01 de junho de 2020

Índice de Produção Industrial
Abril de 2020

Índice de Produção Industrial (*) diminuiu 25,9% em termos homólogos

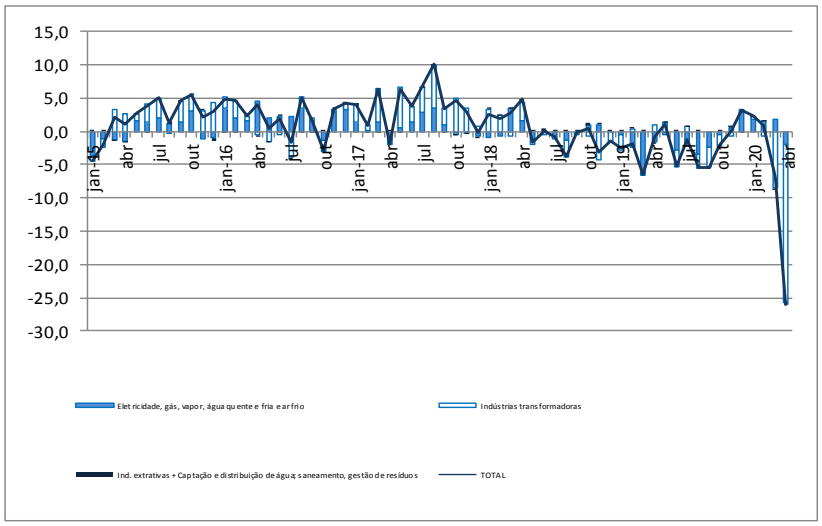
O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de -25,9%, em abril (-6,8% em março). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -29,0% (-10,2% no mês anterior).

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 contatos presenciais. A qualidade das estatísticas oficiais, particularmente a sua capacidade para identificar os impactos da pandemia Covid19, depende crucialmente dessa colaboração que o INE antecipadamente agradece.

Variação homóloga

Refletindo os constrangimentos à atividade económica determinados pelas medidas de contenção à disseminação da pandemia COVID-19, o índice de produção industrial registou uma variação homóloga de -25,9% em abril, taxa inferior em 19,1 pontos percentuais (p.p.) à observada em março.

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



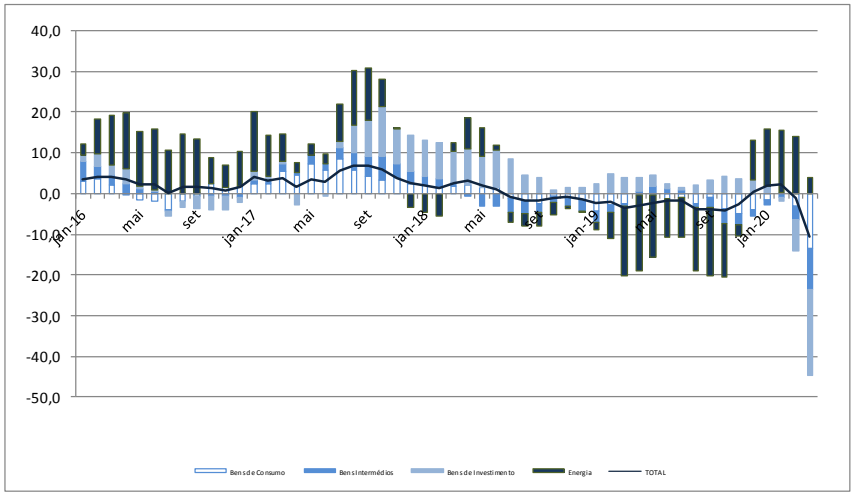
Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram contributos negativos para a variação do índice agregado:

- O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou um contributo de -10,2 p.p., originado por uma taxa de variação de -30,0% (-8,8% no mês anterior);

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

- Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* contribuíram com -6,9 p.p. e -6,7 p.p., respetivamente, em resultado de variações homólogas de -21,0% e de -43,7% (-9,5% e -18,0% em março), pela mesma ordem;
- O agrupamento de *Energia* passou de uma variação homóloga de +14,0%, em março, para -12,0% em abril, e contribuiu com -2,1 p.p. para a variação do índice total.

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

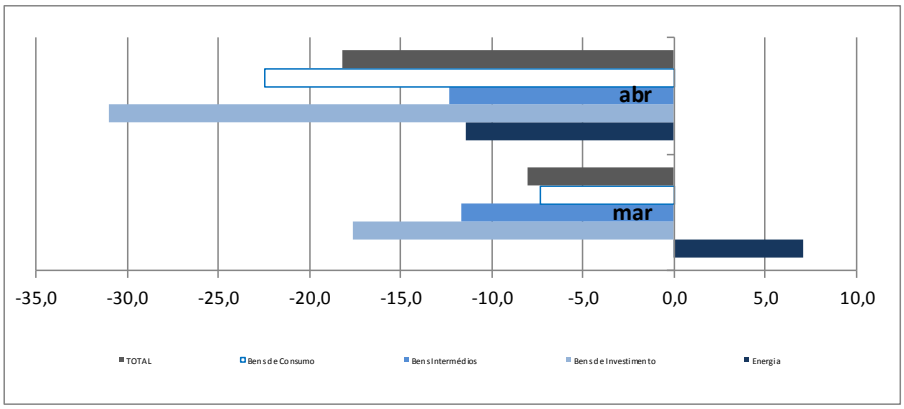


Variação mensal

O índice de produção industrial registou uma variação mensal de -18,2% em abril (-8,0% em março).

O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou o contributo mais expressivo para a variação do índice total (-7,7 p.p.), resultante de uma taxa de variação de -22,5% (-7,3% no mês anterior). Os agrupamentos *Bens de Investimento* e de *Bens Intermédios* deram contributos de -4,3 p.p. e -4,0 p.p., respetivamente, originados por variações mensais de -31,0% e de -12,3% (-17,6% e -11,7% no mês precedente), pela mesma ordem. A taxa de variação do agrupamento de *Energia* situou-se em -11,4%, (7,1% em março), dando assim origem a um contributo de -2,2 p.p..

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)



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											
* Abr-19	105,8	106,5	105,0	106,7	101,1	111,2	109,3	107,4	104,3	114,8	100,2
* Mai-19	106,4	109,3	112,5	108,9	101,7	111,7	105,5	110,7	105,9	108,5	102,8
* 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	95,8	96,2	76,8	98,5	91,1	90,7	108,6	100,4	93,1	110,8	97,4
Abr-20	78,4	74,6	52,9	77,1	79,9	62,6	96,2	104,3	74,1	100,3	83,8
Variação mensal (%)											
* Abr-19	2,9	1,0	-2,1	1,4	0,5	0,4	14,7	-0,9	0,6	17,6	-2,6
* Mai-19	0,5	2,6	7,1	2,0	0,6	0,5	-3,5	3,1	1,6	-5,5	2,5
* 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	-8,0	-7,3	-32,7	-4,0	-11,7	-17,6	7,1	-13,8	-10,5	7,0	-1,4
Abr-20	-18,2	-22,5	-31,0	-21,7	-12,3	-31,0	-11,4	3,8	-20,4	-9,5	-13,9
Variação homóloga (%)											
* Abr-19	-0,9	0,7	-11,9	2,4	2,2	1,5	-10,2	-12,9	1,2	-9,2	-0,9
* Mai-19	1,0	1,2	-15,4	3,6	2,5	2,8	-3,4	2,3	1,7	-2,5	1,2
* 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	-6,8	-8,8	-28,4	-6,4	-9,5	-18,0	14,0	-7,4	-10,2	13,5	-5,3
Abr-20	-25,9	-30,0	-49,6	-27,7	-21,0	-43,7	-12,0	-2,9	-29,0	-12,6	-16,3
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
* Abr-19	-1,9	-1,7	-5,9	-1,1	-1,8	3,6	-6,5	12,6	-1,3	-5,7	2,6
* Mai-19	-1,6	-1,6	-8,2	-0,7	-1,2	3,3	-6,4	11,3	-1,1	-5,4	2,5
* 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	-1,6	-2,3	-8,1	-1,6	-1,7	0,1	-1,8	3,1	-1,6	-2,3	-2,7
Abr-20	-3,7	-5,0	-11,0	-4,2	-3,6	-3,7	-1,9	4,0	-4,1	-2,5	-4,0

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*** - 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											
* Abr-19	104,9	104,6	106,7	104,3	102,3	115,5	102,0	110,7	104,6	106,1	102,6
* Mai-19	111,3	114,4	115,3	114,3	108,7	121,6	101,8	114,0	112,6	104,0	106,7
* 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	99,4	96,9	82,8	98,6	97,4	96,6	110,8	110,7	96,7	114,0	100,0
Abr-20	77,2	73,0	53,7	75,3	80,8	64,2	89,1	106,8	74,0	91,9	86,2
Variação mensal (%)											
* Abr-19	-1,8	-2,2	-6,3	-1,7	-4,6	-2,2	5,5	-7,7	-3,0	6,2	-2,8
* Mai-19	6,1	9,4	8,0	9,6	6,3	5,3	-0,1	3,0	7,6	-2,0	4,0
* 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	-3,8	-0,7	-29,6	3,5	-4,0	-15,8	1,6	-1,5	-4,5	-0,5	-2,3
Abr-20	-22,4	-24,7	-35,2	-23,7	-17,1	-33,5	-19,5	-3,6	-23,5	-19,4	-13,8
Variação homóloga (%)											
* Abr-19	-1,0	0,5	-11,9	2,3	2,2	1,6	-11,1	-12,1	1,1	-10,1	-0,9
* Mai-19	1,0	1,2	-15,2	3,6	2,3	3,2	-3,7	3,0	1,7	-2,8	1,2
* 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	-6,9	-9,3	-27,3	-7,1	-9,1	-18,2	14,6	-7,6	-10,4	14,1	-5,2
Abr-20	-26,5	-30,2	-49,7	-27,9	-21,0	-44,4	-12,6	-3,5	-29,3	-13,4	-16,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
* Abr-19	-1,9	-1,6	-5,7	-1,0	-1,7	3,9	-6,9	12,0	-1,2	-6,1	2,6
* Mai-19	-1,6	-1,5	-8,0	-0,6	-1,1	3,6	-6,7	10,8	-1,0	-5,8	2,5
* 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	-8,3	-1,3	-1,6	-0,4	-1,0	3,0	-1,5	-1,4	-2,7
Abr-20	-3,6	-4,7	-11,3	-3,8	-3,5	-4,4	-1,0	3,9	-4,1	-1,6	-4,0

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											
* Abr-19	103,8	103,5	102,9	103,6	100,8	114,0	102,0	109,6	103,4	106,1	100,9
* Mai-19	112,4	115,4	118,1	115,1	110,0	123,2	101,8	116,2	113,8	104,0	108,4
* 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	100,9	98,2	86,8	99,5	99,4	98,7	110,8	112,6	98,3	114,0	102,6
Abr-20	77,4	73,3	53,8	75,6	81,1	64,8	89,1	108,4	74,3	91,9	87,0
Variação mensal (%)											
* Abr-19	-1,5	-1,8	-6,4	-1,2	-4,5	-1,5	5,5	-5,2	-2,7	6,2	-2,0
* Mai-19	8,2	11,5	14,8	11,1	9,2	8,1	-0,1	6,0	10,1	-2,0	7,4
* 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	0,9	4,4	-18,8	7,5	2,5	-9,8	1,6	7,5	1,1	-0,5	6,4
Abr-20	-23,2	-25,3	-38,1	-24,0	-18,5	-34,4	-19,5	-3,7	-24,4	-19,4	-15,2
Variação homóloga (%)											
* Abr-19	-1,4	0,3	-15,2	2,5	1,0	1,2	-11,1	-10,1	0,5	-10,1	-1,3
* Mai-19	2,5	2,6	-12,0	4,7	4,1	5,2	-3,7	5,9	3,3	-2,8	3,7
* 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	-4,4	-6,9	-21,0	-5,2	-5,8	-14,8	14,6	-2,6	-7,5	14,1	-0,4
Abr-20	-25,4	-29,2	-47,7	-27,0	-19,5	-43,2	-12,6	-1,0	-28,1	-13,4	-13,8
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
* Abr-19	-1,6	-1,3	-5,2	-0,8	-1,5	4,2	-6,9	12,4	-0,9	-6,1	3,1
* Mai-19	-1,2	-1,0	-7,0	-0,2	-0,6	4,4	-6,7	11,7	-0,4	-5,8	3,4
* 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	-1,3	-1,9	-8,2	-1,1	-1,5	-0,2	-1,0	3,5	-1,4	-1,4	-2,5
Abr-20	-3,3	-4,4	-10,7	-3,6	-3,2	-4,0	-1,0	4,4	-3,8	-1,6	-3,6

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 retrospetivos 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 maio de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 85,9%. No quadro seguinte apresentam-se as taxas de resposta para os agrupamentos em comparação com o primeiro momento de difusão no período homólogo. Faz-se notar que, no contexto atual da pandemia Covid19, as taxas de resposta observadas poderão ser inferiores ao padrão habitual.

	B/C/D/E	CT	CD	CND	INT **	INT	INV	EN
abr-19	91,2	87,9	95,1	87,1	94,0	94,2	90,5	97,8
abr-20	87,2	85,6	87,4	85,4	87,7	87,8	82,0	99,0

Revisões

Com a divulgação dos resultados relativos ao mês de abril inclui-se a revisão de frequência anual dos resultados correspondentes a todos os meses do ano anterior, completando-se assim, um ciclo de 4 estimativas de cada índice divulgado. Este procedimento está em linha com a política de revisão da informação de periodicidade mensal adotada pelo INE. A magnitude desta revisão para o ano de 2019, medida em pontos percentuais, pela diferença entre taxas de variação média anual agora e anteriormente divulgadas, é a seguinte:

Total	CT	CD	CND	INT **	INV	EN	B	C	D	E
0,2	0,4	-1,6	0,6	-0,1	0,4	0,1	3,7	0,1	0,1	-0,7

A informação divulgada no presente destaque incorpora, também, a revisão dos índices dos três 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		
Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar	Jan	Fev	Mar
0,0	0,0	0,4	0,0	-0,6	-0,5	-0,5	0,3	0,5	0,9	0,7	1,9	0,2	0,3	0,6

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 maio de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta de 87,2%.

www.ine.pt | Serviço de Comunicação e Imagem - Tel: +351 21.842.61.00 - sci@ine.pt