

30 de janeiro de 2020

Índice de Produção Industrial Dezembro de 2019

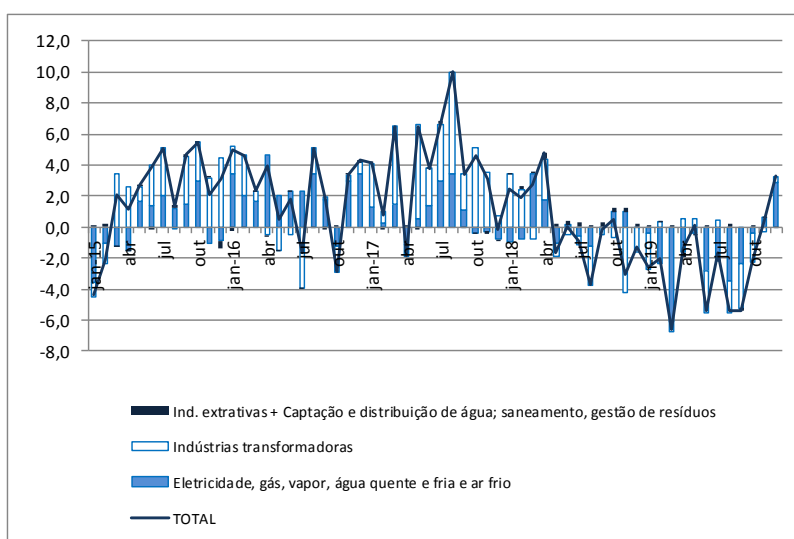
Índice de Produção Industrial (*) registou uma variação homóloga de 3,3%

O índice de produção industrial apresentou uma variação homóloga de 3,3%, em dezembro (0,4% em novembro). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em 0,5% (-0,3% no mês anterior). No quarto trimestre de 2019, o índice agregado aumentou 0,5% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -4,1%). O índice total diminuiu 2,4%, em 2019, depois de ter aumentado 0,1% no ano anterior.

Variação homóloga

O índice de produção industrial registou uma variação homóloga de 3,3%, acelerando 2,9 pontos percentuais (p.p.) face a novembro. Esta evolução foi particularmente influenciada pelo agrupamento de *Energia*, no qual o índice agregado teve uma variação de 0,2% (-1,8% em novembro).

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



O agrupamento de *Energia* passou de uma taxa de variação de 10,0%, em novembro, para 17,1% em dezembro, e contribuiu com 3,1 p.p. para a variação do índice agregado. O agrupamento de *Bens de Consumo* apresentou um contributo de 0,2 p.p., originado por uma taxa de variação de 0,6% (-5,5% no mês anterior). Os agrupamentos de *Bens Intermédios* e de *Bens de Investimento* registaram variações homólogas de, respetivamente, -0,1% e de 0,2% (-1,0% e 5,0% em novembro, pela mesma ordem).

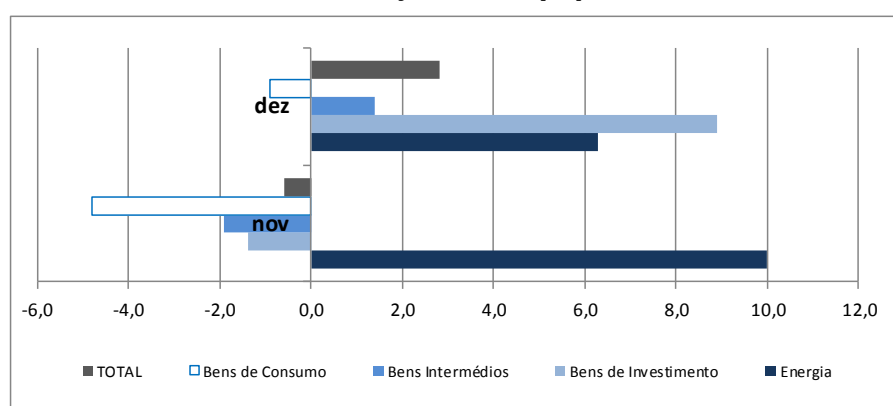
(*) Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)

Variação mensal

O índice de produção industrial registou uma variação mensal de 2,8% em dezembro (-0,6% em novembro).

O contributo mais influente para a variação do índice total partiu do agrupamento de *Bens de Investimento* (1,4 p.p.), em resultado de uma taxa de variação de 8,9% (-1,4% no mês anterior). O agrupamento de *Energia* apresentou um contributo de intensidade semelhante (1,3 p.p.), originado por uma taxa de variação de 6,3% (10,0% em novembro). O agrupamento de *Bens de Consumo* foi o único a contribuir de forma negativa para a variação do índice agregado (-0,3 p.p.), em consequência de uma variação mensal de -0,9% (-4,8% no mês anterior).

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Variação Mensal (%)

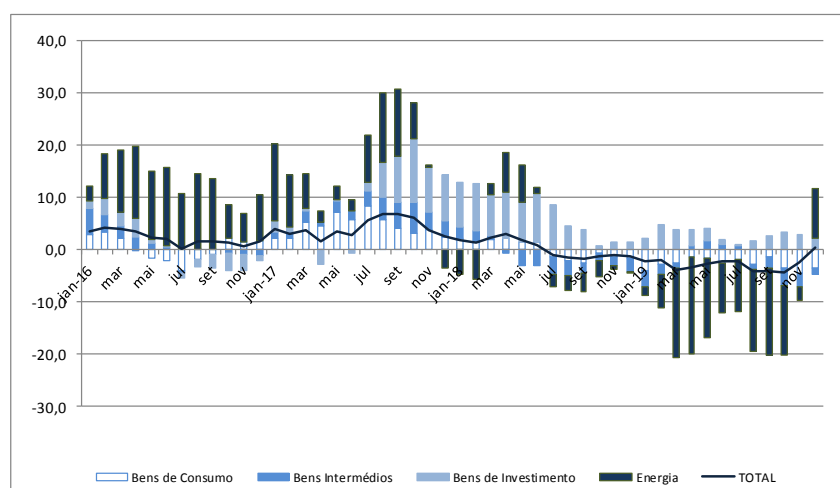


Variação trimestral

O índice agregado registou uma variação homóloga de 0,5% no 4.º trimestre de 2019 (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -4,1%).

Os agrupamentos de *Bens de Investimento* e de *Energia* registaram taxas de variação positivas, de 2,3% e 9,4%, respetivamente (2,7% e -16,7% no 3.º trimestre de 2019, pela mesma ordem). O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma variação trimestral de -1,3% no trimestre anterior, para -3,6% no período em análise. A taxa de variação do agrupamento de *Bens Intermédios* foi -1,1% (-2,2% no período anterior).

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



Variação média anual

O índice de produção industrial diminuiu 2,4% no conjunto do ano de 2019 (crescimento de 0,1% em 2018). Para esta evolução contribuíram de forma negativa os agrupamentos de *Bens de Consumo*, que passou de uma variação média anual de -0,2% em 2018, para -2,5% em 2019, e de *Energia*, que diminuiu 9,0% em 2019 (variação de -0,2% em 2018). Relativamente ao ano precedente, apenas o agrupamento dos *Bens Intermédios* apresentou melhor desempenho em 2019, com uma taxa de variação de -0,8% (-1,7% no ano anterior).

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												
Dez-18	103,1	95,7	103,2	94,9	100,6	119,3	108,5	101,5	101,7	110,7	104,5	
Jan-19	104,6	101,0	102,0	100,8	103,1	115,8	105,1	104,1	103,5	111,0	104,5	
Fev-19	103,0	104,9	107,3	104,7	103,6	112,5	89,9	108,8	104,8	92,1	104,0	
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	103,5	97,1	108,0	95,9	99,1	109,7	119,5	106,3	99,8	124,3	100,5	
Dez-19	106,4	96,3	104,4	95,3	100,5	119,5	127,0	102,7	102,2	131,1	x	
Variação mensal (%)												
Dez-18	-0,1	-6,8	-0,1	-7,6	0,5	14,2	-0,2	-1,6	1,6	-7,7	3,8	
Jan-19	1,5	5,4	-1,2	6,3	2,5	-3,0	-3,1	2,6	1,7	0,3	0,1	
Fev-19	-1,5	3,9	5,2	3,8	0,4	-2,8	-14,5	4,5	1,3	-17,0	-0,5	
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	-0,6	-4,8	1,0	-5,5	-1,9	-1,4	10,0	-10,1	-2,2	8,1	-1,9	
Dez-19	2,8	-0,9	-3,3	-0,6	1,4	8,9	6,3	-3,4	2,4	5,4	x	
Variação homóloga (%)												
Dez-18	-1,3	-4,1	-14,8	-2,5	-2,8	6,0	0,1	21,4	-1,8	-0,4	2,6	
Jan-19	-2,6	-4,8	-16,5	-3,2	-2,4	3,9	-4,6	4,3	-2,8	-2,6	1,1	
Fev-19	-2,0	0,5	-11,7	2,1	-0,4	4,3	-15,3	3,8	0,4	-15,7	0,8	
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	0,4	-5,5	4,5	-6,7	-1,0	5,0	10,0	3,1	-0,3	3,6	-0,1	
Dez-19	3,3	0,6	1,2	0,5	-0,1	0,2	17,1	1,2	0,5	18,4	x	
Variação média nos últimos 12 meses (%)												
Dez-18	0,1	-0,2	1,2	-0,4	-1,7	5,5	-0,2	15,7	-0,4	1,2	3,9	
Jan-19	-0,3	-1,0	-1,0	-1,0	-2,2	4,9	0,0	15,6	-1,0	1,5	3,9	
Fev-19	-0,7	-1,1	-2,5	-1,0	-2,4	4,5	-0,8	14,8	-1,2	0,6	3,6	
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	-2,9	-10,3	-1,9	-1,0	2,9	-10,3	2,7	-1,3	-10,7	0,1	
Dez-19	-2,4	-2,5	-9,1	-1,7	-0,8	2,4	-9,0	1,4	-1,1	-9,3	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** - 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

BASE 2019=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											
Dez-18	93,4	85,4	93,3	84,5	86,3	97,5	119,1	94,8	88,1	122,6	97,7
Jan-19	105,5	95,9	97,6	95,7	101,6	117,7	122,0	98,0	101,1	131,4	107,4
Fev-19	102,1	98,5	110,9	97,1	102,1	117,1	96,2	105,4	102,1	101,6	107,7
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	106,1	97,6	120,2	94,9	101,3	117,3	122,6	112,6	102,1	127,8	104,0
Dez-19	96,8	86,0	93,5	85,1	86,1	97,0	139,1	95,8	88,4	144,7	x
Variação mensal (%)											
Dez-18	-11,6	-17,1	-19,1	-16,9	-15,8	-12,4	6,7	-13,2	-13,9	-0,6	-6,1
Jan-19	13,1	12,3	4,6	13,3	17,6	20,7	2,4	3,4	14,7	7,1	9,9
Fev-19	-3,3	2,7	13,7	1,4	0,6	-0,5	-21,2	7,5	0,9	-22,7	0,2
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	0,6	-4,5	4,3	-5,7	-4,1	1,6	19,1	-10,2	-2,4	18,3	-2,2
Dez-19	-8,7	-11,9	-22,2	-10,3	-15,0	-17,3	13,4	-14,9	-13,4	13,1	x
Variação homóloga (%)											
Dez-18	-1,6	-3,9	-14,3	-2,3	-3,0	4,2	-0,1	22,8	-2,2	-0,6	2,8
Jan-19	-2,6	-4,7	-16,5	-3,1	-2,5	3,6	-4,3	3,7	-2,8	-2,6	1,1
Fev-19	-2,3	0,5	-11,6	2,3	-0,4	4,2	-15,9	3,0	0,5	-16,0	0,8
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	0,5	-5,4	4,2	-6,7	-1,1	5,4	9,8	3,1	-0,2	3,6	-0,1
Dez-19	3,7	0,7	0,3	0,7	-0,3	-0,6	16,7	1,1	0,3	18,0	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Dez-18	0,1	-0,3	1,5	-0,5	-1,7	5,9	-0,3	15,4	-0,3	1,1	3,9
Jan-19	-0,3	-0,9	-0,5	-1,0	-2,1	5,3	-0,1	15,2	-0,9	1,4	3,9
Fev-19	-0,6	-1,0	-2,1	-0,9	-2,3	4,9	-0,9	14,3	-1,1	0,5	3,6
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	-10,2	-1,5	-0,9	2,5	-10,4	2,5	-1,2	-10,8	0,1
Dez-19	-2,4	-2,2	-9,2	-1,3	-0,7	2,1	-9,0	1,2	-1,0	-9,3	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							
Índices mensais											
Dez-18	91,5	83,5	87,8	83,1	84,1	94,5	119,1	91,9	86,0	122,6	94,3
Jan-19	106,5	96,8	99,9	96,4	102,8	119,2	122,0	99,6	102,2	131,4	109,2
Fev-19	100,1	96,5	104,8	95,5	99,6	114,0	96,2	101,4	99,7	101,6	104,3
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	104,1	95,4	113,6	93,3	98,8	114,2	122,6	108,7	99,8	127,8	100,6
Dez-19	96,3	85,5	91,9	84,7	85,5	96,2	139,1	95,0	87,8	144,7	x
Variação mensal (%)											
Dez-18	-12,9	-18,5	-22,7	-18,0	-17,5	-14,5	6,7	-15,1	-15,5	-0,6	-8,7
Jan-19	16,4	15,9	13,9	16,1	22,2	26,1	2,4	8,3	18,8	7,1	15,8
Fev-19	-6,0	-0,3	4,9	-1,0	-3,1	-4,3	-21,2	1,8	-2,4	-22,7	-4,5
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	-3,6	-8,9	-7,5	-9,1	-9,2	-4,3	19,1	-17,0	-7,2	18,3	-9,1
Dez-19	-7,4	-10,4	-19,1	-9,2	-13,5	-15,8	13,4	-12,6	-12,0	13,1	x
Variação homóloga (%)											
Dez-18	1,4	-0,6	-7,5	0,3	0,9	9,3	-0,1	30,1	1,4	-0,6	9,0
Jan-19	-2,6	-4,8	-16,4	-3,1	-2,5	3,6	-4,3	3,8	-2,8	-2,6	1,1
Fev-19	-0,9	2,2	-8,8	3,8	1,4	6,5	-15,9	5,1	2,3	-16,0	3,4
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	-0,9	-6,9	0,1	-7,8	-3,0	3,3	9,8	0,4	-1,9	3,6	-2,6
Dez-19	5,3	2,3	4,7	2,0	1,7	1,7	16,7	3,3	2,2	18,0	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
Dez-18	0,3	-0,1	2,1	-0,3	-1,5	6,3	-0,3	15,7	-0,1	1,1	4,4
Jan-19	-0,1	-0,7	-0,1	-0,8	-1,9	5,7	-0,1	15,6	-0,6	1,4	4,4
Fev-19	-0,3	-0,7	-1,3	-0,6	-1,9	5,4	-0,9	14,9	-0,7	0,5	4,4
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	-9,9	-1,4	-0,7	2,7	-10,4	2,7	-1,0	-10,8	0,4
Dez-19	-2,3	-2,2	-9,2	-1,2	-0,6	2,2	-9,0	1,2	-0,9	-9,3	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.

Taxa de variação mensal

A variação mensal compara o nível das quantidades produzidas entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento das quantidades, o valor desta taxa de variação é particularmente influenciado por efeitos de natureza sazonal, quando calculada sobre níveis não corrigidos de sazonalidade, e outros mais específicos localizados num (ou em ambos) dos meses comparados.

Taxa de variação homóloga

A variação homóloga compara o nível das quantidades produzidas entre o mês corrente e o mesmo mês do ano anterior. A evolução desta taxa de variação está menos sujeita a oscilações de natureza sazonal podendo, no entanto, ser influenciada por este tipo de efeitos localizados num período específico.

Taxa de variação média dos últimos doze meses

A variação média dos últimos doze meses compara o nível das quantidades produzidas dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações.

Contribuições

A contribuição representa o efeito individual de um agrupamento na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total.

Taxa de resposta

As taxas de resposta do presente Destaque são inferiores às definidas como padrão de qualidade no respetivo Documento Metodológico, pelo que são de esperar revisões de intensidade superior às habituais:

Total	CT	CD	CND	INT **	INV	EN	B	C	D	E
88,4	86,3	89,5	85,9	90,1	82,9	99,0	76,7	86,8	98,8	74,4

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	
Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro	Outubro	Novembro
0,1	0,2	0,3	0,2	0,3	0,6	-0,2	-0,1	0,0	-0,3

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.

Símbolos

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 janeiro de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta de 88,4%.

Índice de Produção Industrial – Dezembro de 2019

7/7