

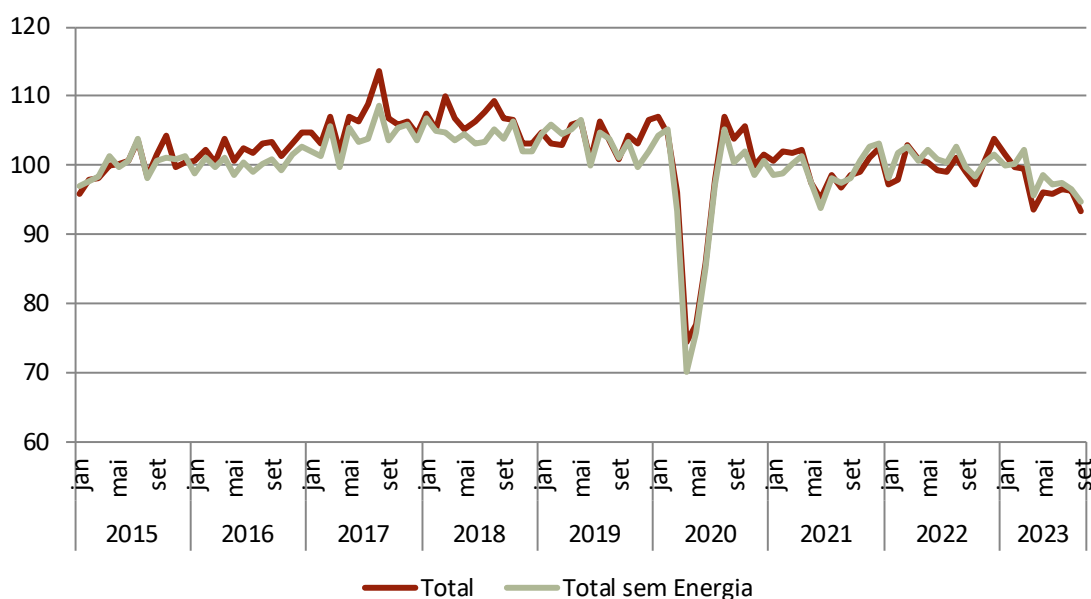


2 de novembro de 2023
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL
Setembro 2023

PRODUÇÃO INDUSTRIAL REGISTOU UMA DIMINUIÇÃO HOMÓLOGA DE 5,6%

O Índice de Produção Industrial¹ apresentou uma variação homóloga de -5,6% em setembro (-4,7% em agosto). Excluindo o agrupamento de *Energia*, esta variação foi de -5,1% (-6,0% no mês precedente). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -6,1% (-6,2% em agosto). A variação mensal do índice agregado foi -3,0% (-0,3% no mês anterior). No 3.º trimestre de 2023, o índice agregado diminuiu 4,3% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -5,0%).

Figura 1. Índice de Produção Industrial, Base 2015=100
Total e sem *Energia*



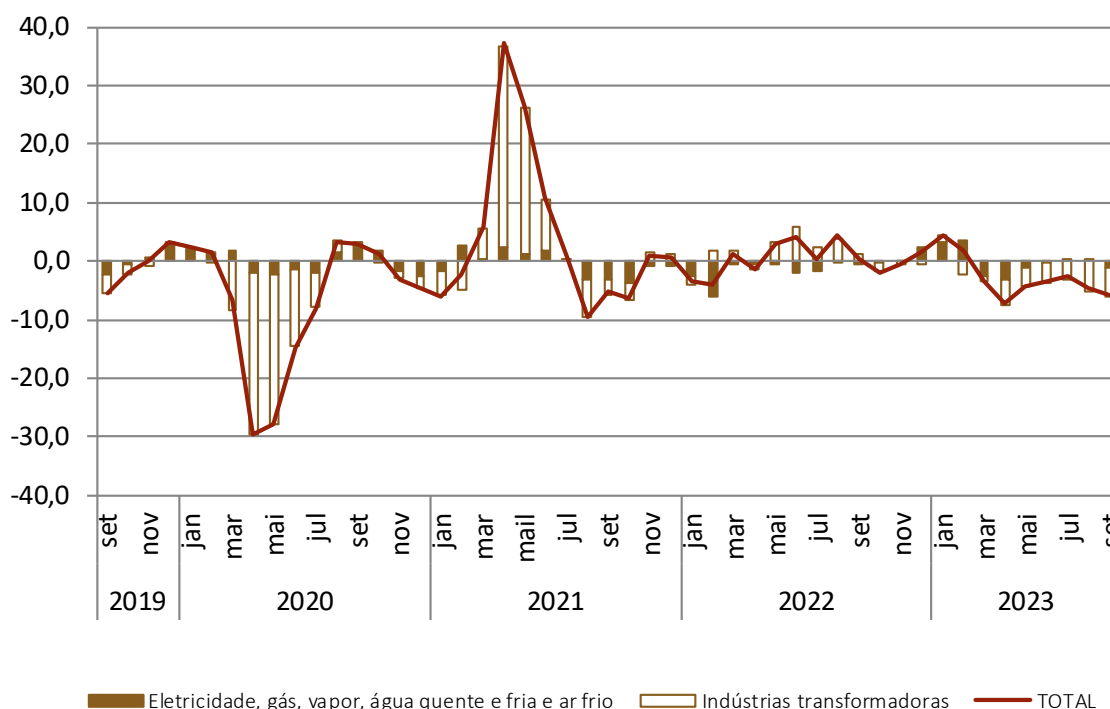
¹ Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)



VARIAÇÃO HOMÓLOGA

O Índice de Produção Industrial registou uma variação homóloga de -5,6%, 0,9 pontos percentuais (p.p.) inferior à observada em agosto, com os agrupamentos de *Investimento* e *Energia* a apresentarem forte degradação face ao observado no mês anterior. Sem o agrupamento de *Energia*, o índice agregado teve uma redução de 5,1% (-6,0% no mês anterior).

Figura 2. Taxa de variação homóloga (%) e contributos (p.p.) – total e principais secções



Todos os grandes agrupamentos industriais apresentaram variações homólogas negativas:

- O agrupamento de *Bens de Consumo*, apesar da recuperação de 2,2 p.p. face a agosto, apresentou o maior contributo para a variação do índice total (-1,6 p.p.), originado pela diminuição de 4,8%;
- Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Energia* contribuíram ambos com -1,4 p.p., em resultado de variações homólogas de -4,0% e de -8,5%, respetivamente (-8,6% e 2,5% em agosto);



Quadro 1. Taxas de variação homóloga (%) e contributos (p.p.)
para a variação homóloga do índice agregado

	TOTAL	Consumo	Bens intermédios	Investimento	Energia
(taxa de variação homóloga)					
jul-23	-2,5	-2,3	-5,5	1,7	-0,5
ago-23	-4,7	-7,0	-8,6	2,0	2,5
set-23	-5,6	-4,8	-4,0	-8,0	-8,5
(contributos para a TVH)					
jul-23	-2,5	-0,8	-1,9	0,2	-0,1
ago-23	-4,7	-2,4	-3,0	0,3	0,4
set-23	-5,6	-1,6	-1,4	-1,2	-1,4

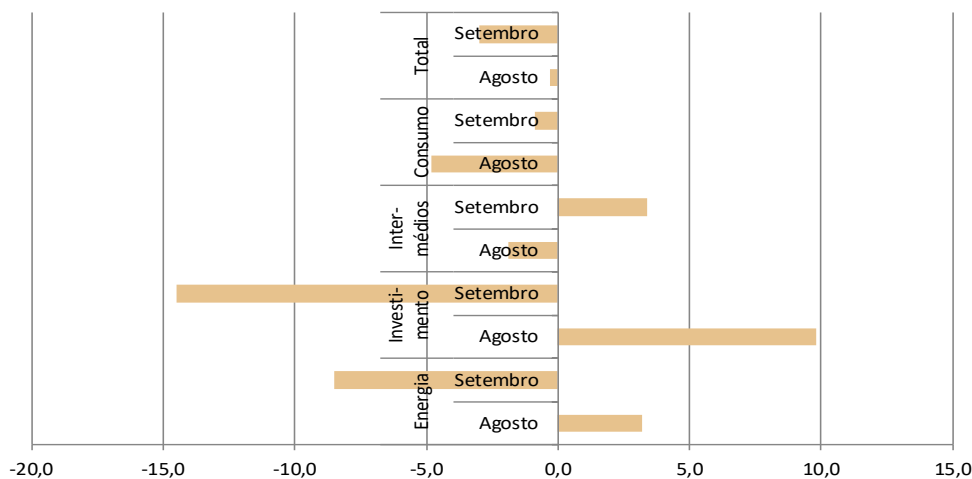
- Os *Bens de Investimento* passaram de uma taxa de crescimento de 2,0%, em agosto, para uma redução de 8,0% no mês em análise, tendo contribuído com -1,2 p.p. para a variação do índice agregado. Note-se que o desempenho negativo deste agregado é indissociável dos problemas da indústria automóvel, com uma importante unidade a interromper a laboração em setembro.

VARIAÇÃO MENSAL

O Índice de Produção Industrial registou uma variação mensal de -3,0% em setembro (-0,3% em agosto).

Todos os grandes agrupamentos industriais apresentaram contributos negativos para a variação do índice total, exceto o de *Bens Intermédios* (1,1 p.p.), que passou de uma diminuição mensal de 1,9%, em agosto para um aumento de 3,4% em setembro. O agrupamento de *Bens de Investimento* deu o contributo mais intenso (-2,4 p.p.), em resultado da contração de 14,5% (+9,8% no mês anterior). O agrupamento de *Energia* registou uma taxa de variação de -8,5% (3,2% em agosto) que originou um contributo de -1,5 p.p..

Figura 3. Índice Total e grandes agrupamentos industriais
Variação Mensal (%)





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

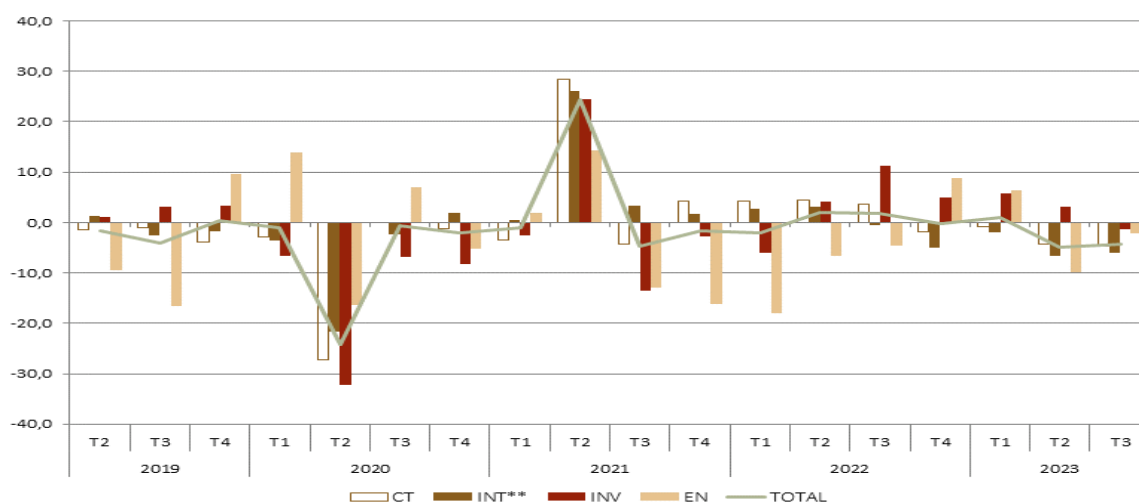
informação à comunicação social

DIÍSTAQUE

VARIAÇÃO TRIMESTRAL

O índice agregado registou uma variação homóloga de -4,3% no 3.º trimestre de 2023 (no trimestre anterior esta variação tinha sido -5,0%).

O agrupamento de *Bens Intermédios* registou a taxa de variação negativa mais intensa, -6,1% (-6,7% no 2.º trimestre). O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou igualmente uma variação negativa (-4,7%, -4,3% no trimestre anterior). O agrupamento de *Energia* passou de uma variação homóloga de -9,9% no trimestre precedente, para -2,2% no trimestre em análise.





INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

informação à comunicação social

DIÍSTAQUE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO E DA SAZONALIDADE

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Set-22	99,0	99,0	119,3	96,6	99,8	101,4	95,3	128,2	98,3	100,0	106,4
Out-22	97,1	97,7	119,5	95,2	97,6	102,0	90,9	109,4	96,5	99,2	103,1
Nov-22	100,6	99,7	121,9	97,1	98,3	107,6	101,2	133,2	99,2	105,2	105,3
Dez-22	103,9	99,9	117,3	97,9	98,2	112,7	115,4	123,7	100,4	122,1	105,3
Jan-23	101,6	99,7	119,7	97,4	100,3	99,6	109,4	147,3	98,2	116,3	104,1
Fev-23	99,6	98,3	118,4	96,0	101,4	101,6	97,1	154,0	98,0	103,4	101,8
Mar-23	99,5	104,6	123,0	102,4	98,6	104,8	87,1	138,2	100,3	91,1	104,8
Abr-23	93,5	94,7	119,5	91,8	95,6	98,0	83,2	138,9	93,9	86,5	103,1
Mai-23	96,1	99,6	130,2	96,1	96,5	100,5	84,4	152,6	96,6	87,7	103,9
Jun-23	95,8	99,0	126,3	95,8	93,8	101,6	88,5	165,4	95,0	93,5	102,9
* Jul-23	96,6	99,9	119,5	97,6	94,4	99,3	92,3	173,0	95,3	96,4	103,6
* Ago-23	96,3	95,1	110,8	93,2	92,6	109,0	95,2	150,1	94,7	99,9	106,6
Set-23	93,4	94,3	118,4	91,4	95,8	93,2	87,1	167,9	92,3	92,3	x
Variação mensal (%)											
Set-22	-2,0	-3,2	-0,9	-3,5	-1,5	-5,2	2,5	-8,9	-2,7	3,2	-2,7
Out-22	-1,9	-1,3	0,1	-1,5	-2,2	0,6	-4,5	-14,7	-1,8	-0,8	-3,2
Nov-22	3,6	2,0	2,1	2,0	0,7	5,5	11,3	21,8	2,8	6,1	2,1
Dez-22	3,3	0,3	-3,8	0,9	0,0	4,7	14,0	-7,2	1,1	16,0	0,0
Jan-23	-2,3	-0,2	2,0	-0,6	2,1	-11,6	-5,2	19,1	-2,2	-4,7	-1,1
Fev-23	-1,9	-1,4	-1,0	-1,4	1,1	2,0	-11,3	4,5	-0,1	-11,1	-2,2
Mar-23	-0,1	6,4	3,8	6,7	-2,8	3,1	-10,3	-10,2	2,3	-11,9	2,9
Abr-23	-6,1	-9,4	-2,8	-10,4	-3,0	-6,5	-4,5	0,5	-6,4	-5,0	-1,7
Mai-23	2,8	5,2	9,0	4,7	1,0	2,6	1,5	9,8	2,8	1,5	0,8
Jun-23	-0,3	-0,6	-3,0	-0,2	-2,9	1,1	4,9	8,4	-1,6	6,6	-0,9
* Jul-23	0,9	0,9	-5,3	1,8	0,7	-2,2	4,2	4,6	0,4	3,1	0,7
* Ago-23	-0,3	-4,8	-7,3	-4,5	-1,9	9,8	3,2	-13,2	-0,7	3,6	2,9
Set-23	-3,0	-0,9	6,9	-1,9	3,4	-14,5	-8,5	11,9	-2,6	-7,6	x
Variação homóloga (%)											
Set-22	0,4	2,4	-3,1	3,3	-1,3	7,2	-5,4	-6,2	1,4	-4,3	5,9
Out-22	-1,9	-3,8	-4,1	-3,8	-3,9	5,2	0,1	-14,5	-1,7	-1,8	5,1
Nov-22	-0,4	-1,7	-0,7	-1,9	-5,3	4,8	8,2	3,6	-0,5	-0,5	5,6
Dez-22	1,5	-0,1	-2,7	0,3	-6,1	5,0	17,4	-15,0	-0,6	14,9	9,0
Jan-23	4,6	2,3	3,3	2,2	-0,4	5,9	18,6	3,6	1,3	23,4	11,5
Fev-23	1,7	-4,2	-3,0	-4,4	-1,5	4,1	22,1	16,7	-2,7	30,6	2,0
Mar-23	-3,4	-0,5	-2,3	-0,2	-3,9	7,0	-16,3	11,0	-1,2	-16,4	2,2
Abr-23	-7,3	-7,7	-4,3	-8,2	-5,9	4,3	-18,1	5,8	-5,3	-19,2	1,9
Mai-23	-4,2	-4,3	3,3	-5,4	-6,4	5,1	-7,6	2,6	-3,8	-8,3	2,1
Jun-23	-3,5	-0,7	2,1	-1,2	-7,9	0,3	-3,2	8,9	-4,2	-0,9	1,4
* Jul-23	-2,5	-2,3	-3,0	-2,2	-5,5	1,7	-0,5	17,8	-3,6	1,0	-0,2
* Ago-23	-4,7	-7,0	-8,0	-6,9	-8,6	2,0	2,5	6,6	-6,2	3,0	-2,5
Set-23	-5,6	-4,8	-0,8	-5,4	-4,0	-8,0	-8,5	31,0	-6,1	-7,8	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Set-22	0,0	4,1	4,7	4,0	1,7	1,3	-11,7	13,4	1,8	-10,5	1,9
Out-22	0,4	3,7	3,9	3,7	1,3	2,7	-9,5	10,3	1,9	-8,8	2,2
Nov-22	0,2	2,9	3,2	2,9	0,6	3,2	-7,8	8,4	1,7	-8,4	2,5
Dez-22	0,3	2,6	3,1	2,5	0,0	3,4	-5,8	5,1	1,6	-6,7	3,3
Jan-23	1,0	2,7	3,2	2,6	-0,2	4,6	-2,9	2,5	1,8	-3,7	4,5
Fev-23	1,5	1,6	2,4	1,5	-0,5	5,5	1,8	2,8	1,4	1,6	4,5
Mar-23	1,1	1,3	1,4	1,3	-1,2	6,4	0,7	3,2	1,1	0,5	4,5
Abr-23	0,6	0,5	0,4	0,5	-1,7	7,3	-0,4	3,0	0,7	-0,8	4,5
Mai-23	-0,1	-0,4	0,1	-0,5	-2,5	7,4	-0,6	2,3	0,1	-1,2	4,5
Jun-23	-0,7	-0,9	-0,4	-1,0	-3,6	6,2	0,1	2,3	-0,8	-0,3	4,2
* Jul-23	-0,9	-1,5	-1,0	-1,6	-3,9	6,0	0,7	4,9	-1,4	0,7	4,1
* Ago-23	-1,7	-2,4	-1,9	-2,4	-4,7	4,3	1,0	3,5	-2,3	1,0	3,6
Set-23	-2,2	-2,9	-1,7	-3,1	-4,9	3,1	0,7	6,4	-2,9	0,7	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – setembro 2023



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

informação à comunicação social

DIÍSTAQUE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - AJUSTADO DOS EFEITOS DE CALENDÁRIO

Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SECÇÕES			
		Bens de Consumo			Bens Intermédios**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Set-22	100,9	104,1	121,2	102,1	102,7	104,1	88,6	130,3	102,0	91,9	106,2
Out-22	98,4	98,1	128,5	94,6	102,0	105,9	85,6	119,3	99,0	92,7	107,0
Nov-22	103,1	100,1	135,5	95,9	100,5	115,2	103,8	141,5	101,5	108,2	108,8
Dez-22	94,5	89,7	100,7	88,4	84,1	92,4	126,3	114,3	87,2	134,3	98,5
Jan-23	102,7	94,9	114,6	92,5	98,5	101,4	127,2	135,9	95,9	137,7	107,0
Fev-23	99,1	92,6	123,0	89,0	99,7	105,7	105,1	148,0	95,4	115,0	105,5
Mar-23	103,2	105,1	131,6	102,0	105,1	111,4	89,0	149,7	104,0	93,9	107,5
Abr-23	92,7	92,7	121,9	89,3	96,9	101,4	77,0	145,9	94,1	79,1	105,4
Mai-23	100,6	103,9	135,0	100,2	103,5	109,1	81,1	158,0	102,5	83,7	107,7
Jun-23	99,0	103,1	130,4	99,9	99,5	106,1	83,6	167,8	99,8	87,5	104,5
* Jul-23	101,0	106,0	122,1	104,1	101,3	102,8	89,0	170,2	101,4	91,8	104,1
* Ago-23	81,8	91,9	80,6	93,3	71,8	75,7	86,6	130,4	79,6	89,1	89,1
Set-23	95,2	98,8	120,8	96,3	98,7	95,3	81,3	170,4	95,7	85,2	x
Variação mensal (%)											
Set-22	17,9	6,8	40,9	3,3	29,8	40,0	4,5	6,9	20,3	6,1	15,8
Out-22	-2,5	-5,8	6,0	-7,4	-0,7	1,8	-3,3	-8,4	-2,9	0,8	0,7
Nov-22	4,7	2,0	5,5	1,4	-1,5	8,8	21,2	18,5	2,5	16,7	1,7
Dez-22	-8,3	-10,3	-25,7	-7,8	-16,3	-19,8	21,7	-19,2	-14,1	24,1	-9,4
Jan-23	8,6	5,7	13,8	4,6	17,2	9,7	0,7	18,9	10,0	2,6	8,6
Fev-23	-3,5	-2,4	7,3	-3,8	1,2	4,3	-17,3	8,9	-0,5	-16,5	-1,5
Mar-23	4,1	13,5	7,0	14,5	5,4	5,4	-15,3	1,2	9,0	-18,3	1,9
Abr-23	-10,2	-11,7	-7,3	-12,4	-7,8	-9,0	-13,5	-2,6	-9,5	-15,8	-1,9
Mai-23	8,5	12,0	10,7	12,2	6,8	7,6	5,4	8,3	8,9	5,8	2,2
Jun-23	-1,6	-0,7	-3,4	-0,3	-3,8	-2,7	3,1	6,2	-2,7	4,6	-3,0
* Jul-23	2,0	2,8	-6,4	4,2	1,8	-3,2	6,4	1,4	1,6	4,8	-0,4
* Ago-23	-19,0	-13,3	-34,0	-10,4	-29,2	-26,4	-2,6	-23,4	-21,5	-3,0	-14,5
Set-23	16,5	7,5	49,8	3,2	37,5	26,0	-6,2	30,7	20,2	-4,4	x
Variação homóloga (%)											
Set-22	0,0	0,9	-2,4	1,4	-1,4	7,4	-5,7	-6,2	0,8	-4,6	5,9
Out-22	-2,0	-3,6	-3,7	-3,6	-3,9	5,1	-0,6	-12,6	-1,6	-2,6	4,9
Nov-22	-0,4	-1,7	-0,7	-1,9	-5,4	5,0	7,8	3,9	-0,5	-0,7	5,4
Dez-22	1,9	0,8	-4,3	1,5	-6,4	3,8	16,0	-15,4	-0,5	13,7	9,7
Jan-23	5,2	2,5	3,2	2,4	-0,4	5,8	19,4	2,1	1,4	23,4	11,2
Fev-23	2,6	-3,5	-2,5	-3,6	-1,5	4,1	24,3	16,7	-2,3	31,8	1,9
Mar-23	-3,3	-0,6	-1,8	-0,4	-3,8	7,2	-16,2	9,7	-1,2	-16,3	2,2
Abr-23	-6,9	-7,5	-4,3	-7,9	-5,7	4,6	-18,5	5,8	-5,0	-19,9	1,9
Mai-23	-4,0	-4,1	3,8	-5,3	-6,0	5,5	-8,1	2,8	-3,5	-8,8	2,0
Jun-23	-3,6	-1,1	2,2	-1,6	-7,7	0,4	-3,3	8,9	-4,3	-1,0	1,4
* Jul-23	-3,8	-5,8	-4,1	-6,0	-5,3	1,6	-0,7	16,1	-5,0	0,8	-0,2
* Ago-23	-4,5	-5,7	-6,3	-5,7	-9,3	1,8	2,2	7,0	-6,2	2,8	-3,0
Set-23	-5,7	-5,1	-0,4	-5,7	-3,9	-8,4	-8,3	30,8	-6,2	-7,4	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Set-22	-0,4	3,7	4,7	3,5	1,8	0,3	-12,0	13,8	1,4	-10,9	2,0
Out-22	0,0	3,3	4,0	3,2	1,4	1,7	-9,9	10,8	1,6	-9,3	2,2
Nov-22	-0,1	2,5	3,1	2,5	0,6	2,2	-8,3	8,8	1,4	-8,9	2,5
Dez-22	0,0	2,3	3,1	2,2	0,0	2,4	-6,2	5,6	1,3	-7,3	3,4
Jan-23	0,8	2,5	3,3	2,4	-0,1	3,7	-2,9	2,9	1,6	-3,7	4,5
Fev-23	1,5	1,7	2,6	1,6	-0,4	4,6	2,5	3,3	1,3	2,4	4,5
Mar-23	1,1	1,4	1,6	1,3	-1,1	5,7	1,5	3,6	1,0	1,3	4,5
Abr-23	0,7	0,7	0,5	0,7	-1,6	6,7	0,3	3,3	0,7	0,0	4,5
Mai-23	0,1	-0,2	0,2	-0,3	-2,4	6,8	0,1	2,6	0,1	-0,4	4,5
Jun-23	-0,6	-0,8	-0,4	-0,9	-3,6	5,5	0,7	2,6	-0,9	0,5	4,2
* Jul-23	-1,0	-1,8	-1,1	-1,9	-3,9	5,2	1,3	4,6	-1,6	1,4	4,1
* Ago-23	-1,6	-2,5	-1,6	-2,7	-4,7	4,4	1,5	3,2	-2,3	1,6	3,6
Set-23	-2,1	-3,0	-1,4	-3,3	-4,9	3,0	1,3	6,2	-2,9	1,4	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – setembro 2023



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

informação à comunicação social

DIÍSTAQUE

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

Índice de **Produção Industrial** - BRUTO
Índice Geral, por Grandes Agrupamentos Industriais e por Secções
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2015=100

Período	TOTAL	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						SEÇÕES			
		Bens de Consumo			Bens Intermediários**	Bens de Investimento	Energia	Indústrias Extrativas	Indústrias Transformadoras	Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio	Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Set-22	101,9	105,1	124,1	102,9	104,0	105,6	88,6	132,8	103,1	91,9	108,0
Out-22	96,4	96,0	121,6	93,0	99,4	102,9	85,6	114,1	96,7	92,7	103,6
Nov-22	102,5	99,5	133,5	95,5	99,8	114,4	103,8	139,8	100,9	108,2	108,0
Dez-22	92,7	87,8	95,0	87,0	81,7	89,5	126,3	110,2	85,0	134,3	95,1
Jan-23	103,6	95,8	117,3	93,2	99,7	102,9	127,2	138,5	97,0	137,7	108,8
Fev-23	95,7	89,3	112,6	86,5	95,2	100,6	105,1	137,4	91,6	115,0	99,5
Mar-23	106,4	108,1	142,1	104,1	109,3	116,0	89,0	157,4	107,7	93,9	112,6
Abr-23	88,9	89,2	109,8	86,8	91,6	95,6	77,0	135,7	89,7	79,1	98,7
Mai-23	101,6	104,8	138,1	100,9	104,8	110,6	81,1	161,3	103,7	83,7	109,5
Jun-23	98,4	102,6	128,6	99,5	98,8	105,4	83,6	165,9	99,2	87,5	103,7
* Jul-23	100,4	105,4	120,2	103,7	100,6	102,0	89,0	168,2	100,8	91,8	103,3
* Ago-23	82,5	92,7	82,7	93,9	72,8	76,9	86,6	132,7	80,5	89,1	90,7
Set-23	94,7	98,3	119,0	95,9	98,0	94,6	81,3	168,5	95,1	85,2	x
Variação mensal (%)											
Set-22	17,9	6,9	40,7	3,3	29,7	39,7	4,5	7,1	20,3	6,1	15,7
Out-22	-5,5	-8,7	-2,0	-9,6	-4,4	-2,5	-3,3	-14,1	-6,3	0,8	-4,1
Nov-22	6,4	3,7	9,8	2,7	0,4	11,2	21,2	22,5	4,3	16,7	4,2
Dez-22	-9,6	-11,7	-28,8	-8,9	-18,1	-21,8	21,7	-21,2	-15,7	24,1	-11,9
Jan-23	11,8	9,0	23,4	7,1	22,0	15,0	0,7	25,7	14,1	2,6	14,4
Fev-23	-7,6	-6,8	-4,0	-7,2	-4,6	-2,2	-17,3	-0,8	-5,6	-16,5	-8,5
Mar-23	11,1	21,1	26,2	20,3	14,8	15,4	-15,3	14,6	17,6	-18,3	13,2
Abr-23	-16,5	-17,5	-22,7	-16,6	-16,2	-17,6	-13,5	-13,8	-16,6	-15,8	-12,4
Mai-23	14,3	17,5	25,7	16,3	14,4	15,7	5,4	18,9	15,5	5,8	11,0
Jun-23	-3,1	-2,1	-6,8	-1,4	-5,7	-4,7	3,1	2,9	-4,3	4,6	-5,3
* Jul-23	2,0	2,8	-6,5	4,2	1,8	-3,2	6,4	1,4	1,6	4,8	-0,4
* Ago-23	-17,8	-12,1	-31,2	-9,5	-27,7	-24,6	-2,6	-21,1	-20,1	-3,0	-12,2
Set-23	14,7	6,0	43,8	2,1	34,7	22,9	-6,2	27,0	18,1	-4,4	x
Variação homóloga (%)											
Set-22	0,0	1,0	-2,4	1,5	-1,4	7,4	-5,7	-6,1	0,8	-4,6	5,9
Out-22	-2,0	-3,7	-4,0	-3,7	-3,9	5,2	-0,6	-13,2	-1,7	-2,6	5,1
Nov-22	-0,4	-1,8	-0,8	-1,9	-5,4	5,1	7,8	3,7	-0,5	-0,7	5,5
Dez-22	0,4	-0,7	-8,2	0,3	-8,4	1,3	16,0	-17,7	-2,3	13,7	7,0
Jan-23	6,7	4,1	7,1	3,6	1,5	8,2	19,4	5,1	3,2	23,4	14,1
Fev-23	1,2	-5,0	-6,2	-4,8	-3,5	2,0	24,3	13,1	-4,0	31,8	-0,6
Mar-23	-1,9	0,7	1,7	0,6	-1,9	9,2	-16,2	13,3	0,4	-16,3	4,5
Abr-23	-8,4	-8,6	-7,5	-8,8	-7,8	2,5	-18,5	2,6	-6,7	-19,9	-0,6
Mai-23	-4,0	-4,1	3,7	-5,3	-5,9	5,4	-8,1	2,8	-3,4	-8,8	2,0
Jun-23	-2,1	0,5	6,4	-0,4	-6,0	2,6	-3,3	12,3	-2,6	-1,0	4,1
* Jul-23	-3,8	-5,8	-4,1	-6,0	-5,4	1,6	-0,7	16,1	-5,0	0,8	-0,2
* Ago-23	-4,5	-5,7	-6,3	-5,7	-9,2	1,8	2,2	6,9	-6,1	2,8	-2,9
Set-23	-7,1	-6,5	-4,1	-6,8	-5,7	-10,4	-8,3	26,9	-7,8	-7,4	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Set-22	-0,6	3,4	3,9	3,3	1,4	-0,1	-12,0	12,9	1,1	-10,9	1,6
Out-22	-0,1	3,1	3,6	3,1	1,2	1,5	-9,9	10,2	1,4	-9,3	2,1
Nov-22	-0,3	2,4	2,7	2,3	0,4	2,1	-8,3	8,2	1,2	-8,9	2,3
Dez-22	-0,4	1,9	2,0	1,9	-0,5	1,8	-6,2	4,6	0,9	-7,3	2,8
Jan-23	0,4	2,1	2,3	2,1	-0,6	3,1	-2,9	2,1	1,2	-3,7	3,9
Fev-23	0,9	1,1	0,9	1,1	-1,2	3,7	2,5	2,0	0,6	2,4	3,5
Mar-23	0,7	1,0	0,6	1,0	-1,6	5,1	1,5	2,8	0,6	1,3	3,9
Abr-23	0,5	0,5	0,0	0,6	-1,9	6,3	0,3	2,8	0,5	0,0	4,2
Mai-23	-0,3	-0,6	-0,7	-0,5	-2,9	6,2	0,1	1,8	-0,3	-0,4	3,9
Jun-23	-0,7	-0,9	-0,6	-0,9	-3,7	5,3	0,7	2,4	-1,0	0,5	4,0
* Jul-23	-1,0	-1,7	-1,0	-1,8	-3,9	5,3	1,3	4,7	-1,6	1,4	4,2
* Ago-23	-1,6	-2,5	-1,5	-2,6	-4,7	4,5	1,5	3,3	-2,3	1,6	3,6
Set-23	-2,2	-3,1	-1,7	-3,3	-5,0	2,9	1,3	6,0	-3,0	1,4	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – setembro 2023

(*) Retificado, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, ainda existentes à data do apuramento.

(**) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

NOTA METODOLÓGICA

Índice de Produção Industrial

O objetivo do índice de produção industrial é medir as variações do volume da produção em intervalos curtos e regulares. Os índices são obtidos a partir do Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por formulário eletrónico, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional.

A análise de resultados do presente Destaque foi efetuada tendo por base os índices corrigidos dos efeitos de calendário e da sazonalidade.

Base 2015 do Índice de Produção Industrial

Com a publicação de resultados referentes a julho de 2017, o INE passou a divulgar os dados das séries de Índices de Produção Industrial, com valores retrospectivos desde janeiro de 2005.

Mais informações sobre as novas séries podem ser obtidas através da consulta da Introdução e da Nota de Apresentação inseridas no respetivo destaque de julho de 2017 e no [documento metodológico](#), disponível no Portal do INE.

Ajustamento de efeitos de calendário e da sazonalidade

O ajustamento dos efeitos de calendário e da sazonalidade é efetuado com modelos probabilísticos do tipo “Autoregressive Integrated Moving Average” (ARIMA). O ajustamento pressupõe que se mantenha relativamente estável a influência deste tipo de efeitos sobre as séries brutas. No entanto, é possível que a redução recente da produção industrial com a crise internacional possa acarretar alguma perturbação neste tipo de efeitos. De qualquer modo, continuam a acompanhar estes destaques os valores das séries brutas e as respetivas taxas de variação, o que permite complementar a informação fornecida pelas séries ajustadas e comentadas neste destaque.

As séries desagregadas a nível de 2 dígitos da Classificação de Atividades Económicas, ajustadas de sazonalidade e efeitos de calendário não podem ser utilizadas para obter qualquer das séries agregadas.

Variação mensal = $\left[\frac{\text{mês } n \text{ (ano } N)}{\text{mês } n-1 \text{ (ano } N)} \right] * 100 - 100$

Variação homóloga = $\left[\frac{\text{mês } n \text{ (ano } N)}{\text{mês } n \text{ (ano } N-1)} \right] * 100 - 100$

Variação média nos últimos 12 meses = $\left[\frac{\text{mês } (n-11) + \dots + \text{mês } (n)}{\text{mês } (n-23) + \dots + \text{mês } (n-12)} \right] * 100 - 100$

Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 30 de outubro de 2023, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 92,1% (91,7% no Destaque de setembro de 2022). No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos e secções da CAE.

Total	CT	CD	CND	INT **	INV	EN	B	C	D	E
92,1	90,1	94,9	89,6	94,5	87,9	99,9	90,9	90,8	99,9	79,7

Revisões

A informação agora divulgada incorpora as habituais revisões dos índices dos dois meses anteriores, em consequência da substituição das estimativas efetuadas por respostas entretanto recebidas e, em menor grau, da substituição de valores provisórios anteriormente reportados por valores definitivos.

A magnitude destas revisões, medida, em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação homóloga agora e anteriormente divulgadas é a seguinte:

Total		CT		INT **		INV		EN	
Julho	Agosto	Julho	Agosto	Julho	Agosto	Julho	Agosto	Julho	Agosto
0,3	-0,7	0,7	-1,5	0,1	-0,3	0,1	0,0	0,0	0,0

SIGLAS E DESIGNAÇÕES

Total – Indústrias Extrativas, Indústrias Transformadoras, Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água e Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição

CT – Bens de Consumo Total

CND – Bens de Consumo Não Duradouro

CD – Bens de Consumo Duradouro

INT** – Bens Intermédios e Outros

INV – Bens de Investimento

EN – Energia

B – Indústrias Extrativas

C – Indústrias Transformadoras

D – Eletricidade, Gás, Vapor, Água Quente e Fria e Ar Frio

E – Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Saneamento, Gestão de Resíduos e Despoluição

Data do próximo destaque mensal - 4 de dezembro de 2023
