

09 de fevereiro de 2021

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

Volume de Negócios na Indústria contraiu 7,7%

O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma variação homóloga nominal de -7,7% em dezembro (-4,3% no mês anterior). Sem o agrupamento de *Energia*, as vendas passaram de um crescimento de 0,8% em novembro, para uma redução de 5,2% em dezembro. Os índices relativos ao mercado nacional e ao mercado externo registaram variações de -5,6% e -11,0% (-6,6% e -1,1% no mês precedente, pela mesma ordem). No 4.º trimestre de 2020, as vendas na indústria tiveram uma diminuição homóloga de 6,7% (-6,3% no 3.º trimestre). No conjunto do ano 2020, o Índice de Volume de Negócios na Indústria diminuiu 10,6% (-1,0% em 2019).

O emprego, as remunerações e as horas trabalhadas¹ apresentaram variações homólogas de -2,9%, -1,9% e -6,1%, respetivamente (-2,7%, 2,2% e -7,7% em novembro, pela mesma ordem). Em termos de média anual, em 2020 a variação do emprego, das remunerações e das horas trabalhadas (dados brutos) foi, respetivamente, -2,4%, -0,5% e -8,5% (0,6%, 3,7% e 0,6% em 2019).

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.

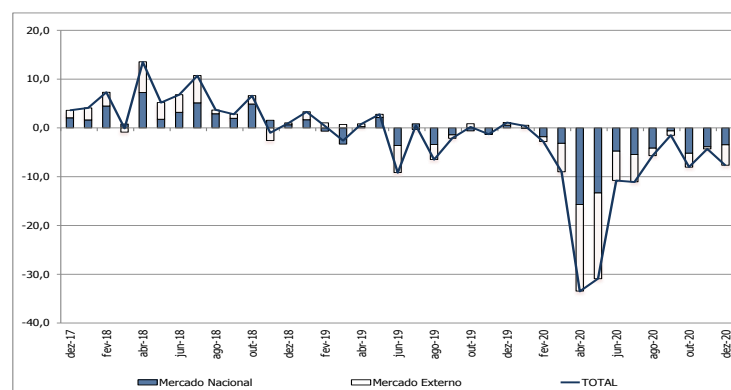
VOLUME DE NEGÓCIOS

Total

O Índice de Volume de Negócios na Indústria apresentou uma variação homóloga nominal de -7,7% em dezembro, taxa inferior em 3,4 pontos percentuais (p.p.) à observada em novembro. O agravamento do resultado foi determinado pela deterioração das vendas para o mercado externo, uma vez que o mercado nacional atenuou a redução homóloga:

- O índice respeitante ao mercado nacional diminuiu 5,6% (-6,6% em novembro), contribuindo com -3,5 p.p. para a variação total (-3,9 p.p. no mês anterior);
- O índice relativo ao mercado externo recuou 11,0% (-1,1% no mês anterior), dando um contributo de -4,2 p.p. para o índice (-0,4 p.p. em novembro).

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



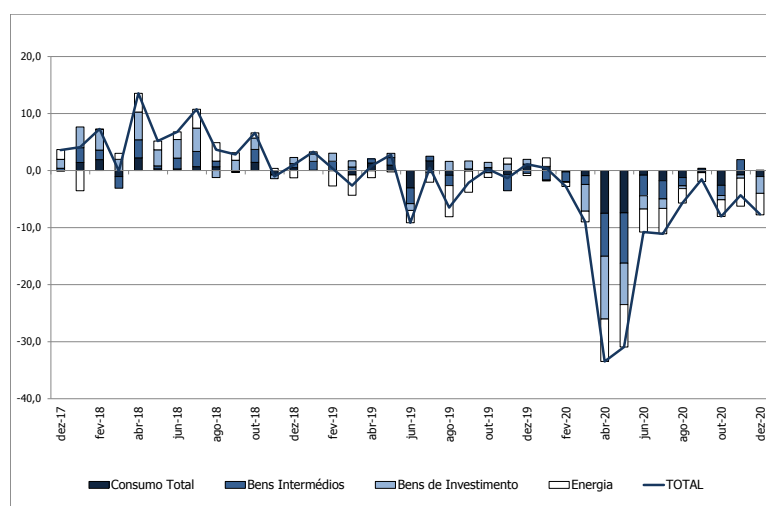
¹ Índices ajustados de efeitos de calendário

Por agrupamentos:

- A *Energia* deu o contributo mais expressivo para a variação do índice total, -3,8 p.p., originado pela diminuição de 14,9% (-21,2% em novembro);
- Os *Bens de Investimento* acentuaram a redução homóloga em 14,7 p.p., fixando-se nos -17,8%, e contribuíram com -2,9 p.p.;
- A variação homóloga dos *Bens de Consumo* foi de -3,7% (-2,7% em novembro), da qual resultou um contributo de -1,1 p.p.;
- Os *Bens Intermédios* deram o único contributo positivo, 0,1 p.p., em resultado do aumento de 0,3% (6,2% em novembro).

Quadro 1 - Volume de Negócios - Total					
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
out-19	0,2	2,0	-1,2	5,4	-3,8
nov-19	-1,3	-2,5	-8,5	6,7	4,8
dez-19	1,1	4,2	-1,6	5,3	-1,5
out-20	-8,0	-9,1	-5,3	-4,3	-14,1
nov-20	-4,3	-2,7	6,2	-3,1	-21,2
dez-20	-7,7	-3,7	0,3	-17,8	-14,9

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



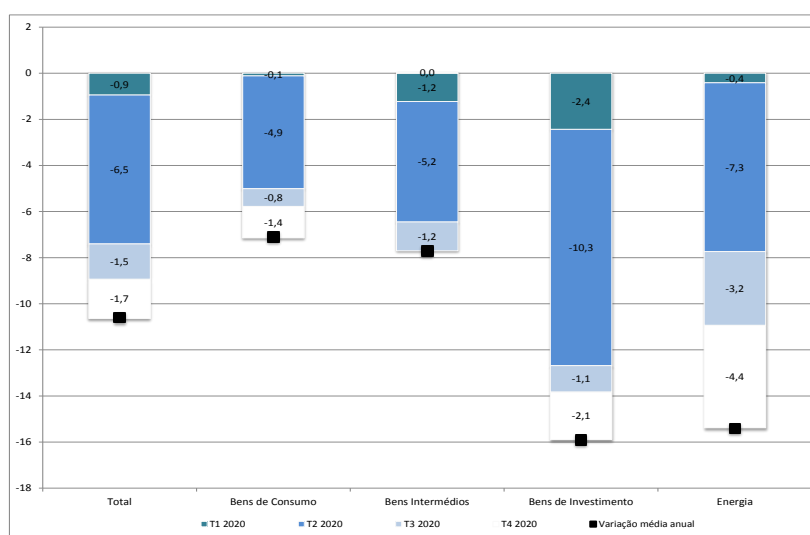
As vendas na indústria diminuirão 6,7% no 4.º trimestre de 2020 em termos homólogos (-6,3% no 3.º trimestre).

Quadro 2 - Volume de Negócios - Total e mercados
Variação homóloga trimestral (%)

	Total	Mercado Nacional	Mercado Externo
4T_2019	0,0	-0,8	1,1
1T_2020	-3,8	-3,0	-5,0
2T_2020	-25,4	-19,6	-33,4
3T_2020	-6,3	-5,7	-7,2
4T_2020	-6,7	-7,0	-6,2

No conjunto do ano 2020, o índice de volume de negócios na indústria diminuiu 10,6%, que compara com a redução de 1,0% em 2019.

Gráfico 3 - Índice Total e Grandes Agrupamentos Industriais
Contributos trimestrais para a variação média anual (%)



A variação mensal do volume de negócios na indústria foi de -7,6% (-4,2% em dezembro de 2019).

Mercado Nacional

O volume de negócios na indústria com destino ao mercado nacional apresentou uma diminuição homóloga de 5,6% em dezembro, menos intensa em 1,0 p.p. que a observada no mês precedente.

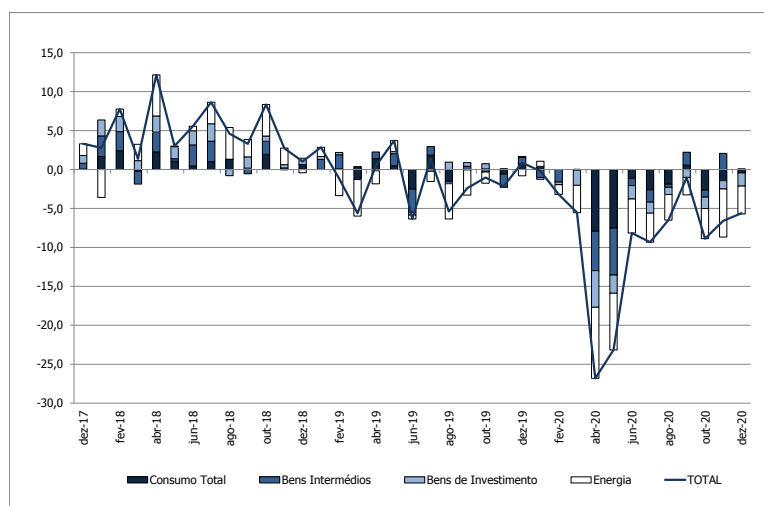
Quadro 3 - Volume de Negócios - Mercado Nacional
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)

	Total	Bens de Consumo	Bens Intermedios	Bens de Investimento	Energia
out-19	-1,0	0,3	-1,1	6,7	-4,4
nov-19	-2,1	-2,1	-5,7	0,2	0,3
dez-19	0,9	2,6	3,1	1,3	-2,3
out-20	-8,9	-9,4	-3,0	-13,9	-12,4
nov-20	-6,6	-5,3	7,3	-10,0	-18,3
dez-20	-5,6	-1,5	0,4	-16,3	-10,3

Relativamente aos agrupamentos:

- A *Energia* e os *Bens de Investimento* registaram os contributos mais negativos para a variação do índice deste mercado, -3,6 p.p. e -1,7 p.p., respetivamente, tendo recuado 10,3% e 16,3% (-18,3% e -10,0% em novembro, pela mesma ordem);
- Os *Bens de Consumo* apresentaram uma redução de 1,5% (-5,3% no mês anterior), da qual resultou um contributo de -0,4 p.p.;
- Os *Bens Intermédios* tiveram um aumento de 0,4% (7,3% em novembro).

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



No 4.º trimestre de 2020, as vendas na indústria para o mercado nacional registaram uma quebra homóloga de 7,0% (-5,7% no trimestre anterior).

A variação média anual do volume de negócios na indústria para este mercado fixou-se em -8,9% em 2020 (-1,2% no ano anterior).

O índice relativo ao mercado nacional registou um crescimento mensal de 1,8% (0,7% em dezembro de 2019).

Mercado Externo

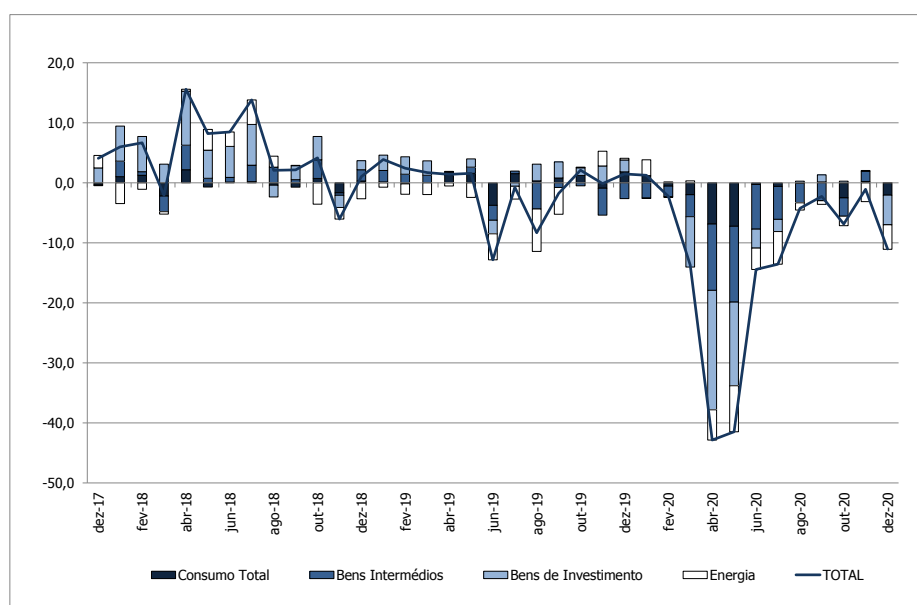
As vendas na indústria com destino ao mercado externo recuaram, em termos homólogos, 11,0% em dezembro (-1,1% no mês anterior).

Quadro 4 - Volume de Negócios - Mercado Externo					
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
out-19	2,1	4,3	-1,3	4,7	1,9
nov-19	-0,1	-3,1	-11,7	10,4	45,2
dez-19	1,5	6,8	-6,9	8,0	2,8
out-20	-6,9	-8,6	-8,1	1,0	-27,3
nov-20	-1,1	0,8	5,0	0,4	-39,6
dez-20	-11,0	-7,2	0,2	-18,8	-39,5

Por agrupamentos:

- Os *Bens de Investimento* e a *Energia* deram os contributos mais relevantes para a diminuição do índice deste mercado, respetivamente de 5,0 p.p. e 4,1 p.p., em resultado das variações de -18,8% e -39,5% (0,4% e -39,6% no mês precedente);
- Os *Bens de Consumo* passaram de um crescimento de 0,8% em novembro para uma redução de 7,2% em dezembro, tendo contribuído com -2,0 p.p.;
- Os *Bens Intermédios* apresentaram um aumento de 0,2% (5,0% no mês anterior).

Gráfico 5 - Volume de Negócios na Indústria - Mercado Externo
Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por agrupamento



No 4.º trimestre de 2020, o volume de negócios na indústria para o mercado externo diminuiu, em termos homólogos, 6,2% (-7,2% no trimestre anterior).

No conjunto do ano 2020, a variação média das vendas na indústria para o mercado externo situou-se em -13,2% (-0,7% em 2019).

O índice de volume de negócios na indústria para o mercado externo apresentou uma redução mensal de 20,3% (-11,3% em dezembro de 2019).

Emprego e Remunerações

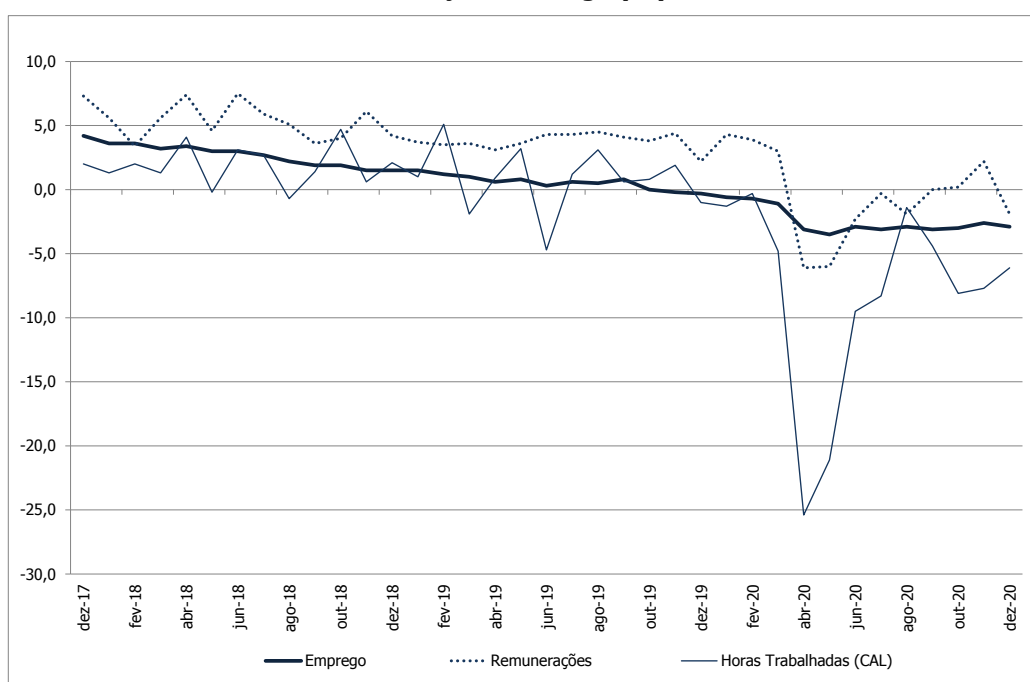
Em termos homólogos, os índices de emprego e de horas trabalhadas² registaram variações de -2,9% e -6,1% em dezembro (-2,6% e -7,7% no mês anterior, pela mesma ordem), enquanto as remunerações passaram de um crescimento de 2,2% em novembro para uma redução de 1,9% no mês em análise.

² Índices ajustados de efeitos de calendário

Quadro 5 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas
variação homóloga (%)

	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas (CAL)
out-19	0,0	3,8	0,8
nov-19	-0,2	4,4	1,9
dez-19	-0,3	2,2	-1,0
out-20	-3,0	0,2	-8,1
nov-20	-2,6	2,2	-7,7
dez-20	-2,9	-1,9	-6,1

Gráfico 6 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria
Variação homóloga (%)



No conjunto do ano 2020, o emprego, as remunerações e as horas trabalhadas² registaram diminuições homólogas de 2,4%, 0,5% e 8,3% respetivamente, quando em 2019 tinham crescido 0,6%, 3,7% e 0,8%.

O índice de emprego registou uma variação mensal nula em dezembro (0,3% em igual período de 2019). As remunerações e as horas trabalhadas² apresentaram diminuições mensais de 0,3% e 11,5% (variações de 3,9% e -13,0% em dezembro de 2019), respetivamente.

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

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

BASE 2019=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									
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	110,1	116,6	109,6	145,8	105,4	113,4	137,7	89,4	
(*) nov-20	108,9	115,7	108,0	143,9	103,9	111,4	140,6	87,1	
dez-20	100,7	101,3	105,3	117,1	103,9	97,7	101,5	98,8	
Variação mensal (%)									
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	0,9	1,5	1,0	-1,8	1,4	3,8	-1,7	-1,6	
(*) nov-20	-1,1	-0,7	-1,4	-1,3	-1,4	-1,7	2,1	-2,6	
dez-20	-7,6	-12,5	-2,5	-18,6	0,0	-12,3	-27,8	13,4	
Variação homóloga (%)									
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	-6,5	-9,1	2,7	-10,7	-5,3	-4,3	-14,1	
(*) nov-20	-4,3	0,8	-2,7	8,5	-4,3	6,2	-3,1	-21,2	
dez-20	-7,7	-5,2	-3,7	3,3	-4,5	0,3	-17,8	-14,9	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
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	-9,1	-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	-14,2	-14,1	
dez-20	-10,6	-9,3	-7,1	-3,9	-7,6	-7,7	-15,9	-15,4	

NOTAS

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

Variação homologa = [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 Intermedios + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 5 de fevereiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 93,3%.

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									
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	107,5	114,9	109,9	141,9	107,0	117,9	120,5	93,3	
(*) nov-20	104,9	112,7	105,7	136,9	102,9	116,9	120,6	89,9	
dez-20	106,8	109,4	115,2	123,8	114,5	103,6	111,0	101,7	
Variação mensal (%)									
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	-0,8	-1,0	-1,7	-1,4	-1,7	-0,2	-1,9	-0,3	
(*) nov-20	-2,4	-1,9	-3,8	-3,6	-3,8	-0,8	0,1	-3,6	
dez-20	1,8	-2,9	9,0	-9,6	11,2	-11,4	-8,0	13,1	
Variação homóloga (%)									
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	-8,9	-7,3	-9,4	-0,6	-10,4	-3,0	-13,9	-12,4	
(*) nov-20	-6,6	-0,6	-5,3	3,0	-6,2	7,3	-10,0	-18,3	
dez-20	-5,6	-3,1	-1,5	7,1	-2,3	0,4	-16,3	-10,3	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
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	-8,0	-7,0	-7,1	-5,9	-7,2	-4,7	-13,3	-10,0	
(*) nov-20	-8,3	-6,7	-7,3	-5,9	-7,5	-3,7	-14,2	-11,7	
dez-20	-8,9	-7,2	-7,7	-5,7	-7,9	-3,9	-15,7	-12,4	

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 2013=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 Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	
	Sem Agrupamento Energia	Total	Duradouro	Não Duradouro					
Índices mensais									
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	149,1	103,1	108,4	147,5	64,4	
(*) nov-20	114,9	118,9	111,2	149,7	105,4	105,4	152,1	68,9	
dez-20	91,6	92,6	91,8	111,6	88,8	91,3	96,0	80,2	
Variação mensal (%)									
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	3,4	4,3	4,9	-2,1	6,5	9,1	-1,7	-11,8	
(*) nov-20	0,7	0,4	1,9	0,4	2,2	-2,8	3,1	7,0	
dez-20	-20,3	-22,1	-17,5	-25,5	-15,7	-13,4	-36,9	16,4	
Variação homóloga (%)									
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	-6,9	-5,6	-8,6	5,4	-11,2	-8,1	1,0	-27,3	
(*) nov-20	-1,1	2,2	0,8	13,1	-1,5	5,0	0,4	-39,6	
dez-20	-11,0	-7,7	-7,2	0,0	-8,4	0,2	-18,8	-39,5	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
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	
dez-20	-13,2	-11,5	-6,4	-2,3	-7,1	-12,0	-16,0	-34,0	

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

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

(**) Bens Intermediários + 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 Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia	TOTAL	Bens de Consumo	Bens Intermediários **	Bens de Investimento	Energia
Índices mensais																				
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	100,1	107,6	108,2	107,9	111,9	86,0	104,9	100,6	108,0	112,0	101,2	105,3	101,0	108,4	112,5	101,7
(*) nov-20	104,5	101,8	107,3	107,9	100,4	145,1	136,2	147,0	157,9	151,0	103,7	99,6	106,9	110,4	99,7	102,6	98,5	105,9	109,0	98,0
dez-20	104,5	102,0	107,5	107,1	99,7	144,7	155,7	143,6	139,3	90,2	90,4	87,9	94,5	90,7	86,6	90,8	88,2	94,9	91,0	87,0
Varição mensal (%)																				
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	0,3	0,3	-1,7	1,9	1,5	0,6	0,7	-0,3	1,8	0,7	4,7	2,2	1,2	3,1	2,4	7,0
(*) nov-20	0,5	0,3	0,6	0,9	0,2	34,8	25,9	36,2	41,2	75,6	-1,1	-1,0	-1,0	-1,4	-1,5	-2,5	-2,4	-2,3	-3,1	-3,6
dez-20	0,0	0,2	0,1	-0,7	-0,6	-0,3	14,3	-2,3	-11,8	-40,3	-12,8	-11,8	-11,6	-17,9	-13,2	-11,5	-10,5	-10,4	-16,5	-11,3
Varição homóloga (%)																				
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	1,0	0,2	-0,5	1,2	0,1	-0,4	-9,9	-11,6	-8,3	-9,0	-5,5	-8,1	-9,8	-6,6	-6,8	-2,5
(*) nov-20	-2,6	-3,2	-2,0	-2,5	0,7	2,2	2,2	4,1	0,0	-0,4	-3,8	-5,6	-2,3	-2,5	1,7	-7,7	-9,4	-5,8	-6,9	-4,4
dez-20	-2,9	-3,8	-2,1	-2,4	-0,1	-1,9	-1,0	-3,8	-0,9	1,6	-8,0	-9,3	-4,8	-10,7	-7,8	-6,1	-7,4	-3,0	-8,6	-4,9
Varição média nos últimos 12 meses (%)																				
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	-8,9	-5,0	-10,3	0,3	-7,1	-8,4	-4,5	-9,8	0,9
(*) nov-20	-2,2	-2,4	-1,3	-3,8	0,0	-0,1	0,6	0,8	-2,5	-1,2	-7,8	-9,2	-5,1	-10,2	0,7	-8,0	-9,4	-5,2	-10,5	0,3
dez-20	-2,4	-2,7	-1,5	-3,9	0,0	-0,5	0,3	0,1	-2,8	-1,0	-8,5	-10,0	-5,6	-11,1	0,0	-8,3	-9,8	-5,4	-11,1	0,0

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 Intermediários + Outros

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 5 de fevereiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 88,7%.

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 5 de fevereiro de 2021, o que corresponde a uma taxa de resposta no primeiro momento de difusão de 93,3% (92,5% em dezembro 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	93,3	91,0	88,4	91,4	89,9	93,4	98,3	90,9	92,5	97,2	89,8
EMP	88,6	89,5	93,3	88,8	86,5	90,7	89,3	84,8	89,0	76,9	89,3

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
out-20	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
nov-20	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,5	-0,3	-0,3

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