

**IAPI - Inquérito Anual à Produção Industrial**

Contatos para resposta e esclarecimento de dúvidas:  
INE - DEPARTAMENTO DE RECOLHA E GESTÃO DE DADOS  
Serviço de Dados Administrativos e Empresariais  
Núcleo de Dados Empresariais 4  
Av. António José de Almeida, 1000-043 LISBOA  
Tel.: 218 440 436 (chamada para rede fixa nacional)  
e-mail: [japi@ine.pt](mailto:japi@ine.pt)

**Resposta eletrónica:** <https://webinq.ine.pt/aderentes>

Número de identificação fiscal (NIF)               Homepage \_\_\_\_\_

Designação social \_\_\_\_\_

Distrito/Iilha \_\_\_\_\_ Município \_\_\_\_\_ Freguesia \_\_\_\_\_

Endereço \_\_\_\_\_

Localidade \_\_\_\_\_ Código postal        -   \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Situação na atividade	<input checked="" type="checkbox"/>	BC005
Aguarda início de atividade	<input type="checkbox"/>	
Em atividade	<input type="checkbox"/>	
Atividade suspensa em	<input type="checkbox"/>	BC010
Atividade cessada em	<input type="checkbox"/>	
N.º meses de atividade no período de referência	<input type="text"/>	BC007

(indique 0 meses se não realizou operações ativas ou passivas no período de referência)

Atividade económica principal (CAE Rev. 3) | | | | | | BC001

Ocorreu algum facto relevante no período de referência dos dados? Sim ☐

Indique qual: BC025      Data      /      /      BC020

Utilize este espaço para incluir sugestões, justificações referentes à sua resposta ou outras observações que julgue convenientes.

Nome contacto \_\_\_\_\_

Telefone \_\_\_\_\_ Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Função \_\_\_\_\_

Assinatura \_\_\_\_\_ Data \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**SE NÃO ESTEVE EM ATIVIDADE DURANTE O ANO DE 2023 TERMINA O PREENCHIMENTO DO QUESTIONÁRIO**

Designação da CAE:

Fabricação de máquinas-ferramentas para metais

A0050

CAE: 28410

NPC:

ANO: 2023

Pág.: 2

Situação perante a atividade:

A0100

Exercida

Não exercida definitivamente

Não exercida temporariamente

Observações:

A0200

PRODUTO	UNID.	CÓDIGO	QUANTIDADES PRODUZIDAS	QUANTIDADES VENDIDAS	VALOR DE VENDAS (Euros)	Observações
P0100	P0200	P0300	P0500	P0600	P0700	P0701
Máquinas-ferramentas operando por laser ou por outro feixe de luz ou de fotões, ou por jato de plasma	nº	284101120000				
Máq.-ferramentas p/trabalhar metais c/eliminação de matéria, que operem por processos eletroquímicos, por feixes de eletrões, feixes iónicos ou ultrassom (exc.máq. p/fabricação de dispositivos semicond. ou de circuitos integr.	nº	284101140000				
Máquinas-ferramentas operando por eletro-erosão	nº	284101150000				
Máquinas de corte a jato de água	nº	284101160000				
Centros de maquinagem horizontais, para trabalhar metais	nº	284101220000				
Outros centros de maquinagem para trabalhar metais (exceto horizontais)	nº	284101240000				
Máquinas de posto fixo (single station) para trabalhar metais	nº	284101250000				
Máquinas de estações múltiplas para trabalhar metais	nº	284101270000				
Centros de torneamento, horizontais, para trabalhar metais, de comando numérico	nº	284102123000				
Tornos horizontais de controlo numérico, automáticos ou não, para remoção de metal (exceto centros de torneamento)	nº	284102130000				
Tornos horizontais (inclui centros de torneamento), para metais (exceto de comando numérico)	nº	284102140000				
Tornos para trabalhar metais, inclui os centros de torneamento (exc. tornos horizontais)	nº	284102160000				
Máquinas para fresar metal, de consola, de comando numérico	nº	284102217000				
Fresadoras de comando numérico para laboração do metal (incluindo fresadoras longitudinais) (exceto fresadoras horizontais, de consola)	nº	284102220000				
Unidades com cabeça deslizante para furar, escarear, fresar ou roscar metais, por eliminação de matéria	nº	284102233000				
Máquinas para escarear metal, escareadoras-fresadoras, de comando numérico (exceto máquinas para furar metais)	nº	284102240000				



Designação da CAE:		Fabricação de máquinas-ferramentas para metais	A0050	CAE: 28410	NPC:	ANO: 2023	Pág.: 4
PRODUTO		UNID.	CÓDIGO	QUANTIDADES PRODUZIDAS	QUANTIDADES VENDIDAS	VALOR DE VENDAS (Euros)	Observações
P0100		P0200	P0300	P0500	P0600	P0700	P0701
Máquinas para trabalhar a quente (incluindo as prensas) para forjar por matrizagem ou de forjamento livre ou de estampar, martelos, martelos-pilões e martinets, exceto máquinas para forjamento em matriz fechada		nº	284103321000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Prensas hidráulicas para trabalhar metal a frio		nº	284103351000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Prensas mecânicas para trabalhar metal a frio		nº	284103352000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Servoprensas para trabalhar metal a frio		nº	284103353000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Prensas para trabalhar metal a frio n.e.		nº	284103354000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Máq.-ferram.(incl.prensas) p/forjar ou estamp.,martelos p/trab. metais(excl.laminadores);máq.-ferr.(incl.prensas, linhas de corte long. e transv.)p/enrolar,arquear,dobrar,(...)metais(excl.bancas p/estirar);prensas		nº	284103355000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Bancas para estirar barras, tubos, perfis ou semelhantes de metal, carbonetos metálicos sinterizados ou ceramais (cermets), sem eliminação de matéria		nº	284103410000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Máquinas para fazer roscas internas ou externas por laminagem, para trabalhar metais, sem eliminação de matéria		nº	284103430000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Máquinas para trabalhar arames e fios de metal, sem eliminação de matéria		nº	284103450000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Outras máquinas-ferramentas para trabalhar metais, sem eliminação de matéria (exceto rebitadoras)		nº	284103472000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Máquinas para fabricação aditiva por depósito de metal		nº	284103473000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Máquinas (excluindo as prensas) para trabalhar tubos, perfis ocos, perfis e barras de comando numérico		nº	284103480000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Máquinas (excluindo as prensas) para trabalhar tubos, perfis ocos, perfis e barras de comando não numérico		nº	284103481000	<div></div>	<div></div>	<div></div>	
Partes e acessórios para máquinas-ferramentas (inclui de desbaste, furar, escarear, fresar, roscar, aplainar, retificar e semelhantes e tornos) para trabalhar metais, operando por eliminação de matérias			284104030000			<div></div>	
Partes e acessórios de máquinas-ferramentas de estampar, forjar, enrolar, arquear, dobrar e operações semelhantes, martelos, martelos-pilões, para metais			284104051000			<div></div>	
Partes de outras máquinas para fabricação aditiva, n.e.			284104060000			<div></div>	

Designação da CAE:		Fabricação de máquinas-ferramentas para metais	A0050	CAE: 28410	NPC:	ANO: 2023	Pág.: 5
PRODUTO	UNID.	CÓDIGO	QUANTIDADES PRODUZIDAS	QUANTIDADES VENDIDAS	VALOR DE VENDAS (Euros)	Observações	
P0100	P0200	P0300	P0500	P0600	P0700	P0701	
Outros produtos, n.e. Por favor discrimine os principais, nas linhas seguintes em branco, indicando as respetivas unidades de medida, quantidades produzidas, quantidades vendidas e valor de vendas)		284109900000					
VALOR (Euros)							
VALOR TOTAL DE VENDAS (*)	P0800	284109110000					
Para o Mercado Nacional	P0801	284109120000					
Para a União Europeia	P0802	284109130000					
Para Países Terceiros	P0803	284109140000					
SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS NA ATIVIDADE (cf. SNC conta 72)	P0900	284109150000					
Dos quais: Rendimentos de subcontratação na atividade	P0901	284109160000					

\* O total refere-se apenas aos códigos terminados em zero

## INSTRUÇÕES GENÉRICAS PARA PREENCHIMENTO DO INQUÉRITO

### Unidade monetária:

- Os valores monetários devem ser expressos em euros sem indicar os cêntimos;
- Os arredondamentos devem ser feitos por excesso quando os cêntimos forem iguais ou superiores a 50 e por defeito quando forem inferiores.  
**Exemplo** : 6370,65 euros      Inscrever    6371 euros

### CAE (Classificação Portuguesa das Atividades Económicas – Revisão 3):

- Poderá consultar as notas explicativas de cada CAE na publicação disponível no Portal do INE [\(link\)](#) ;
- O código de atividade para preenchimento do questionário corresponde à CAE de Inquérito do IAPI que deriva da CAE Rev.3 (principal ou secundária da empresa). A CAE de Inquérito (CAEINQ) do IAPI pode corresponder diretamente à CAE Rev.3 ou à agregação de várias CAE Rev. 3.

## NOTAS EXPLICATIVAS

### SEPARADOR PRODUTOS

**PRODUTOS (Designações e unidades de referência)** - a lista de produtos apresentada e as respetivas unidades de referência, correspondem à Versão Portuguesa - ajustada - da lista PRODCOM anexa ao Regulamento de execução (UE) 2022/2552 da Comissão de 12 de dezembro de 2022.

**QUANTIDADES PRODUZIDAS (P0500)** - Produtos fabricados (todos os produtos produzidos durante o ano de referência do inquérito) passíveis de serem utilizados na fabricação de outros produtos ou vendidos nesse estado.

**QUANTIDADES VENDIDAS (P0600)** - Nas quantidades vendidas consideram-se todos os produtos acabados e intermédios e/ou subprodutos e desperdícios, vendidos durante o ano de referência do inquérito, incluindo vendas de produtos eventualmente em existência, mas excluindo as transações efetuadas sobre produtos comprados para venda sem que tenham sofrido qualquer transformação (mercadorias).

**VALOR DAS VENDAS (EUROS) (P0700)** - Corresponde ao valor de todos os produtos vendidos durante o ano de referência do inquérito - valor da produção comercializada (cf. SNC contas 712, 713, 717 e 718). A valorização dos produtos é efetuada com base no preço de venda à saída da fábrica, incluindo todos os impostos e subsídios correntes de exploração. Este valor abrange também os custos de embalagem, mesmo que estes sejam faturados à parte. Não deve, contudo, incluir o IVA e outros impostos de consumo faturados, os custos de transporte faturados à parte, nem os descontos concedidos aos clientes. No caso de aluguer de produtos acabados - e também de "leasing" - (por exemplo, equipamento informático e telefónico, máquinas de lavar, ou outros) deve ser indicado o valor estimado da receita atingível por esse produto no mercado.

### CÓDIGOS COM TERMINAÇÃO 0, 1, 3 ou 4:

#### a) Código de produto com **terminação 0**:

- Corresponde aos produtos fabricados na empresa com matérias-primas próprias e/ou por terceiros com matérias-primas fornecidas pela vossa empresa;
- Estes valores devem ser sempre iguais ou superiores ao somatório dos códigos de produto com **terminação 3 e 4**; (\*)
- Deve reportar valores nas variáveis **P0500** (quantidades produzidas), **P0600** (quantidades vendidas) e **P0700** (valor de vendas).

(\*) Notas:

A **igualdade** entre o código do produto com **terminação 0** e o somatório dos códigos de produto com **terminação 3 e 4**, verifica-se quando o que se produz é apenas de conta própria.

O código do produto com **terminação 0** é superior ao somatório dos códigos de produto com **terminação 3 e 4**, quando o que se produz não é apenas de conta própria, mas inclui também a produção executada por terceiros com matérias-primas fornecidas pela vossa empresa.

Preenchimento do código do produto com **terminação 0** e ausência de informação dos códigos de produto com terminação 3 e 4, apenas quando toda a produção é subcontratada.

#### b) Código de produto com **terminação 1 (conta alheia)**:

- Deve unicamente incluir aqueles produtos que tenham sido produzidos na empresa por conta de outras empresas (terceiros) que entregaram as matérias-primas necessárias à sua produção;
- Deve reportar valores nas variáveis **P0500** (quantidades produzidas) e **P0700** (valor faturado correspondente às quantidades produzidas identificadas no código de produto com **terminação 1**). Este valor não deve ser considerado no valor registado no código do produto com **terminação 0**;
- A soma de todos os valores de vendas dos produtos com **terminação 1** (soma dos valores da variável P0700 com **terminação 1**) deve ser igual ao valor identificado no campo "RENDIMENTOS DE SUBCONTRATAÇÃO NA ATIVIDADE" (P0901).

#### c) Código de produto com **terminação 3 (para intraconsumo)**:

- Deve unicamente incluir os produtos produzidos na empresa com matérias-primas próprias, e com objetivo de serem integrados noutra fase do processo produtivo da mesma empresa, numa Unidade de Atividade Económica diferente, ou não, daquela em que são produzidas, não sendo, portanto, valorizados;
- Deve reportar valores na variável **P0500** (quantidades produzidas).

#### d) Código de produto com **terminação 4 (conta própria para venda)**:

- Deve unicamente incluir os produtos produzidos na empresa com matérias-primas próprias, destinados a serem comercializados;
- Não deve incluir produtos fabricados por terceiros com matérias-primas fornecidas pela vossa empresa;
- Deve reportar valores nas variáveis **P0500** (quantidades produzidas), **P0600** (quantidades vendidas) e **P0700** (valor de vendas).

**SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS NA ATIVIDADE (P0900)** - Respeita ao montante faturado com os trabalhos de natureza industrial, realizados com matérias-primas pertencentes a terceiros, mediante contrato ou comissão, na atividade inquirida (cf. SNC conta 72). O valor registado neste campo (P0900) deve ser igual ou superior ao registado no campo (P0901).

**RENDIMENTOS DE SUBCONTRATAÇÃO NA ATIVIDADE (P0901)** - Rendimentos da empresa, em contrapartida de bens e serviços industriais fornecidos no âmbito de uma relação de subcontratação. A soma do valor de vendas (P0700) de todos os produtos com código com **terminação 1** deve ser igual ao valor registado neste campo (P0901).

**SEPARADOR MATÉRIAS-PRIMAS**

**Matérias-primas:** são bens que se destinam a serem incorporados diretamente no fabrico de um determinado produto.

**Matérias subsidiárias:** são bens que, sem se incorporarem diretamente num determinado produto, concorrem direta ou indiretamente para a sua produção.

**VALOR DE COMPRAS DE MATÉRIAS-PRIMAS, SUBSIDIÁRIAS E DE EMBALAGENS (M0800)** - Inclui-se nesta rubrica o valor das compras de matérias-primas, subsidiárias e de embalagens efetuadas durante o ano civil a que respeita o inquérito, por cada Unidade de Atividade Económica da empresa e que se destinam a ser utilizados na fabricação de produtos dessa atividade. A rubrica embalagens compreende os objetos envolventes ou recipientes dos produtos, indispensáveis ao seu acondicionamento e transação, que se destinam a ser faturados embora possam ser suscetíveis de devolução. A valorização das compras é feita a preços de aquisição, excluindo o IVA dedutível.

**SEPARADOR FONTES ENERGÉTICAS**

Consulte o questionário específico das fontes energéticas.

**Fontes energéticas:** no consumo do gasóleo e da gasolina, deve excluir-se o consumo de veículos de transporte utilizados no âmbito da atividade administrativa e comercial da empresa.

**ESCLARECIMENTOS ADICIONAIS**

**EQUIVALÊNCIAS - PRODUTOS, MATÉRIAS-PRIMAS E FONTES ENERGÉTICAS**

Encontram-se disponíveis no endereço <https://webinq.ine.pt> em Downloads, as tabelas de equivalências de produtos, matérias-primas e fontes energéticas cujos códigos sofreram alterações para o ano de referência.

**TRABALHO POR ENCOMENDA/CONTA ALHEIA** - É todo aquele em que se transforma ou trabalha material fornecido (sem faturação) pelo cliente. Este trabalho (em quantidades e valor faturado) deve ser declarado pelo executante nas rubricas "por conta alheia". O valor a reportar deve ser inscrito nas rubricas "serviços industriais prestados" e "rendimentos de subcontratação" e corresponde ao valor total pago pelo cliente, independentemente da sua origem (nacional ou estrangeira). Cliente e executante têm de ser empresas diferentes; não é considerado o trabalho por encomenda entre diferentes unidades da mesma empresa.