

10 de fevereiro de 2020

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria Dezembro de 2019

Volume de Negócios na Indústria cresceu 1,5%

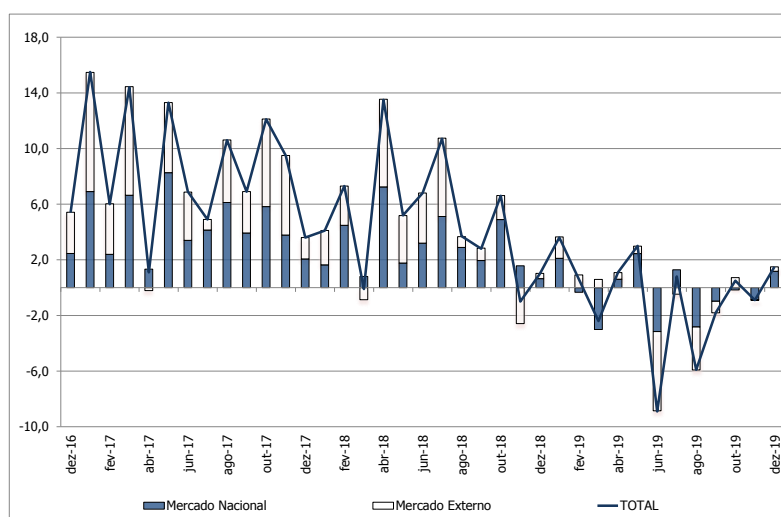
O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou um crescimento homólogo nominal de 1,5% em dezembro, após a diminuição de 0,9% no mês anterior. O índice relativo ao mercado nacional passou de uma redução de 1,5% em novembro para um aumento de 1,9% em dezembro, enquanto o do mercado externo cresceu 0,8% (variação de -0,1% em novembro). No 4.º trimestre de 2019, as vendas na indústria tiveram um aumento homólogo de 0,3% (variação de -2,1% no 3.º trimestre). A variação média anual do Volume de Negócios na Indústria situou-se em -0,7% (4,9% em 2018). Em termos homólogos, os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas¹ registaram variações de -0,3%, 1,8% e -0,4%, respetivamente (-0,3%, 4,2% e 1,4% no mês anterior, pela mesma ordem). No conjunto do ano 2019, o emprego, as remunerações e as horas trabalhadas (dados brutos) aumentaram 0,5%, 3,6% e 0,4%, respetivamente (2,6%, 5,3% e 2,2% no ano anterior). As remunerações por pessoa ao serviço aumentaram 3,2% em 2019 (2,6% em 2018), enquanto as remunerações por hora apresentaram uma variação de 3,1% (3,0% em 2018).

VOLUME DE NEGÓCIOS

Total

O Índice de Volume de Negócios na Indústria cresceu 1,5% em dezembro, em termos homólogos e nominais, taxa superior em 2,4 pontos percentuais (p.p.) à verificada no mês anterior. O índice relativo ao mercado nacional passou de -1,5% em novembro para 1,9% em dezembro, enquanto o relativo ao mercado externo registou um aumento de 0,8% (variação de -0,1% em novembro).

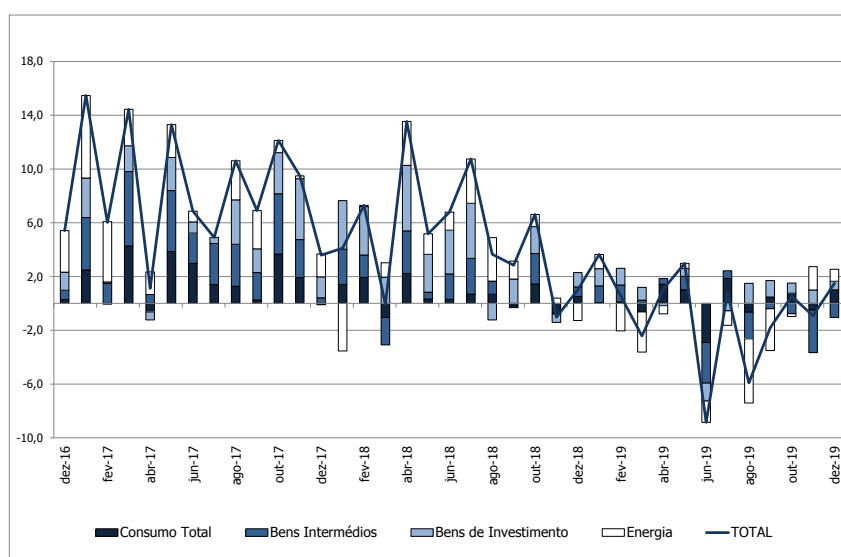
Gráfico 1 - Volume de Negócios na Indústria
Taxa de variação homóloga e contributos (p.p.) por mercado



O índice de *Bens de Consumo* passou de uma redução de 1,8% em novembro para um crescimento de 3,7% em dezembro, originando o contributo positivo mais expressivo para a variação do índice total, 1,0 p.p.. Os índices de *Energia* e de *Bens de Investimento* desaceleraram 4,6 p.p. e 1,8 p.p., respetivamente, para variações de 3,4% e 4,0% em dezembro, contribuindo conjuntamente com 1,5 p.p. para a variação do índice agregado. Os *Bens Intermédios* registaram uma redução de 3,4%, menos intensa em 6,1 p.p. que a observada em novembro.

Quadro 1 - Volume de Negócios - Total						
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)						
		Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
2018	out	6,6	5,1	6,7	12,7	4,1
	nov	-1,0	-2,6	-0,2	-3,5	1,8
	dez	1,0	1,9	2,4	7,2	-4,6
2019	out	0,5	2,7	-2,3	4,5	-0,9
	nov	-0,9	-1,8	-9,5	5,8	8,0
	dez	1,5	3,7	-3,4	4,0	3,4

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



As vendas na indústria aumentaram 0,3% no 4.º trimestre de 2019 face a igual período do ano anterior (variação de -2,1% no 3.º trimestre).

Quadro 2 - Volume de Negócios - Total e mercados			
Variação homóloga trimestral (%)			
	Total	Mercado Nacional	Mercado Externo
4T_2018	2,2	4,0	-0,5
1T_2019	0,5	-0,8	2,4
2T_2019	-1,7	-0,1	-3,8
3T_2019	-2,1	-1,2	-3,4
4T_2019	0,3	0,0	0,8

No conjunto do ano 2019, o índice de volume de negócios na indústria diminuiu 0,7%, que compara com um aumento de 4,9% em 2018 (sem o agrupamento *Energia* o índice cresceu 0,4% em 2019, variação de 5,2% no ano anterior).

Em termos mensais, as vendas na indústria diminuíram 4,3% (variação de -6,5% em dezembro de 2018).

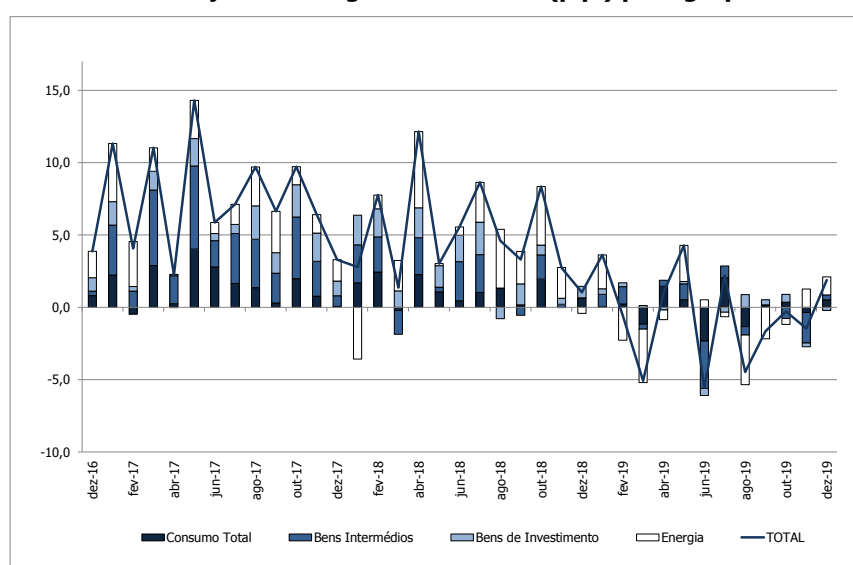
Mercado Nacional

Em termos homólogos, o volume de negócios na indústria com destino ao mercado nacional cresceu 1,9% em dezembro, tendo diminuído 1,5% no mês anterior.

Quadro 3 - Volume de Negócios - Mercado Nacional						
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)						
		Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
2018	out	8,3	6,9	5,4	6,8	13,1
	nov	2,7	-0,1	0,7	4,1	6,7
	dez	1,0	2,4	0,0	8,2	-1,2
2019	out	-0,3	1,3	-2,6	5,5	-1,3
	nov	-1,5	-1,3	-7,1	-2,5	3,8
	dez	1,9	1,9	1,3	-2,1	3,5

O agrupamento de *Energia* deu o maior contributo para a variação do índice deste mercado, 1,2 p.p., que teve origem no aumento de 3,5% (3,8% em novembro). Os *Bens de Consumo* e os *Bens Intermédios* passaram de reduções de 1,3% e 7,1% em novembro, respetivamente, para crescimentos de 1,9% e 1,3% em dezembro, tendo contribuído em conjunto com 0,8 p.p. para a variação do índice agregado. O índice de *Bens de Investimento* diminuiu 2,1% (redução de 2,5% no mês precedente).

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



As vendas na indústria com destino ao mercado nacional apresentaram uma variação homóloga nula no 4.º trimestre de 2019 (-1,2% no trimestre anterior).

No conjunto do ano de 2019, as vendas na indústria para o mercado nacional apresentaram uma redução média de 0,5%, que compara com o crescimento de 5,0% em 2018.

A variação mensal do índice de volume de negócios na indústria com destino ao mercado nacional situou-se em 1,0% (-2,3% em dezembro de 2018).

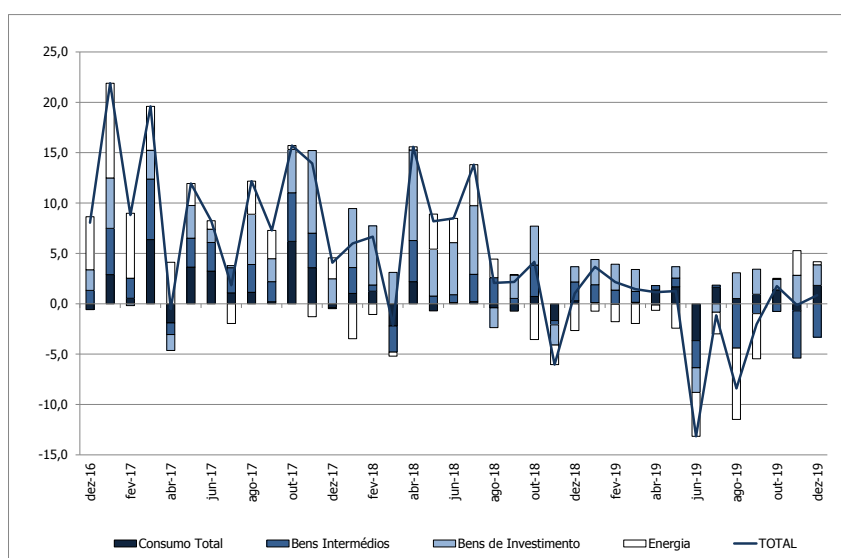
Mercado Externo

O índice de vendas da indústria com destino ao mercado externo passou de uma redução homóloga de 0,1% em novembro para um crescimento de 0,8% em dezembro.

Quadro 4 - Volume de Negócios - Mercado Externo						
Grandes Agrupamentos Industriais - variação homóloga (%)						
		Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
2018	out	4,2	2,5	8,3	16,2	-36,9
	nov	-6,0	-5,7	-1,2	-7,3	-27,6
	dez	1,0	1,1	5,1	6,4	-20,5
2019	out	1,8	4,9	-2,0	3,9	1,7
	nov	-0,1	-2,4	-12,2	10,5	45,0
	dez	0,8	6,7	-8,8	8,2	2,9

Os índices de *Bens de Investimento* e de *Bens de Consumo* deram os contributos positivos mais expressivos para a variação homóloga do índice deste mercado, 2,0 p.p. e 1,8 p.p., respetivamente, originados por aumentos de 8,2% e 6,7% (variações de 10,5% e -2,4% em novembro, pela mesma ordem). O agrupamento de *Bens Intermédios* apresentou uma diminuição de 8,8% em dezembro, menos intensa em 3,4 p.p. que a observada no mês precedente, tendo contribuído com -3,3 p.p. para a variação do índice agregado. O índice de *Energia* cresceu 2,9% (45,0% em novembro).

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



No 4.º trimestre de 2019, as vendas na indústria com destino ao mercado externo apresentaram uma variação homóloga de 0,8% (-3,4% no trimestre anterior).

A taxa de variação média do índice de volume de negócios para o mercado externo fixou-se em -1,0% em 2019 (4,8% no ano anterior).

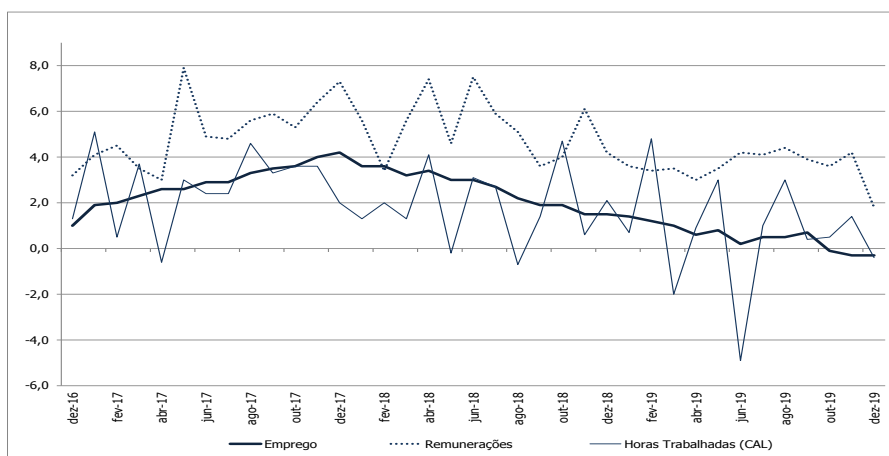
As vendas para o mercado externo registaram uma diminuição mensal de 11,9% em dezembro (redução de 12,7% em igual período de 2018).

Emprego e Remunerações

Em termos homólogos, os índices de emprego e de horas trabalhadas¹ diminuíram 0,3% e 0,4% em dezembro, respetivamente (variações de -0,3% e 1,4% no mês anterior, pela mesma ordem), enquanto o índice de remunerações aumentou 1,8% (4,2% em novembro).

Quadro 5 - Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas variação homóloga (%)				
		Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas (CAL)
2018	out	1,9	4,0	4,7
	nov	1,5	6,1	0,6
	dez	1,5	4,2	2,1
2019	out	-0,1	3,6	0,5
	nov	-0,3	4,2	1,4
	dez	-0,3	1,8	-0,4

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



No conjunto do ano de 2019, as variações médias dos índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas situaram-se em 0,5%, 3,6% e 0,6% (2,6%, 5,3% e 1,9% no ano anterior).

Os índices de emprego e de remunerações apresentaram crescimentos mensais de 0,3% e 3,7% em dezembro (0,4% e 6,1% em igual mês de 2018), respetivamente. As horas trabalhadas¹ registaram uma redução mensal de 12,1%, mais intensa em 1,6 p.p. que a observada em dezembro de 2018.

¹ 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								
dez-18	107,8	104,7	105,0	103,3	105,2	99,0	117,3	117,8
jan-19	112,7	113,6	106,5	116,4	105,3	111,4	132,7	109,8
fev-19	108,1	110,7	102,5	117,6	100,7	108,0	133,0	99,9
mar-19	113,2	117,5	109,3	122,9	107,8	115,0	139,2	99,3
abr-19	111,8	113,2	107,2	115,9	106,1	111,8	128,4	107,0
mai-19	122,9	125,5	118,8	133,4	117,2	122,3	146,0	114,4
jun-19	108,1	110,9	105,5	113,7	104,6	107,6	128,7	99,2
jul-19	122,8	126,4	128,6	130,7	128,4	122,9	129,9	111,4
ago-19	93,6	91,1	98,6	92,1	99,3	86,7	86,8	101,6
set-19	111,2	114,3	107,6	120,2	106,2	108,9	139,9	101,0
(*) out-19	120,1	124,2	121,5	142,1	119,1	118,4	142,6	107,1
(*) nov-19	114,3	114,4	111,9	133,4	109,4	103,7	143,9	114,0
dez-19	109,4	105,6	108,8	111,7	108,5	95,7	122,0	121,8
Variação mensal (%)								
dez-18	-6,5	-11,6	-7,9	-19,0	-6,4	-13,6	-13,7	11,6
jan-19	4,5	8,5	1,4	12,7	0,2	12,4	13,2	-6,8
fev-19	-4,1	-2,6	-3,8	1,0	-4,4	-3,0	0,2	-9,0
mar-19	4,7	6,1	6,7	4,5	7,0	6,5	4,6	-0,6
abr-19	-1,2	-3,6	-2,0	-5,7	-1,5	-2,7	-7,7	7,8
mai-19	9,9	10,8	10,9	15,1	10,4	9,3	13,7	6,9
jun-19	-12,0	-11,7	-11,2	-14,8	-10,8	-12,0	-11,8	-13,2
jul-19	13,6	14,0	21,9	14,9	22,8	14,2	0,9	12,3
ago-19	-23,8	-27,9	-23,4	-29,5	-22,7	-29,5	-33,2	-8,8
set-19	18,8	25,5	9,2	30,4	7,0	25,6	61,2	-0,6
(*) out-19	8,0	8,6	12,9	18,2	12,2	8,7	2,0	6,0
(*) nov-19	-4,8	-7,9	-7,9	-6,1	-8,1	-12,4	0,9	6,4
dez-19	-4,3	-7,7	-2,7	-16,3	-0,9	-7,8	-15,2	6,9
Variação homóloga (%)								
dez-18	1,0	3,2	1,9	4,8	1,6	2,4	7,2	-4,6
jan-19	3,6	3,4	0,3	2,2	0,0	3,8	7,7	4,6
fev-19	0,6	3,4	0,4	5,2	-0,2	3,9	7,4	-8,5
mar-19	-2,4	0,7	-2,3	-0,6	-2,5	0,7	5,8	-12,8
abr-19	1,1	2,2	5,5	-3,7	6,7	1,3	-1,0	-2,6
mai-19	3,0	3,3	3,8	2,1	4,0	3,0	3,3	1,7
jun-19	-8,9	-9,3	-10,4	-10,5	-10,3	-9,1	-7,8	-7,4
jul-19	0,8	2,4	6,7	-0,7	7,6	1,7	-3,5	-4,7
ago-19	-5,9	-1,6	-2,3	-4,1	-2,1	-6,4	13,4	-16,4
set-19	-1,8	1,7	1,8	1,8	1,8	-1,2	7,3	-12,8
(*) out-19	0,5	1,0	2,7	10,9	1,7	-2,3	4,5	-0,9
(*) nov-19	-0,9	-3,4	-1,8	4,6	-2,6	-9,5	5,8	8,0
dez-19	1,5	0,8	3,7	8,2	3,2	-3,4	4,0	3,4
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
dez-18	4,9	5,2	2,1	3,3	1,9	3,4	15,2	4,0
jan-19	4,9	4,7	1,7	3,4	1,5	3,1	13,7	5,7
fev-19	4,4	4,2	1,2	3,4	0,9	3,0	12,3	4,9
mar-19	4,1	4,4	1,3	4,2	1,0	3,6	11,6	3,3
abr-19	3,2	3,5	1,1	2,6	1,0	3,0	8,9	2,1
mai-19	3,0	3,4	1,4	2,3	1,3	3,2	7,6	1,6
jun-19	1,6	2,0	0,4	0,9	0,3	1,8	5,0	0,5
jul-19	0,8	1,4	0,8	-0,3	0,9	1,3	2,5	-1,0
ago-19	0,1	1,2	0,4	-1,1	0,6	0,7	3,8	-3,5
set-19	-0,3	1,2	0,6	-0,7	0,8	0,6	3,5	-5,0
(*) out-19	-0,8	0,7	0,4	0,2	0,5	-0,2	2,8	-5,4
(*) nov-19	-0,8	0,5	0,5	1,0	0,4	-1,0	3,7	-4,9
dez-19	-0,7	0,4	0,6	1,3	0,6	-1,4	3,5	-4,2

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 fevereiro de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 92,5%.

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-18	112,1	110,0	114,1	109,8	114,4	100,0	130,7	116,0	
jan-19	109,4	109,7	105,0	112,5	104,4	111,8	117,0	108,8	
fev-19	103,6	105,7	99,3	119,3	97,5	107,9	118,0	99,7	
mar-19	109,1	112,8	108,0	124,1	106,5	113,2	126,4	102,2	
abr-19	110,0	112,1	110,5	116,7	110,0	111,9	117,2	106,2	
mai-19	119,0	124,2	120,6	139,2	119,0	123,8	136,2	109,0	
jun-19	106,3	109,0	106,3	113,7	105,6	107,2	123,6	101,2	
jul-19	121,2	127,9	128,5	138,8	127,6	127,0	129,0	108,4	
ago-19	100,5	97,1	106,7	89,7	108,2	89,1	94,2	107,0	
set-19	110,3	113,5	110,3	113,1	110,0	110,4	133,9	104,2	
(*) out-19	118,8	123,4	122,5	141,6	120,8	119,6	138,5	110,1	
(*) nov-19	113,1	112,6	112,5	134,2	110,6	107,3	130,5	114,0	
dez-19	114,2	111,1	116,2	112,2	116,5	101,3	128,0	120,1	
Variação mensal (%)									
dez-18	-2,3	-6,2	0,1	-14,5	1,5	-13,4	-2,3	5,7	
jan-19	-2,4	-0,3	-7,9	2,4	-8,8	11,8	-10,5	-6,3	
fev-19	-5,3	-3,6	-5,5	6,0	-6,6	-3,5	0,8	-8,4	
mar-19	5,3	6,7	8,7	4,1	9,3	4,9	7,1	2,5	
abr-19	0,8	-0,7	2,4	-6,0	3,2	-1,1	-7,2	3,9	
mai-19	8,1	10,8	9,1	19,3	8,2	10,7	16,2	2,7	
jun-19	-10,6	-12,2	-11,9	-18,3	-11,3	-13,4	-9,2	-7,2	
jul-19	14,0	17,3	21,0	22,2	20,9	18,5	4,4	7,1	
ago-19	-17,1	-24,1	-17,0	-35,4	-15,2	-29,8	-27,0	-1,3	
set-19	9,7	16,9	3,4	26,1	1,7	23,9	42,2	-2,6	
(*) out-19	7,7	8,7	11,1	25,1	9,8	8,4	3,5	5,7	
(*) nov-19	-4,8	-8,8	-8,2	-5,2	-8,5	-10,3	-5,8	3,5	
dez-19	1,0	-1,3	3,3	-16,4	5,4	-5,5	-1,9	5,4	
Variação homóloga (%)									
dez-18	1,0	2,3	2,4	0,1	2,6	0,0	8,2	-1,2	
jan-19	3,6	1,9	0,1	-1,1	0,2	2,9	4,0	7,1	
fev-19	-0,6	2,6	0,9	8,2	0,2	4,1	2,8	-6,4	
mar-19	-5,1	-2,1	-4,4	-0,3	-4,7	-1,2	1,2	-10,7	
abr-19	1,0	2,6	5,6	1,3	6,0	1,4	-1,9	-1,9	
mai-19	4,3	2,6	1,9	4,5	1,6	3,5	1,6	8,2	
jun-19	-5,6	-8,8	-8,3	-7,9	-8,3	-10,5	-4,8	1,7	
jul-19	2,2	3,7	7,4	0,6	8,1	2,7	-3,4	-1,0	
ago-19	-4,5	-1,7	-4,6	-11,1	-4,1	-2,3	12,4	-8,9	
set-19	-1,7	0,8	0,6	-5,0	1,1	0,1	3,4	-6,4	
(*) out-19	-0,3	0,2	1,3	6,5	0,8	-2,6	5,5	-1,3	
(*) nov-19	-1,5	-4,1	-1,3	4,5	-1,9	-7,1	-2,5	3,8	
dez-19	1,9	1,0	1,9	2,1	1,8	1,3	-2,1	3,5	
Variação média nos últimos 12 meses (%)									
dez-18	5,0	5,0	3,7	4,2	3,7	3,5	14,1	5,0	
jan-19	5,1	4,4	3,2	3,4	3,2	3,0	12,4	6,5	
fev-19	4,4	3,8	2,6	3,1	2,6	2,7	10,8	5,7	
mar-19	3,8	3,7	2,3	3,3	2,2	3,1	9,8	4,1	
abr-19	3,0	3,1	2,1	2,3	2,1	2,5	7,8	2,7	
mai-19	3,1	3,0	2,0	1,9	2,0	2,8	6,5	3,3	
jun-19	2,1	1,6	1,1	0,7	1,1	1,1	4,4	3,3	
jul-19	1,6	1,2	1,5	-0,2	1,6	0,6	2,1	2,5	
ago-19	0,9	1,0	0,7	-1,3	0,9	0,4	3,5	0,8	
set-19	0,5	0,9	0,7	-1,6	0,9	0,6	2,5	-0,3	
(*) out-19	-0,2	0,4	0,2	-1,0	0,3	-0,1	2,4	-1,4	
(*) nov-19	-0,6	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,8	1,8	-1,6	
dez-19	-0,5	-0,1	0,1	0,4	0,0	-0,7	1,0	-1,2	

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

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

BRSE 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								
dez-18	101,5	99,1	92,6	97,8	91,8	97,9	109,6	128,9
jan-19	117,7	117,8	108,4	119,7	106,7	110,9	141,8	116,2
fev-19	114,8	116,0	106,8	116,2	105,4	108,0	141,6	101,2
mar-19	119,1	122,5	111,2	121,9	109,6	116,9	146,5	81,0
abr-19	114,3	114,5	102,6	115,3	100,6	111,7	134,8	112,2
mai-19	128,7	126,9	116,4	128,6	114,5	120,5	151,7	148,3
jun-19	110,7	112,8	104,5	113,7	103,1	108,0	131,7	86,8
jul-19	125,2	124,7	128,7	123,9	129,5	118,4	130,4	130,6
ago-19	83,4	84,8	87,5	94,2	86,5	84,0	82,5	67,6
set-19	112,5	115,2	104,0	126,0	100,7	107,3	143,3	81,2
(*) out-19	122,1	125,0	120,1	142,5	116,7	117,1	145,0	88,5
(*) nov-19	116,2	116,4	111,1	132,7	107,8	99,7	151,6	113,9
dez-19	102,4	99,7	98,8	111,3	96,9	89,4	118,6	132,7
Variação mensal (%)								
dez-18	-12,7	-17,1	-18,7	-22,8	-18,0	-13,8	-20,2	64,0
jan-19	15,9	18,9	17,1	22,4	16,3	13,2	29,4	-9,9
fev-19	-2,4	-1,5	-1,5	-2,9	-1,3	-2,6	-0,1	-12,9
mar-19	3,8	5,6	4,1	4,9	4,0	8,3	3,5	-20,0
abr-19	-4,1	-6,5	-7,8	-5,4	-8,2	-4,5	-8,0	38,5
mai-19	12,5	10,9	13,5	11,6	13,8	7,9	12,5	32,2
jun-19	-14,0	-11,2	-10,2	-11,6	-10,0	-10,3	-13,2	-41,5
jul-19	13,1	10,6	23,2	8,9	25,6	9,6	-1,0	50,5
ago-19	-33,4	-32,0	-32,0	-24,0	-33,2	-29,0	-36,7	-48,2
set-19	34,9	35,9	18,9	33,8	16,4	27,7	73,7	20,1
(*) out-19	8,5	8,5	15,4	13,1	15,9	9,1	1,2	8,9
(*) nov-19	-4,8	-6,9	-7,5	-6,9	-7,6	-14,8	4,6	28,8
dez-19	-11,9	-14,3	-11,1	-16,1	-10,1	-10,4	-21,8	16,4
Variação homóloga (%)								
dez-18	1,0	4,2	1,1	9,6	-0,2	5,1	6,4	-20,5
jan-19	3,7	4,8	0,4	5,0	-0,3	4,8	9,6	-8,1
fev-19	2,2	4,3	-0,2	2,8	-0,7	3,7	9,7	-19,2
mar-19	1,4	3,7	0,5	-0,8	0,7	2,9	8,2	-26,2
abr-19	1,2	1,8	5,3	-7,6	8,0	1,1	-0,5	-6,1
mai-19	1,3	4,2	6,6	0,1	7,8	2,4	4,3	-20,6
jun-19	-13,2	-9,8	-13,0	-12,6	-13,1	-7,5	-9,4	-44,3
jul-19	-1,1	1,1	5,7	-2,0	6,9	0,6	-3,5	-20,5
ago-19	-8,4	-1,5	1,8	2,2	1,8	-10,8	14,0	-54,3
set-19	-2,0	2,7	3,6	7,6	2,9	-2,6	9,5	-44,1
(*) out-19	1,8	1,8	4,9	14,8	3,2	-2,0	3,9	1,7
(*) nov-19	-0,1	-2,7	-2,4	4,8	-3,6	-12,2	10,5	45,0
dez-19	0,8	0,6	6,7	13,8	5,6	-8,8	8,2	2,9
Variação média nos últimos 12 meses (%)								
dez-18	4,8	5,4	-0,2	2,5	-0,6	3,4	15,8	-0,8
jan-19	4,6	5,0	-0,4	3,4	-1,0	3,2	14,4	1,5
fev-19	4,3	4,6	-0,8	3,6	-1,5	3,4	13,1	0,8
mar-19	4,6	5,1	-0,1	4,9	-0,9	4,3	12,6	-0,6
abr-19	3,5	4,0	-0,2	2,8	-0,7	3,6	9,6	-1,4
mai-19	2,9	3,9	0,6	2,7	0,2	3,6	8,2	-7,0
jun-19	0,9	2,4	-0,7	1,1	-1,0	2,7	5,4	-13,3
jul-19	-0,3	1,6	-0,2	-0,3	-0,2	2,2	2,8	-18,3
ago-19	-1,0	1,5	0,0	-0,8	0,1	0,9	4,0	-24,0
set-19	-1,4	1,5	0,5	0,1	0,6	0,6	4,0	-27,8
(*) out-19	-1,5	1,0	0,7	1,2	0,6	-0,3	3,0	-25,5
(*) nov-19	-1,0	1,1	1,1	1,7	0,9	-1,2	4,7	-21,9
dez-19	-1,0	0,9	1,5	2,0	1,4	-2,2	4,8	-20,0

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 Intermédios + 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-18	108,0	106,8	108,9	111,0	100,5	144,3	154,8	144,9	137,1	89,1	97,3	96,4	97,6	100,1	92,0	97,6	96,7	98,0	100,4	92,4
jan-19	106,9	104,9	108,2	111,4	100,8	104,2	104,7	103,9	107,7	90,0	110,7	109,0	110,2	117,9	103,0	108,9	107,2	108,6	115,9	100,4
fev-19	106,9	104,6	108,4	112,2	99,6	104,4	104,4	104,4	109,0	87,4	107,8	105,2	108,9	115,4	98,3	108,0	105,3	109,0	115,5	98,8
mar-19	107,1	104,9	108,5	112,3	99,7	107,8	106,8	109,2	113,7	86,0	107,4	104,5	108,2	115,7	98,2	108,8	105,7	109,8	117,5	99,5
abr-19	107,1	104,6	108,6	112,6	99,8	110,8	109,3	110,0	114,4	115,0	106,1	102,8	107,9	114,3	94,8	106,2	103,1	107,7	114,2	95,3
mai-19	107,4	104,9	108,9	113,1	100,1	112,8	111,2	111,0	115,9	125,5	113,3	110,4	113,7	122,4	104,0	111,4	108,6	112,0	120,3	101,3
jun-19	107,3	104,8	108,8	113,1	100,1	124,0	120,0	122,0	137,8	116,4	100,4	97,9	102,1	106,5	85,6	102,8	100,3	104,4	109,4	88,7
jul-19	108,0	105,5	109,9	113,2	99,4	134,5	132,7	138,1	144,0	89,7	114,0	112,1	114,4	120,6	101,6	112,1	110,3	112,7	118,4	99,0
ago-19	107,6	105,7	109,0	112,2	99,4	124,1	135,7	119,0	118,7	90,9	77,8	74,2	79,3	84,4	86,9	79,8	76,1	81,1	86,9	90,0
set-19	107,8	105,9	109,3	112,2	99,0	107,1	108,5	105,7	112,4	85,7	106,5	104,5	106,7	113,9	95,0	107,5	105,5	107,6	115,1	96,3
(*) out-19	107,1	105,5	109,0	109,6	99,1	107,1	108,5	106,3	111,6	86,4	116,1	113,7	117,3	122,2	107,2	114,2	111,8	115,6	119,9	104,4
(*) nov-19	107,2	105,1	109,4	110,6	99,7	141,6	133,2	140,8	157,2	151,6	107,3	105,0	108,7	112,6	98,2	110,5	108,2	111,7	116,5	102,6
dez-19	107,6	106,0	109,8	109,6	99,7	146,8	156,2	148,3	141,1	88,9	98,8	97,6	99,7	101,7	93,9	97,2	96,0	98,2	99,7	91,5
Variação mensal (%)																				
dez-18	0,4	0,8	0,2	-0,3	0,2	6,1	22,0	7,0	-9,0	-41,5	-11,8	-10,7	-12,0	-14,4	-9,5	-10,5	-9,4	-10,9	-13,1	-7,5
jan-19	-1,0	-1,7	-0,6	0,4	0,3	-27,8	-32,3	-28,3	-21,5	1,1	13,8	13,1	12,9	17,9	12,0	11,6	10,8	10,9	15,4	8,6
fev-19	0,0	-0,3	0,2	0,7	-1,2	0,2	-0,3	0,5	1,3	-2,9	-2,6	-3,5	-1,3	-2,2	-4,6	-0,8	-1,8	0,4	-0,3	-1,6
mar-19	0,2	0,3	0,2	0,1	0,1	3,3	2,3	4,6	4,3	-1,6	-0,4	-0,6	-0,6	0,3	-0,1	0,7	0,4	0,7	1,8	0,7
abr-19	0,0	-0,3	0,1	0,2	0,1	2,8	2,3	0,8	0,7	33,8	-1,2	-1,6	-0,3	-1,2	-3,5	-2,4	-2,5	-1,9	-2,8	-4,3
mai-19	0,3	0,3	0,2	0,5	0,3	1,8	1,7	0,8	1,3	9,1	6,7	7,4	5,3	7,1	9,7	5,0	5,4	4,0	5,3	6,3
jun-19	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,1	9,9	7,9	9,9	18,9	-7,3	-11,4	-11,3	-10,2	-13,0	-17,6	-7,7	-7,6	-6,8	-9,0	-12,5
jul-19	0,6	0,7	1,0	0,1	-0,6	8,5	10,6	13,2	4,5	-23,0	13,6	14,5	12,0	13,3	18,6	9,0	9,9	7,9	8,2	11,6
ago-19	-0,3	0,2	-0,8	-0,8	-0,1	-7,8	2,2	-13,8	-17,6	1,4	-31,7	-33,8	-30,7	-30,1	-14,5	-28,8	-31,0	-28,1	-26,6	-9,1
set-19	0,2	0,3	0,3	-0,1	-0,3	-13,7	-20,0	-11,2	-5,3	-5,7	36,8	40,8	34,5	35,1	9,4	34,7	38,7	32,7	32,5	7,1
(*) out-19	-0,7	-0,4	-0,3	-2,3	0,1	0,1	0,0	0,6	-0,7	0,8	9,0	8,8	10,0	7,2	12,7	6,2	6,0	7,4	4,2	8,4
(*) nov-19	0,1	-0,3	0,4	0,9	0,5	32,2	22,8	32,5	40,9	75,5	-7,6	-7,6	-7,3	-7,8	-8,3	-3,2	-3,2	-3,4	-2,9	-1,7
dez-19	0,3	0,8	0,4	-0,9	0,1	3,7	17,2	5,3	-10,3	-41,4	-7,9	-7,1	-8,3	-9,7	-4,4	-12,1	-11,3	-12,0	-14,4	-10,9
Variação homóloga (%)																				
dez-18	1,5	1,1	1,4	2,7	2,6	4,2	3,3	4,5	5,8	3,0	4,2	3,5	3,3	7,5	7,9	2,1	1,4	1,4	4,9	4,7
jan-19	1,4	1,0	1,5	2,5	1,9	3,6	4,1	2,4	5,0	3,3	0,7	0,3	0,2	2,5	1,2	0,7	0,3	0,2	2,5	1,2
fev-19	1,2	0,7	1,5	2,2	2,0	3,4	3,3	3,3	3,6	3,9	4,8	4,0	4,7	7,2	6,2	4,8	4,0	4,7	7,2	6,2
mar-19	1,0	0,6	1,2	1,6	2,2	3,5	3,7	2,9	4,6	0,5	-2,2	-2,9	-2,7	0,6	-3,1	-2,0	-3,0	-2,2	1,1	-3,8
abr-19	0,6	0,0	1,3	1,2	2,2	3,0	4,0	2,0	4,5	-3,5	1,1	0,2	1,2	3,3	0,3	0,9	0,3	0,6	2,9	0,9
mai-19	0,8	0,0	1,3	1,6	2,4	3,5	4,6	0,8	5,4	6,1	3,0	2,4	2,8	5,0	5,2	3,0	2,4	2,8	5,0	5,2
jun-19	0,2	-0,6	0,6	1,6	2,2	4,2	4,7	1,9	6,8	5,7	-8,2	-9,1	-6,9	-7,5	-10,3	-4,9	-5,9	-3,9	-3,8	-5,5
jul-19	0,5	-0,1	0,9	1,2	2,2	4,1	3,7	4,1	4,4	5,3	3,1	2,8	3,0	3,8	6,5	1,0	0,7	1,1	1,4	3,3
ago-19	0,5	-0,2	1,0	1,0	2,0	4,4	4,2	3,6	5,3	9,8	-1,3	-1,9	-1,5	0,8	-1,5	3,0	2,2	2,3	6,1	4,6
set-19	0,7	0,1	1,5	1,1	-1,0	3,9	3,9	2,9	6,2	1,9	2,4	2,1	2,6	3,1	3,3	0,4	0,0	0,7	0,8	0,2
(*) out-19	-0,1	-0,2	0,9	-1,4	-1,0	3,6	3,6	3,2	4,9	-0,4	2,5	1,8	3,2	3,3	2,5	0,5	-0,3	1,4	1,1	-0,6
(*) nov-19	-0,3	-0,8	0,8	-0,7	-0,7	4,2	5,0	4,0	4,3	-0,4	-2,7	-2,7	-2,0	-3,7	-3,4	1,4	1,4	1,6	0,8	2,7
dez-19	-0,3	-0,7	0,9	-1,3	-0,8	1,8	0,9	2,4	2,9	-0,2	1,6	1,3	2,1	1,6	2,0	-0,4	-0,7	0,2	-0,7	-1,0
Variação média nos últimos 12 meses (%)																				
dez-18	2,6	1,8	2,2	6,3	-0,4	5,3	4,9	4,8	8,1	0,2	2,2	1,3	1,8	6,3	-0,4	1,9	1,0	1,5	5,9	-0,8
jan-19	2,4	1,6	2,1	5,9	-0,1	5,1	4,8	4,6	7,8	0,6	2,0	1,1	1,5	5,7	0,0	1,9	1,0	1,4	5,6	-0,2
fev-19	2,2	1,5	1,9	5,3	0,2	5,1	4,6	4,7	7,4	3,3	2,2	1,4	1,8	5,7	0,8	2,1	1,3	1,7	5,5	0,6
mar-19	2,0	1,4	1,8	4,8	0,6	5,0	4,5	4,4	7,0	4,2	2,3	1,5	1,7	5,7	1,3	1,8	1,0	1,4	5,2	0,5
abr-19	1,8	1,2	1,7	4,2	0,9	4,6	4,5	4,1	6,6	0,9	1,7	0,9	1,3	4,8	1,0	1,5	0,7	1,2	4,6	0,8
mai-19	1,6	1,0	1,6	3,7	1,2	4,5	4,5	3,6	6,8	2,0	2,0	1,2	1,6	4,9	1,8	1,8	1,1	1,5	4,7	1,6
jun-19	1,4	0,7	1,5	3,2	1,6	4,2	4,3	3,2	6,2	2,9	1,0	0,3	0,9	3,4	1,2	1,1	0,4	1,0	3,5	1,4
jul-19	1,2	0,6	1,3	2,7	1,8	4,1	4,2	3,1	5,6	3,5	0,9	0,2	0,8	2,7	1,5	1,0	0,3	0,9	2,9	1,6
ago-19	1,1	0,5	1,3	2,3	2,1	4,0	4,1	3,1	5,3	4,4	0,8	0,2	0,7	2,8	1,3	1,2	0,6	1,0	3,3	1,9
set-19	1,0	0,4	1,3	2,0	1,8	4,0	4,1	3,1	5,3	4,6	1,1	0,5	0,9	2,8	1,8	1,1	0,6	1,0	2,9	1,9
(*) out-19	0,8	0,3	1,2	1,5	1,6	4,0	4,0	3,1	5,3	4,5	0,9	0,3	0,9	2,6	1,5	0,8	0,1	0,7	2,5	1,4
(*) nov-19	0,7	0,1	1,2	1,2	1,4	3,8	4,0	3,0	5,1	2,7	0,6	0,0	0,7	2,1	1,1	0,8	0,2	0,8	2,3	1,5
dez-19	0,5	0,0	1,1	0,9	1,1	3,6	3,7	2,8	4,8	2,5	0,4	-0,1	0,6	1,7	0,7	0,6	0,0	0,8	1,9	1,1

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

Índices CAL - Índices ajustados de efeitos de calendário

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de fevereiro de 2020, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 87,3%.

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.

Taxa de variação mensal

A variação mensal compara o volume de negócios entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento do volume de negócios, 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 do volume de negócios 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 do volume de negócios 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

	Total	CT	CD	CND	INT**	INV	EN	B	C	D	E
VVN	92,5	90,6	94,3	90,0	88,5	91,9	97,7	90,9	91,6	96,4	88,7
EMP	87,3	88,8	90,7	88,4	85,1	88,1	89,3	89,7	87,6	77,3	88,2

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.

As séries desagregadas a nível de 2 dígitos da Classificação de Atividades Económicas, ajustadas de efeitos de calendário não podem ser utilizadas para obter qualquer das séries agregadas.

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 revisões de rotina 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	VVN	VNE	NPS	REM	HRS	HRS CAL
out-19	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
nov-19	-0,4	-0,3	-0,5	-0,2	0,2	0,2	0,3

Notas Explicativas (continuação)

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.

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 Intermedios
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