

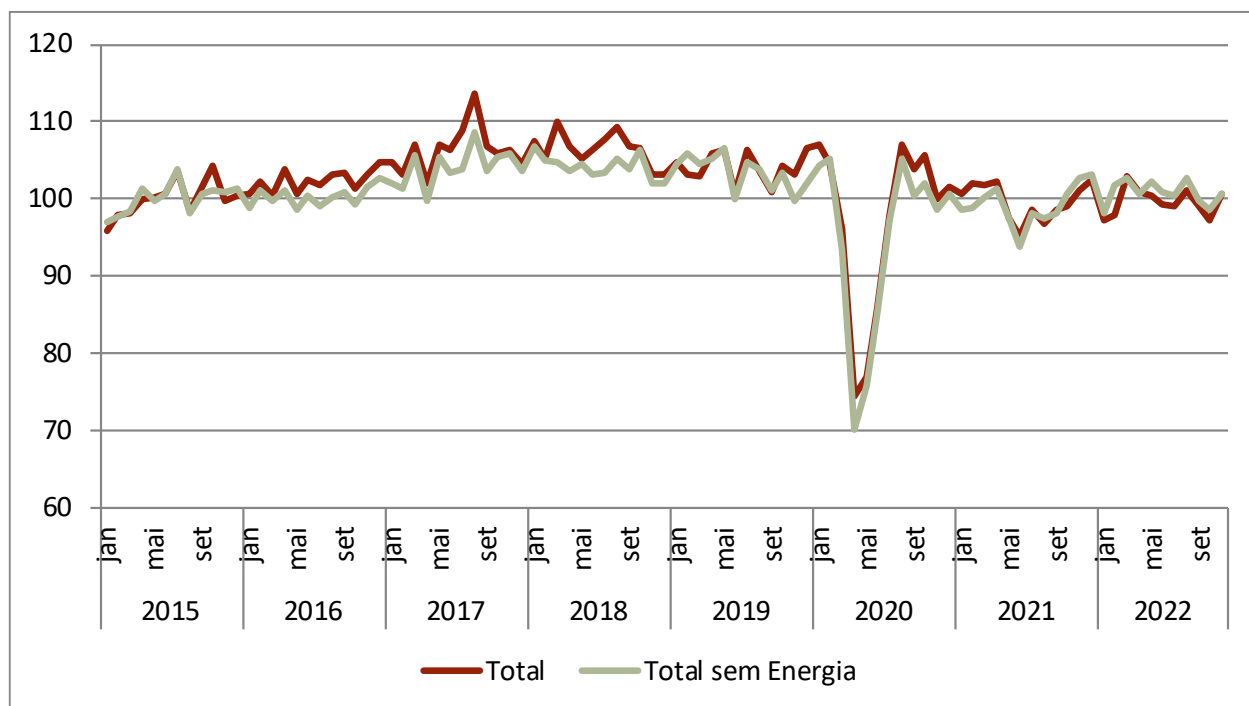


2 de janeiro de 2023
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL
Novembro 2022

PRODUÇÃO INDUSTRIAL REGISTOU UMA VARIAÇÃO HOMÓLOGA DE -0,3%

O Índice de Produção Industrial¹ apresentou uma variação homóloga de -0,3%, em novembro (-1,9% em outubro). Excluindo o agrupamento de *Energia*, esta variação foi de -1,9% (-2,2% no mês precedente). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -0,4% (-1,7% em outubro). A variação mensal do índice agregado foi 3,7% (-1,8% no mês anterior).

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



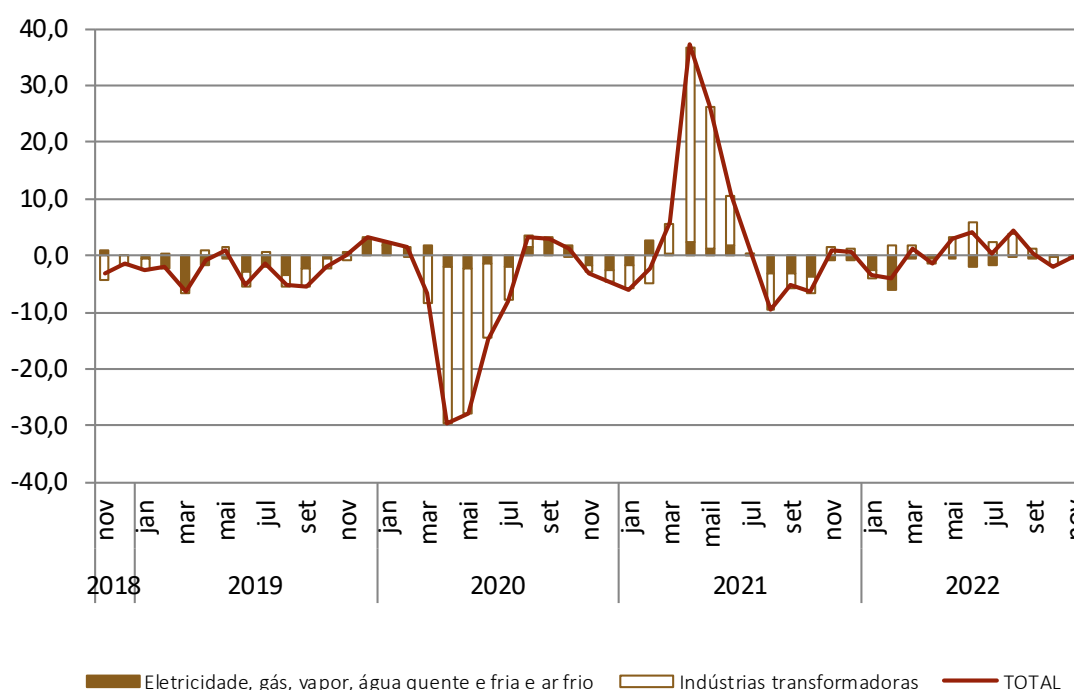
¹ Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)



VARIAÇÃO HOMÓLOGA

O Índice de Produção Industrial registou uma diminuição homóloga de 0,3%, 1,6 pontos percentuais (p.p.) menos negativa que a observada em outubro. Esta evolução foi particularmente influenciada pelo agrupamento de *Energia*, sem o qual o índice agregado teve uma variação de -1,9% (-2,2% no mês anterior).

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



Os grandes agrupamentos industriais apresentaram evoluções díspares no mês em análise face ao registado no mês de outubro:

- O agrupamento de *Bens Intermédios* agravou a variação homóloga negativa, para uma taxa de -5,6% em novembro (-3,7% no mês anterior), de que resultou o contributo mais influente para a variação do índice total (-2,0 p.p.);
- Os agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Investimento* contribuíram com 1,3 p.p. e 0,7 p.p., respetivamente, em resultado de aumentos homólogos de 8,2% e 4,9%, com o primeiro a acelerar face a outubro (0,1%) e o segundo a abrandar ligeiramente (0,4 p.p.);
- O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma taxa de variação de -3,9%, em outubro, para -1,2% no mês análise, tendo contribuído com -0,4 p.p..



Figura 3. Taxas de variação homóloga (%) e contributos (p.p.)
para a variação homóloga do índice agregado

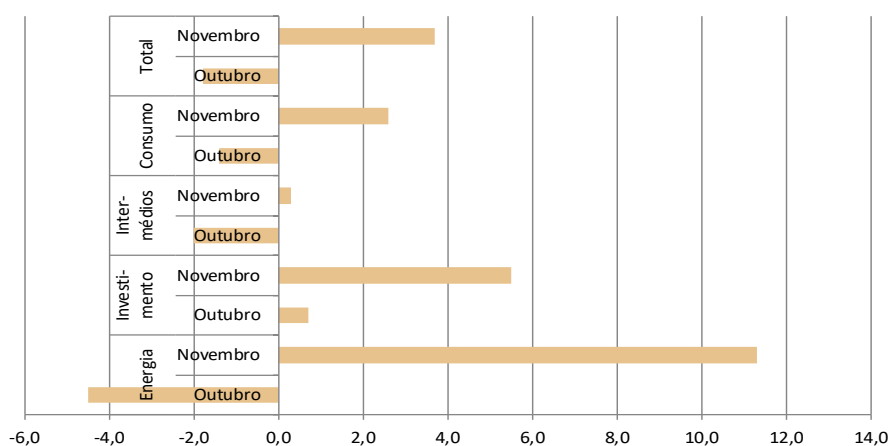
	TOTAL	Consumo	Bens intermédios	Investimento	Energia
	(taxa de variação homóloga)				
set-22	0,4	2,4	-1,3	7,2	-5,4
out-22	-1,9	-3,9	-3,7	5,3	0,1
nov-22	-0,3	-1,2	-5,6	4,9	8,2
	(contributos para a TVH)				
set-22	0,4	0,8	-0,5	1,0	-0,9
out-22	-1,9	-1,3	-1,3	0,8	0,0
nov-22	-0,3	-0,4	-2,0	0,7	1,3

VARIAÇÃO MENSAL

O Índice de Produção Industrial registou uma variação mensal de 3,7% em novembro (-1,8% em outubro).

Todos os grandes agrupamentos industriais apresentaram contributos positivos para a variação do índice total, destacando-se, pela sua intensidade, o do agrupamento de *Energia* (1,8 p.p.), que resultou de uma taxa de variação de 11,3% (-4,5% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens de Investimento* contribuíram com 0,9 p.p. e 0,8 p.p., em consequência de variações mensais de 2,6% e 5,5%, respetivamente (-1,4% e 0,7% em outubro).

Figura 4. Índice Total e grandes agrupamentos industriais
Variação Mensal (%)





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											
Nov-21	101,0	101,4	122,8	98,9	103,8	102,7	93,6	128,6	99,7	105,8	99,7
Dez-21	102,4	100,0	120,5	97,6	104,6	107,4	98,4	145,5	101,0	106,2	96,6
Jan-22	97,1	97,5	115,9	95,3	100,6	94,0	92,3	142,2	96,9	94,3	93,4
Fev-22	98,0	102,7	122,1	100,4	102,9	97,6	79,5	131,9	100,7	79,2	99,9
Mar-22	103,0	105,1	125,8	102,6	102,6	97,9	104,1	124,5	101,6	109,0	102,6
Abr-22	100,8	102,6	124,9	100,0	101,6	93,9	101,6	131,3	99,2	107,1	101,1
Mai-22	100,3	104,1	126,0	101,6	103,1	95,7	91,4	148,7	100,3	95,6	101,7
Jun-22	99,2	99,8	123,7	97,0	101,8	101,3	91,4	151,9	99,2	94,4	101,5
Jul-22	99,1	102,3	123,2	99,8	99,9	97,6	92,7	146,8	98,9	95,5	103,8
Ago-22	101,0	102,3	120,5	100,1	101,3	106,9	92,9	140,8	101,0	96,9	109,4
* 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	97,2	97,7	120,9	94,9	97,7	102,1	90,9	109,9	96,6	99,2	103,0
Nov-22	100,7	100,2	124,5	97,4	98,0	107,7	101,2	135,7	99,3	105,2	x
Variação mensal (%)											
Nov-21	2,0	-0,2	-1,4	0,0	2,2	5,9	2,9	0,5	1,6	4,8	1,7
Dez-21	1,3	-1,4	-1,8	-1,3	0,8	4,6	5,1	13,2	1,3	0,4	-3,1
Jan-22	-5,1	-2,6	-3,8	-2,4	-3,8	-12,4	-6,2	-2,3	-4,0	-11,3	-3,3
Fev-22	0,9	5,3	5,4	5,3	2,2	3,8	-13,9	-7,3	3,9	-16,0	6,9
Mar-22	5,1	2,3	3,0	2,3	-0,3	0,3	31,0	-5,6	0,9	37,6	2,7
Abr-22	-2,1	-2,3	-0,8	-2,6	-1,0	-4,1	-2,4	5,4	-2,4	-1,7	-1,4
Mai-22	-0,5	1,5	0,9	1,6	1,5	1,9	-10,0	13,3	1,2	-10,7	0,6
Jun-22	-1,1	-4,2	-1,8	-4,5	-1,3	5,9	0,0	2,1	-1,1	-1,3	-0,3
Jul-22	-0,1	2,5	-0,4	2,9	-1,9	-3,6	1,4	-3,4	-0,3	1,2	2,3
Ago-22	1,9	0,0	-2,3	0,3	1,4	9,5	0,2	-4,1	2,1	1,5	5,3
* 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	-1,8	-1,4	1,3	-1,8	-2,0	0,7	-4,5	-14,3	-1,7	-0,8	-3,2
Nov-22	3,7	2,6	2,9	2,6	0,3	5,5	11,3	23,4	2,8	6,1	x
Variação homóloga (%)											
Nov-21	1,0	7,5	8,5	7,3	3,5	-1,1	-13,0	30,8	1,8	-5,6	2,2
Dez-21	0,7	4,4	-1,3	5,2	0,9	3,2	-8,0	22,5	1,5	-5,2	-1,3
Jan-22	-3,4	1,2	2,1	1,0	1,3	-8,0	-16,1	44,5	-1,8	-15,6	-3,7
Fev-22	-4,0	8,0	6,2	8,2	2,7	-6,3	-32,5	14,2	2,4	-35,1	1,9
Mar-22	1,3	3,8	9,2	3,1	4,1	-3,6	-4,6	6,0	2,2	-3,7	2,3
Abr-22	-1,3	0,9	7,5	0,0	0,0	-5,9	-4,6	8,8	-1,0	-4,0	1,7
Mai-22	3,1	6,6	7,2	6,5	3,3	3,9	-5,1	10,9	4,0	-3,1	2,0
Jun-22	4,2	5,7	9,0	5,3	6,0	15,9	-10,3	9,8	7,3	-11,6	5,5
Jul-22	0,5	5,4	5,2	5,4	-1,3	4,1	-8,0	-9,6	2,8	-10,1	0,8
Ago-22	4,4	3,2	2,2	3,3	0,8	23,2	-0,2	29,4	4,8	-0,4	3,4
* 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	-3,9	-2,9	-4,0	-3,7	5,3	0,1	-14,1	-1,7	-1,8	5,1
Nov-22	-0,3	-1,2	1,4	-1,5	-5,6	4,9	8,2	5,5	-0,4	-0,5	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Nov-21	2,5	4,3	16,4	2,8	7,2	-2,2	-5,1	14,5	3,8	-4,6	4,2
Dez-21	3,0	4,8	14,7	3,5	6,9	-0,5	-4,3	15,1	4,1	-3,7	3,9
Jan-22	3,3	5,4	14,8	4,2	7,3	-0,2	-4,9	20,6	4,4	-4,1	3,6
Fev-22	3,1	6,9	15,4	5,8	7,8	-0,1	-9,1	22,0	5,2	-8,6	3,8
Mar-22	2,7	6,9	12,7	6,1	7,5	-1,3	-9,5	20,9	4,9	-9,1	3,7
Abr-22	0,2	3,8	7,3	3,4	5,2	-5,2	-10,6	20,1	2,0	-10,2	2,6
Mai-22	-1,2	2,4	4,2	2,1	3,4	-6,1	-12,0	19,8	0,3	-10,8	1,9
Jun-22	-1,7	2,1	4,1	1,8	2,7	-4,8	-13,7	19,1	0,1	-12,4	1,7
Jul-22	-1,7	3,0	4,6	2,7	2,0	-4,5	-14,2	14,8	0,3	-13,2	1,3
Ago-22	-0,5	3,6	5,1	3,4	2,2	-0,6	-12,7	17,3	1,4	-11,7	1,6
* 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	4,0	3,7	1,3	2,7	-9,5	10,3	1,9	-8,8	2,2
Nov-22	0,3	3,0	3,5	2,9	0,6	3,2	-7,8	8,6	1,7	-8,4	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – Novembro 2022



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											
Nov-21	103,5	101,9	136,5	97,8	106,1	109,6	96,3	136,2	102,0	108,9	103,2
Dez-21	92,7	89,0	105,2	87,1	89,8	89,0	108,9	135,1	87,6	118,0	89,8
Jan-22	97,6	92,5	111,0	90,4	98,9	95,8	106,5	133,1	94,5	111,6	96,2
Fev-22	96,6	95,9	126,1	92,4	101,2	101,5	84,5	126,8	97,7	87,3	103,5
Mar-22	106,8	105,7	134,0	102,4	109,2	104,0	106,2	136,5	105,3	112,2	105,2
Abr-22	99,6	100,2	127,4	97,0	102,7	96,9	94,5	137,9	99,1	98,7	103,5
Mai-22	104,7	108,4	130,1	105,8	110,1	103,4	88,3	153,7	106,2	91,7	105,6
Jun-22	102,6	104,3	127,6	101,6	107,8	105,7	86,5	154,1	104,2	88,4	103,1
Jul-22	105,0	112,5	127,3	110,8	107,0	101,2	89,6	146,6	106,8	91,0	104,3
Ago-22	85,6	97,5	86,0	98,9	79,1	74,3	84,7	121,9	84,8	86,6	91,8
* 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	98,5	98,1	129,9	94,3	102,1	106,0	85,6	119,9	99,1	92,7	106,9
Nov-22	103,2	100,6	138,3	96,2	100,2	115,3	103,8	144,0	101,6	108,2	x
Variação mensal (%)											
Nov-21	3,1	0,1	2,4	-0,3	0,1	8,9	11,8	-0,3	1,3	14,4	1,2
Dez-21	-10,4	-12,6	-22,9	-10,9	-15,4	-18,8	13,1	-0,8	-14,1	8,4	-12,9
Jan-22	5,2	3,9	5,5	3,7	10,1	7,6	-2,2	-1,5	7,9	-5,5	7,2
Fev-22	-1,0	3,7	13,6	2,2	2,4	6,0	-20,6	-4,7	3,3	-21,8	7,5
Mar-22	10,5	10,2	6,2	10,9	7,9	2,4	25,7	7,6	7,8	28,5	1,6
Abr-22	-6,7	-5,2	-5,0	-5,3	-6,0	-6,8	-11,1	1,0	-5,9	-12,0	-1,6
Mai-22	5,2	8,1	2,2	9,1	7,2	6,7	-6,6	11,5	7,2	-7,0	2,1
Jun-22	-2,0	-3,7	-1,9	-4,0	-2,1	2,2	-2,0	0,2	-1,8	-3,6	-2,4
Jul-22	2,3	7,9	-0,2	9,1	-0,7	-4,3	3,5	-4,8	2,4	2,9	1,2
Ago-22	-18,4	-13,3	-32,4	-10,8	-26,1	-26,5	-5,4	-16,9	-20,6	-4,8	-12,0
* 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	-2,4	-5,8	7,1	-7,6	-0,6	1,9	-3,3	-8,0	-2,9	0,8	0,6
Nov-22	4,8	2,6	6,4	2,0	-1,9	8,7	21,2	20,2	2,5	16,7	x
Variação homóloga (%)											
Nov-21	1,0	7,4	8,5	7,2	3,6	-1,0	-12,8	30,4	1,8	-5,6	2,1
Dez-21	0,2	3,9	-3,0	4,9	0,9	1,9	-7,4	23,5	0,9	-4,9	-1,4
Jan-22	-4,4	0,1	0,1	0,1	1,2	-8,6	-16,2	46,6	-2,4	-15,7	-2,9
Fev-22	-5,4	6,8	6,1	6,9	2,6	-6,3	-33,7	13,6	1,7	-35,6	1,8
Mar-22	0,9	3,1	9,5	2,2	3,9	-4,0	-4,8	6,3	1,7	-3,9	2,2
Abr-22	-1,6	0,4	7,8	-0,7	0,0	-6,2	-4,6	9,5	-1,4	-4,0	1,7
Mai-22	3,1	6,4	8,0	6,2	3,2	4,1	-4,8	11,6	3,9	-2,7	2,0
Jun-22	4,5	6,1	9,4	5,7	5,8	15,9	-10,2	8,6	7,4	-11,6	5,4
Jul-22	0,7	5,1	4,8	5,1	-1,1	4,2	-7,8	-4,9	2,7	-10,0	0,8
Ago-22	3,9	3,6	2,2	3,8	1,7	16,6	0,2	31,5	4,1	0,0	4,1
* 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	-1,9	-3,6	-2,6	-3,8	-3,7	5,3	-0,6	-12,2	-1,6	-2,6	4,9
Nov-22	-0,3	-1,2	1,3	-1,6	-5,6	5,1	7,8	5,8	-0,4	-0,7	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Nov-21	3,1	4,9	17,2	3,4	7,5	-0,3	-4,9	14,5	4,4	-4,3	4,1
Dez-21	3,5	5,3	15,6	4,0	7,1	0,8	-3,9	15,2	4,7	-3,3	3,9
Jan-22	3,7	5,7	15,2	4,5	7,5	0,9	-4,6	20,7	4,9	-3,8	3,7
Fev-22	3,3	7,0	15,8	5,9	8,0	1,1	-9,3	21,9	5,6	-8,9	3,9
Mar-22	2,9	6,8	13,1	6,0	7,7	-0,3	-9,8	20,9	5,1	-9,4	3,8
Abr-22	0,3	3,8	7,5	3,2	5,4	-4,5	-10,9	19,9	2,1	-10,5	2,6
Mai-22	-1,2	2,1	4,4	1,8	3,5	-5,4	-12,2	19,6	0,4	-11,0	1,9
Jun-22	-1,6	1,9	4,3	1,6	2,8	-4,0	-13,8	18,8	0,2	-12,5	1,8
Jul-22	-1,6	3,0	4,7	2,7	2,0	-3,7	-14,3	15,3	0,5	-13,3	1,4
Ago-22	-0,7	3,4	5,1	3,2	2,3	-1,7	-12,9	17,7	1,1	-11,9	1,7
* 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	4,1	3,2	1,4	1,7	-9,9	10,8	1,6	-9,3	2,2
Nov-22	-0,1	2,6	3,4	2,5	0,6	2,3	-8,3	9,0	1,4	-8,9	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – Novembro 2022



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA
STATISTICS PORTUGAL

informação à comunicação social

DIISTAQUE

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						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											
Nov-21	103,0	101,3	134,6	97,4	105,5	108,9	96,3	134,9	101,4	108,9	102,4
Dez-21	92,3	88,5	103,5	86,7	89,3	88,3	108,9	133,8	87,0	118,0	88,9
Jan-22	97,1	92,0	109,5	90,0	98,2	95,0	106,5	131,8	94,0	111,6	95,4
Fev-22	94,6	93,9	120,0	90,9	98,6	98,6	84,5	121,5	95,4	87,3	100,1
Mar-22	108,4	107,3	139,7	103,5	111,5	106,2	106,2	139,0	107,2	112,2	107,7
Abr-22	97,0	97,6	118,7	95,2	99,3	93,3	94,5	132,2	96,2	98,7	99,3
Mai-22	105,8	109,4	133,1	106,6	111,4	104,9	88,3	156,9	107,4	91,7	107,4
Jun-22	100,5	102,1	120,9	99,9	105,1	102,7	86,5	147,7	101,9	88,4	99,7
Jul-22	104,5	111,9	125,4	110,3	106,4	100,4	89,6	144,8	106,2	91,0	103,5
Ago-22	86,5	98,4	88,3	99,6	80,2	75,6	84,7	124,1	85,8	86,6	93,4
* 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	95,9	123,0	92,7	99,6	103,0	85,6	114,6	96,7	92,7	103,6
Nov-22	102,7	100,1	136,2	95,8	99,6	114,5	103,8	142,4	101,0	108,2	x
Variação mensal (%)											
Nov-21	4,7	1,6	6,3	0,9	2,0	11,4	11,8	2,6	3,1	14,4	3,9
Dez-21	-10,4	-12,6	-23,1	-10,9	-15,4	-18,9	13,1	-0,8	-14,2	8,4	-13,2
Jan-22	5,2	4,0	5,8	3,7	10,1	7,6	-2,2	-1,5	8,0	-5,5	7,3
Fev-22	-2,6	2,1	9,6	1,0	0,4	3,7	-20,6	-7,8	1,5	-21,8	5,0
Mar-22	14,6	14,2	16,4	13,9	13,0	7,8	25,7	14,4	12,4	28,5	7,6
Abr-22	-10,5	-9,0	-15,0	-8,1	-10,9	-12,2	-11,1	-4,9	-10,3	-12,0	-7,8
Mai-22	9,0	12,0	12,1	12,0	12,2	12,4	-6,6	18,7	11,7	-7,0	8,2
Jun-22	-4,9	-6,6	-9,2	-6,2	-5,7	-2,1	-2,0	-5,8	-5,1	-3,6	-7,2
Jul-22	3,9	9,6	3,6	10,4	1,2	-2,3	3,5	-2,0	4,2	2,9	3,8
Ago-22	-17,2	-12,1	-29,6	-9,8	-24,6	-24,7	-5,4	-14,3	-19,2	-4,8	-9,8
* 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	-5,4	-8,7	-0,9	-9,9	-4,2	-2,4	-3,3	-13,7	-6,2	0,8	-4,1
Nov-22	6,5	4,3	10,7	3,3	0,0	11,1	21,2	24,2	4,4	16,7	x
Variação homóloga (%)											
Nov-21	1,0	7,4	8,5	7,2	3,6	-1,0	-12,8	30,7	1,8	-5,6	2,2
Dez-21	1,7	5,5	1,1	6,2	3,0	4,6	-7,4	27,0	2,8	-4,9	1,5
Jan-22	-3,1	1,6	3,9	1,3	3,2	-6,8	-16,2	51,2	-0,8	-15,7	-0,3
Fev-22	-4,2	8,5	10,5	8,1	4,6	-4,6	-33,7	16,5	3,5	-35,6	4,6
Mar-22	-0,2	2,1	5,4	1,6	2,2	-5,6	-4,8	3,2	0,4	-3,9	-0,2
Abr-22	-4,6	-2,9	0,1	-3,3	-3,8	-10,4	-4,6	3,0	-4,9	-4,0	-3,3
Mai-22	4,7	7,9	12,1	7,3	5,1	6,4	-4,8	15,1	5,6	-2,7	4,5
Jun-22	3,0	4,5	5,2	4,4	3,8	13,6	-10,2	5,2	5,6	-11,6	2,8
Jul-22	-0,8	3,6	0,8	3,9	-2,9	1,9	-7,8	-7,8	1,0	-10,0	-1,6
Ago-22	3,9	3,6	2,2	3,8	1,7	16,3	0,2	31,2	4,0	0,0	4,1
* 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	-3,8	-2,9	-3,9	-3,7	5,4	-0,6	-12,8	-1,6	-2,6	5,1
Nov-22	-0,3	-1,2	1,2	-1,6	-5,6	5,1	7,8	5,6	-0,4	-0,7	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Nov-21	3,0	4,8	16,8	3,3	7,3	-0,5	-4,9	14,5	4,3	-4,3	4,0
Dez-21	3,6	5,4	16,0	4,0	7,3	1,0	-3,9	15,7	4,8	-3,3	4,2
Jan-22	4,2	6,2	16,8	4,9	8,3	1,7	-4,6	21,9	5,5	-3,8	4,7
Fev-22	4,0	7,6	17,7	6,3	8,9	2,1	-9,3	23,3	6,3	-8,9	5,1
Mar-22	3,2	7,2	13,9	6,3	8,2	0,2	-9,8	21,5	5,6	-9,4	4,6
Abr-22	0,4	3,8	7,5	3,3	5,5	-4,4	-10,9	19,8	2,2	-10,5	2,9
Mai-22	-1,1	2,2	4,5	1,9	3,7	-5,3	-12,2	19,6	0,5	-11,0	2,2
Jun-22	-1,7	1,8	4,0	1,5	2,7	-4,1	-13,8	18,5	0,1	-12,5	1,8
Jul-22	-1,6	2,9	4,5	2,7	2,0	-3,8	-14,3	14,9	0,4	-13,3	1,4
Ago-22	-1,0	3,1	4,3	3,0	1,9	-2,1	-12,9	16,9	0,8	-11,9	1,3
* 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	3,7	3,1	1,2	1,5	-9,9	10,2	1,4	-9,3	2,1
Nov-22	-0,2	2,4	3,0	2,3	0,4	2,1	-8,3	8,4	1,2	-8,9	x

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

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – Novembro 2022

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 = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100

Variação homóloga = [mês n (ano N) / mês n (ano N-1)] * 100 - 100

Variação média nos últimos 12 meses = [[mês (n-11) + ... + mês (n)] / [mês (n-23) + ... + mês (n-12)]] * 100 - 100

Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 27 de dezembro de 2022, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 90,0% (89,5% no Destaque de novembro de 2021). 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
90,0	87,8	91,5	87,4	92,0	84,9	100,0	84,5	88,4	100,0	76,9



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	
Setembro	Outubro	Setembro	Outubro	Setembro	Outubro	Setembro	Outubro	Setembro	Outubro
0,1	0,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	0,5	0,0	0,1

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 - 31 de janeiro de 2023
