

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria Novembro de 2020

Volume de Negócios na Indústria recuou 4,2%

Em termos homólogos e nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria diminuiu 4,2% em novembro (-8,0% no mês anterior). Sem o agrupamento de *Energia*, as vendas passaram de uma redução de 6,4% em outubro para um crescimento de 0,9% em novembro. Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo registaram variações de -6,4% e -1,1% (-8,8% e -6,8% no mês anterior, pela mesma ordem).

O emprego e as horas trabalhadas¹ apresentaram variações homólogas de -2,6% e -7,4% (-3,0% e -8,1% em outubro), respetivamente, enquanto as remunerações aumentaram 1,7% (0,2% no mês precedente).

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.

VOLUME DE NEGÓCIOS

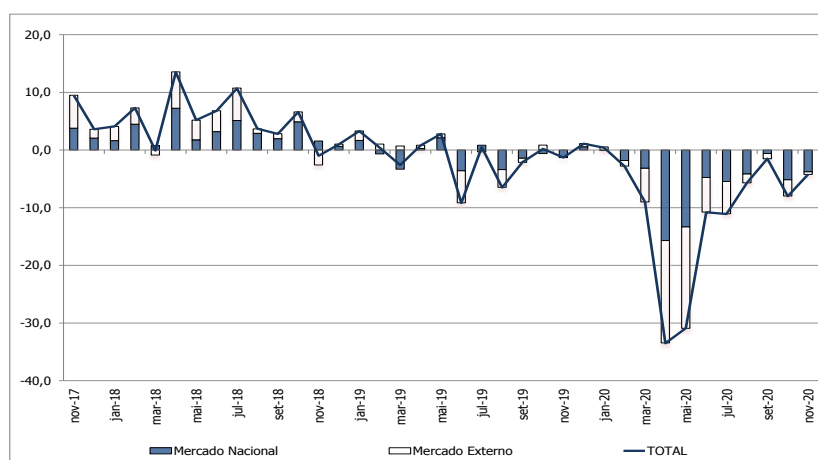
Total

O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma redução homóloga nominal de 4,2% em novembro, menos intensa em 3,8 pontos percentuais (p.p.) que a observada em outubro. Estes resultados poderão estar influenciados pela oscilação de dias úteis (20 e 23 em novembro e outubro de 2019; 21 nos mesmos meses de 2020).

Ambos os mercados apresentaram variações homólogas menos negativas que as verificadas no mês anterior:

- O índice relativo ao mercado nacional contraiu 6,4% (-8,8% em outubro);
- O índice referente ao mercado externo recuou 1,1% (-6,8% no mês precedente).

Gráfico 1 - Volume de Negócios na Indústria
Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por mercado



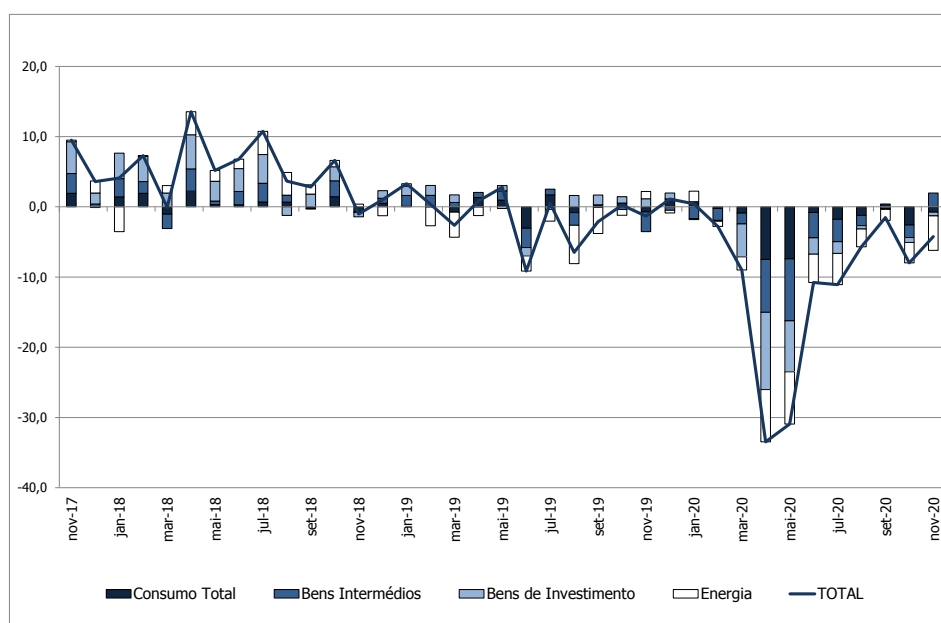
¹ Índices ajustados de efeitos de calendário

Por agrupamentos:

- A *Energia* deu o contributo mais expressivo para a variação do índice total, -4,9 p.p., em resultado da diminuição de 21,2% (-14,1% em outubro);
- Os *Bens de Consumo* e os *Bens de Investimento* recuaram 2,7% e 2,9%, respectivamente (-9,1% e -4,1% no mês anterior, pela mesma ordem), contribuindo em conjunto com -1,3 p.p.;
- Os *Bens Intermédios* deram o único contributo positivo, 2,0 p.p., tendo passado de uma redução de 5,3% em outubro para um crescimento de 6,4% em novembro.

	Quadro 1 - Volume de Negócios - Total				
	Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)				
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
set-19	-2,1	1,1	-0,2	8,2	-15,4
out-19	0,2	2,0	-1,2	5,4	-3,8
nov-19	-1,3	-2,5	-8,5	6,7	4,8
set-20	-1,5	1,5	-0,7	-0,7	-7,4
out-20	-8,0	-9,1	-5,3	-4,1	-14,1
nov-20	-4,2	-2,7	6,4	-2,9	-21,2

Gráfico 2 - Volume de Negócios na Indústria - Total
Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento



A variação mensal do volume de negócios na indústria situou-se em -1,1% (-5,0% em novembro de 2019).

Mercado Nacional

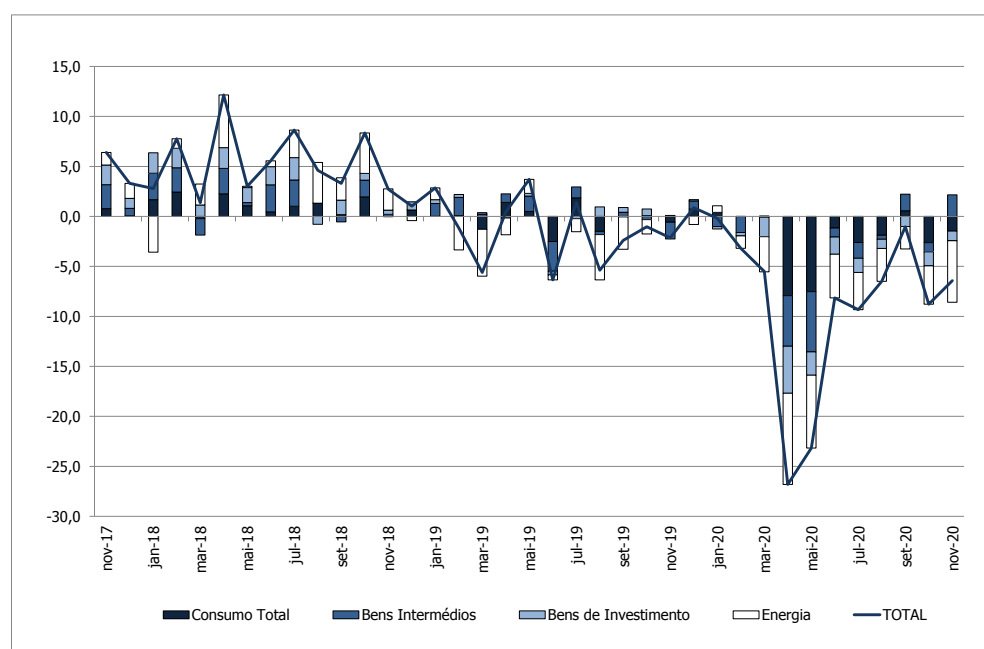
O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional registou uma redução homóloga de 6,4%, ainda assim 2,4 p.p. superior à observada em outubro.

	Quadro 2 - Volume de Negócios - Mercado Nacional				
	Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)				
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
set-19	-2,4	-0,2	1,4	4,7	-9,5
out-19	-1,0	0,3	-1,1	6,7	-4,4
nov-19	-2,1	-2,1	-5,7	0,2	0,3
set-20	-1,0	2,1	5,5	-9,3	-7,1
out-20	-8,8	-9,3	-3,1	-13,3	-12,3
nov-20	-6,4	-5,4	7,6	-9,1	-18,2

Relativamente aos agrupamentos:

- A *Energia* deu o contributo mais expressivo para a variação do índice deste mercado, -6,2 p.p., em resultado da quebra de 18,2% (-12,3% em outubro);
- Os *Bens Intermédios* aumentaram 7,6%, quando no mês anterior tinham recuado 3,1%, tendo contribuído com 2,2 p.p.;
- Os *Bens de Consumo* e os *Bens de Investimento* apresentaram um contributo conjunto de -2,5 p.p., em resultado de diminuições de 5,4% e 9,1% (-9,3% e -13,3% no mês anterior), respetivamente.

Gráfico 3 - Volume de Negócios na Indústria - Mercado Nacional
Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento



A variação mensal do índice relativo ao mercado nacional situou-se em -2,3% em novembro (-4,8% em igual período de 2019).

Mercado Externo

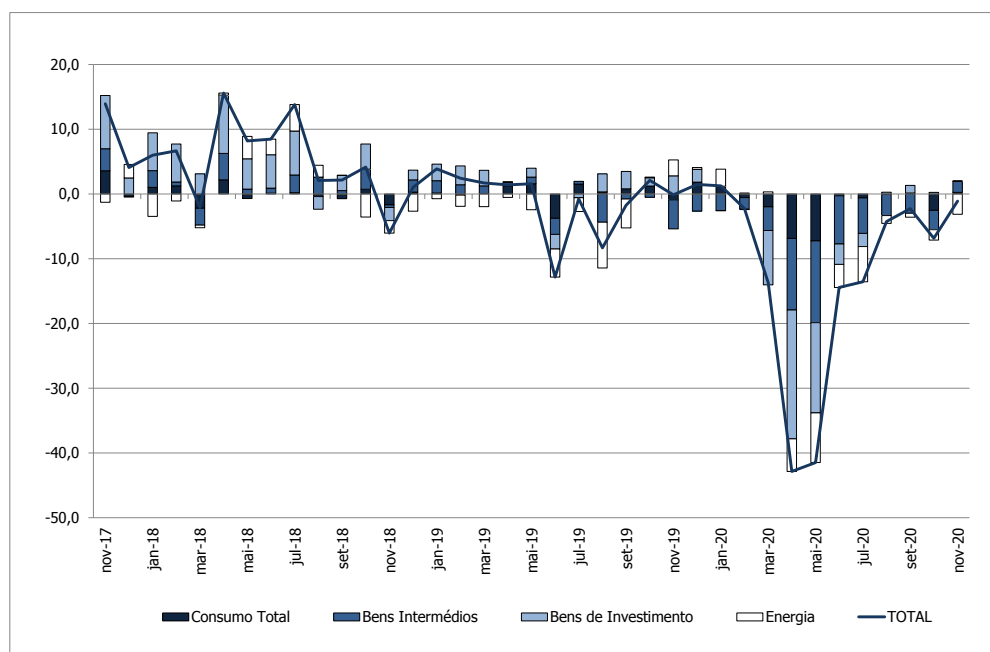
O volume de negócios na indústria com destino ao mercado externo apresentou uma variação homóloga de -1,1%, recuperando 5,7 p.p. face a outubro.

Quadro 3 - Volume de Negócios - Mercado Externo					
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
set-19	-1,7	3,1	-2,0	10,3	-44,0
out-19	2,1	4,3	-1,3	4,7	1,9
nov-19	-0,1	-3,1	-11,7	10,4	45,2
set-20	-2,3	0,6	-7,9	4,0	-10,3
out-20	-6,8	-8,7	-7,9	0,9	-27,3
nov-20	-1,1	0,9	5,0	0,3	-39,7

Os grandes agrupamentos industriais tiveram comportamentos distintos:

- Os *Bens Intermédios* e os *Bens de Consumo* passaram de reduções de 7,9% e 8,7% em outubro, para aumentos de 5,0% e 0,9%, respetivamente, originando os contributos positivos mais relevantes para a variação do índice deste mercado (1,7 p.p. e 0,2 p.p., pela mesma ordem);
- A *Energia* contraiu 39,7%, após a queda de 27,3% no mês anterior, originando um contributo de -3,1 p.p.;
- Os *Bens de Investimento* cresceram 0,3%, menos 0,6 p.p. que no mês anterior.

Gráfico 4 - Volume de Negócios na Indústria - Mercado Externo
Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento



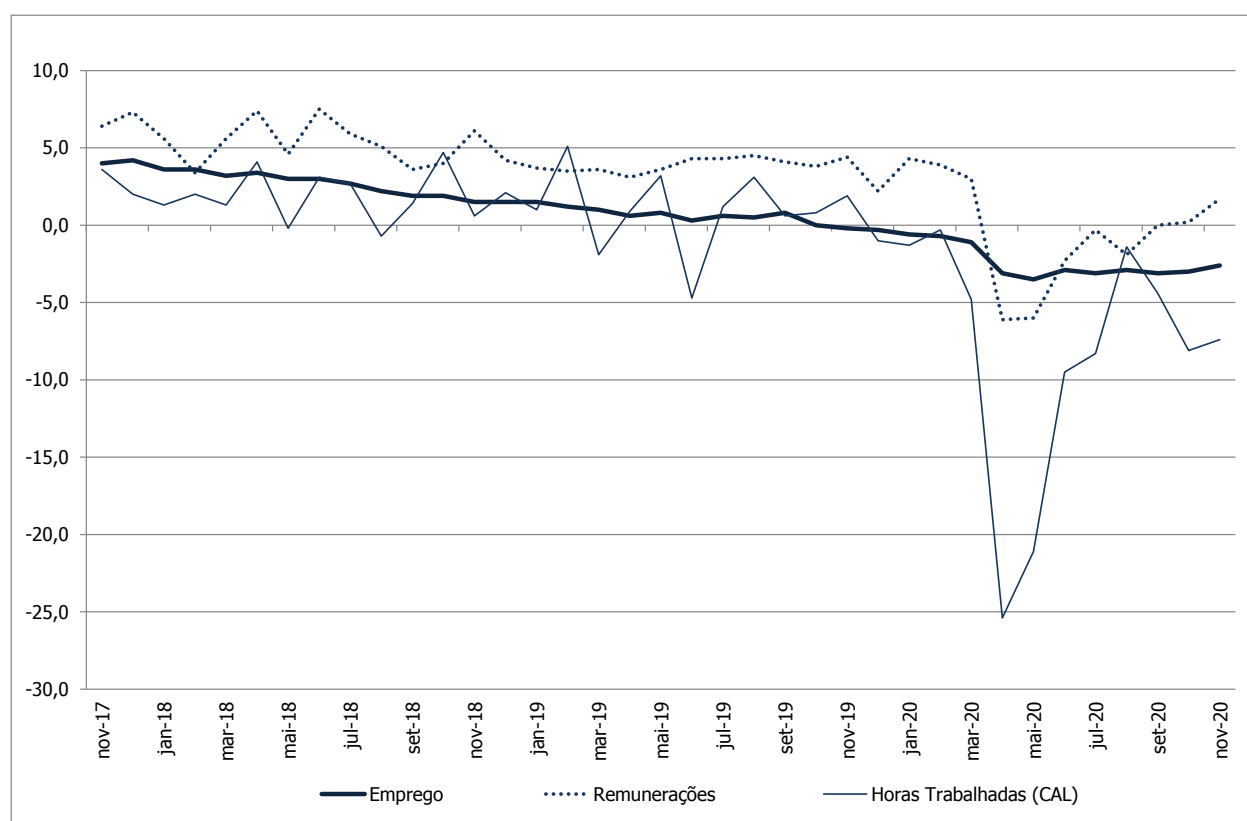
As vendas na indústria para o mercado externo registaram uma variação mensal de 0,7% (-5,2% em novembro de 2019).

Emprego e Remunerações

Os índices de emprego e de horas trabalhadas² registaram reduções homólogas em novembro, respetivamente -2,6% e -7,4% (-3,0% e -8,1% no mês anterior, pela mesma ordem), enquanto as remunerações aumentaram 1,7% (0,2% em outubro).

Quadro 4 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)			
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas (CAL)
set-19	0,8	4,1	0,6
out-19	0,0	3,8	0,8
nov-19	-0,2	4,4	1,9
set-20	-3,1	0,0	-4,4
out-20	-3,0	0,2	-8,1
nov-20	-2,6	1,7	-7,4

Gráfico 5 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria
Variação homóloga (%)



Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas² tiveram variações mensais de 0,5%, 34,1% e -2,2% (0,1%, 32,2% e -3,0% em novembro de 2019, respetivamente).

² Índices ajustados de efeitos de calendário.

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO TOTAL**

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2015=100

BASE 2015=100									
Ponderador	100,00	76,20	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
			28,29	2,91	25,39	33,36	14,55	23,80	
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	
	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro					
Índices mensais									
nov-19	113,8	114,9	111,1	132,6	108,6	104,9	145,1	110,6	
dez-19	109,0	106,8	109,3	113,4	108,9	97,5	123,5	116,0	
jan-20	112,8	112,5	109,4	127,3	107,4	106,8	131,8	113,7	
fev-20	104,9	108,4	101,0	120,5	98,8	103,7	133,2	93,7	
mar-20	102,8	107,5	105,3	97,4	106,2	111,1	103,6	87,5	
abr-20	74,2	75,7	77,3	51,6	80,3	87,6	45,2	69,4	
mai-20	84,7	88,4	86,4	77,8	87,4	91,0	86,3	72,9	
jun-20	96,1	101,8	101,9	121,0	99,7	96,9	112,8	78,1	
jul-20	108,9	116,1	120,3	145,7	117,4	112,1	117,3	85,7	
ago-20	87,8	87,4	93,9	99,7	93,2	83,2	84,5	88,9	
(*) set-20	109,1	114,8	108,5	148,5	103,9	109,2	140,1	90,8	
(*) out-20	110,2	116,7	109,6	145,8	105,5	113,4	138,0	89,5	
nov-20	109,0	115,9	108,0	143,9	103,9	111,6	140,9	87,1	
Variação mensal (%)									
nov-19	-5,0	-7,9	-7,9	-6,7	-8,0	-12,4	0,8	6,2	
dez-19	-4,2	-7,0	-1,6	-14,5	0,2	-7,1	-14,9	4,9	
jan-20	3,5	5,3	0,1	12,3	-1,4	9,5	6,8	-2,0	
fev-20	-7,0	-3,7	-7,6	-5,3	-8,0	-2,8	1,1	-17,6	
mar-20	-2,0	-0,8	4,2	-19,2	7,5	7,1	-22,3	-6,6	
abr-20	-27,8	-29,6	-26,6	-47,0	-24,4	-21,2	-56,4	-20,7	
mai-20	14,2	16,8	11,8	50,8	8,9	3,9	91,0	5,1	
jun-20	13,5	15,1	17,9	55,4	14,0	6,5	30,7	7,1	
jul-20	13,3	14,1	18,1	20,4	17,7	15,7	4,0	9,7	
ago-20	-19,4	-24,7	-21,9	-31,5	-20,6	-25,8	-28,0	3,8	
(*) set-20	24,3	31,4	15,6	48,9	11,5	31,2	65,8	2,2	
(*) out-20	1,0	1,6	1,0	-1,8	1,5	3,8	-1,5	-1,5	
nov-20	-1,1	-0,7	-1,5	-1,4	-1,5	-1,6	2,1	-2,6	
Variação homóloga (%)									
nov-19	-1,3	-3,0	-2,5	4,0	-3,4	-8,5	6,7	4,8	
dez-19	1,1	2,0	4,2	9,8	3,5	-1,6	5,3	-1,5	
jan-20	0,4	-1,4	2,8	9,5	1,9	-5,0	-0,8	6,6	
fev-20	-2,8	-2,6	-0,9	2,4	-1,3	-5,0	-0,7	-3,4	
mar-20	-9,0	-8,9	-3,3	-20,8	-1,0	-4,5	-26,1	-9,2	
abr-20	-33,5	-33,5	-27,6	-55,5	-24,1	-22,3	-65,1	-33,4	
mai-20	-30,9	-30,0	-27,1	-41,8	-25,2	-26,3	-41,5	-34,5	
jun-20	-10,8	-8,6	-2,9	6,2	-4,0	-10,7	-13,3	-18,9	
jul-20	-11,1	-8,4	-6,0	10,8	-8,0	-9,5	-10,7	-21,0	
ago-20	-5,7	-4,2	-4,1	8,1	-5,4	-4,6	-3,6	-10,0	
(*) set-20	-1,5	0,0	1,5	23,7	-1,4	-0,7	-0,7	-7,4	
(*) out-20	-8,0	-6,4	-9,1	2,6	-10,7	-5,3	-4,1	-14,1	
nov-20	-4,2	0,9	-2,7	8,5	-4,3	6,4	-2,9	-21,2	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
nov-19	-1,0	0,9	0,0	1,1	-0,1	-0,1	4,5	-7,4	
dez-19	-1,0	0,8	0,2	1,4	0,1	-0,4	4,4	-7,1	
jan-20	-1,3	0,4	0,4	2,0	0,2	-1,2	3,6	-6,7	
fev-20	-1,5	-0,1	0,4	1,8	0,2	-2,0	2,9	-6,1	
mar-20	-2,0	-1,0	0,3	0,1	0,4	-2,6	-0,1	-5,5	
abr-20	-4,8	-4,0	-2,3	-4,1	-2,1	-4,6	-5,5	-7,8	
mai-20	-7,9	-7,0	-5,0	-8,2	-4,6	-7,3	-9,8	-10,6	
jun-20	-8,0	-7,0	-4,3	-6,9	-4,0	-7,5	-10,3	-11,3	
jul-20	-9,0	-8,0	-5,4	-5,9	-5,4	-8,6	-11,1	-12,5	
ago-20	-9,0	-8,2	-5,5	-5,1	-5,6	-8,5	-11,9	-11,7	
(*) set-20	-8,9	-8,4	-5,5	-3,2	-5,8	-8,6	-12,6	-11,0	
(*) out-20	-9,7	-9,0	-6,5	-3,9	-6,8	-9,0	-13,4	-11,9	
nov-20	-9,9	-8,7	-6,5	-3,5	-6,9	-7,8	-14,1	-14,1	

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

(*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(**) Bens Intermediários + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de janeiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 93,1%.

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO NACIONAL**

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2015=100

BASE 2019=100

Ponderador	100,00	65,55	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
			27,28	2,21	25,07	29,39	8,88	34,45
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia
	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				
Índices mensais								
nov-19	112,3	113,5	111,6	132,9	109,7	109,0	134,0	110,0
dez-19	113,1	112,9	117,0	115,6	117,2	103,2	132,5	113,4
jan-20	108,4	108,9	106,6	119,2	105,5	109,5	114,2	107,3
fev-20	99,7	103,4	98,7	112,4	97,5	104,5	114,3	92,7
mar-20	102,5	110,3	107,1	96,9	108,0	115,6	102,8	87,8
abr-20	80,1	83,3	78,6	58,1	80,4	94,7	59,8	74,0
mai-20	90,9	96,4	87,9	84,3	88,2	101,4	106,3	80,4
jun-20	96,9	103,4	101,0	120,4	99,3	105,2	104,6	84,4
jul-20	109,0	118,0	116,2	145,1	113,7	121,7	111,3	92,0
ago-20	93,1	92,5	99,2	96,8	99,4	88,6	84,8	94,2
(*) set-20	108,3	116,1	111,7	143,9	108,9	118,1	122,9	93,6
(*) out-20	107,6	115,0	110,0	142,1	107,1	117,8	121,4	93,4
nov-20	105,1	113,0	105,6	137,0	102,8	117,2	121,8	90,0
Variação mensal (%)								
nov-19	-4,8	-8,4	-8,0	-7,0	-8,1	-10,3	-4,3	3,3
dez-19	0,7	-0,5	4,9	-13,0	6,8	-5,3	-1,1	3,1
jan-20	-4,2	-3,5	-8,9	3,1	-10,0	6,1	-13,8	-5,4
fev-20	-8,0	-5,1	-7,4	-5,7	-7,5	-4,6	0,1	-13,6
mar-20	2,8	6,7	8,5	-13,8	10,8	10,6	-10,1	-5,3
abr-20	-21,9	-24,5	-26,7	-40,0	-25,6	-18,1	-41,8	-15,7
mai-20	13,6	15,8	11,9	45,0	9,7	7,0	77,8	8,7
jun-20	6,5	7,2	15,0	42,8	12,6	3,8	-1,6	5,0
jul-20	12,6	14,1	15,0	20,5	14,5	15,6	6,4	8,9
ago-20	-14,6	-21,6	-14,6	-33,3	-12,6	-27,2	-23,8	2,4
(*) set-20	16,4	25,5	12,6	48,6	9,5	33,2	45,0	-0,6
(*) out-20	-0,7	-0,9	-1,6	-1,3	-1,6	-0,3	-1,2	-0,2
nov-20	-2,3	-1,7	-4,0	-3,5	-4,0	-0,5	0,3	-3,7
Variação homóloga (%)								
nov-19	-2,1	-3,3	-2,1	3,4	-2,7	-5,7	0,2	0,3
dez-19	0,9	2,6	2,6	5,2	2,4	3,1	1,3	-2,3
jan-20	-0,2	-1,3	1,5	5,9	1,1	-3,3	-2,5	2,0
fev-20	-3,2	-2,9	0,0	-5,8	0,6	-5,1	-3,4	-3,9
mar-20	-5,5	-2,9	-0,3	-22,0	1,9	0,1	-18,8	-11,2
abr-20	-26,8	-26,2	-28,8	-50,4	-26,8	-16,6	-49,2	-28,1
mai-20	-23,2	-22,9	-27,1	-39,9	-25,8	-19,3	-22,7	-23,7
jun-20	-8,2	-5,6	-4,3	5,5	-5,2	-2,9	-16,4	-13,7
jul-20	-9,3	-8,0	-9,0	3,2	-10,2	-5,0	-14,8	-12,3
ago-20	-6,5	-5,0	-6,5	7,2	-7,5	-1,5	-10,8	-9,2
(*) set-20	-1,0	1,8	2,1	26,8	-0,2	5,5	-9,3	-7,1
(*) out-20	-8,8	-7,2	-9,3	-0,6	-10,3	-3,1	-13,3	-12,3
nov-20	-6,4	-0,4	-5,4	3,1	-6,3	7,6	-9,1	-18,2
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
nov-19	-1,2	0,5	-0,4	0,6	-0,5	0,5	2,7	-4,5
dez-19	-1,2	0,5	-0,4	1,0	-0,5	0,7	2,2	-4,6
jan-20	-1,5	0,2	-0,2	1,5	-0,4	0,1	1,6	-4,7
fev-20	-1,6	-0,3	-0,3	0,4	-0,3	-0,8	1,1	-4,3
mar-20	-1,6	-0,4	0,1	-1,5	0,3	-0,8	-0,6	-4,0
abr-20	-3,8	-2,8	-2,7	-5,6	-2,4	-2,5	-4,4	-5,9
mai-20	-6,2	-5,2	-5,2	-9,9	-4,8	-4,7	-6,7	-8,1
jun-20	-6,3	-4,9	-4,8	-8,9	-4,4	-4,1	-7,8	-9,1
jul-20	-7,3	-6,0	-6,3	-8,8	-6,0	-4,9	-8,9	-9,8
ago-20	-7,4	-6,3	-6,4	-7,7	-6,2	-4,9	-10,3	-9,5
(*) set-20	-7,3	-6,2	-6,2	-5,2	-6,3	-4,6	-11,5	-9,3
(*) out-20	-7,9	-7,0	-7,1	-5,9	-7,2	-4,7	-13,2	-10,0
nov-20	-8,3	-6,7	-7,3	-5,9	-7,5	-3,7	-14,0	-11,6

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

(*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(**) Bens Intermédios + Outros

Índice de **VOLUME DE NEGÓCIOS NA INDÚSTRIA - MERCADO EXTERNO**

Índice Geral e por Grandes Agrupamentos Industriais
Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses
BASE 2015=100

BASE 2019=100									
Ponderador	100,00	91,98	GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS						
			29,80	3,94	25,86	39,24	22,94	8,02	
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	
		Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro				
Índices mensais									
nov-19	116,2	116,3	110,3	132,4	107,0	100,4	151,5	114,1	
dez-19	103,0	100,4	98,9	111,5	96,9	91,1	118,3	132,5	
jan-20	119,4	116,3	113,2	134,0	110,1	103,7	141,9	154,8	
fev-20	112,5	113,6	104,2	127,2	100,7	102,9	144,0	100,5	
mar-20	103,1	104,6	102,9	97,7	103,7	106,2	104,0	85,9	
abr-20	65,5	67,7	75,6	46,2	80,1	79,7	36,8	40,1	
mai-20	75,5	79,9	84,5	72,5	86,3	79,5	74,8	25,2	
jun-20	95,1	100,1	103,1	121,4	100,3	87,6	117,5	37,7	
jul-20	108,7	114,2	125,8	146,2	122,7	101,5	120,8	45,4	
ago-20	79,9	82,1	86,7	102,1	84,4	77,2	84,4	55,3	
(*) set-20	110,3	113,5	104,1	152,3	96,8	99,4	150,0	73,0	
(*) out-20	114,1	118,4	109,2	149,0	103,1	108,5	147,5	64,4	
nov-20	114,9	118,9	111,3	149,5	105,5	105,4	151,9	68,8	
Variação mensal (%)									
nov-19	-5,2	-7,3	-7,7	-6,4	-7,9	-14,9	3,7	28,7	
dez-19	-11,3	-13,7	-10,4	-15,7	-9,4	-9,2	-21,9	16,2	
jan-20	15,9	15,8	14,5	20,1	13,5	13,8	20,0	16,8	
fev-20	-5,8	-2,3	-8,0	-5,1	-8,5	-0,8	1,5	-35,1	
mar-20	-8,4	-7,9	-1,3	-23,2	3,0	3,2	-27,8	-14,5	
abr-20	-36,5	-35,3	-26,5	-52,7	-22,7	-24,9	-64,6	-53,3	
mai-20	15,4	18,1	11,7	56,8	7,7	-0,3	103,3	-37,3	
jun-20	25,9	25,2	21,9	67,5	16,1	10,2	57,1	49,9	
jul-20	14,3	14,1	22,1	20,4	22,4	15,8	2,8	20,3	
ago-20	-26,4	-28,1	-31,1	-30,1	-31,2	-23,9	-30,1	21,7	
(*) set-20	38,0	38,3	20,1	49,1	14,7	28,7	77,8	32,1	
(*) out-20	3,5	4,3	4,8	-2,2	6,5	9,2	-1,7	-11,8	
nov-20	0,7	0,4	2,0	0,4	2,3	-2,9	3,0	6,8	
Variação homóloga (%)									
nov-19	-0,1	-2,7	-3,1	4,5	-4,4	-11,7	10,4	45,2	
dez-19	1,5	1,3	6,8	14,0	5,6	-6,9	8,0	2,8	
jan-20	1,3	-1,5	4,4	12,3	3,0	-6,9	0,0	33,3	
fev-20	-2,3	-2,4	-2,0	9,4	-3,9	-4,9	0,5	-0,7	
mar-20	-13,7	-14,8	-7,2	-19,8	-5,0	-9,5	-29,6	6,1	
abr-20	-42,9	-41,0	-25,9	-59,8	-19,9	-28,8	-73,0	-64,2	
mai-20	-41,5	-37,2	-27,1	-43,6	-24,3	-34,3	-51,1	-83,0	
jun-20	-14,4	-11,6	-1,0	6,9	-2,3	-19,4	-11,6	-56,5	
jul-20	-13,6	-8,8	-1,9	17,9	-4,9	-14,8	-8,4	-65,3	
ago-20	-4,3	-3,3	-0,2	8,8	-1,7	-8,2	1,2	-18,3	
(*) set-20	-2,3	-1,8	0,6	21,3	-3,4	-7,9	4,0	-10,3	
(*) out-20	-6,8	-5,6	-8,7	5,3	-11,3	-7,9	0,9	-27,3	
nov-20	-1,1	2,2	0,9	13,0	-1,4	5,0	0,3	-39,7	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
nov-19	-0,8	1,4	0,7	1,5	0,5	-0,8	5,5	-21,9	
dez-19	-0,7	1,2	1,1	1,8	0,9	-1,7	5,6	-20,0	
jan-20	-1,0	0,6	1,4	2,5	1,2	-2,7	4,7	-17,0	
fev-20	-1,3	0,1	1,3	3,0	1,0	-3,4	3,8	-15,8	
mar-20	-2,7	-1,6	0,6	1,4	0,5	-4,5	0,2	-13,8	
abr-20	-6,3	-5,2	-1,8	-2,8	-1,6	-7,0	-6,1	-18,2	
mai-20	-10,3	-9,0	-4,7	-6,8	-4,4	-10,3	-11,4	-24,5	
jun-20	-10,4	-9,1	-3,6	-5,1	-3,3	-11,4	-11,7	-24,2	
jul-20	-11,5	-10,1	-4,3	-3,3	-4,4	-12,8	-12,3	-28,6	
ago-20	-11,3	-10,2	-4,4	-2,9	-4,6	-12,6	-12,8	-25,1	
(*) set-20	-11,4	-10,6	-4,6	-1,5	-5,1	-13,1	-13,2	-21,9	
(*) out-20	-12,1	-11,2	-5,7	-2,2	-6,3	-13,8	-13,4	-23,9	
nov-20	-12,2	-10,8	-5,4	-1,4	-6,1	-12,5	-14,2	-29,7	

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

(*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respondidas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(**) Bens Intermedios + Outros

Índices de EMPREGO, REMUNERAÇÕES e HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Índice Total e por Grandes Agrupamentos Industriais

Variações mensais, homólogas e nos últimos 12 meses

BASE 2015=100

Ponderador	EMPREGO					REMUNERAÇÕES					HORAS					HORAS (Índices CAL)				
	100,00	48,91	31,80	16,38	2,91	100,00	39,83	35,16	19,60	5,41	100,00	48,79	32,23	16,30	2,67	100,00	48,79	32,23	16,30	2,67
Meses	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia
Índices mensais																				
nov-19	107,3	105,2	109,5	110,6	99,6	141,9	133,3	141,2	157,9	151,6	107,8	105,5	109,4	113,3	98,0	111,1	108,7	112,4	117,1	102,5
dez-19	107,6	106,0	109,7	109,8	99,9	147,5	157,3	149,3	140,6	88,8	98,3	96,8	99,3	101,5	93,9	96,7	95,3	97,8	99,5	91,5
jan-20	106,3	104,2	108,8	108,8	99,8	108,7	109,7	108,7	112,1	89,7	109,6	107,9	110,3	114,5	103,4	107,8	106,2	108,6	112,5	100,8
fev-20	106,2	103,9	109,0	108,8	99,0	108,6	109,0	109,7	111,6	87,6	104,0	101,0	106,6	109,3	94,5	107,9	105,1	110,9	112,4	97,2
mar-20	106,0	103,8	108,7	108,5	99,2	111,1	110,5	110,7	113,2	111,0	104,0	100,1	110,4	103,4	103,5	103,7	99,6	110,3	103,1	102,5
abr-20	103,7	101,3	106,6	106,1	99,3	104,2	105,1	104,8	98,5	113,6	79,6	72,0	91,6	75,3	100,7	79,3	71,8	91,1	74,8	100,5
mai-20	103,7	101,2	106,7	106,0	99,3	106,1	106,7	109,0	103,6	91,2	85,9	80,2	92,4	87,7	98,5	88,0	82,2	94,5	90,3	102,0
jun-20	104,3	101,9	106,9	106,8	99,9	121,3	118,4	121,2	128,6	117,1	92,3	88,6	95,2	97,4	94,5	93,2	89,4	96,1	98,5	95,8
jul-20	104,7	102,2	107,4	107,6	100,2	134,4	135,1	137,3	139,1	93,1	104,7	101,6	108,0	108,2	100,9	103,0	99,9	106,4	106,2	98,4
ago-20	104,6	102,5	106,5	108,0	99,8	121,8	132,5	117,9	117,3	85,2	76,9	73,6	79,7	79,7	86,2	78,8	75,4	81,5	82,2	89,3
(*) set-20	104,5	102,4	106,8	107,4	99,9	107,3	110,0	105,9	110,2	85,5	104,2	100,9	106,1	111,2	96,7	103,0	99,8	105,1	109,8	95,1
(*) out-20	104,0	101,5	106,7	107,0	99,8	107,6	108,2	107,9	112,0	85,7	104,8	100,4	108,1	112,0	101,2	105,2	100,8	108,5	112,5	101,7
nov-20	104,6	101,9	107,4	107,9	99,6	144,3	136,0	146,5	155,7	150,2	104,1	100,0	107,3	110,6	99,8	102,9	98,9	106,3	109,3	98,1
Varição mensal (%)																				
nov-19	0,1	-0,3	0,4	0,8	0,5	32,2	22,6	32,5	41,3	75,6	-7,4	-7,3	-7,1	-7,9	-8,4	-3,0	-3,0	-3,1	-3,0	-1,8
dez-19	0,3	0,7	0,2	-0,7	0,2	3,9	18,0	5,7	-11,0	-41,4	-8,9	-8,2	-9,3	-10,4	-4,3	-13,0	-12,4	-13,0	-15,0	-10,7
jan-20	-1,2	-1,7	-0,9	-1,0	0,0	-26,3	-30,2	-27,2	-20,2	0,9	11,5	11,4	11,1	12,8	10,2	11,6	11,4	11,1	13,0	10,2
fev-20	-0,1	-0,3	0,2	0,0	-0,8	-0,1	-0,7	1,0	-0,5	-2,3	-5,1	-6,4	-3,3	-4,6	-8,7	0,1	-1,0	2,1	-0,1	-3,6
mar-20	-0,2	-0,2	-0,2	-0,3	0,2	2,3	1,4	0,9	1,5	26,7	0,1	-0,9	3,6	-5,4	9,5	-3,9	-5,2	-0,6	-8,3	5,4
abr-20	-2,2	-2,4	-2,0	-2,2	0,2	-6,3	-4,9	-5,3	-13,0	2,4	-23,5	-28,1	-17,1	-27,2	-2,6	-23,5	-27,9	-17,3	-27,5	-1,9
mai-20	0,0	-0,1	0,1	-0,1	-0,1	1,9	1,5	4,0	5,2	-19,7	7,8	11,4	0,9	16,5	-2,3	11,1	14,6	3,7	20,8	1,5
jun-20	0,5	0,7	0,2	0,8	0,6	14,3	11,0	11,1	24,1	28,3	7,5	10,4	3,0	11,0	-4,0	5,9	8,7	1,7	9,0	-6,1
jul-20	0,4	0,3	0,5	0,7	0,3	10,8	14,1	13,4	8,2	-20,5	13,5	14,7	13,5	11,2	6,8	10,5	11,7	10,8	7,8	2,7
ago-20	-0,1	0,2	-0,9	0,4	-0,3	-9,4	-2,0	-14,1	-15,7	-8,4	-26,6	-27,6	-26,2	-26,4	-14,6	-23,4	-24,5	-23,4	-22,6	-9,3
(*) set-20	-0,1	-0,1	0,3	-0,6	0,1	-11,9	-16,9	-10,2	-6,0	0,4	35,5	37,2	33,2	39,5	12,2	30,7	32,4	29,0	33,7	6,5
(*) out-20	-0,5	-0,8	-0,1	-0,4	-0,1	0,3	-1,7	1,9	1,6	0,2	0,6	-0,5	1,8	0,7	4,7	2,1	1,0	3,2	2,5	7,0
nov-20	0,5	0,4	0,7	0,8	-0,2	34,1	25,7	35,8	39,1	75,4	-0,7	-0,5	-0,8	-1,2	-1,4	-2,2	-1,9	-2,0	-2,9	-3,5
Varição homóloga (%)																				
nov-19	-0,2	-0,7	0,9	-0,6	-0,7	4,4	5,0	4,3	4,7	-0,4	-2,2	-2,2	-1,4	-3,1	-3,6	1,9	1,8	2,2	1,4	2,5
dez-19	-0,3	-0,7	0,8	-1,1	-0,7	2,2	1,6	3,0	2,5	-0,3	1,1	0,5	1,7	1,4	2,1	-1,0	-1,5	-0,2	-0,9	-1,0
jan-20	-0,6	-0,7	0,5	-2,4	-1,0	4,3	4,7	4,5	4,1	-0,5	-1,3	-1,4	-0,3	-2,9	0,2	-1,3	-1,4	-0,3	-3,0	0,2
fev-20	-0,7	-0,6	0,5	-3,0	-0,6	3,9	4,3	5,0	2,2	0,0	-3,8	-4,3	-2,4	-5,2	-4,1	-0,3	-0,5	1,4	-2,6	-1,9
mar-20	-1,1	-1,1	0,1	-3,5	-0,5	3,0	3,4	1,3	-0,5	29,0	-3,2	-4,3	1,8	-10,6	5,0	-4,8	-5,9	0,2	-12,2	2,6
abr-20	-3,1	-3,2	-1,9	-5,7	-0,4	-6,1	-3,9	-4,9	-14,1	-1,3	-25,0	-30,0	-15,4	-34,1	5,9	-25,4	-30,3	-15,6	-34,5	5,1
mai-20	-3,5	-3,6	-2,0	-6,3	-0,8	-6,0	-4,1	-1,9	-10,6	-27,3	-24,3	-27,4	-18,9	-28,3	-5,6	-21,1	-24,4	-15,9	-24,9	0,4
jun-20	-2,9	-2,7	-1,8	-5,6	-0,2	-2,3	-1,4	-0,9	-6,7	0,6	-8,2	-9,5	-7,2	-8,7	10,7	-9,5	-10,8	-8,4	-10,1	8,3
jul-20	-3,1	-3,1	-2,2	-5,0	0,8	-0,3	1,7	-0,7	-3,7	3,8	-8,2	-9,4	-6,0	-10,5	-0,3	-8,3	-9,4	-6,0	-10,5	-0,3
ago-20	-2,9	-3,1	-2,4	-3,8	0,5	-1,9	-2,5	-1,1	-1,3	-6,3	-1,4	-0,7	0,0	-6,1	-0,5	-1,4	-0,7	0,0	-6,0	-0,5
(*) set-20	-3,1	-3,4	-2,4	-4,3	0,9	0,0	1,2	-0,1	-2,0	-0,2	-2,4	-3,5	-1,0	-2,8	1,9	-4,4	-5,4	-2,8	-5,0	-1,2
(*) out-20	-3,0	-3,8	-2,2	-2,5	0,7	0,2	-0,5	1,2	0,2	-0,8	-10,0	-11,8	-8,2	-8,9	-5,4	-8,1	-10,0	-6,5	-6,8	-2,5
nov-20	-2,6	-3,2	-1,9	-2,5	0,0	1,7	2,0	3,7	-1,4	-0,9	-3,5	-5,3	-2,0	-2,3	1,8	-7,4	-9,0	-5,5	-6,7	-4,3
Varição média nos últimos 12 meses (%)																				
nov-19	0,7	0,2	1,2	1,2	1,4	3,9	4,1	3,2	5,2	2,7	0,8	0,1	1,0	2,3	1,2	1,0	0,3	1,2	2,6	1,5
dez-19	0,6	0,0	1,2	0,9	1,1	3,7	3,9	3,0	4,9	2,5	0,6	-0,1	0,9	1,8	0,7	0,8	0,1	1,1	2,1	1,1
jan-20	0,4	-0,1	1,1	0,5	0,9	3,8	4,0	3,2	4,8	2,2	0,4	-0,3	0,8	1,4	0,6	0,6	-0,1	1,0	1,6	1,0
fev-20	0,2	-0,2	1,0	0,1	0,6	3,8	4,0	3,3	4,7	1,9	-0,4	-1,0	0,2	0,3	-0,2	0,2	-0,5	0,7	0,8	0,3
mar-20	0,1	-0,4	0,9	-0,3	0,4	3,8	4,0	3,2	4,3	3,9	-0,5	-1,1	0,6	-0,6	0,4	-0,1	-0,7	0,9	-0,3	0,8
abr-20	-0,3	-0,6	0,6	-0,9	0,2	3,0	3,4	2,6	2,8	4,2	-2,6	-3,6	-0,9	-3,8	0,9	-2,3	-3,3	-0,5	-3,5	1,1
mai-20	-0,6	-0,9	0,3	-1,6	-0,1	2,3	2,7	2,4	1,5	0,7	-5,1	-6,3	-2,8	-6,8	-0,1	-4,4	-5,6	-2,2	-6,1	0,7
jun-20	-0,9	-1,1	0,1	-2,2	-0,3	1,7	2,2	2,1	0,3	0,2	-5,1	-6,3	-2,9	-6,9	1,5	-4,8	-6,0	-2,6	-6,7	1,8
jul-20	-1,2	-1,4	-0,1	-2,7	-0,4	1,3	2,0	1,7	-0,6	0,1	-6,1	-7,3	-3,7	-8,2	1,0	-5,6	-6,9	-3,2	-7,7	1,5
ago-20	-1,5	-1,6	-0,4	-3,1	-0,5	0,7	1,3	1,2	-1,1	-1,0	-6,1	-7,3	-3,6	-8,6	1,1	-5,9	-7,1	-3,4	-8,5	1,2
(*) set-20	-1,8	-1,9	-0,7	-3,6	-0,3	0,4	1,1	1,0	-1,7	-1,2	-6,5	-7,7	-3,9	-9,1	1,0	-6,3	-7,5	-3,7	-9,0	1,1
(*) out-20	-2,0	-2,2	-1,0	-3,7	-0,2	0,1	0,8	0,8	-2,0	-1,2	-7,7	-9,0	-5,0	-10,3	0,3	-7,1	-8,4	-4,5	-9,8	0,9
nov-20	-2,2	-2,4	-1,2	-3,8	-0,1	-0,1	0,5	0,8	-2,7	-1,3	-7,8	-9,2	-5,1	-10,2	0,8	-7,9	-9,3	-5,1	-10,5	0,3

NOTAS

Varição mensal = [mês n (ano N) / mês n-1 (ano N)] * 100 - 100

Varição homóloga = [mês n (ano N) / mês n (ano N-1)] * 100 - 100

Varição média nos últimos 12 meses = [(mês (n-11) + ... + mês (n)) / (mês (n-23) + ... + mês (n-12))] * 100 - 100

(*) Retificação, em resultado da substituição das estimativas efetuadas para as não respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(**) Bens Intermédios + Outros

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de janeiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 87,2%.

Notas Explicativas

O objetivo do Índice de Volume de Negócios na Indústria é mostrar a evolução do mercado de bens e serviços na indústria e a sua desagregação entre mercado nacional e externo. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal ao Volume de Negócios e Emprego na Indústria, realizado essencialmente por via eletrónica (e-mail) junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional cuja atividade principal se enquadre na indústria.

Para mais informação sobre a metodologia utilizada ver o [documento metodológico](#).

Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria

Os índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria, têm por objetivo mostrar a evolução do mercado de emprego, dos salários e de remunerações efetivamente pagas e do volume de trabalho neste setor. Os índices são obtidos com base no Inquérito Mensal à Indústria, realizado por via eletrónica (e-mail), junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sediadas no território nacional dedicando-se principalmente à Indústria.

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

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de janeiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 93,1% (91,4% em novembro de 2019) no VVN. 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
VVN	93,1	87,8	87,7	87,8	90,1	92,7	99,7	92,2	91,5	99,5	90,9
EMP	87,2	86,5	92,4	85,4	85,6	89,6	92,8	89,3	87,0	84,5	91,1

Ajustamento de efeitos de calendário

O ajustamento dos efeitos de calendário 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.

Com o destaque de outubro de 2017 foram divulgadas as séries de Horas Trabalhadas, ajustadas dos efeitos de calendário, relativas aos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.

Revisões

A informação divulgada no presente destaque incorpora a revisão 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:

	VNT	VNN	VNE	NPS	REM	HRS	HRS CAL
set-20	0,3	0,5	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2
out-20	0,4	0,6	0,1	-0,2	0,2	0,0	0,1

Divulgação de dados retropolados da Base 2015

Com o destaque de julho de 2017 foram divulgadas, no Portal do INE, as séries do IVNEI retropoladas desde janeiro de 2005, relativas aos dados brutos dos Grandes Agrupamentos Industriais, Secções e Divisões.

Notas Explicativas (continuação)

Siglas

Total	– Indústria Extrativa, Indústria Transformadora e Produção e Distribuição de Eletricidade, Gás e Água
TVH	– Taxa de Variação Homóloga
CT	– Bens de Consumo Total
CND	– Bens de Consumo não Duradouro
CD	– Bens de Consumo Duradouro
INT	– Bens Intermédios
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
VNT	– Volume de Negócios Total
VNN	– Volume de Negócios Mercado Nacional
VNE	– Volume de Negócios Mercado Externo
VVN	– Volume de Negócios
REM	– Remunerações
HRS	– Horas Trabalhadas
CAL	– Índices ajustados de efeitos de calendário