente/transação frequente. Quanto às transações para o mercado externo deve ser considerado o trinómio produto/país/cliente.</p>
2094	Taxa de variação homóloga	A variação homóloga compara o nível da variável entre o mês / trimestre corrente e o mesmo mês / trimestre do ano anterior. Esta taxa de variação, perante um padrão estável de sazonalidade, não é afetada por oscilações desta natureza podendo, no entanto, ser influenciada por efeitos localizados num (ou em ambos) dos meses / trimestres comparados.
5497	Taxa de variação média dos últimos doze meses	A variação média dos últimos doze meses compara o nível do índice médio de preços dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações esporádicas nos preços. O valor obtido no mês de Dezembro tem sido utilizado como referência no plano da concertação social, sendo por isso associado à taxa de inflação anual.
2095	Taxa de variação mensal / trimestral	A variação mensal / trimestral compara o nível da variável entre dois meses / trimestres consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento da variável, o cálculo desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos meses / trimestres comparados.



## X. CLASSIFICAÇÕES

- Lista de classificações utilizadas:

<i>Código</i>	<i>Designação da Classificação</i>	<i>Sigla</i>
V03815	CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo)	Variante 35
V03816	CAE Rev. 3 (total, secções B e C com grupo)	Variante 36
V03817	CAE Rev. 3 (total, secções B a E com grupo)	Variante 37
V00554	Classificação das Atividades Económicas Portuguesas, revisão 3.0	CAE Rev. 3
V00180	Tipologia sim/não	
V02071	Lista nacional de produtos produzidos (IPPI)	
V00017	Código da divisão administrativa (distritos/municípios/freguesias)	
V00083	Código postal	
V00341	Grandes agrupamentos industriais	GAI
V03505	NUTS 2013 (hierarquia cumulativa – PT, NUTS I, II, III, CC, FR) – variante 1	
V00751	Lista de situação perante a atividade (FUE) - variante 1	
V00753	Tipos de mercado (ICP)	

## XI. SIGLAS E ABREVIATURAS

- Lista de abreviaturas e acrónimos (siglas) utilizados:

<i>Código</i>	<i>Designação</i>	<i>Extensão</i>
7759	AE	Autoridades Estatísticas
4042	BCE	Banco Central Europeu
4492	DMET	Documento Metodológico
4561	IVA	Imposto sobre o valor Acrescentado
5896	CAE Rev. 3	Classificação Portuguesa das Atividades Económicas, Revisão 3
5151	CE	Comissão Europeia
5152	CE	Conselho Europeu
7185	CGA	Classificação Geral das Atividades do INE
4073	CNBS	Classificação Nacional de Bens e Serviços
3257	CPA 2008	Classificação Estatística dos Produtos por Atividade na Comunidade Europeia, versão 2008
7575	DCN/ICP	Departamento de Contas Nacionais/Serviço de Indicadores de Curto Prazo
4134	Eurostat	Serviço de Estatística da União Europeia
4139	FMI	Fundo Monetário Internacional
5891	IAPI	Inquérito Anual à Produção Industrial
4172	INE	Instituto Nacional de Estatística, I.P.
7264	IPPI	Índice de Preços na Produção Industrial
7075	NACE Rev. 2	Nomenclatura Estatística das Atividades Económicas, Revisão 2
4203	OCDE	Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
4209	ONU	Organização das Nações Unidas
4226	SEN	Sistema Estatístico Nacional
4229	SIGINE	Sistema de Informação de Gestão do INE
5121	UAE	Unidade de Atividade Económica
4238	UE	União Europeia
5742	Web	World Wide Web
7170	WebInq	Inquéritos do INE na Web

## **XII. BIBLIOGRAFIA**

EUROSTAT, “Methodology of Short-term business statistics – interpretation and guidelines”, Eurostat, G3, Luxembourg, 2006.

INE, “Índice de Preços na Produção de Produtos Industriais (Base: 2010=100, código 182/ versão 3.0) – Documento Metodológico”, DCN/Serviço de Indicadores de Curto Prazo, 2011.

INE, “Inquérito aos Preços na Produção de Produtos Industriais - Mercados, código 622/ versão 1.0 – Documento Metodológico”, DCN/Serviço de Indicadores de Curto Prazo, janeiro 2015.