



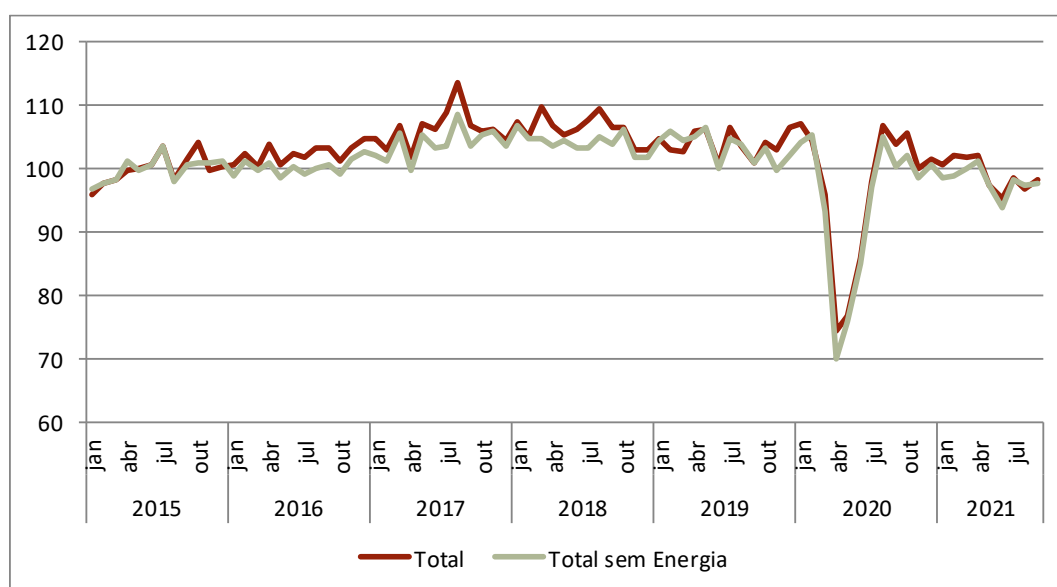
29-10-2021
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL
Setembro 2021

PRODUÇÃO INDUSTRIAL REGISTOU UMA VARIAÇÃO HOMÓLOGA DE -5,4%

O Índice de Produção Industrial¹ apresentou uma variação homóloga de -5,4%, em setembro (-9,6% em agosto). Excluindo o agrupamento de *Energia* a redução foi 2,5% (-7,2% no mês precedente). A taxa de variação das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -3,4% (-7,7% em agosto). A variação mensal do índice agregado foi 1,6% (-1,9% no mês anterior). No 3.º trimestre de 2021, o índice agregado diminuiu 4,9% face ao período homólogo (variação de 24,3% no trimestre anterior, taxa influenciada por comparar com um período de 2020 fortemente afetado pela pandemia).

Figura 1. Índice de Produção Industrial, Base 2015=100

Total e sem *Energia*



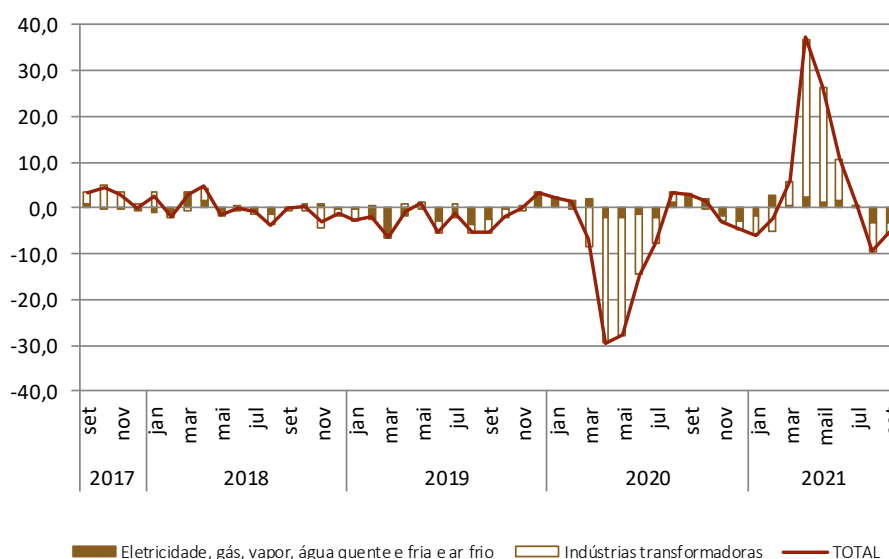
VARIAÇÃO HOMÓLOGA

O Índice de Produção Industrial registou uma variação homóloga de -5,4%, 4,2 pontos percentuais (p.p.) superior à observada em agosto. O desempenho deste indicador foi, pelo segundo mês consecutivo, fortemente influenciado pelas divisões 29 – *Fabricação de veículos automóveis* e 35 – *Eletricidade, gás e vapor*, que, no conjunto, tiveram um contributo negativo de 5,7 p.p..

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



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



Todos os grandes agrupamentos industriais apresentaram variações homólogas negativas, excepto o de *Bens Intermédios*:

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)					
jul-21	0,7	-5,1	8,2	0,4	-0,9
ago-21	-9,6	-4,5	-1,6	-24,8	-19,6
set-21	-5,4	-4,5	5,0	-13,9	-16,9
(contributos para a TVH)					
jul-21	0,7	-1,8	2,7	0,0	-0,2
ago-21	-9,6	-1,5	-0,5	-3,9	-3,7
set-21	-5,4	-1,5	1,6	-2,1	-3,4

- O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais influente para a variação do índice total (-3,4 p.p.), originado por uma taxa de variação de -16,9% (-19,6% no mês anterior);
- Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Bens de Consumo* contribuíram com -2,1 p.p. e -1,5 p.p., respetivamente, em resultado de variações homólogas de -13,9% e -4,5% (-24,8% e -4,5% em agosto), pela mesma ordem;
- O único contributo positivo (1,6 p.p.) partiu do agrupamento de *Bens Intermédios*, que passou de uma taxa de variação de -1,6%, em agosto para 5,0% no mês análise.

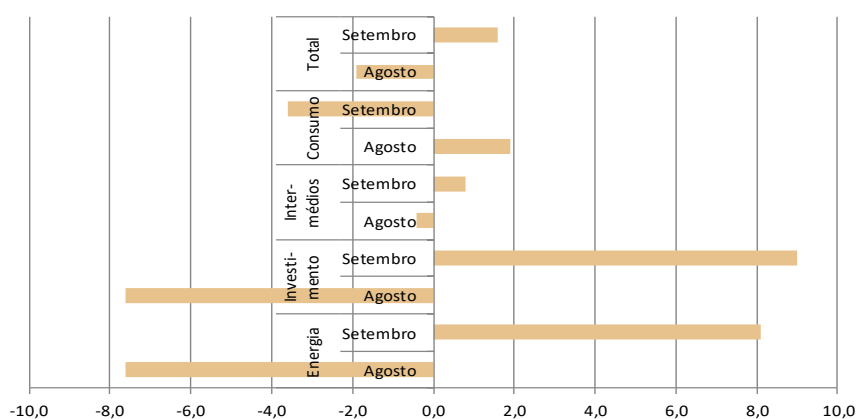


VARIAÇÃO MENSAL

O Índice de Produção Industrial registou uma variação mensal de 1,6% em setembro (-1,9% em agosto).

Todos os grandes agrupamentos industriais apresentaram contributos positivos para a variação do índice total, excepto o de *Bens de Consumo*, que passou de uma taxa de variação de 1,9% em agosto para -3,6% no mês em análise. Os agrupamentos de *Energia* e de *Bens de Investimento* contribuíram com 1,4 p.p. e 1,2 p.p., em resultado de taxas de variação de 8,1% e 9,0%, pela mesma ordem (-7,6% no mês anterior, para ambos os agrupamentos).

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



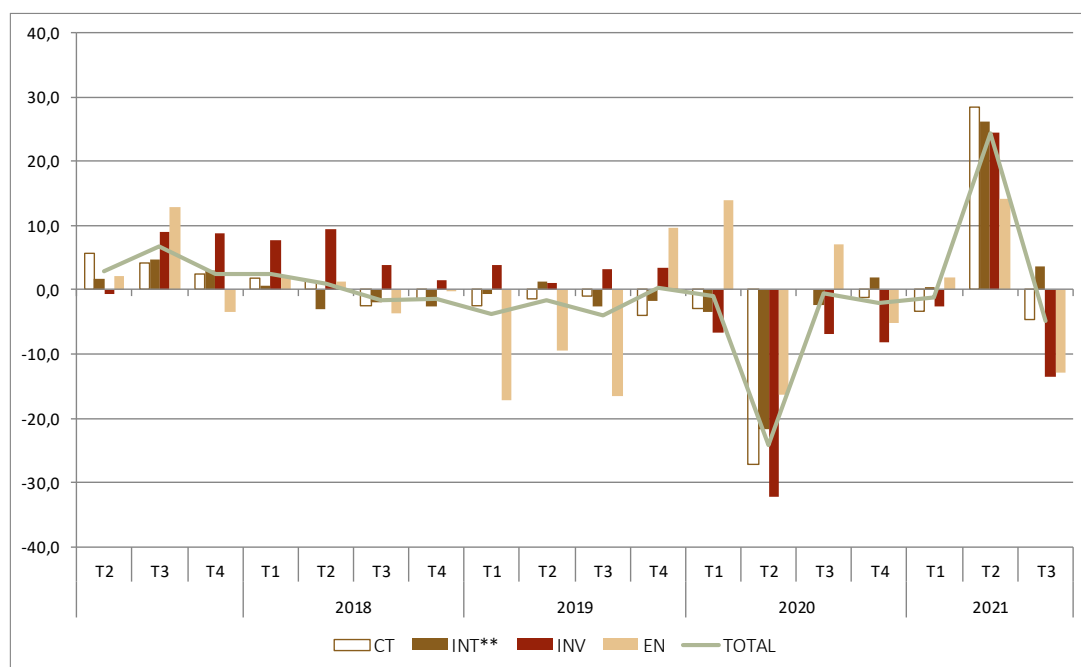


VARIAÇÃO TRIMESTRAL

O índice agregado registou uma variação homóloga de -4,9% no 3.º trimestre de 2021 (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 24,3%). Note-se, contudo, que as variações do segundo trimestre de 2021 foram fortemente marcadas pelo efeito base do trimestre homólogo de 2020, decorrente da situação pandémica COVID-19 em Portugal.

O agrupamento de *Bens de Investimento* registou a taxa de variação negativa mais intensa, -13,6% (24,4% no 2º trimestre). O agrupamento de *Energia* apresentou igualmente uma variação negativa (-13,0% no trimestre em análise e 14,2% no anterior). O agrupamento de *Bens Intermédios* passou de uma variação homóloga de 26,1%, no 2º trimestre, para 3,7% no trimestre corrente.

Figura 5. Índice Total e grandes agrupamentos industriais
Variação homóloga trimestral (%)





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-20	103,9	99,9	120,8	97,4	96,8	109,7	121,1	95,5	99,9	127,6	98,1
Out-20	105,6	100,7	119,7	98,5	100,8	107,9	122,8	103,9	101,7	128,6	96,4
Nov-20	100,0	94,3	113,1	92,1	100,3	103,8	107,6	98,3	98,0	112,1	97,5
Dez-20	101,6	95,9	122,1	92,8	103,7	104,1	106,9	118,7	99,5	112,1	97,8
Jan-21	100,6	96,3	113,5	94,3	99,3	102,2	110,0	98,4	98,7	111,7	97,0
Fev-21	102,1	95,1	115,0	92,7	100,2	104,2	117,8	115,5	98,4	122,0	98,0
Mar-21	101,7	101,2	115,2	99,6	98,5	101,5	109,1	117,4	99,4	113,2	100,2
Abr-21	102,2	101,7	116,2	100,0	101,6	99,8	106,4	120,7	100,2	111,5	99,4
Mai-21	97,3	97,7	117,5	95,3	99,8	92,1	96,4	134,1	96,5	98,7	99,7
Jun-21	95,2	94,4	113,5	92,1	96,0	87,4	102,0	138,4	92,4	106,8	96,2
* Jul-21	98,7	97,1	117,1	94,7	101,2	93,8	100,7	162,4	96,2	106,2	103,0
* Ago-21	96,8	98,9	116,9	96,8	100,8	86,7	93,1	108,4	96,4	97,3	105,8
Set-21	98,3	95,3	122,1	92,2	101,7	94,5	100,6	137,4	96,5	104,5	x
Variação mensal (%)											
Set-20	-2,9	-3,6	-0,9	-4,0	-5,5	-4,8	4,6	-14,7	-4,4	5,6	-7,1
Out-20	1,6	0,9	-0,9	1,1	4,1	-1,6	1,4	8,8	1,7	0,8	-1,7
Nov-20	-5,3	-6,4	-5,5	-6,5	-0,5	-3,9	-12,4	-5,4	-3,6	-12,8	1,1
Dez-20	1,6	1,6	7,9	0,7	3,4	0,3	-0,6	20,8	1,6	0,0	0,3
Jan-21	-1,1	0,5	-7,0	1,6	-4,2	-1,9	2,9	-17,1	-0,9	-0,3	-0,8
Fev-21	1,5	-1,3	1,3	-1,7	0,9	2,0	7,1	17,4	-0,3	9,2	1,0
Mar-21	-0,4	6,4	0,2	7,4	-1,7	-2,5	-7,3	1,6	1,1	-7,2	2,3
Abr-21	0,5	0,4	0,9	0,4	3,1	-1,8	-2,5	2,8	0,8	-1,4	-0,8
Mai-21	-4,7	-3,9	1,2	-4,6	-1,8	-7,7	-9,4	11,1	-3,8	-11,5	0,3
Jun-21	-2,2	-3,4	-3,4	-3,4	-3,8	-5,1	5,8	3,2	-4,2	8,2	-3,5
* Jul-21	3,6	2,9	3,2	2,8	5,5	7,3	-1,2	17,3	4,1	-0,6	7,1
* Ago-21	-1,9	1,9	-0,2	2,2	-0,4	-7,6	-7,6	-33,2	0,2	-8,4	2,7
Set-21	1,6	-3,6	4,4	-4,7	0,8	9,0	8,1	26,7	0,1	7,4	x
Variação homóloga (%)											
Set-20	3,0	0,6	17,3	-1,4	-0,6	-3,6	21,2	-14,4	0,8	16,3	-5,7
Out-20	1,3	-1,1	15,1	-3,0	-0,2	-3,7	12,8	-15,4	-0,4	11,6	-4,3
Nov-20	-3,0	-1,6	9,1	-2,9	1,6	-6,3	-10,1	-9,0	-1,4	-9,9	-1,5
Dez-20	-4,5	-1,0	15,4	-3,2	4,7	-14,3	-16,0	15,7	-2,6	-14,7	1,7
Jan-21	-6,1	-5,7	0,7	-6,5	-3,0	-9,7	-8,9	-20,0	-4,9	-10,2	0,2
Fev-21	-2,4	-8,5	-0,3	-9,6	-3,0	-7,7	16,2	-0,8	-6,0	17,8	-0,8
Mar-21	6,0	4,6	50,8	0,4	7,9	12,5	0,5	16,9	6,6	2,2	3,4
Abr-21	37,2	49,0	170,1	40,4	32,1	72,4	11,1	17,6	44,3	11,8	17,2
Mai-21	26,7	30,8	67,7	26,8	30,2	19,8	18,3	13,5	31,5	7,0	11,3
Jun-21	10,9	10,0	10,9	9,8	16,7	-2,7	13,7	16,1	10,9	10,6	7,6
* Jul-21	0,7	-5,1	-0,6	-5,7	8,2	0,4	-0,9	30,6	0,1	0,6	6,1
* Ago-21	-9,6	-4,5	-4,1	-4,6	-1,6	-24,8	-19,6	-3,2	-7,7	-19,5	0,2
Set-21	-5,4	-4,5	1,1	-5,3	5,0	-13,9	-16,9	43,8	-3,4	-18,1	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Set-20	-6,4	-8,6	-5,5	-8,9	-7,3	-10,5	3,3	-2,1	-8,1	2,4	-6,6
Out-20	-6,1	-8,2	-4,3	-8,7	-7,1	-11,0	4,3	-4,2	-8,0	3,7	-6,7
Nov-20	-6,4	-7,8	-3,6	-8,3	-6,9	-11,9	2,4	-5,2	-8,0	2,4	-6,7
Dez-20	-7,0	-8,0	-2,5	-8,6	-6,4	-13,3	-0,6	-4,2	-8,3	-0,6	-5,9
Jan-21	-7,7	-8,5	-3,3	-9,2	-6,6	-14,0	-2,7	-6,8	-8,7	-2,5	-5,3
Fev-21	-8,0	-9,1	-4,0	-9,8	-6,8	-14,6	-2,3	-7,1	-9,2	-2,0	-5,0
Mar-21	-7,0	-8,1	1,4	-9,3	-5,5	-12,5	-3,2	-5,3	-7,9	-2,8	-4,3
Abr-21	-2,3	-2,3	12,8	-4,1	-1,4	-5,6	-1,4	-3,7	-2,6	-0,8	-1,8
Mai-21	1,8	2,7	21,1	0,5	2,8	-1,7	1,6	-3,1	2,1	0,8	0,2
Jun-21	3,9	4,5	22,5	2,4	5,4	-0,4	3,7	-0,9	4,4	2,4	1,6
* Jul-21	4,7	4,3	21,2	2,3	6,9	0,9	4,7	2,7	5,0	3,6	2,6
* Ago-21	3,6	3,7	19,1	1,8	6,6	-1,2	1,8	3,7	4,1	1,0	2,6
Set-21	2,8	3,2	17,4	1,5	7,1	-2,1	-1,4	8,1	3,7	-2,0	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – Setembro 2021



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						SEÇÕES			
		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-20	105,8	105,2	122,5	103,2	99,8	113,0	112,5	97,5	103,9	117,3	97,9
Out-20	106,8	101,1	128,5	97,9	105,4	112,1	116,0	113,3	104,3	120,4	100,3
Nov-20	102,5	94,8	125,8	91,2	102,5	110,7	110,4	104,5	100,2	115,4	101,0
Dez-20	92,6	85,7	108,4	83,0	89,0	87,3	117,6	109,4	86,8	124,1	91,0
Jan-21	102,1	92,4	110,9	90,3	97,7	104,9	127,1	90,8	96,9	132,3	99,1
Fev-21	102,1	89,8	118,9	86,4	98,7	108,4	127,5	111,6	96,0	135,5	101,6
Mar-21	105,8	102,6	122,4	100,3	105,1	108,3	111,6	128,5	103,5	116,7	102,9
Abr-21	101,2	99,8	118,1	97,7	102,7	103,3	99,1	126,0	100,5	102,8	101,8
Mai-21	101,6	101,9	120,4	99,7	106,7	99,3	92,7	137,7	102,2	94,3	103,6
Jun-21	98,2	98,3	116,6	96,1	101,9	91,2	96,4	141,9	97,1	100,0	97,8
* Jul-21	104,3	107,1	121,4	105,4	108,2	97,0	97,1	154,2	104,0	101,1	103,5
* Ago-21	82,4	93,9	83,5	95,2	78,0	63,6	84,6	92,4	81,5	86,6	88,2
Set-21	100,7	101,9	123,4	99,4	104,7	96,7	93,9	139,6	100,9	96,3	x
Variação mensal (%)											
Set-20	18,5	9,5	40,9	6,2	26,2	44,8	6,8	0,4	21,1	8,7	11,2
Out-20	0,9	-4,0	4,9	-5,2	5,6	-0,8	3,1	16,1	0,3	2,7	2,5
Nov-20	-4,0	-6,2	-2,1	-6,8	-2,7	-1,3	-4,8	-7,8	-3,9	-4,2	0,7
Dez-20	-9,6	-9,6	-13,8	-8,9	-13,1	-21,2	6,5	4,7	-13,4	7,5	-9,9
Jan-21	10,2	7,8	2,3	8,7	9,7	20,1	8,0	-17,0	11,7	6,7	8,8
Fev-21	0,0	-2,8	7,2	-4,3	1,0	3,3	0,3	22,9	-0,9	2,4	2,6
Mar-21	3,7	14,2	2,9	16,0	6,5	-0,1	-12,5	15,1	7,8	-13,9	1,2
Abr-21	-4,4	-2,7	-3,5	-2,6	-2,3	-4,6	-11,2	-1,9	-3,0	-11,9	-1,1
Mai-21	0,4	2,0	2,0	2,1	3,9	-3,9	-6,4	9,3	1,7	-8,3	1,8
Jun-21	-3,3	-3,5	-3,2	-3,5	-4,5	-8,2	3,9	3,1	-5,0	6,1	-5,6
* Jul-21	6,2	8,9	4,1	9,6	6,2	6,4	0,7	8,7	7,1	1,1	5,8
* Ago-21	-20,9	-12,3	-31,2	-9,7	-27,9	-34,4	-12,9	-40,1	-21,6	-14,3	-14,8
Set-21	22,2	8,5	47,8	4,5	34,3	52,0	11,0	51,0	23,8	11,1	x
Variação homóloga (%)											
Set-20	2,7	0,5	17,2	-1,4	-0,6	-3,5	21,2	-13,1	0,8	15,9	-5,7
Out-20	1,1	-0,9	14,6	-2,9	-0,3	-3,7	12,5	-13,3	-0,4	11,2	-4,2
Nov-20	-3,0	-1,5	8,7	-3,0	1,5	-6,4	-10,1	-8,8	-1,4	-9,9	-1,5
Dez-20	-4,3	-0,9	14,4	-3,0	5,1	-11,1	-15,6	14,3	-1,8	-14,5	1,8
Jan-21	-5,8	-4,6	3,6	-5,6	-3,1	-9,0	-9,1	-21,3	-4,4	-10,2	-0,6
Fev-21	-1,8	-8,1	-0,1	-9,2	-3,0	-7,8	17,0	-0,7	-5,8	18,3	-0,7
Mar-21	6,2	5,1	48,6	0,9	7,6	12,8	0,7	16,0	6,8	2,4	3,3
Abr-21	38,3	50,0	172,4	41,0	32,1	75,0	11,5	19,9	45,0	12,3	16,7
Mai-21	26,5	31,6	69,3	27,6	28,6	18,9	18,8	13,8	30,8	7,0	10,8
Jun-21	10,6	9,6	11,1	9,4	16,1	-2,9	13,9	15,8	10,4	10,7	7,4
* Jul-21	0,2	-5,9	-0,3	-6,6	7,6	0,4	-1,0	29,7	-0,4	0,6	6,1
* Ago-21	-7,6	-2,2	-3,9	-2,0	-1,3	-18,5	-19,7	-4,8	-5,0	-19,7	0,2
Set-21	-4,7	-3,1	0,8	-3,7	5,0	-14,4	-16,6	43,1	-2,9	-17,9	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Set-20	-6,7	-9,2	-6,4	-9,5	-7,6	-11,2	3,8	-1,9	-8,6	3,0	-6,5
Out-20	-6,5	-8,8	-5,2	-9,3	-7,4	-11,8	4,7	-4,0	-8,5	4,1	-6,7
Nov-20	-6,7	-8,4	-4,4	-8,9	-7,2	-12,8	2,8	-5,1	-8,6	2,7	-6,7
Dez-20	-7,3	-8,6	-3,5	-9,2	-6,7	-13,7	-0,6	-4,2	-8,7	-0,6	-5,9
Jan-21	-8,0	-9,0	-3,9	-9,6	-6,9	-14,3	-2,9	-6,8	-9,1	-2,8	-5,4
Fev-21	-8,3	-9,6	-4,6	-10,2	-7,1	-15,0	-2,4	-7,0	-9,6	-2,2	-5,1
Mar-21	-7,3	-8,5	1,0	-9,6	-5,7	-12,6	-3,4	-5,1	-8,2	-3,0	-4,3
Abr-21	-2,5	-2,7	12,7	-4,5	-1,6	-5,3	-1,7	-3,2	-2,8	-1,1	-1,9
Mai-21	1,8	2,6	21,3	0,4	2,7	-1,0	1,3	-2,5	2,2	0,5	0,1
Jun-21	4,0	4,6	22,8	2,5	5,4	0,3	3,3	-0,3	4,5	1,9	1,6
* Jul-21	4,8	4,4	21,5	2,4	6,9	1,7	4,3	2,8	5,2	3,0	2,6
* Ago-21	4,0	4,2	20,1	2,3	6,7	0,8	1,6	3,8	4,7	0,7	2,5
Set-21	3,4	3,9	18,4	2,1	7,3	-0,3	-1,4	8,1	4,4	-2,0	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – Setembro 2021



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 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-20	106,7	106,2	125,5	103,9	101,0	114,5	112,5	99,6	105,0	117,3	99,6
Out-20	106,2	100,5	126,7	97,5	104,7	111,4	116,0	111,9	103,7	120,4	99,5
Nov-20	102,0	94,3	124,0	90,8	101,8	110,0	110,4	103,2	99,6	115,4	100,2
Dez-20	90,8	83,9	102,5	81,7	86,6	84,4	117,6	105,4	84,6	124,1	87,5
Jan-21	100,2	90,6	105,4	88,8	95,2	102,0	127,1	87,2	94,7	132,3	95,6
Fev-21	98,8	86,6	108,6	84,0	94,3	103,3	127,5	104,2	92,2	135,5	95,6
Mar-21	108,7	105,1	132,5	101,8	109,0	112,6	111,6	134,6	106,8	116,7	108,0
Abr-21	101,8	100,6	118,7	98,4	103,3	104,2	99,1	128,3	101,1	102,8	102,7
Mai-21	101,0	101,3	118,8	99,3	106,0	98,6	92,7	136,3	101,6	94,3	102,8
Jun-21	97,6	97,8	115,0	95,7	101,2	90,5	96,4	140,4	96,5	100,0	96,9
* Jul-21	105,3	108,1	124,4	106,1	109,5	98,5	97,1	157,0	105,1	101,1	105,2
* Ago-21	83,2	94,7	85,7	95,8	79,0	64,8	84,6	94,3	82,4	86,6	89,8
Set-21	101,7	102,9	126,4	100,1	106,0	98,2	93,9	142,3	102,0	96,3	x
Variação mensal (%)											
Set-20	22,1	12,6	53,5	8,5	31,7	52,2	6,8	6,5	25,5	8,7	17,9
Out-20	-0,4	-5,3	1,0	-6,2	3,7	-2,7	3,1	12,4	-1,3	2,7	-0,1
Nov-20	-4,0	-6,2	-2,1	-6,8	-2,8	-1,3	-4,8	-7,8	-4,0	-4,2	0,7
Dez-20	-11,0	-11,1	-17,4	-10,0	-14,9	-23,2	6,5	2,1	-15,0	7,5	-12,6
Jan-21	10,4	8,0	2,9	8,7	9,9	20,8	8,0	-17,3	11,9	6,7	9,3
Fev-21	-1,4	-4,4	3,0	-5,4	-0,9	1,3	0,3	19,6	-2,6	2,4	0,0
Mar-21	10,0	21,3	22,0	21,2	15,6	9,0	-12,5	29,2	15,8	-13,9	12,9
Abr-21	-6,3	-4,3	-10,4	-3,3	-5,3	-7,5	-11,2	-4,7	-5,3	-11,9	-4,9
Mai-21	-0,7	0,8	0,1	0,9	2,6	-5,4	-6,4	6,2	0,5	-8,3	0,0
Jun-21	-3,4	-3,5	-3,2	-3,6	-4,5	-8,2	3,9	3,1	-5,1	6,1	-5,7
* Jul-21	7,8	10,5	8,2	10,9	8,2	8,9	0,7	11,8	8,9	1,1	8,6
* Ago-21	-20,9	-12,3	-31,1	-9,7	-27,8	-34,2	-12,9	-40,0	-21,6	-14,3	-14,7
Set-21	22,2	8,6	47,6	4,5	34,2	51,5	11,0	50,9	23,7	11,1	x
Variação homóloga (%)											
Set-20	4,2	2,0	22,0	-0,3	1,3	-1,6	21,2	-10,4	2,4	15,9	-3,3
Out-20	-1,7	-3,8	6,0	-5,2	-3,9	-7,4	12,5	-18,0	-3,6	11,2	-8,8
Nov-20	-1,7	0,1	13,4	-1,7	3,4	-4,6	-10,1	-6,6	0,3	-9,9	1,1
Dez-20	-5,7	-2,5	10,0	-4,1	3,1	-13,4	-15,6	11,1	-3,5	-14,5	-1,1
Jan-21	-8,3	-7,4	-4,0	-7,8	-6,7	-12,7	-9,1	-25,7	-7,6	-10,2	-5,6
Fev-21	-1,6	-8,0	0,4	-9,1	-3,0	-8,0	17,0	-0,5	-5,8	18,3	-0,8
Mar-21	7,5	6,3	53,4	1,6	9,4	14,8	0,7	19,5	8,3	2,4	5,8
Abr-21	38,6	50,5	173,8	41,5	32,4	74,6	11,5	20,3	45,4	12,3	16,8
Mai-21	28,6	33,6	77,5	29,1	31,5	22,1	18,8	16,7	33,4	7,0	14,2
Jun-21	10,6	9,6	11,2	9,4	16,2	-2,9	13,9	15,8	10,5	10,7	7,6
* Jul-21	-1,2	-7,1	-4,1	-7,5	5,6	-1,8	-1,0	25,9	-2,0	0,6	3,4
* Ago-21	-4,7	0,5	4,8	0,1	3,1	-13,8	-19,7	0,8	-1,5	-19,7	6,3
Set-21	-4,7	-3,1	0,8	-3,6	5,0	-14,2	-16,6	42,8	-2,9	-17,9	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Set-20	-6,3	-8,8	-5,2	-9,2	-7,1	-10,7	3,8	-0,9	-8,2	3,0	-5,9
Out-20	-6,4	-8,8	-5,1	-9,2	-7,4	-11,8	4,7	-3,9	-8,5	4,1	-6,6
Nov-20	-6,5	-8,2	-3,6	-8,7	-6,9	-12,5	2,8	-4,6	-8,3	2,7	-6,2
Dez-20	-7,3	-8,5	-3,2	-9,2	-6,6	-13,6	-0,6	-4,1	-8,7	-0,6	-5,9
Jan-21	-8,2	-9,2	-4,4	-9,8	-7,1	-14,6	-2,9	-7,1	-9,3	-2,8	-5,7
Fev-21	-8,4	-9,6	-4,6	-10,2	-7,2	-15,1	-2,4	-7,1	-9,6	-2,2	-5,3
Mar-21	-7,4	-8,6	0,9	-9,7	-5,9	-12,9	-3,4	-5,3	-8,4	-3,0	-4,7
Abr-21	-2,8	-2,9	12,4	-4,7	-1,9	-5,6	-1,7	-3,5	-3,1	-1,1	-2,4
Mai-21	1,9	2,8	22,1	0,5	2,8	-0,9	1,3	-2,1	2,3	0,5	0,2
Jun-21	3,8	4,4	22,4	2,3	5,1	0,0	3,3	-0,6	4,3	1,9	1,1
* Jul-21	4,5	4,1	20,6	2,1	6,5	1,2	4,3	2,2	4,8	3,0	1,9
* Ago-21	4,0	4,2	20,2	2,3	6,8	0,8	1,6	3,8	4,8	0,7	2,6
Set-21	3,2	3,8	18,0	2,0	7,1	-0,4	-1,4	7,9	4,3	-2,0	x

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – Setembro 2021

(*) 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 agosto 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.

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

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

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

Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 27 de outubro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 89,6% (91,5% no Destaque de setembro de 2020). 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
89,6	85,4	89,0	85,0	93,5	85,0	99,5	81,1	88,1	99,5	84,1

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	
Junho	Julho	Junho	Julho	Junho	Julho	Junho	Julho	Junho	Julho
-0,1	-0,6	-0,3	-1,3	0,2	-0,4	-0,3	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 - 30 de novembro de 2021
