

30 de abril de 2020

Índice de Produção Industrial Março de 2020

Índice de Produção Industrial^(*) registou uma variação homóloga de -7,2%

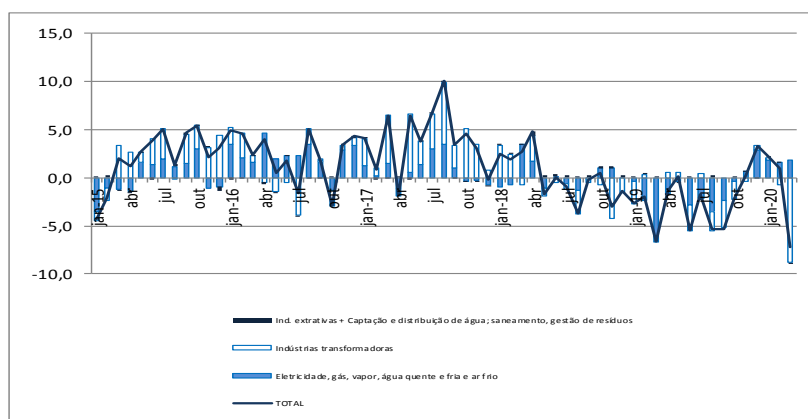
O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -7,2%, em março (0,9% em fevereiro). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -10,5% (-0,8% no mês anterior). No primeiro trimestre de 2019 o índice agregado diminuiu 1,3% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 0,4%).

A informação deste destaque, respeitante a março, reflete já parcialmente efeitos da pandemia COVID-19, quer no comportamento da atividade económica, quer na quantidade de informação primária disponível na compilação dos resultados apresentados. Apelamos à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas, apesar das dificuldades, na resposta às solicitações do INE. A qualidade das estatísticas oficiais depende crucialmente dessa colaboração, que o INE antecipadamente agradece.

Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de -7,2%, que compara com um aumento de 0,9% em fevereiro.

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



Com exceção da *Energia*, todos os agrupamentos apresentaram taxas de variação homólogas negativas:

- Os *Bens Intermédios* registaram uma taxa de variação de -10,0% (-0,7% no mês anterior) contribuindo com -3,3 p.p. para o índice agregado;
- Os *Bens de Investimento* diminuíram -19,9% (-2,9% em fevereiro), dando um contributo de -3,1 p.p. para o índice total;
- Os *Bens de Consumo* apresentaram uma variação homóloga de -8,2% (-0,8% no mês precedente), com um contributo negativo de -2,9 p.p. para o índice global;

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

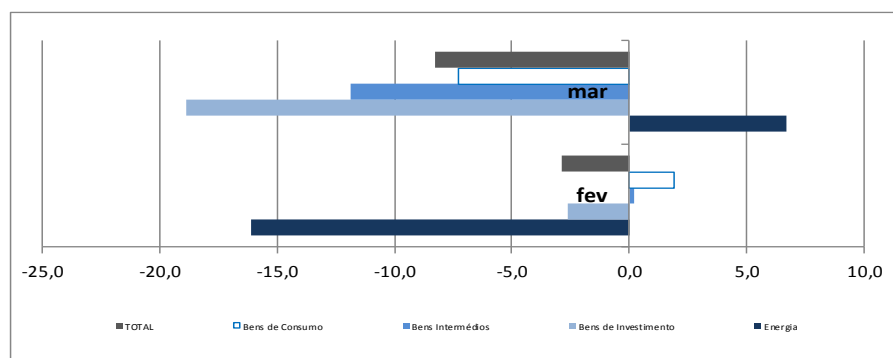
- A *Energia* registou uma variação homóloga de 13,4% (12,5% em fevereiro) e um contributo positivo de 2,2 p.p. para o índice total.

Variação mensal

O índice de produção industrial registou uma variação mensal de -8,3% em março (-2,9% em fevereiro).

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos negativos para a variação do índice total, exceto o de *Energia* (1,1 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de 6,7% (-16,1% no mês anterior). Dos restantes agrupamentos destaca-se, pela intensidade do seu contributo (-4,0 p.p.), o de *Bens Intermédios*, que passou de uma variação mensal de 0,2% em fevereiro, para -11,9% em março. Os agrupamentos de *Bens Investimento* e de *Bens de Consumo* apresentaram contributos de -2,9 p.p. e de -2,5 p.p., respetivamente, originados por taxas de variação de -18,9% e de -7,3% (-2,6% e 1,9% no mês anterior), pela mesma ordem.

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

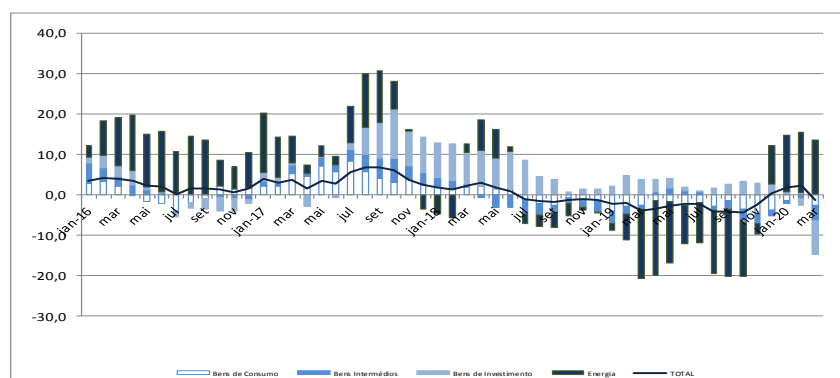


Variação trimestral

O índice agregado registou uma variação homóloga de -1,3% no 1.º trimestre de 2020 (no trimestre anterior, esta variação tinha sido 0,4%).

O agrupamento de *Energia* foi o único que registou uma taxa de variação positiva, de 13,6%, (9,5% no 4.º trimestre de 2019). O agrupamento de *Bens de Investimento* passou de uma variação de 2,6% no trimestre anterior, para -8,5% no período em análise. A taxa de variação do agrupamento de *Bens Intermédios* foi -3,7% (-1,4% no período anterior) e de *Bens de Consumo* passou de -3,7% no último trimestre de 2019, para -2,6% no 1º trimestre deste ano.

**Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Trimestral Homóloga (%)**



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											
Mar-19	102,7	105,1	109,3	104,6	100,7	110,6	95,1	105,4	103,6	97,3	102,8
Abr-19	105,3	104,9	107,4	104,6	101,2	111,3	109,1	103,6	103,7	114,6	100,4
Mai-19	105,4	107,3	113,9	106,5	101,2	111,2	105,3	105,8	104,9	108,3	103,2
Jun-19	100,6	98,0	108,3	96,8	98,2	107,6	104,2	124,8	99,1	106,7	100,1
Jul-19	106,0	104,3	106,0	104,1	102,0	109,0	114,5	132,0	103,1	119,8	103,5
Ago-19	103,5	101,0	108,8	100,1	100,8	117,6	101,7	124,3	101,9	110,4	105,4
Set-19	101,0	99,4	106,5	98,6	97,9	113,1	99,7	106,3	99,3	109,5	105,6
Out-19	104,2	102,0	106,9	101,4	101,1	111,2	108,7	118,2	102,0	115,0	102,5
Nov-19	103,4	96,5	107,1	95,2	99,3	109,8	119,5	106,7	99,6	124,3	100,5
Dez-19	106,5	96,9	106,3	95,8	99,5	120,4	127,2	101,8	102,2	131,3	97,5
* Jan-20	107,0	102,2	114,4	100,8	102,7	112,1	120,5	120,6	103,8	124,1	98,7
* Fev-20	103,9	104,1	116,9	102,6	102,8	109,3	101,1	112,6	103,9	103,2	100,3
Mar-20	95,3	96,5	79,9	98,4	90,6	88,6	107,8	95,5	92,7	109,9	x
Variação mensal (%)											
Mar-19	-0,3	0,2	1,9	0,0	-2,8	-1,7	5,8	-3,2	-1,2	5,7	-1,2
Abr-19	2,6	-0,2	-1,8	-0,1	0,5	0,6	14,8	-1,7	0,2	17,7	-2,3
Mai-19	0,1	2,3	6,1	1,9	0,0	-0,1	-3,5	2,1	1,2	-5,5	2,7
Jun-19	-4,6	-8,7	-4,9	-9,1	-2,9	-3,2	-1,1	17,9	-5,6	-1,5	-2,9
Jul-19	5,4	6,4	-2,2	7,6	3,9	1,2	9,9	5,8	4,1	12,3	3,4
Ago-19	-2,3	-3,2	2,6	-3,9	-1,2	8,0	-11,1	-5,8	-1,2	-7,8	1,8
Set-19	-2,4	-1,5	-2,1	-1,5	-2,9	-3,9	-1,9	-14,5	-2,5	-0,9	0,2
Out-19	3,2	2,6	0,4	2,9	3,2	-1,7	9,0	11,2	2,7	5,1	-2,9
Nov-19	-0,8	-5,4	0,1	-6,1	-1,8	-1,2	10,0	-9,7	-2,4	8,1	-1,9
Dez-19	3,0	0,5	-0,7	0,6	0,2	9,6	6,4	-4,7	2,6	5,6	-3,0
* Jan-20	0,5	5,5	7,7	5,2	3,2	-6,8	-5,2	18,5	1,5	-5,4	1,2
* Fev-20	-2,9	1,9	2,2	1,8	0,2	-2,6	-16,1	-6,7	0,1	-16,9	1,6
Mar-20	-8,3	-7,3	-31,7	-4,1	-11,9	-18,9	6,7	-15,2	-10,8	6,5	x
Variação homóloga (%)											
Mar-19	-6,6	-3,3	-11,6	-2,2	0,6	3,4	-29,1	12,1	-0,7	-32,0	-2,2
Abr-19	-1,4	-0,9	-9,9	0,3	2,3	1,6	-10,3	-16,0	0,7	-9,4	-0,7
Mai-19	0,1	-0,6	-14,3	1,4	2,0	2,4	-3,6	-2,2	0,7	-2,7	1,6
Jun-19	-5,4	-6,5	-15,8	-5,1	-0,9	-1,4	-14,1	5,8	-3,4	-15,9	-4,0
Jul-19	-1,7	1,3	-15,9	3,8	1,1	-0,6	-11,4	-0,8	0,6	-11,6	-0,3
Ago-19	-5,4	-3,1	-7,4	-2,6	-3,1	7,2	-21,5	15,4	-2,6	-19,1	0,7
Set-19	-5,4	-2,1	-8,8	-1,2	-4,6	1,5	-17,3	-9,9	-3,6	-13,3	2,8
Out-19	-2,2	-5,6	3,5	-6,6	-2,2	2,0	1,1	5,2	-2,2	-2,7	-1,3
Nov-19	0,2	-6,1	3,6	-7,3	-0,8	5,2	10,0	3,5	-0,5	3,6	-0,1
Dez-19	3,3	1,2	3,0	1,0	-1,1	0,9	17,2	0,2	0,5	18,6	-6,6
* Jan-20	2,3	1,2	12,2	-0,1	-0,4	-3,1	14,6	15,8	0,3	11,8	-5,6
* Fev-20	0,9	-0,8	9,0	-1,9	-0,7	-2,9	12,5	3,4	-0,8	12,0	-3,6
Mar-20	-7,2	-8,2	-26,9	-5,9	-10,0	-19,9	13,4	-9,4	-10,5	12,9	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Mar-19	-1,5	-1,4	-4,0	-1,0	-2,1	4,5	-5,0	15,6	-1,2	-4,2	2,9
Abr-19	-1,9	-1,8	-5,5	-1,4	-1,8	3,6	-6,5	11,2	-1,4	-5,8	2,7
Mai-19	-1,8	-1,9	-7,7	-1,1	-1,2	3,3	-6,4	9,5	-1,2	-5,5	2,6
Jun-19	-2,2	-2,4	-9,8	-1,3	-1,1	2,5	-7,6	8,2	-1,5	-6,9	1,8
Jul-19	-2,3	-2,0	-11,9	-0,6	-0,8	1,6	-8,4	6,2	-1,4	-7,7	1,3
Ago-19	-2,4	-2,1	-12,4	-0,7	-0,7	2,6	-9,9	7,5	-1,3	-8,8	0,9
Set-19	-2,9	-2,1	-12,9	-0,6	-1,1	2,2	-11,2	4,7	-1,6	-10,0	0,9
Out-19	-3,1	-2,7	-11,7	-1,5	-1,2	2,3	-11,1	3,8	-1,7	-10,6	0,2
Nov-19	-2,8	-3,0	-10,4	-1,9	-1,0	2,9	-10,3	2,7	-1,3	-10,7	0,1
Dez-19	-2,5	-2,5	-9,0	-1,7	-0,8	2,5	-9,0	1,4	-1,1	-9,3	-0,7
* Jan-20	-2,0	-2,0	-6,8	-1,4	-0,7	1,9	-7,6	2,3	-0,8	-8,3	-1,3
* Fev-20	-1,8	-2,1	-5,2	-1,7	-0,7	1,3	-5,7	2,2	-0,9	-6,4	-1,6
Mar-20	-1,8	-2,6	-6,3	-2,1	-1,6	-0,6	-2,0	0,6	-1,7	-2,5	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 Despoluição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Mar-19	106,6	106,4	116,2	105,3	107,2	118,0	96,5	116,7	107,7	99,7	105,4
Abr-19	104,3	102,6	109,2	101,9	102,4	115,6	101,8	106,5	104,0	105,9	102,8
Mai-19	110,3	112,1	116,8	111,6	108,1	121,0	101,7	108,9	111,4	103,8	107,1
Jun-19	104,1	103,1	111,6	102,1	104,2	112,7	98,6	128,8	104,4	100,0	101,7
Jul-19	112,4	117,0	109,6	117,9	108,9	112,5	110,3	120,8	112,0	114,2	104,0
Ago-19	87,1	95,7	78,9	97,7	78,7	80,6	92,1	111,7	84,6	98,4	87,8
Set-19	103,1	104,9	108,3	104,5	100,9	116,4	92,6	106,8	103,4	100,9	105,4
Out-19	105,5	102,2	115,2	100,6	105,7	115,5	103,0	125,4	104,7	108,0	106,4
Nov-19	105,9	96,9	119,1	94,2	101,5	117,4	122,6	113,1	101,9	127,8	104,0
Dez-19	96,8	86,5	95,1	85,5	85,2	97,4	139,3	95,0	88,4	144,9	90,8
* Jan-20	108,2	96,9	109,0	95,4	101,1	114,2	139,4	113,3	101,4	146,9	101,5
* Fev-20	103,2	97,8	120,7	95,2	101,2	113,8	108,6	108,7	101,2	114,2	103,9
Mar-20	98,9	97,1	86,0	98,4	96,9	94,4	110,1	105,6	96,3	113,2	x
Variação mensal (%)											
Mar-19	4,5	8,0	4,8	8,4	4,9	0,8	0,4	10,8	5,5	-1,9	-2,1
Abr-19	-2,2	-3,5	-6,0	-3,2	-4,5	-2,0	5,5	-8,8	-3,5	6,2	-2,4
Mai-19	5,7	9,3	6,9	9,6	5,6	4,7	-0,1	2,2	7,2	-2,0	4,1
Jun-19	-5,6	-8,0	-4,5	-8,5	-3,6	-6,9	-3,0	18,3	-6,3	-3,7	-5,0
Jul-19	8,0	13,4	-1,8	15,4	4,5	-0,1	11,9	-6,2	7,3	14,2	2,3
Ago-19	-22,6	-18,2	-28,0	-17,1	-27,7	-28,4	-16,5	-7,5	-24,4	-13,8	-15,6
Set-19	18,4	9,7	37,3	7,0	28,2	44,5	0,6	-4,4	22,2	2,5	20,0
Out-19	2,3	-2,6	6,3	-3,7	4,7	-0,8	11,2	17,5	1,2	7,0	0,9
Nov-19	0,4	-5,2	3,4	-6,4	-3,9	1,7	19,1	-9,9	-2,6	18,3	-2,2
Dez-19	-8,6	-10,7	-20,2	-9,3	-16,0	-17,1	13,6	-16,0	-13,3	13,4	-12,7
* Jan-20	11,8	12,0	14,6	11,6	18,7	17,3	0,1	19,3	14,7	1,4	11,9
* Fev-20	-4,7	1,0	10,8	-0,3	0,1	-0,4	-22,1	-4,1	-0,2	-22,3	2,3
Mar-20	-4,2	-0,7	-28,8	3,4	-4,3	-17,0	1,3	-2,8	-4,9	-0,9	x
Variação homóloga (%)											
Mar-19	-6,9	-3,4	-11,6	-2,2	0,3	3,5	-30,6	9,5	-0,8	-33,4	-2,1
Abr-19	-1,5	-1,3	-9,8	-0,2	2,2	1,7	-11,2	-15,4	0,5	-10,3	-0,6
Mai-19	0,1	-0,8	-14,1	1,1	1,7	2,7	-3,8	-1,7	0,6	-3,0	1,6
Jun-19	-5,2	-6,3	-15,6	-5,0	-1,0	-1,6	-14,0	4,9	-3,4	-15,9	-4,0
Jul-19	-1,4	1,6	-15,7	3,9	1,0	-0,9	-11,4	0,1	0,6	-11,7	-0,2
Ago-19	-4,9	0,1	-9,1	1,0	-2,1	4,4	-21,8	15,1	-1,7	-19,4	0,8
Set-19	-4,9	-1,8	-8,5	-0,9	-4,4	1,5	-17,3	-9,9	-3,4	-13,0	2,8
Out-19	-2,0	-5,4	3,4	-6,4	-2,2	2,1	1,7	6,2	-2,1	-2,3	-1,3
Nov-19	0,3	-6,0	3,3	-7,3	-1,0	5,5	9,8	3,6	-0,4	3,6	-0,1
Dez-19	3,7	1,3	2,0	1,2	-1,3	-0,1	16,9	0,2	0,3	18,2	-7,1
* Jan-20	2,6	1,0	11,7	-0,3	-0,4	-2,9	14,3	15,6	0,3	11,8	-5,4
* Fev-20	1,1	-0,7	8,8	-2,0	-0,9	-2,8	13,0	3,2	-0,9	12,4	-3,5
Mar-20	-7,2	-8,7	-26,0	-6,5	-9,6	-20,0	14,1	-9,5	-10,6	13,6	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Mar-19	-1,4	-1,3	-3,8	-0,9	-2,1	4,9	-5,4	14,9	-1,1	-4,6	2,9
Abr-19	-1,9	-1,8	-5,3	-1,3	-1,8	3,9	-6,9	10,6	-1,3	-6,2	2,7
Mai-19	-1,8	-1,9	-7,5	-1,1	-1,2	3,6	-6,8	9,0	-1,2	-5,9	2,6
Jun-19	-2,2	-2,3	-9,7	-1,3	-1,0	2,7	-8,0	7,5	-1,4	-7,3	1,8
Jul-19	-2,3	-2,0	-11,8	-0,7	-0,7	1,7	-8,8	6,2	-1,3	-8,0	1,3
Ago-19	-2,4	-1,8	-12,3	-0,3	-0,7	2,1	-10,1	7,2	-1,2	-9,1	0,9
Set-19	-2,8	-1,8	-12,9	-0,2	-1,0	1,7	-11,4	4,4	-1,5	-10,1	0,9
Out-19	-3,0	-2,4	-11,7	-1,1	-1,2	1,8	-11,2	3,7	-1,6	-10,7	0,2
Nov-19	-2,8	-2,6	-10,3	-1,6	-0,9	2,5	-10,4	2,5	-1,2	-10,8	0,1
Dez-19	-2,4	-2,3	-9,1	-1,3	-0,8	2,2	-9,0	1,2	-1,0	-9,3	-0,7
* Jan-20	-1,9	-1,8	-7,1	-1,1	-0,6	1,6	-7,3	2,1	-0,8	-8,0	-1,3
* Fev-20	-1,7	-1,9	-5,4	-1,4	-0,6	1,0	-5,2	2,1	-0,9	-5,9	-1,6
Mar-20	-1,7	-2,4	-6,5	-1,8	-1,5	-1,1	-1,2	0,5	-1,7	-1,6	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 Despoluição
		Total	Duradouro	Não Duradouro							
Índices mensais											
Mar-19	105,2	104,9	112,1	104,1	105,5	115,7	96,5	112,7	106,1	99,7	102,8
Abr-19	103,2	101,6	105,3	101,1	100,9	114,1	101,8	105,5	102,7	105,9	101,2
Mai-19	111,3	113,2	119,6	112,4	109,4	122,6	101,7	110,9	112,6	103,8	108,8
Jun-19	99,7	98,6	98,9	98,5	98,6	106,0	98,6	118,1	99,3	100,0	94,0
Jul-19	115,1	119,8	117,1	120,1	112,2	116,4	110,3	126,0	115,1	114,2	108,3
Ago-19	86,6	95,2	77,5	97,3	78,1	79,7	92,1	110,8	84,0	98,4	86,8
Set-19	102,6	104,4	106,7	104,1	100,3	115,6	92,6	105,8	102,8	100,9	104,6
Out-19	108,0	104,8	122,8	102,7	108,9	119,3	103,0	131,0	107,6	108,0	110,7
Nov-19	103,9	94,8	112,7	92,7	99,0	114,4	122,6	109,1	99,6	127,8	100,6
Dez-19	96,3	86,0	93,4	85,1	84,6	96,6	139,3	94,1	87,8	144,9	89,8
* Jan-20	109,2	97,8	111,6	96,2	102,3	115,7	139,4	115,1	102,5	146,9	103,3
* Fev-20	99,7	94,3	109,7	92,5	96,8	108,5	108,6	101,4	97,1	114,2	97,9
Mar-20	100,3	98,4	90,1	99,3	98,9	96,5	110,1	107,4	97,9	113,2	x
Variação mensal (%)											
Mar-19	5,2	8,7	7,0	9,0	5,9	1,4	0,4	11,1	6,4	-1,9	-1,4
Abr-19	-1,9	-3,2	-6,1	-2,8	-4,4	-1,3	5,5	-6,4	-3,2	6,2	-1,6
Mai-19	7,8	11,4	13,7	11,1	8,5	7,4	-0,1	5,1	9,7	-2,0	7,6
Jun-19	-10,4	-12,9	-17,3	-12,3	-9,9	-13,5	-3,0	6,5	-11,8	-3,7	-13,7
Jul-19	15,5	21,5	18,4	21,9	13,9	9,8	11,9	6,7	15,9	14,2	15,3
Ago-19	-24,8	-20,5	-33,8	-19,0	-30,4	-31,5	-16,5	-12,0	-27,0	-13,8	-19,8
Set-19	18,5	9,6	37,7	7,0	28,4	45,0	0,6	-4,6	22,3	2,5	20,4
Out-19	5,3	0,4	15,1	-1,4	8,6	3,2	11,2	23,8	4,7	7,0	5,9
Nov-19	-3,8	-9,5	-8,3	-9,7	-9,1	-4,1	19,1	-16,7	-7,4	18,3	-9,1
Dez-19	-7,3	-9,2	-17,1	-8,1	-14,6	-15,6	13,6	-13,7	-11,9	13,4	-10,7
* Jan-20	13,4	13,7	19,5	13,0	21,0	19,8	0,1	22,3	16,7	1,4	15,0
* Fev-20	-8,7	-3,6	-1,7	-3,9	-5,4	-6,2	-22,1	-11,9	-5,2	-22,3	-5,2
Mar-20	0,6	4,4	-17,9	7,5	2,2	-11,1	1,3	5,9	0,8	-0,9	x
Variação homóloga (%)											
Mar-19	-7,8	-4,6	-12,4	-3,5	-0,3	1,9	-30,6	4,2	-1,8	-33,4	-4,2
Abr-19	-2,0	-1,6	-13,2	0,1	1,1	1,4	-11,2	-13,5	-0,2	-10,3	-1,1
Mai-19	1,5	0,6	-10,9	2,3	3,6	4,7	-3,8	1,1	2,3	-3,0	4,0
Jun-19	-8,8	-10,0	-24,2	-8,0	-5,7	-6,8	-14,0	-3,0	-7,6	-15,9	-10,6
Jul-19	0,0	3,0	-12,0	5,1	2,9	1,2	-11,4	2,7	2,3	-11,7	2,2
Ago-19	-6,3	-1,3	-13,0	-0,1	-4,1	1,7	-21,8	12,8	-3,4	-19,4	-2,1
Set-19	-3,6	-0,4	-5,3	0,2	-2,7	3,6	-17,3	-7,6	-1,8	-13,0	5,5
Out-19	-0,5	-3,8	7,5	-5,3	-0,4	4,1	1,7	9,2	-0,4	-2,3	1,1
Nov-19	-1,1	-7,6	-0,8	-8,5	-2,8	3,5	9,8	0,9	-2,1	3,6	-2,6
Dez-19	5,2	2,9	6,5	2,5	0,6	2,2	16,9	2,4	2,1	18,2	-4,7
* Jan-20	2,5	1,0	11,7	-0,3	-0,4	-2,9	14,3	15,6	0,3	11,8	-5,4
* Fev-20	-0,4	-2,3	4,7	-3,2	-2,8	-4,8	13,0	0,0	-2,6	12,4	-6,1
Mar-20	-4,7	-6,2	-19,6	-4,5	-6,3	-16,6	14,1	-4,7	-7,7	13,6	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Mar-19	-0,9	-0,8	-2,1	-0,6	-1,4	5,7	-5,4	15,3	-0,4	-4,6	3,9
Abr-19	-1,7	-1,6	-4,8	-1,1	-1,5	4,2	-6,9	11,0	-1,0	-6,2	3,2
Mai-19	-1,4	-1,4	-6,5	-0,7	-0,6	4,3	-6,8	9,8	-0,6	-5,9	3,6
Jun-19	-2,1	-2,2	-9,5	-1,2	-0,9	3,0	-8,0	7,6	-1,2	-7,3	2,2
Jul-19	-2,2	-1,9	-11,7	-0,5	-0,5	1,9	-8,8	6,2	-1,1	-8,0	1,6
Ago-19	-2,4	-1,7	-12,4	-0,2	-0,6	2,2	-10,1	7,0	-1,1	-9,1	1,0
Set-19	-2,6	-1,5	-12,4	0,0	-0,7	2,1	-11,4	4,8	-1,1	-10,1	1,4
Out-19	-2,8	-2,1	-11,1	-0,9	-0,8	2,2	-11,2	4,1	-1,2	-10,7	0,7
Nov-19	-2,6	-2,4	-10,0	-1,4	-0,7	2,8	-10,4	2,7	-1,0	-10,8	0,4
Dez-19	-2,3	-2,2	-9,2	-1,3	-0,7	2,3	-9,0	1,2	-0,9	-9,3	-0,6
* Jan-20	-1,9	-1,7	-7,0	-1,0	-0,5	1,7	-7,3	2,1	-0,7	-8,0	-1,2
* Fev-20	-1,8	-2,1	-6,0	-1,6	-0,9	0,7	-5,2	1,7	-1,1	-5,9	-2,0
Mar-20	-1,5	-2,2	-6,5	-1,7	-1,4	-0,9	-1,2	1,0	-1,6	-1,6	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 abril de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 85,9% (89,0% no período homólogo). No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos em comparação com o primeiro momento de difusão no período homólogo, podendo, no contexto atual da pandemia Covid-19, as taxas de resposta observadas ser inferiores ao padrão habitual.

	B/C/D/E	CT	CD	CND	INT **	INT	INV	EN	OUT	B	C	D	E
mar-19	89,0	88,9	94,6	88,3	89,9	90,2	83,2	97,5	71,1	87,8	87,7	97,0	71,1
mar-20	85,9	81,3	78,8	81,6	88,1	88,4	81,6	99,4	69,1	83,1	83,7	99,3	69,1

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	
Janeiro	Fevereiro	Janeiro	Fevereiro	Janeiro	Fevereiro	Janeiro	Fevereiro	Janeiro	Fevereiro
0,0	-0,1	-0,3	-1,0	0,4	0,1	0,0	1,3	-0,1	-0,2

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