

29 de janeiro de 2021

Índice de Produção Industrial Dezembro de 2020

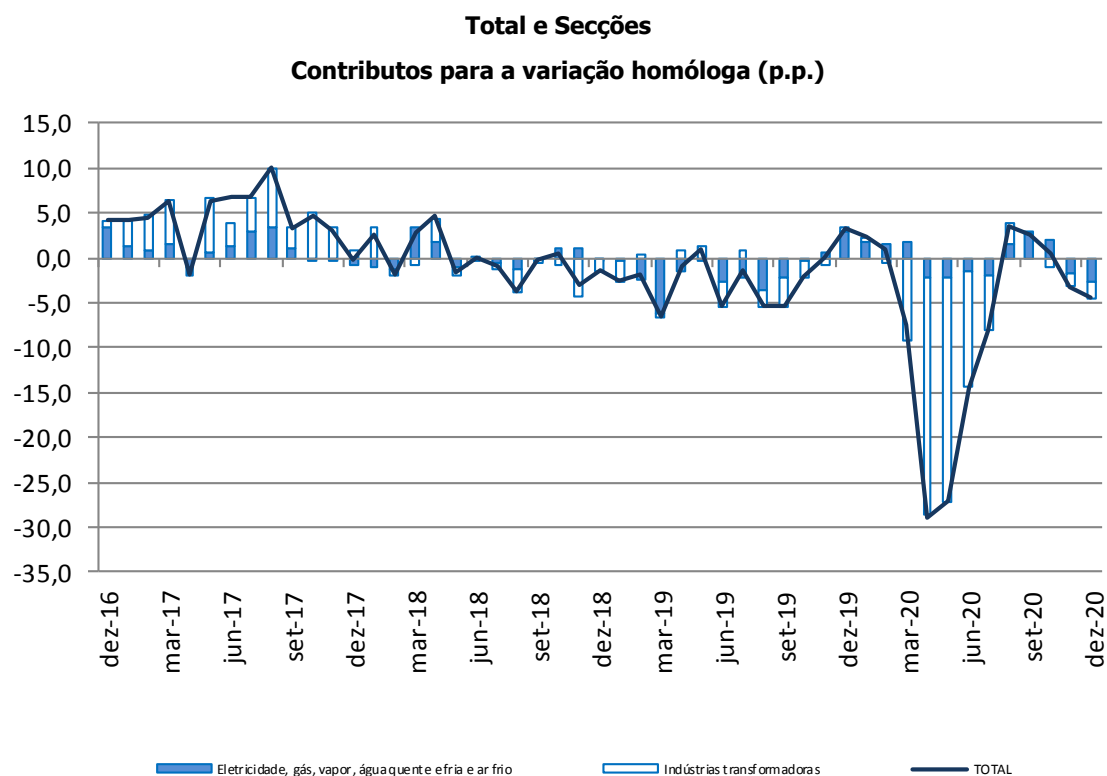
Produção Industrial (*) registou uma variação homóloga de -4,4%

O Índice de Produção Industrial apresentou uma variação homóloga de -4,4%, em dezembro (-3,2% em novembro). A taxa de variação da secção das *Indústrias Transformadoras* situou-se em -2,5% (-1,6% no mês anterior). No 4.º trimestre de 2020, o índice agregado diminuiu 2,4% face ao trimestre homólogo (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -0,7%). O índice total diminuiu 7,0%, em 2020, depois da queda de 2,3% no ano anterior.

Apesar das circunstâncias determinadas pela pandemia COVID-19, o INE apela à melhor colaboração das empresas, das famílias e das entidades públicas na resposta às solicitações do INE. 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 -4,4%, inferior em 1,2 pontos percentuais (p.p.) à observada em novembro. Esta evolução foi particularmente influenciada pelo agrupamento de *Energia*, sem o qual o índice agregado teve uma variação de -1,5% (-1,4% em novembro).

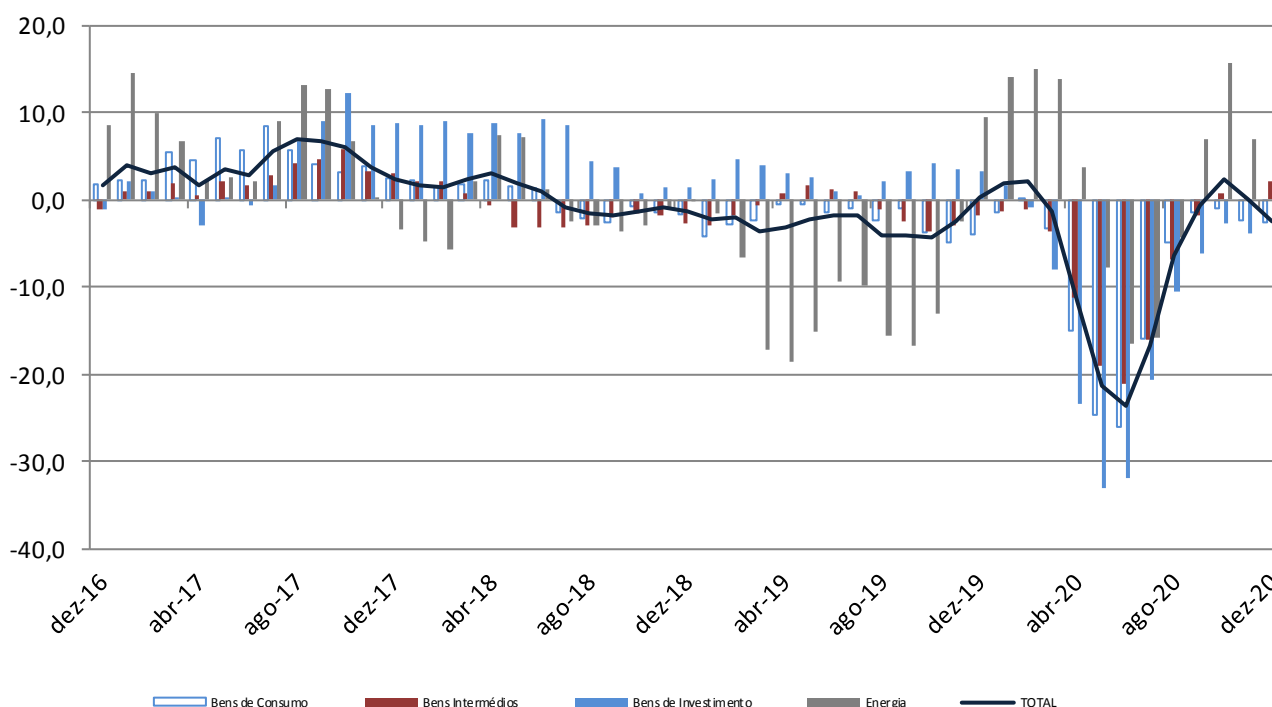


(*) Ajustado de efeitos de calendário e da sazonalidade (ver notas explicativas)

Todos os Grandes Agrupamentos Industriais apresentaram variações homólogas negativas, exceto o de *Bens Intermédios*:

- O agrupamento de *Energia* apresentou o contributo mais influente para a redução do índice total (-3,2 p.p.), originado por uma taxa de variação de -15,6% (-10,1% no mês anterior);
- O agrupamento de *Bens de Investimento* passou de uma variação homóloga de -5,4%, em novembro, para -14,4% em dezembro e contribuiu com -2,4 p.p. para a variação do índice agregado;
- O agrupamento dos *Bens de Consumo* diminuiu 3,9% (variação de -3,8% em novembro) contribuindo com -1,1 p.p. para a evolução do total;
- O único contributo positivo partiu do agrupamento de *Bens Intermédios* (1,7 p.p.), em resultado de um crescimento de 5,3% (1,6% no mês anterior).

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



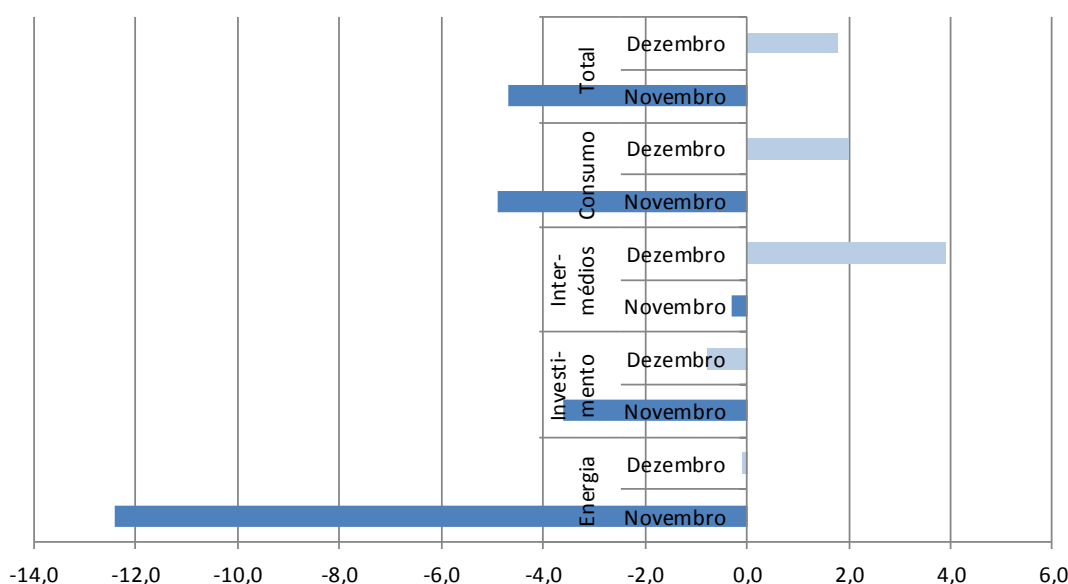
Variação mensal

O Índice de Produção Industrial registou uma variação mensal de 1,8% em dezembro (-4,7% em novembro).

O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou o contributo positivo mais intenso, 1,4 p.p., em consequência do crescimento de 3,9% (-0,3% em novembro). O agrupamento de *Bens de Consumo* passou de uma redução de 4,9%, em novembro para um aumento de 2,0% no mês em análise e contribuiu com 0,6 p.p. para a variação do índice

agregado. A variação mensal do agrupamento de *Bens de Investimento* situou-se em -0,8% (-3,6% no mês anterior), originando um contributo de -0,1 p.p..

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais Variação Mensal (%)

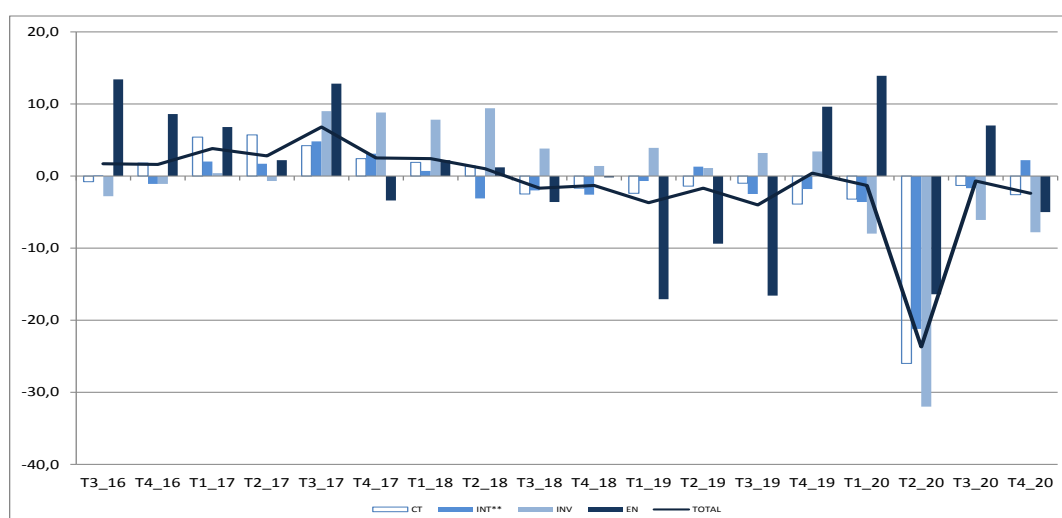


Variação trimestral

O índice agregado apresentou uma variação homóloga de -2,4% no 4.º trimestre de 2020 (no trimestre anterior, esta variação tinha sido -0,7%).

O agrupamento de *Bens de Investimento* registou a taxa de variação negativa mais intensa, -7,8% (-6,1% no 3º trimestre). O agrupamento de *Energia* passou de uma variação homóloga de 7,0% no trimestre anterior, para -5,0% no trimestre em análise. O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou a única taxa de variação positiva, 2,2% (-1,7% no período anterior).

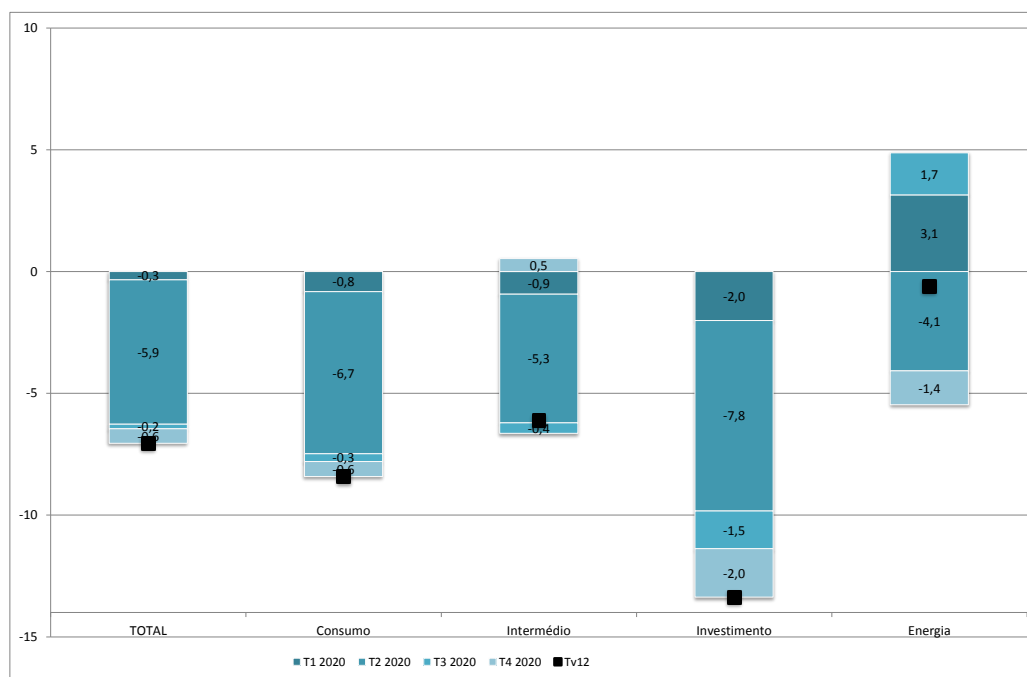
Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais Variação homóloga trimestral (%)



Variação média anual

O índice de produção industrial diminuiu 7,0% no conjunto do ano de 2020 (variação de -2,3% em 2019), com todos os agrupamentos a apresentarem variação negativa. Destacam-se, pela intensidade da sua taxa de variação, o de *Bens de Investimento* com redução de 13,4% (2,9% em 2019). A variação média anual dos agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* situou-se em -8,4% e -6,1%, respetivamente (-2,2% e -0,9% em 2019, pela mesma ordem). O agrupamento *Energia* passou de uma variação média anual de -8,9% em 2019 para -0,6% em 2020.

Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais Contributos trimestrais para a variação média anual (%)



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

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											
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	77,5	76,1	69,3	76,9	77,2	76,9	81,5	118,8	74,1	92,3	90,0
Jun-20	86,1	86,0	101,0	84,3	82,7	90,4	89,7	119,3	83,7	96,5	89,2
Jul-20	97,7	101,0	116,1	99,2	94,0	94,0	101,7	125,3	95,8	105,5	97,5
Ago-20	107,3	102,7	121,0	100,6	103,7	116,1	115,7	112,0	104,8	120,8	105,8
Set-20	103,5	98,1	120,4	95,5	96,9	110,5	121,2	96,1	99,4	127,7	98,5
* Out-20	104,9	98,3	118,9	95,8	100,6	108,7	122,9	104,8	100,7	128,7	96,9
* Nov-20	99,9	93,4	111,0	91,4	100,3	104,7	107,6	100,3	97,7	112,2	x
Dez-20	101,7	95,3	122,0	92,1	104,3	103,9	107,5	112,5	99,6	112,7	x
Variação mensal (%)											
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	2,9	8,2	64,5	4,5	-0,3	33,3	-14,9	16,1	5,2	-7,5	5,1
Jun-20	11,2	13,1	45,8	9,6	7,1	17,5	10,1	0,4	13,0	4,6	-0,9
Jul-20	13,4	17,4	15,0	17,8	13,7	4,0	13,4	5,0	14,4	9,4	9,3
Ago-20	9,8	1,7	4,2	1,4	10,4	23,5	13,8	-10,6	9,3	14,5	8,5
Set-20	-3,5	-4,5	-0,5	-5,0	-6,6	-4,8	4,7	-14,2	-5,1	5,7	-6,9
* Out-20	1,3	0,1	-1,2	0,3	3,8	-1,7	1,4	9,0	1,3	0,8	-1,6
* Nov-20	-4,7	-4,9	-6,6	-4,7	-0,3	-3,6	-12,4	-4,3	-3,0	-12,8	x
Dez-20	1,8	2,0	9,9	0,8	3,9	-0,8	-0,1	12,2	1,9	0,5	x
Variação homóloga (%)											
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	-27,2	-30,4	-38,4	-29,4	-24,1	-31,2	-22,8	7,3	-30,0	-15,0	-12,4
Jun-20	-14,5	-12,4	-5,3	-13,3	-15,9	-16,4	-14,0	-8,5	-15,5	-9,7	-10,5
Jul-20	-8,2	-4,0	9,9	-5,7	-7,9	-14,1	-11,3	-8,4	-7,4	-12,1	-5,3
Ago-20	3,6	1,5	14,4	-0,1	3,4	-2,0	13,6	-12,6	2,9	9,2	0,9
Set-20	2,6	-1,1	16,9	-3,3	-0,5	-2,8	21,3	-13,8	0,3	16,4	-5,3
* Out-20	0,6	-3,5	14,3	-5,7	-0,4	-3,1	12,9	-14,7	-1,3	11,7	-3,8
* Nov-20	-3,2	-2,5	7,1	-3,8	1,6	-5,4	-10,1	-7,2	-1,6	-9,9	x
Dez-20	-4,4	-1,7	15,3	-3,9	5,3	-14,4	-15,6	9,6	-2,5	-14,2	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-7,1	-3,4	4,3	-7,2	-3,5	-4,9
Jun-20	-7,1	-8,6	-12,7	-8,1	-7,2	-8,3	-3,3	2,5	-8,2	-2,9	-5,4
Jul-20	-7,7	-9,1	-10,5	-8,9	-8,0	-9,5	-3,2	1,4	-8,9	-2,8	-5,8
Ago-20	-7,0	-8,8	-8,5	-8,8	-7,4	-10,2	0,0	-1,3	-8,4	-0,2	-5,7
Set-20	-6,4	-8,7	-6,1	-9,0	-7,0	-10,6	3,3	-1,9	-8,1	2,4	-6,3
* Out-20	-6,2	-8,5	-5,0	-8,9	-6,9	-11,1	4,3	-4,0	-8,0	3,7	-6,4
* Nov-20	-6,4	-8,2	-4,4	-8,7	-6,7	-11,9	2,5	-4,9	-8,1	2,4	x
Dez-20	-7,0	-8,4	-3,4	-9,0	-6,1	-13,4	-0,6	-4,3	-8,4	-0,6	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** - 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											
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	81,0	78,9	70,4	79,9	83,5	83,6	78,0	121,8	79,0	88,1	93,9
Jun-20	89,1	89,9	103,6	88,2	88,2	94,6	84,6	122,6	88,3	90,4	90,8
Jul-20	103,7	112,1	119,9	111,2	101,0	97,2	98,1	119,8	104,0	100,5	98,0
Ago-20	89,3	95,5	86,4	96,6	79,5	78,5	105,4	97,2	85,8	107,9	88,2
Set-20	105,4	103,5	121,7	101,3	100,0	114,0	112,6	98,2	103,4	117,4	98,3
* Out-20	106,1	98,7	127,5	95,3	105,4	112,9	116,1	114,2	103,4	120,5	100,8
* Nov-20	102,4	93,9	123,7	90,4	102,6	111,8	110,5	106,6	100,0	115,5	x
Dez-20	92,6	85,3	108,4	82,6	89,5	86,6	118,4	103,9	86,8	124,9	x
Variação mensal (%)											
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	9,5	14,9	65,7	11,4	6,7	42,0	-12,1	16,3	12,4	-3,8	6,7
Jun-20	10,0	13,8	47,2	10,4	5,7	13,2	8,4	0,7	11,7	2,6	-3,3
Jul-20	16,4	24,8	15,7	26,0	14,4	2,7	15,9	-2,3	17,8	11,3	7,9
Ago-20	-13,9	-14,8	-28,0	-13,1	-21,3	-19,2	7,4	-18,9	-17,5	7,4	-10,0
Set-20	18,1	8,3	40,9	4,9	25,7	45,2	6,9	1,0	20,5	8,7	11,4
* Out-20	0,6	-4,6	4,8	-6,0	5,4	-0,9	3,1	16,4	0,0	2,7	2,6
* Nov-20	-3,5	-4,8	-3,0	-5,1	-2,6	-1,0	-4,9	-6,7	-3,3	-4,2	x
Dez-20	-9,5	-9,2	-12,4	-8,7	-12,8	-22,5	7,1	-2,5	-13,3	8,2	x
Variação homóloga (%)											
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	-27,2	-31,0	-38,9	-30,1	-23,2	-31,2	-23,4	6,8	-29,8	-15,3	-12,0
Jun-20	-14,6	-13,1	-5,6	-14,0	-15,4	-16,4	-14,3	-8,7	-15,6	-9,8	-10,3
Jul-20	-8,2	-5,1	9,8	-6,7	-7,4	-14,0	-11,2	-5,0	-7,6	-12,1	-5,3
Ago-20	2,5	-0,5	12,9	-1,7	1,5	-3,3	14,2	-15,4	1,4	9,4	1,0
Set-20	2,4	-1,1	16,5	-3,2	-0,4	-2,7	21,3	-12,5	0,3	16,0	-5,3
* Out-20	0,5	-3,2	13,7	-5,4	-0,3	-3,0	12,6	-12,6	-1,2	11,3	-3,7
* Nov-20	-3,1	-2,5	6,9	-3,8	1,6	-5,5	-10,0	-7,0	-1,6	-9,8	x
Dez-20	-4,3	-1,5	14,3	-3,5	5,6	-11,8	-15,1	8,5	-1,8	-13,9	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-7,2	-6,0	-8,1	-2,6	4,1	-7,3	-2,5	-4,9
Jun-20	-7,2	-8,6	-13,2	-8,0	-7,3	-9,4	-2,5	2,3	-8,4	-1,9	-5,4
Jul-20	-7,8	-9,3	-10,9	-9,1	-8,0	-10,5	-2,4	1,5	-9,2	-1,8	-5,8
Ago-20	-7,3	-9,4	-9,4	-9,4	-7,8	-11,0	0,7	-1,1	-9,0	0,6	-5,7
Set-20	-6,7	-9,3	-7,1	-9,6	-7,4	-11,4	3,8	-1,7	-8,7	3,0	-6,3
* Out-20	-6,5	-9,1	-5,9	-9,5	-7,2	-11,9	4,7	-3,8	-8,6	4,1	-6,4
* Nov-20	-6,8	-8,8	-5,3	-9,2	-7,0	-12,8	2,8	-4,8	-8,7	2,8	x
Dez-20	-7,4	-9,0	-4,3	-9,6	-6,5	-13,7	-0,5	-4,2	-8,8	-0,5	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 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											
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	79,3	77,4	66,2	78,7	81,2	80,8	78,0	117,4	77,0	88,1	90,4
Jun-20	88,6	89,4	102,1	87,9	87,5	93,9	84,6	121,4	87,7	90,4	89,9
Jul-20	106,2	114,7	127,8	113,2	104,2	100,9	98,1	125,7	106,9	100,5	102,3
Ago-20	87,4	93,7	81,3	95,2	77,1	75,6	105,4	93,5	83,7	107,9	84,7
Set-20	106,3	104,4	124,8	102,0	101,2	115,4	112,6	100,2	104,5	117,4	100,0
* Out-20	105,6	98,2	125,8	94,9	104,7	112,1	116,1	112,8	102,8	120,5	100,0
* Nov-20	101,9	93,4	122,0	90,1	101,9	111,0	110,5	105,3	99,4	115,5	x
Dez-20	90,8	83,4	102,4	81,2	87,1	83,7	118,4	100,1	84,6	124,9	x
Variação mensal (%)											
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	6,7	12,3	55,7	9,3	3,3	35,8	-12,1	10,4	9,1	-3,8	1,8
Jun-20	11,7	15,4	54,2	11,6	7,9	16,2	8,4	3,3	13,8	2,6	-0,6
Jul-20	19,9	28,3	25,2	28,8	19,0	7,5	15,9	3,6	21,9	11,3	13,8
Ago-20	-17,7	-18,3	-36,4	-15,9	-26,0	-25,0	7,4	-25,6	-21,7	7,4	-17,2
Set-20	21,7	11,4	53,5	7,2	31,2	52,6	6,9	7,2	24,9	8,7	18,1
* Out-20	-0,7	-6,0	0,8	-7,0	3,5	-2,9	3,1	12,6	-1,6	2,7	0,0
* Nov-20	-3,5	-4,9	-3,0	-5,1	-2,6	-1,0	-4,9	-6,7	-3,3	-4,2	x
Dez-20	-10,9	-10,7	-16,1	-9,8	-14,6	-24,6	7,1	-4,9	-14,9	8,2	x
Variação homóloga (%)											
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	-29,4	-32,9	-43,9	-31,6	-26,2	-34,4	-23,4	1,1	-32,3	-15,3	-16,6
Jun-20	-11,3	-9,6	4,9	-11,3	-11,3	-11,8	-14,3	-1,3	-11,8	-9,8	-3,9
Jul-20	-8,1	-5,2	9,5	-6,8	-7,3	-13,7	-11,2	-4,5	-7,5	-12,1	-5,1
Ago-20	0,9	-1,9	8,2	-2,8	-0,7	-5,8	14,2	-17,9	-0,4	9,4	-1,9
Set-20	3,8	0,3	21,3	-2,1	1,5	-0,8	21,3	-9,8	2,0	16,0	-2,9
* Out-20	-2,3	-6,1	5,2	-7,6	-3,9	-6,8	12,6	-17,4	-4,4	11,3	-8,3
* Nov-20	-1,8	-0,8	11,6	-2,6	3,5	-3,7	-10,0	-4,7	0,1	-9,8	x
Dez-20	-5,7	-3,0	9,9	-4,7	3,6	-14,0	-15,1	5,5	-3,6	-13,9	x
Variação média nos últimos 12 meses (%)											
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	-6,1	-8,2	-2,6	3,8	-7,4	-2,5	-5,1
Jun-20	-6,7	-8,1	-11,8	-7,6	-6,6	-8,7	-2,5	3,6	-7,8	-1,9	-4,5
Jul-20	-7,5	-8,9	-9,8	-8,8	-7,5	-10,0	-2,4	2,5	-8,7	-1,8	-5,1
Ago-20	-7,0	-9,0	-8,3	-9,1	-7,3	-10,5	0,7	-0,2	-8,5	0,6	-5,1
Set-20	-6,3	-8,9	-5,9	-9,3	-6,9	-10,9	3,8	-0,8	-8,2	3,0	-5,6
* Out-20	-6,5	-9,1	-5,8	-9,5	-7,2	-11,9	4,7	-3,7	-8,6	4,1	-6,3
* Nov-20	-6,6	-8,6	-4,4	-9,0	-6,7	-12,5	2,8	-4,2	-8,4	2,8	x
Dez-20	-7,4	-9,0	-4,1	-9,5	-6,4	-13,7	-0,5	-4,1	-8,8	-0,5	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 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 27 de janeiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 87,8% (88,4% em dezembro de 2019). 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
87,8	83,7	86,0	83,5	91,3	84,0	97,3	80,4	86,4	96,8	67,6

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
0.2	0.4	0.1	-0.6	0.2	0.5	0.0	2.8	0.3	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