

Índice de Produção Industrial  
Junho de 2020

**Produção Industrial<sup>1</sup> diminuiu 14,6%**

O Índice de Produção Industrial apresentou uma variação homóloga de -14,6% em junho (-27,3% em maio). A taxa de variação do índice da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -15,7% (-30,2% no mês anterior).

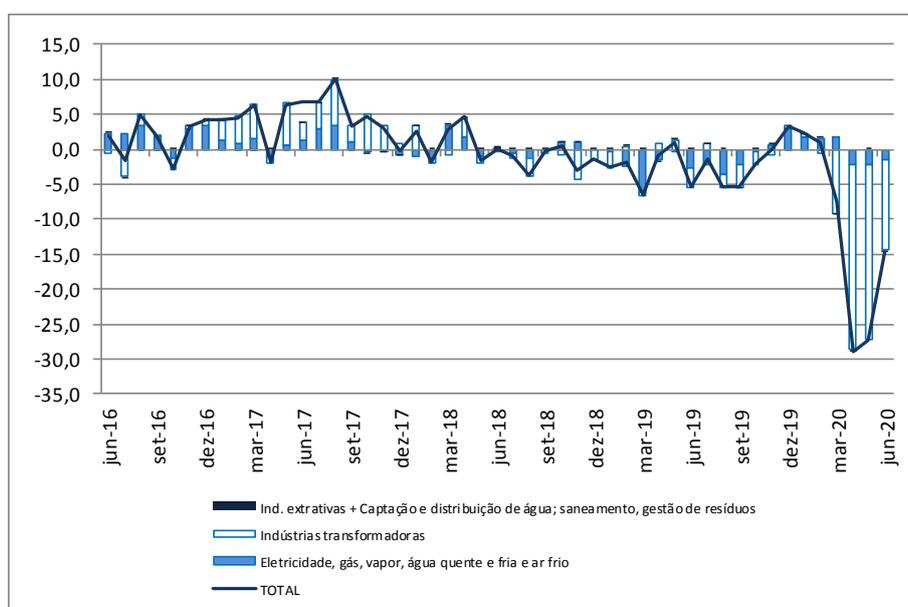
No segundo trimestre de 2020, o índice agregado diminuiu 23,7% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -1,3%).

Apesar das circunstâncias determinadas pela pandemia COVID-19, o INE irá procurar manter o calendário de produção e divulgação, embora seja natural alguma perturbação associada ao impacto da pandemia na obtenção de informação primária. Por esse motivo apelamos à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas na resposta às solicitações do INE, utilizando a Internet e o telefone como canais alternativos aos contactos presenciais. A qualidade das estatísticas oficiais, particularmente a sua capacidade para identificar os impactos da pandemia COVID-19, depende crucialmente dessa colaboração que o INE antecipadamente agradece.

**Variação homóloga**

O Índice de Produção Industrial registou uma variação homóloga de -14,6%, superior em 12,7 pontos percentuais (p.p.) à observada em maio.

**Total e Secções  
Contributos para a variação homóloga (p.p.)**

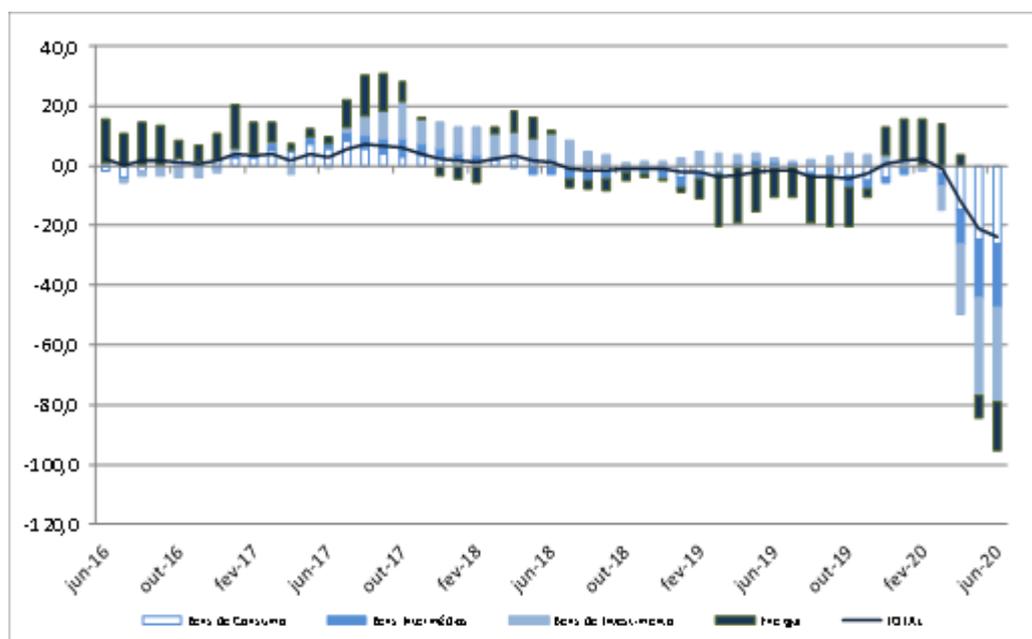


<sup>1</sup> Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos negativos para a variação do índice agregado, mas menos expressivos que no mês anterior:

- O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo negativo mais intenso (-5,3 p.p.), resultante de uma variação homóloga de -16,0% (-24,5% em maio);
- O agrupamento de *Bens de Consumo* contribuiu com -4,3 p.p., originado por uma taxa de variação de -13,0% (-30,7% no mês anterior);
- Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia* contribuíram ambos com -2,5 p.p., em resultado de taxas de variação de, respetivamente, -16,0% e -13,9% (-30,6% e -22,8% no mês precedente, pela mesma ordem);

### Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais Variação Homóloga – média móvel de três meses (%)

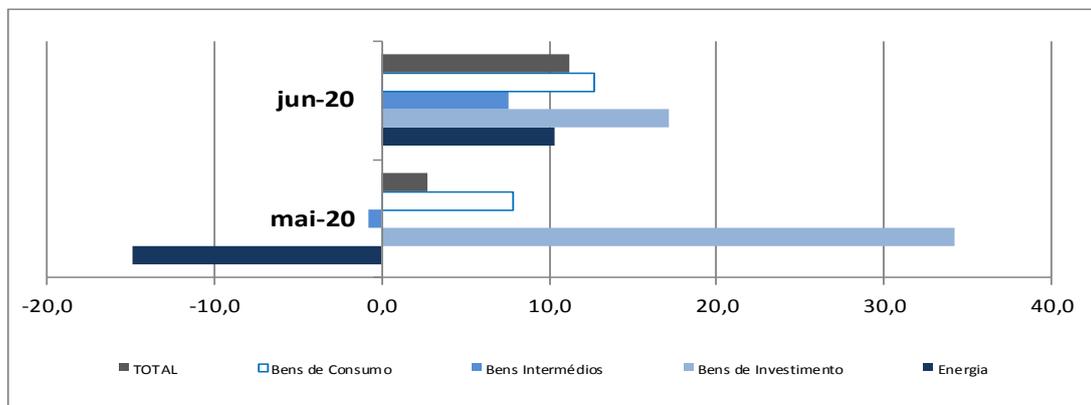


### Varição mensal

O Índice de Produção Industrial registou uma variação mensal de 11,2% em junho (2,7% em maio).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos positivos para a variação do índice total, destacando-se, pela sua intensidade, o do agrupamento de *Bens de Consumo* (4,2 p.p.), originado por uma taxa de variação de 12,7% (7,8% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* contribuíram com 2,6 p.p. e 2,5 p.p., respetivamente, em resultado de variações mensais de 7,6% e de 17,2% (-0,8% e 34,3%, em maio), pela mesma ordem. O agrupamento de *Energia* passou de uma variação mensal de -14,9%, em maio, para 10,3% em junho e contribuiu com 1,9 p.p. para a variação agregada.

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais  
Variação Mensal (%)**

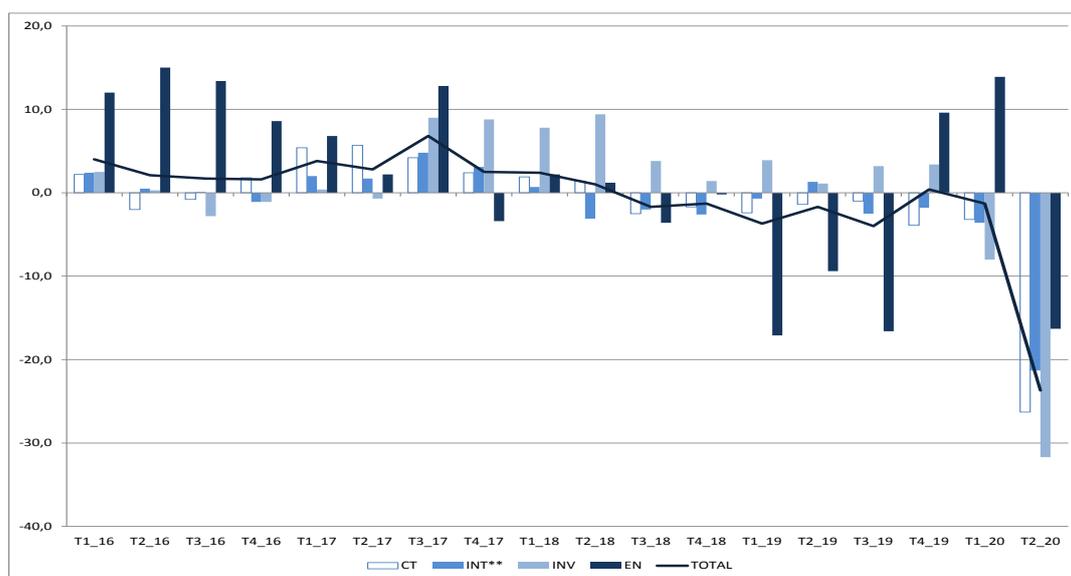


**Variação trimestral**

O índice agregado registou uma variação homóloga de -23,7% no 2.º trimestre de 2020 (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -1,3%):

- O agrupamento de *Bens de Investimento* apresentou a taxa de variação negativa mais acentuada, -31,7% (-8,0% no 1.º trimestre);
- O agrupamento de *Energia* passou de uma variação trimestral de 13,9%, no trimestre anterior, para -16,3% no período em análise;
- A taxa de variação do agrupamento de *Bens de Consumo* situou-se em -26,3% (-3,2 no 1.º trimestre deste ano).

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais  
Variação homóloga trimestral (%)**



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							
<b>Índices mensais</b>											
Jun-19	100,7	98,2	106,7	97,2	98,3	108,1	104,3	130,4	99,2	106,9	99,7
Jul-19	106,4	105,3	105,6	105,2	102,1	109,4	114,6	136,8	103,5	120,0	103,0
Ago-19	103,5	101,2	105,8	100,7	100,3	118,4	101,9	128,2	101,8	110,7	104,9
Set-19	100,9	99,2	103,0	98,8	97,4	113,8	99,9	111,5	99,1	109,7	104,0
Out-19	104,3	101,8	104,0	101,6	101,0	112,1	108,8	122,8	102,1	115,2	100,8
Nov-19	103,1	95,8	103,7	94,9	98,7	110,7	119,7	108,1	99,3	124,5	99,0
Dez-19	106,4	96,9	105,8	95,8	99,0	121,4	127,3	102,6	102,2	131,4	96,2
Jan-20	107,1	102,0	112,5	100,8	102,5	113,2	120,8	123,1	103,8	124,4	97,1
Fev-20	104,1	103,8	114,0	102,7	103,1	110,2	101,4	116,5	104,0	103,6	98,8
Mar-20	95,2	95,7	76,0	98,0	90,8	88,5	108,6	100,3	92,4	110,8	97,8
* Abr-20	75,3	70,3	42,1	73,6	77,4	57,7	95,8	102,4	70,5	99,8	85,6
* Mai-20	77,4	75,8	69,3	76,5	76,8	77,5	81,5	117,5	74,0	92,3	89,6
Jun-20	86,0	85,4	99,3	83,8	82,6	90,8	89,9	118,0	83,6	96,7	x
<b>Variação mensal (%)</b>											
Jun-19	-5,3	-10,2	-5,1	-10,8	-3,3	-3,2	-1,1	17,8	-6,4	-1,5	-3,0
Jul-19	5,6	7,2	-1,0	8,3	3,9	1,2	9,9	4,9	4,4	12,3	3,3
Ago-19	-2,7	-3,9	0,2	-4,3	-1,7	8,2	-11,1	-6,3	-1,6	-7,8	1,9
Set-19	-2,6	-1,9	-2,6	-1,8	-2,9	-3,9	-2,0	-13,0	-2,7	-0,9	-0,9
Out-19	3,4	2,6	1,0	2,8	3,7	-1,4	9,0	10,1	3,0	5,0	-3,1
Nov-19	-1,1	-5,9	-0,3	-6,6	-2,2	-1,3	10,0	-12,0	-2,7	8,1	-1,8
Dez-19	3,2	1,1	2,0	0,9	0,2	9,7	6,4	-5,0	2,9	5,6	-2,8
Jan-20	0,6	5,3	6,3	5,2	3,6	-6,7	-5,1	20,0	1,6	-5,3	1,0
Fev-20	-2,8	1,8	1,3	1,9	0,6	-2,7	-16,0	-5,4	0,2	-16,8	1,7
Mar-20	-8,5	-7,8	-33,3	-4,5	-11,9	-19,7	7,1	-13,9	-11,2	7,0	-1,0
* Abr-20	-20,9	-26,6	-44,6	-24,9	-14,7	-34,8	-11,8	2,1	-23,7	-9,9	-12,4
* Mai-20	2,7	7,8	64,7	4,0	-0,8	34,3	-14,9	14,7	5,0	-7,5	4,6
Jun-20	11,2	12,7	43,3	9,5	7,6	17,2	10,3	0,5	13,0	4,8	x
<b>Variação homóloga (%)</b>											
Jun-19	-5,3	-6,3	-17,1	-4,7	-0,8	-1,0	-13,9	10,6	-3,3	-15,7	-4,5
Jul-19	-1,3	2,2	-16,2	4,9	1,1	-0,2	-11,2	2,8	1,0	-11,4	-0,8
Ago-19	-5,3	-2,9	-9,9	-2,0	-3,5	7,8	-21,3	19,0	-2,6	-19,0	0,2
Set-19	-5,5	-2,2	-11,8	-0,9	-5,1	2,1	-17,2	-5,5	-3,8	-13,2	1,3
Out-19	-2,1	-5,7	0,7	-6,5	-2,2	2,8	1,2	9,3	-2,2	-2,5	-2,9
Nov-19	0,0	-6,7	0,3	-7,6	-1,4	6,0	10,1	4,8	-0,9	3,8	-1,6
Dez-19	3,3	1,2	2,5	1,0	-1,6	1,8	17,3	1,1	0,4	18,7	-7,9
Jan-20	2,3	1,2	10,9	0,1	-0,9	-2,2	14,8	12,5	0,3	12,0	-6,9
Fev-20	1,0	-1,4	7,2	-2,4	-0,4	-2,1	12,7	2,1	-0,8	12,3	-4,2
Mar-20	-7,4	-9,3	-29,1	-6,9	-9,7	-20,1	14,0	-7,5	-10,9	13,5	-5,0
* Abr-20	-28,9	-34,1	-59,9	-31,1	-23,4	-48,1	-12,4	-4,7	-32,4	-13,1	-14,5
* Mai-20	-27,3	-30,7	-38,3	-29,7	-24,5	-30,6	-22,8	6,1	-30,2	-15,0	-12,8
Jun-20	-14,6	-13,0	-6,9	-13,8	-16,0	-16,0	-13,9	-9,5	-15,7	-9,6	x
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Jun-19	-2,1	-2,0	-10,5	-0,8	-1,0	2,6	-7,6	10,4	-1,3	-6,8	1,7
Jul-19	-2,1	-1,6	-12,6	0,0	-0,8	1,7	-8,4	8,8	-1,2	-7,6	1,1
Ago-19	-2,2	-1,7	-13,2	-0,1	-0,7	2,8	-9,8	10,4	-1,1	-8,7	0,7
Set-19	-2,7	-1,6	-14,0	0,1	-1,2	2,4	-11,1	8,0	-1,4	-9,8	0,5
Out-19	-2,9	-2,3	-13,0	-0,8	-1,3	2,6	-11,0	7,4	-1,5	-10,5	-0,3
Nov-19	-2,6	-2,6	-11,9	-1,3	-1,0	3,3	-10,2	6,4	-1,1	-10,6	-0,5
Dez-19	-2,3	-2,2	-10,7	-1,0	-0,9	2,9	-8,9	5,0	-1,0	-9,2	-1,4
Jan-20	-1,9	-1,7	-8,5	-0,8	-0,8	2,4	-7,4	5,3	-0,7	-8,1	-2,1
Fev-20	-1,6	-1,9	-7,0	-1,2	-0,8	1,8	-5,5	4,8	-0,8	-6,2	-2,4
Mar-20	-1,7	-2,4	-8,1	-1,6	-1,7	-0,1	-1,8	3,1	-1,7	-2,3	-2,7
* Abr-20	-4,0	-5,4	-11,8	-4,5	-3,8	-4,2	-1,9	3,9	-4,5	-2,5	-3,8
* Mai-20	-6,4	-8,1	-13,7	-7,4	-6,0	-7,0	-3,4	4,2	-7,2	-3,5	-4,9
Jun-20	-7,2	-8,7	-12,8	-8,2	-7,3	-8,3	-3,3	2,3	-8,2	-2,9	x
NOTAS		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									

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

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

(x) Dados não disponíveis

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 Deposição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
<b>Índices mensais</b>											
Jun-19	104,3	103,4	109,7	102,6	104,3	113,1	98,7	134,3	104,6	100,2	101,3
Jul-19	113,0	118,2	109,2	119,2	109,1	113,0	110,5	126,1	112,6	114,4	103,5
Ago-19	87,1	96,0	76,5	98,3	78,3	81,1	92,3	114,9	84,6	98,6	87,3
Set-19	103,0	104,7	104,5	104,7	100,4	117,1	92,8	112,2	103,1	101,1	103,8
Out-19	105,5	102,0	112,1	100,8	105,7	116,4	103,2	130,7	104,7	108,2	104,7
Nov-19	105,7	96,3	115,7	94,0	101,0	118,4	122,8	114,5	101,6	128,0	102,5
Dez-19	96,8	86,5	94,8	85,6	84,7	98,2	139,5	95,7	88,3	145,1	89,4
Jan-20	108,3	96,7	106,9	95,5	100,9	115,3	139,8	115,5	101,4	147,3	100,0
Fev-20	103,4	97,6	117,7	95,2	101,5	114,7	109,0	112,4	101,3	114,6	102,4
Mar-20	98,8	96,4	82,0	98,1	97,2	94,1	110,8	110,6	95,9	114,0	100,4
* Abr-20	74,0	68,7	42,5	71,7	78,3	58,9	88,8	104,7	70,3	91,5	88,0
* Mai-20	80,9	78,6	70,4	79,6	83,1	84,3	78,0	120,3	78,9	88,1	93,5
Jun-20	88,9	89,2	101,8	87,7	88,1	95,2	84,8	121,3	88,1	90,5	x
<b>Varição mensal (%)</b>											
Jun-19	-6,3	-9,7	-4,8	-10,2	-4,0	-6,9	-3,0	17,8	-7,1	-3,7	-5,0
Jul-19	8,3	14,3	-0,5	16,2	4,6	-0,2	11,9	-6,1	7,6	14,2	2,2
Ago-19	-22,9	-18,8	-29,9	-17,6	-28,2	-28,2	-16,5	-8,9	-24,8	-13,7	-15,6
Set-19	18,2	9,1	36,5	6,5	28,2	44,3	0,6	-2,3	21,9	2,5	18,9
Out-19	2,5	-2,6	7,3	-3,7	5,2	-0,6	11,2	16,4	1,5	7,0	0,8
Nov-19	0,1	-5,6	3,2	-6,7	-4,4	1,7	19,0	-12,4	-2,9	18,3	-2,1
Dez-19	-8,4	-10,1	-18,1	-9,0	-16,1	-17,0	13,6	-16,4	-13,1	13,3	-12,7
Jan-20	11,9	11,8	12,7	11,7	19,1	17,4	0,2	20,7	14,8	1,5	11,8
Fev-20	-4,6	0,9	10,1	-0,3	0,6	-0,6	-22,0	-2,7	-0,1	-22,2	2,4
Mar-20	-4,4	-1,3	-30,3	3,0	-4,3	-18,0	1,6	-1,6	-5,3	-0,5	-1,9
* Abr-20	-25,1	-28,8	-48,2	-26,8	-19,4	-37,4	-19,8	-5,3	-26,7	-19,7	-12,4
* Mai-20	9,3	14,5	65,6	10,9	6,1	43,1	-12,1	14,9	12,1	-3,8	6,2
Jun-20	10,0	13,4	44,7	10,2	6,0	13,0	8,6	0,8	11,7	2,8	x
<b>Varição homóloga (%)</b>											
Jun-19	-5,0	-6,1	-17,0	-4,6	-0,8	-1,2	-13,9	9,4	-3,2	-15,8	-4,4
Jul-19	-0,9	2,6	-15,9	5,1	1,1	-0,5	-11,3	4,4	1,1	-11,5	-0,7
Ago-19	-4,9	0,4	-11,9	1,7	-2,6	5,1	-21,7	18,4	-1,7	-19,2	0,2
Set-19	-5,1	-2,1	-11,7	-0,8	-4,9	2,1	-17,2	-5,3	-3,6	-12,8	1,3
Out-19	-1,9	-5,5	0,6	-6,3	-2,2	2,9	1,8	10,6	-2,1	-2,1	-2,8
Nov-19	0,1	-6,6	0,3	-7,5	-1,5	6,3	9,9	4,9	-0,7	3,8	-1,5
Dez-19	3,7	1,3	1,6	1,3	-1,9	0,7	17,0	1,0	0,2	18,3	-8,5
Jan-20	2,6	0,9	10,0	-0,2	-0,9	-2,0	14,5	12,5	0,3	12,0	-6,8
Fev-20	1,2	-1,4	7,0	-2,6	-0,5	-2,1	13,2	1,8	-0,8	12,6	-4,1
Mar-20	-7,5	-9,9	-28,1	-7,6	-9,3	-20,3	14,6	-7,7	-11,1	14,1	-4,9
* Abr-20	-29,5	-34,3	-60,2	-31,2	-23,4	-49,0	-12,9	-5,3	-32,8	-13,7	-14,2
* Mai-20	-27,4	-31,3	-39,0	-30,4	-23,6	-30,7	-23,4	5,5	-30,0	-15,3	-12,4
Jun-20	-14,8	-13,7	-7,2	-14,6	-15,5	-15,9	-14,1	-9,7	-15,8	-9,6	x
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Jun-19	-2,1	-1,9	-10,4	-0,7	-1,0	2,8	-7,9	9,8	-1,2	-7,2	1,7
Jul-19	-2,1	-1,5	-12,5	0,0	-0,7	1,8	-8,7	8,9	-1,1	-8,0	1,1
Ago-19	-2,2	-1,2	-13,1	0,4	-0,6	2,3	-10,0	10,0	-1,0	-9,0	0,7
Set-19	-2,6	-1,3	-14,0	0,5	-1,0	1,9	-11,3	7,7	-1,3	-10,0	0,5
Out-19	-2,8	-1,9	-13,0	-0,4	-1,1	2,0	-11,1	7,3	-1,4	-10,6	-0,3
Nov-19	-2,6	-2,2	-11,8	-0,8	-0,9	2,9	-10,3	6,2	-1,0	-10,7	-0,5
Dez-19	-2,2	-1,8	-10,8	-0,6	-0,8	2,6	-8,8	4,9	-0,8	-9,1	-1,4
Jan-20	-1,7	-1,3	-8,8	-0,3	-0,7	2,1	-7,2	5,2	-0,6	-7,9	-2,1
Fev-20	-1,5	-1,5	-7,2	-0,8	-0,7	1,5	-5,1	4,7	-0,7	-5,7	-2,4
Mar-20	-1,5	-2,1	-8,4	-1,3	-1,6	-0,6	-1,0	3,0	-1,6	-1,4	-2,7
* Abr-20	-3,9	-5,1	-12,2	-4,1	-3,7	-5,0	-1,0	3,8	-4,5	-1,6	-3,8
* Mai-20	-6,4	-8,0	-14,2	-7,3	-6,0	-8,0	-2,6	4,0	-7,3	-2,5	-5,0
Jun-20	-7,2	-8,7	-13,3	-8,1	-7,3	-9,3	-2,4	2,1	-8,4	-1,9	x
NOTAS	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										

(\*) 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

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 Deposição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
<b>Índices mensais</b>											
Jun-19	99,9	98,8	97,3	99,0	98,6	106,5	98,7	122,9	99,5	100,2	93,5
Jul-19	115,6	121,0	116,7	121,5	112,4	116,9	110,5	131,6	115,6	114,4	107,8
Ago-19	86,6	95,5	75,1	97,9	77,7	80,3	92,3	114,0	84,0	98,6	86,4
Set-19	102,4	104,1	102,9	104,3	99,7	116,3	92,8	111,1	102,5	101,1	103,0
Out-19	108,1	104,5	119,5	102,8	108,9	120,3	103,2	136,5	107,6	108,2	109,0
Nov-19	103,7	94,2	109,3	92,4	98,5	115,3	122,8	110,5	99,3	128,0	99,1
Dez-19	96,3	86,0	93,1	85,2	84,1	97,4	139,5	94,9	87,7	145,1	88,5
Jan-20	109,3	97,7	109,5	96,3	102,1	116,8	139,8	117,4	102,5	147,3	101,7
Fev-20	99,9	94,1	107,0	92,6	97,0	109,4	109,0	104,7	97,3	114,6	96,4
Mar-20	100,2	97,6	86,0	99,0	99,2	96,2	110,8	112,5	97,6	114,0	102,9
* Abr-20	74,3	69,0	42,5	72,1	78,5	59,5	88,8	106,3	70,6	91,5	88,8
* Mai-20	79,1	77,1	66,2	78,4	80,8	81,4	78,0	116,1	76,9	88,1	90,0
Jun-20	88,4	88,7	100,3	87,3	87,4	94,4	84,8	120,1	87,5	90,5	x
<b>Variação mensal (%)</b>											
Jun-19	-11,1	-14,4	-17,6	-14,0	-10,3	-13,6	-3,0	5,8	-12,6	-3,7	-13,8
Jul-19	15,8	22,4	19,9	22,7	13,9	9,8	11,9	7,1	16,2	14,2	15,3
Ago-19	-25,1	-21,1	-35,6	-19,4	-30,9	-31,3	-16,5	-13,4	-27,3	-13,7	-19,9
Set-19	18,3	9,0	36,9	6,5	28,4	44,9	0,6	-2,5	22,0	2,5	19,3
Out-19	5,5	0,4	16,2	-1,4	9,2	3,4	11,2	22,8	4,9	7,0	5,8
Nov-19	-4,1	-9,9	-8,5	-10,1	-9,6	-4,2	19,0	-19,1	-7,7	18,3	-9,1
Dez-19	-7,1	-8,7	-14,8	-7,8	-14,6	-15,5	13,6	-14,1	-11,7	13,3	-10,7
Jan-20	13,5	13,5	17,6	13,0	21,5	19,9	0,2	23,7	16,8	1,5	15,0
Fev-20	-8,6	-3,7	-2,3	-3,9	-5,0	-6,4	-22,0	-10,8	-5,1	-22,2	-5,2
Mar-20	0,3	3,8	-19,6	6,9	2,2	-12,1	1,6	7,4	0,3	-0,5	6,7
* Abr-20	-25,9	-29,4	-50,6	-27,2	-20,8	-38,1	-19,8	-5,5	-27,6	-19,7	-13,7
* Mai-20	6,5	11,8	55,6	8,8	2,8	36,9	-12,1	9,1	8,9	-3,8	1,3
Jun-20	11,7	15,0	51,5	11,4	8,3	16,0	8,6	3,4	13,8	2,8	x
<b>Variação homóloga (%)</b>											
Jun-19	-8,6	-9,7	-25,5	-7,5	-5,7	-6,4	-13,9	1,0	-7,4	-15,8	-11,1
Jul-19	0,5	4,1	-12,3	6,3	3,0	1,6	-11,3	7,3	2,8	-11,5	1,7
Ago-19	-6,2	-1,0	-15,6	0,6	-4,6	2,4	-21,7	16,0	-3,5	-19,2	-2,6
Set-19	-3,8	-0,7	-8,6	0,4	-3,2	4,2	-17,2	-3,0	-2,1	-12,8	3,9
Out-19	-0,4	-4,0	4,7	-5,1	-0,3	4,9	1,8	13,8	-0,4	-2,1	-0,5
Nov-19	-1,3	-8,1	-3,7	-8,7	-3,3	4,3	9,9	2,1	-2,4	3,8	-4,0
Dez-19	5,2	3,0	6,1	2,6	0,0	3,0	17,0	3,3	2,0	18,3	-6,1
Jan-20	2,5	0,9	10,1	-0,2	-0,9	-2,0	14,5	12,5	0,3	12,0	-6,7
Fev-20	-0,3	-3,0	2,9	-3,8	-2,5	-4,1	13,2	-1,3	-2,6	12,6	-6,7
Mar-20	-5,0	-7,4	-21,8	-5,7	-6,0	-16,9	14,6	-2,7	-8,2	14,1	0,0
* Abr-20	-28,5	-33,4	-58,7	-30,5	-22,0	-47,8	-12,9	-3,0	-31,7	-13,7	-12,0
* Mai-20	-29,6	-33,2	-44,0	-31,9	-26,6	-33,9	-23,4	-0,1	-32,4	-15,3	-17,0
Jun-20	-11,5	-10,3	3,1	-11,8	-11,4	-11,3	-14,1	-2,3	-12,0	-9,6	x
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>											
Jun-19	-1,9	-1,7	-10,1	-0,6	-0,8	3,0	-7,9	9,8	-1,0	-7,2	2,0
Jul-19	-2,0	-1,3	-12,3	0,2	-0,5	2,0	-8,7	8,9	-0,9	-8,0	1,4
Ago-19	-2,1	-1,2	-13,2	0,5	-0,5	2,3	-10,0	9,9	-0,9	-9,0	0,7
Set-19	-2,3	-0,9	-13,5	0,8	-0,7	2,3	-11,3	8,0	-0,9	-10,0	1,0
Out-19	-2,5	-1,6	-12,5	-0,1	-0,8	2,5	-11,1	7,7	-1,0	-10,6	0,2
Nov-19	-2,4	-2,0	-11,6	-0,7	-0,7	3,1	-10,3	6,4	-0,8	-10,7	-0,3
Dez-19	-2,1	-1,7	-10,8	-0,5	-0,8	2,7	-8,8	4,9	-0,8	-9,1	-1,4
Jan-20	-1,7	-1,3	-8,7	-0,3	-0,7	2,2	-7,2	5,2	-0,5	-7,9	-2,1
Fev-20	-1,6	-1,7	-7,8	-0,9	-1,0	1,3	-5,1	4,4	-0,9	-5,7	-2,8
Mar-20	-1,4	-2,0	-8,3	-1,2	-1,5	-0,4	-1,0	3,5	-1,5	-1,4	-2,5
* Abr-20	-3,6	-4,8	-11,6	-3,9	-3,4	-4,6	-1,0	4,2	-4,2	-1,6	-3,4
* Mai-20	-6,5	-8,1	-14,4	-7,3	-6,2	-8,2	-2,6	3,7	-7,4	-2,5	-5,2
Jun-20	-6,7	-8,1	-12,0	-7,7	-6,6	-8,6	-2,4	3,4	-7,8	-1,9	x
NOTAS		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									

(\*) 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

## Notas Explicativas

### 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.

### Taxa de resposta

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de julho de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 89,6%. No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos e secções da CAE. Note-se que as taxas de resposta deste produto estatístico são equivalentes a junho de 2019 (89,8%), apesar da situação de pandemia Covid19.

Total	CT	CD	CND	INT **	INV	EN	B	C	D	E
89,6	86,1	90,6	85,6	90,8	89,1	99,9	83,2	88,0	99,9	69,0

### 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	
Abril	Maior	Abril	Maior	Abril	Maior	Abril	Maior	Abril	Maior
-1,5	-1,3	-1,9	-2,7	-1,1	-1,1	-2,8	0,3	0,0	0,0

### Siglas

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

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 28 de julho de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta de 89,6%.