

Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria  
Dezembro de 2018

**Volume de Negócios na Indústria diminuiu 0,1%**

O Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma variação homóloga nominal de -0,1% em dezembro (-2,2% no mês anterior). O índice relativo ao mercado nacional apresentou uma variação nula (aumento de 1,4% em novembro), enquanto o do mercado externo diminuiu 0,2% (redução de 7,1% no mês precedente). No 4.º trimestre de 2018, as vendas na indústria apresentaram um crescimento homólogo de 1,0% (5,0% no trimestre anterior). A variação média anual do Volume de Negócios na Indústria situou-se em 4,2% (8,7% em 2017).

Em termos homólogos, os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> aumentaram 1,7%, 3,9% e 3,3%, respetivamente (1,6%, 6,1% e 1,1% em novembro, pela mesma ordem). As variações médias do emprego, das remunerações e das horas trabalhadas (dados brutos) fixaram-se em 2,7%, 5,2% e 2,7% em 2018 (3,0%, 5,3% e 2,8% no ano anterior), respetivamente. As remunerações por pessoa passaram de um aumento de 2,3% em 2017 para 2,5% em 2018, enquanto as remunerações por hora apresentaram uma variação de 2,5% (idêntica à observada em 2017).

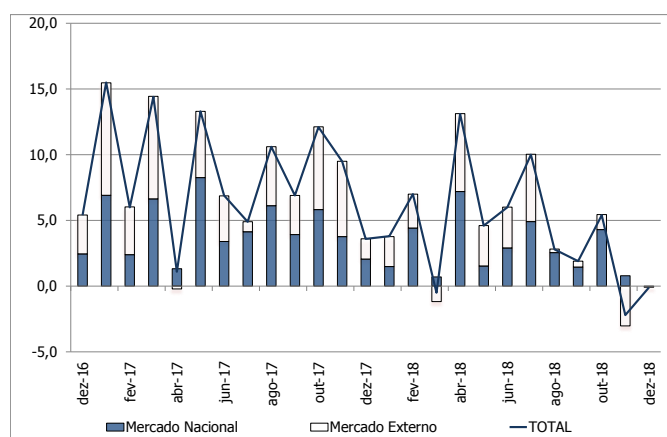
**VOLUME DE NEGÓCIOS**

**Total**

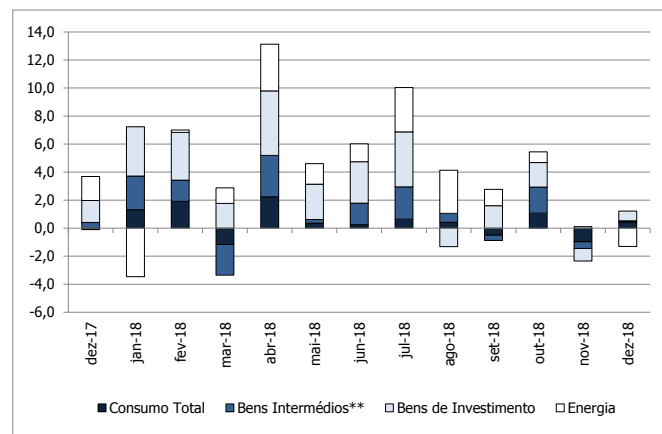
Em termos nominais, o Índice de Volume de Negócios na Indústria registou uma diminuição de 0,1% em dezembro, menos intensa em 2,1 pontos percentuais (p.p.) que a observada no mês anterior. Sem o agrupamento de *Energia* verificou-se um crescimento de 1,7% (redução 3,0% em novembro).

O índice de vendas para o mercado nacional apresentou uma variação nula (crescimento de 1,4% em novembro), enquanto o índice relativo ao mercado externo diminuiu 0,2% (variação de -7,1% no mês precedente).

**Volume de Negócios na Indústria**  
**Mercados - Contribuições para o total, p.p.**



**Volume de Negócios na Indústria - Total**  
**Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.**



O índice do agrupamento de *Energia* apresentou o único contributo negativo (-1,3 p.p.) para a variação do índice.

ce total, em resultado da redução homóloga de 4,7% (aumento de 0,5% em novembro). Os *Bens de Investimento* e os *Bens de Consumo* passaram de reduções de 5,1% e 3,4% em novembro, respetivamente, para crescimentos de 4,6% e 1,7% em dezembro, tendo contribuído em conjunto com 1,1 p.p. para a variação do índice total.

Volume de Negócios - Total					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia	
jul-18	10,0	2,1	6,8	28,7	14,4
ago-18	2,8	1,4	2,0	-10,3	11,4
set-18	1,9	-1,8	-1,1	10,4	4,9
out-18	5,4	3,8	5,5	11,2	3,4
nov-18	-2,2	-3,4	-1,4	-5,1	0,5
dez-18	-0,1	1,7	0,2	4,6	-4,7

Em termos homólogos, as vendas na indústria aumentaram 1,0% no 4.º trimestre de 2018 (5,0% no trimestre anterior).

Variação Homóloga Trimestral (%)			
Evolução por Mercados			
Total	Mercado Nacional	Mercado Externo	
2T_16	-2,9	-3,0	-2,7
3T_16	-0,8	-1,9	0,9
4T_16	2,8	2,4	3,4
1T_17	12,0	8,9	16,6
2T_17	7,2	7,5	6,7
3T_17	7,3	7,8	6,6
4T_17	8,4	6,4	11,4
1T_18	3,2	3,6	2,7
2T_18	7,7	6,4	9,5
3T_18	5,0	5,0	5,1
4T_18	1,0	2,9	-1,7

A variação média do índice de volume de negócios na indústria cresceu 4,2% em 2018 (8,7% no ano anterior).

As vendas na indústria apresentaram uma diminuição mensal de 6,4% em dezembro, menos intensa em 2,0 p.p. que a observada em igual período de 2017.

### Mercado Nacional

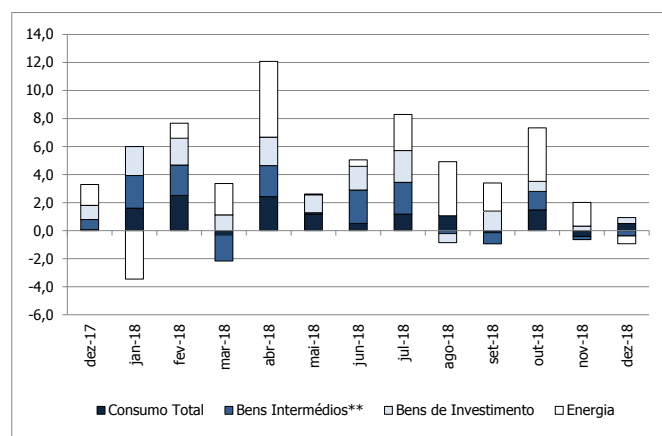
O índice de vendas na indústria com destino ao mercado nacional teve uma variação homóloga nula em dezembro, após o aumento de 1,4% em novembro.

Volume de Negócios - Mercado Nacional					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia	
jul-18	8,3	4,1	7,4	26,2	8,1
ago-18	4,1	3,7	-0,8	-7,9	10,7
set-18	2,5	-0,5	-2,6	15,3	6,1
out-18	7,3	5,3	4,2	7,2	12,4
nov-18	1,4	-1,5	-0,7	3,2	5,3
dez-18	0,0	1,9	-1,4	4,4	-1,5

Os índices dos agrupamentos de *Energia* e de *Bens Intermédios* diminuíram, respetivamente, 1,5% e 1,4% em dezembro (variações de 5,3% e -0,7% em novembro, pela mesma ordem). Os *Bens de Consumo* e os *Bens de Investimento* tiveram aumentos de 1,9% e 4,4%, respetivamente, taxas superiores em 3,4 p.p. e 1,2 p.p. às observadas em novembro.

### Volume de Negócios na Indústria Mercado Nacional

#### Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.



No 4.º trimestre de 2018, as vendas na indústria para o mercado nacional aumentaram 2,9% (5,0% no trimestre anterior).

No conjunto do ano 2018, as vendas para o mercado nacional cresceram 4,4% (7,6% em 2017).

A variação mensal das vendas para o mercado nacional foi de -2,0% (-0,6% em dezembro de 2017).

## Mercado Externo

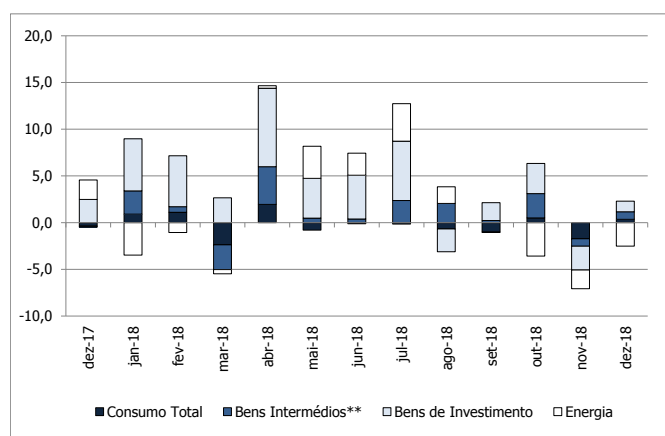
O índice de vendas na indústria para o mercado externo diminuiu 0,2% em dezembro, taxa 6,9 p.p. superior à observada no mês precedente.

Volume de Negócios - Mercado Externo					
Agrupamentos - variação homóloga (%)					
	Total	Bens de Consumo	Bens Intermédios	Bens de Investimento	Energia
jul-18	12,6	-0,5	6,1	30,2	51,6
ago-18	0,7	-2,3	5,3	-11,9	15,5
set-18	1,1	-3,7	0,6	7,8	-0,3
out-18	2,8	1,7	6,9	13,5	-37,2
nov-18	-7,1	-5,9	-2,2	-9,3	-28,5
dez-18	-0,2	1,3	2,2	4,8	-19,4

Todos os agrupamentos registaram variações homólogas superiores às de novembro, destacando-se o de *Bens de Investimento*, que passou de uma redução de 9,3% para um aumento de 4,8% em dezembro, originando o contributo positivo mais expressivo (1,1 p.p.) para a variação deste mercado. Os agrupamentos de *Bens de Consumo* e de *Bens Intermédios* tiveram aumentos de 1,3% e 2,2% (-5,9% e -2,2% no mês anterior, pela mesma ordem), contribuindo conjuntamente com 1,2 p.p. para a variação do índice. Por sua vez, o índice do agrupamento de *Energia* diminuiu 19,4%, após a redução de 28,5% em novembro, tendo registado o único contributo negativo (-2,5 p.p.), e que anulou o efeito positivo dos restantes.

### Volume de Negócios na Indústria Mercado Externo

#### Agrupamentos - Contribuições para o total, p.p.



No 4.º trimestre de 2018, as vendas na indústria com destino ao mercado externo diminuíram 1,7% (aumento de 5,1% no trimestre anterior).

No conjunto do ano 2018, as vendas para o mercado externo cresceram 3,8% (10,2% em 2017).

A variação mensal das vendas na indústria com destino ao mercado externo situou-se em -12,9% (-18,8% em dezembro do ano anterior).

## VARIÁVEIS SOCIAIS

Os índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> tiveram aumentos homólogos de 1,7%, 3,9% e 3,3% (1,6%, 6,1% e 1,1% em novembro, pela mesma ordem).

Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas				
variação homóloga (%)				
	Emprego	Remunerações	Horas Trabalhadas	Horas Trabalhadas - CAL
jul-18	2,7	5,8	5,2	3,1
ago-18	2,2	5,1	-0,2	-0,2
set-18	2,0	3,6	-0,2	-1,1
out-18	2,0	4,0	5,3	5,3
nov-18	1,6	6,1	1,1	1,1
dez-18	1,7	3,9	5,5	3,3

Face a novembro, os índices de emprego e de remunerações aumentaram 0,5% e 5,9% (0,4% e 8,1% em igual mês de 2017). O índice de horas trabalhadas<sup>1</sup> apresentou uma variação mensal de -9,7% (-11,7% em dezembro de 2017).

As variações médias anuais dos índices de emprego, de remunerações e de horas trabalhadas<sup>1</sup> em 2018 situaram-se em 2,7%, 5,2% e 2,0% (3,0%, 5,3% e 2,8% no ano anterior, pela mesma ordem).

<sup>1</sup> Índices de horas trabalhadas ajustados de efeitos de calendário.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

Ponderador	100,00		76,20		GRANDES AGRUPAMENTOS INDUSTRIAIS					
					28,29	2,91		25,39	33,36	14,55
Meses	TOTAL		Bens de Consumo			Bens Intermédios **	Bens de Investimento	Energia		
	Sem Agrupamento Energia		Total	Duradouro	Não Duradouro					
<b>Índices mensais</b>										
dez-17	106,7	101,5	103,0	98,5	103,5	96,8	109,5	123,5		
jan-18	108,4	109,4	105,9	113,8	105,0	106,7	122,5	105,3		
fev-18	107,2	106,5	102,0	110,5	101,0	103,4	122,5	109,4		
mar-18	115,5	115,9	111,5	123,5	110,1	113,6	130,0	114,1		
abr-18	110,2	110,2	101,6	120,3	99,5	109,8	127,9	110,0		
mai-18	118,7	120,7	114,7	130,6	112,8	117,8	139,0	112,1		
jun-18	117,7	121,1	117,5	126,8	116,4	117,2	137,5	106,8		
jul-18	121,0	122,5	120,4	131,5	119,1	119,7	133,2	116,3		
ago-18	98,7	91,7	100,0	95,8	100,4	91,7	75,9	121,0		
set-18	112,2	111,3	104,6	117,1	103,1	109,4	128,8	115,1		
(*) out-18	118,2	121,5	116,8	127,1	115,6	119,8	134,7	107,5		
(*) nov-18	114,0	117,0	112,9	125,8	111,5	113,2	133,7	104,1		
dez-18	106,7	103,2	104,7	102,1	105,0	97,0	114,5	117,6		
<b>Variação mensal (%)</b>										
dez-17	-8,4	-15,8	-11,9	-26,1	-10,0	-15,8	-22,3	19,2		
jan-18	1,6	7,7	2,7	15,4	1,4	10,2	11,9	-14,7		
fev-18	-1,1	-2,6	-3,6	-2,9	-3,7	-3,0	0,0	3,9		
mar-18	7,7	8,8	9,3	11,8	9,0	9,9	6,1	4,3		
abr-18	-4,6	-5,0	-8,8	-2,6	-9,7	-3,4	-1,6	-3,5		
mai-18	7,7	9,5	12,8	8,5	13,5	7,3	8,7	1,9		
jun-18	-0,8	0,4	2,4	-2,9	3,1	-0,6	-1,1	-4,8		
jul-18	2,8	1,1	2,5	3,7	2,3	2,2	-3,1	9,0		
ago-18	-18,5	-25,1	-17,0	-27,2	-15,7	-23,4	-43,0	4,0		
set-18	13,7	21,3	4,6	22,2	2,7	19,3	69,6	-4,9		
(*) out-18	5,3	9,2	11,7	8,5	12,1	9,5	4,6	-6,6		
(*) nov-18	-3,6	-3,7	-3,3	-1,0	-3,6	-5,5	-0,7	-3,1		
dez-18	-6,4	-11,8	-7,3	-18,8	-5,8	-14,3	-14,4	13,0		
<b>Variação homóloga (%)</b>										
dez-17	3,6	2,6	-0,3	-2,0	-0,2	1,3	11,3	6,4		
jan-18	3,8	10,0	4,8	1,4	5,3	7,6	26,0	-12,6		
fev-18	7,0	9,2	7,1	3,7	7,6	4,6	23,7	0,7		
mar-18	-0,5	-2,1	-4,1	-8,2	-3,6	-6,3	12,1	5,0		
abr-18	13,1	12,8	8,2	16,4	7,1	8,5	31,8	14,1		
mai-18	4,6	4,0	1,3	4,7	0,8	0,8	16,5	6,6		
jun-18	6,0	6,0	0,8	5,3	0,3	4,6	19,7	5,9		
jul-18	10,0	8,8	2,1	13,3	0,8	6,8	28,7	14,4		
ago-18	2,8	-0,4	1,4	7,9	0,8	2,0	-10,3	11,4		
set-18	1,9	1,0	-1,8	-3,0	-1,7	-1,1	10,4	4,9		
(*) out-18	5,4	6,0	3,8	0,0	4,3	5,5	11,2	3,4		
(*) nov-18	-2,2	-3,0	-3,4	-5,6	-3,1	-1,4	-5,1	0,5		
dez-18	-0,1	1,7	1,7	3,7	1,4	0,2	4,6	-4,7		
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>										
dez-17	8,7	8,5	6,2	13,4	5,4	8,6	13,0	9,2		
jan-18	7,7	8,3	5,9	11,6	5,2	8,3	13,4	5,8		
fev-18	7,8	8,9	6,5	11,3	5,9	8,3	15,3	4,3		
mar-18	6,5	7,3	4,8	7,9	4,4	6,1	15,2	3,8		
abr-18	7,4	8,4	5,6	9,4	5,1	6,7	18,2	4,3		
mai-18	6,7	7,5	4,5	7,8	4,2	5,6	18,1	4,0		
jun-18	6,6	7,4	3,7	6,9	3,3	5,4	19,4	4,2		
jul-18	7,1	7,6	3,5	6,8	3,1	5,2	21,5	5,3		
ago-18	6,5	6,8	3,3	6,3	2,9	4,7	18,9	5,4		
set-18	6,1	6,4	3,0	5,1	2,8	4,0	18,7	4,9		
(*) out-18	5,5	5,8	2,3	3,8	2,2	3,4	17,8	4,8		
(*) nov-18	4,5	4,4	1,5	2,4	1,3	2,6	14,2	4,8		
dez-18	4,2	4,3	1,6	2,8	1,5	2,5	13,7	3,7		

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 respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

O presente Destaque inclui informação recebida até ao dia 6 de fevereiro de 2019, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Negócios de 93,2%.

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			
<b>Índices mensais</b>								
dez-17	111,0	107,6	111,4	109,8	111,6	100,0	120,8	117,4
jan-18	105,3	107,1	104,6	113,6	103,8	107,7	112,7	101,9
fev-18	104,1	102,7	98,7	107,4	97,9	102,8	114,5	106,9
mar-18	114,8	114,7	112,6	124,2	111,5	113,7	124,7	114,9
abr-18	108,8	109,0	105,3	115,2	104,5	109,2	119,1	108,6
mai-18	113,6	120,6	118,9	133,3	117,7	118,7	131,5	100,5
jun-18	112,1	118,9	116,2	122,8	115,6	118,6	128,3	99,1
jul-18	118,2	123,1	120,3	137,8	118,8	122,4	133,8	108,9
ago-18	104,7	98,3	110,9	100,3	111,8	90,4	85,4	116,9
set-18	111,2	111,6	108,4	117,5	107,6	109,4	128,8	110,5
(*) out-18	118,0	121,9	119,1	131,5	118,0	121,5	131,8	110,7
(*) nov-18	113,2	115,8	112,4	126,0	111,2	113,9	132,6	108,3
dez-18	111,0	108,5	113,5	108,3	114,0	98,6	126,1	115,6
<b>Variação mensal (%)</b>								
dez-17	-0,6	-7,5	-2,3	-21,9	-0,2	-12,8	-6,0	14,2
jan-18	-5,1	-0,5	-6,1	3,5	-7,0	7,6	-6,7	-13,2
fev-18	-1,1	-4,1	-5,7	-5,5	-5,7	-4,5	1,6	4,8
mar-18	10,2	11,7	14,1	15,7	13,9	10,6	9,0	7,5
abr-18	-5,2	-5,0	-6,4	-7,3	-6,3	-3,9	-4,5	-5,4
mai-18	4,4	10,6	12,9	15,8	12,7	8,7	10,4	-7,5
jun-18	-1,4	-1,4	-2,3	-7,9	-1,8	-0,2	-2,5	-1,4
jul-18	5,5	3,5	3,6	12,3	2,8	3,2	4,3	9,9
ago-18	-11,4	-20,2	-7,8	-27,2	-5,9	-26,1	-36,2	7,3
set-18	6,3	13,6	-2,3	17,1	-3,8	21,0	50,8	-5,4
(*) out-18	6,1	9,2	9,9	11,9	9,7	11,0	2,4	0,2
(*) nov-18	-4,1	-5,0	-5,6	-4,2	-5,7	-6,2	0,6	-2,2
dez-18	-2,0	-6,3	1,0	-14,0	2,5	-13,4	-4,9	6,7
<b>Variação homóloga (%)</b>								
dez-17	3,3	2,8	0,2	-3,4	0,6	2,7	11,2	4,1
jan-18	2,5	9,6	6,1	10,0	5,8	8,2	26,9	-9,2
fev-18	7,7	10,5	9,9	9,1	10,0	7,4	22,2	2,9
mar-18	1,2	-1,5	-1,1	-2,3	-1,0	-6,0	13,1	6,8
abr-18	12,1	10,0	8,9	14,7	8,4	7,2	22,9	16,3
mai-18	2,6	3,7	4,2	9,4	3,7	0,3	13,9	0,2
jun-18	5,1	6,7	1,8	6,4	1,4	7,9	18,8	1,5
jul-18	8,3	8,4	4,1	11,0	3,4	7,4	26,2	8,1
ago-18	4,1	0,3	3,7	5,0	3,6	-0,8	-7,9	10,7
set-18	2,5	0,7	-0,5	-2,6	-0,3	-2,6	15,3	6,1
(*) out-18	7,3	5,1	5,3	-1,5	6,0	4,2	7,2	12,4
(*) nov-18	1,4	-0,5	-1,5	-10,3	-0,5	-0,7	3,2	5,3
dez-18	0,0	0,9	1,9	-1,3	2,2	-1,4	4,4	-1,5
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>								
dez-17	7,6	8,7	5,2	11,8	4,6	10,1	15,1	5,6
jan-18	6,9	8,5	5,1	10,9	4,6	9,8	15,5	3,7
fev-18	7,2	9,2	5,9	11,2	5,5	10,1	17,0	3,3
mar-18	6,3	7,7	4,9	8,9	4,6	7,8	16,7	3,5
abr-18	7,1	8,3	5,5	10,1	5,1	7,9	18,5	4,7
mai-18	6,1	7,1	4,7	9,2	4,3	6,3	17,8	4,1
jun-18	6,0	7,0	4,0	8,6	3,6	6,4	19,0	4,0
jul-18	6,1	7,0	3,9	8,5	3,5	6,1	20,6	4,3
ago-18	5,7	6,2	3,8	7,7	3,5	5,2	17,6	4,7
set-18	5,3	5,8	3,7	6,5	3,5	4,3	17,5	4,4
(*) out-18	5,2	5,2	3,6	5,3	3,4	3,5	15,8	5,1
(*) nov-18	4,7	4,5	3,2	3,2	3,2	2,8	14,1	5,2
dez-18	4,4	4,3	3,4	3,4	3,4	2,5	13,4	4,7

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 respostas, por respostas efetivas das empresas, entretanto recebidas.

(\*\*) Bens Intermédios + Outros

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

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

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				
<b>Índices mensais</b>									
dez-17	100,5	95,1	91,6	89,2	92,0	93,1	102,9	162,2	
jan-18	113,0	111,8	107,6	113,9	106,6	105,5	128,1	126,4	
fev-18	111,8	110,6	106,5	113,0	105,5	104,1	127,1	125,4	
mar-18	116,6	117,2	110,0	122,9	108,0	113,5	133,0	108,8	
abr-18	112,1	111,5	96,6	124,6	92,3	110,3	132,9	118,9	
mai-18	126,1	120,9	108,9	128,3	105,9	116,8	143,4	186,2	
jun-18	126,1	123,5	119,2	130,1	117,6	115,6	142,8	155,3	
jul-18	125,3	121,9	120,4	126,3	119,6	116,6	132,8	163,6	
ago-18	89,8	84,8	85,1	92,1	84,1	93,0	70,5	147,2	
set-18	113,6	111,0	99,4	116,8	96,7	109,3	128,7	144,3	
(*) out-18	118,3	121,1	113,7	123,4	112,2	117,9	136,3	86,7	
(*) nov-18	115,0	118,3	113,6	125,6	111,8	112,4	134,3	77,6	
dez-18	100,2	97,6	92,8	97,0	92,2	95,2	107,9	130,7	
<b>Variação mensal (%)</b>									
dez-17	-18,8	-24,0	-24,2	-29,9	-23,2	-19,0	-30,5	49,4	
jan-18	12,5	17,6	17,4	27,6	15,9	13,3	24,4	-22,0	
fev-18	-1,1	-1,1	-1,0	-0,7	-1,0	-1,3	-0,7	-0,9	
mar-18	4,3	6,0	3,3	8,7	2,4	9,0	4,6	-13,2	
abr-18	-3,8	-4,9	-12,2	1,4	-14,5	-2,8	-0,1	9,3	
mai-18	12,5	8,4	12,7	3,0	14,7	5,9	7,9	56,6	
jun-18	0,0	2,2	9,5	1,4	11,0	-1,0	-0,4	-16,6	
jul-18	-0,7	-1,3	1,0	-2,9	1,7	0,9	-7,0	5,3	
ago-18	-28,3	-30,4	-29,3	-27,1	-29,7	-20,3	-46,9	-10,0	
set-18	26,5	30,8	16,7	26,9	15,1	17,5	82,7	-2,0	
(*) out-18	4,1	9,1	14,4	5,7	16,0	7,8	5,9	-39,9	
(*) nov-18	-2,8	-2,3	0,0	1,8	-0,4	-4,6	-1,4	-10,4	
dez-18	-12,9	-17,5	-18,3	-22,8	-17,6	-15,3	-19,7	68,3	
<b>Variação homóloga (%)</b>									
dez-17	4,1	2,3	-1,3	-0,6	-1,4	-0,3	11,3	18,2	
jan-18	5,5	10,3	3,1	-4,8	4,6	6,9	25,5	-26,8	
fev-18	6,1	8,0	3,8	-0,2	4,5	1,6	24,5	-10,0	
mar-18	-2,8	-2,6	-8,0	-12,7	-7,1	-6,6	11,7	-5,9	
abr-18	14,7	15,9	7,1	17,8	5,1	10,0	36,8	2,9	
mai-18	7,4	4,3	-2,8	0,9	-3,5	1,3	17,9	37,1	
jun-18	7,3	5,4	-0,4	4,5	-1,2	1,0	20,2	28,7	
jul-18	12,6	9,3	-0,5	15,5	-2,6	6,1	30,2	51,6	
ago-18	0,7	-1,2	-2,3	10,8	-4,2	5,3	-11,9	15,5	
set-18	1,1	1,3	-3,7	-3,4	-3,7	0,6	7,8	-0,3	
(*) out-18	2,8	7,0	1,7	1,4	1,8	6,9	13,5	-37,2	
(*) nov-18	-7,1	-5,5	-5,9	-1,3	-6,7	-2,2	-9,3	-28,5	
dez-18	-0,2	2,6	1,3	8,7	0,2	2,2	4,8	-19,4	
<b>Variação média nos últimos 12 meses (%)</b>									
dez-17	10,2	8,4	7,6	14,7	6,5	6,9	11,9	31,5	
jan-18	9,0	8,2	7,1	12,3	6,3	6,6	12,3	17,6	
fev-18	8,7	8,6	7,2	11,4	6,6	6,3	14,4	10,0	
mar-18	6,8	6,9	4,6	7,2	4,2	4,3	14,4	5,4	
abr-18	7,9	8,6	5,6	8,8	5,1	5,3	18,0	2,1	
mai-18	7,6	8,0	4,3	6,7	3,9	4,8	18,3	3,5	
jun-18	7,5	7,8	3,3	5,5	2,9	4,2	19,7	5,0	
jul-18	8,4	8,2	2,9	5,4	2,5	4,2	22,0	10,5	
ago-18	7,6	7,4	2,5	5,2	2,0	4,1	19,6	9,5	
set-18	7,1	7,1	2,1	3,9	1,8	3,7	19,4	6,9	
(*) out-18	6,1	6,4	0,6	2,6	0,3	3,3	18,9	3,3	
(*) nov-18	4,2	4,3	-1,0	1,7	-1,4	2,3	14,4	2,5	
dez-18	3,8	4,4	-0,8	2,3	-1,3	2,5	13,8	-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 Intermédios + Outros



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
<b>Índices mensais</b>																				
dez-17	106,4	105,6	107,4	108,1	98,0	138,5	149,8	138,6	129,6	86,5	93,3	93,1	94,5	93,1	85,3	95,7	95,4	96,6	95,7	88,3
jan-18	105,4	103,9	106,6	108,9	99,0	100,5	100,6	101,4	102,4	87,1	110,2	108,9	110,0	115,8	101,8	108,4	107,2	108,4	113,8	99,2
fev-18	105,6	104,0	106,7	109,9	97,6	100,9	101,1	101,1	104,9	84,0	103,2	101,6	103,9	108,2	92,7	103,3	101,7	104,1	108,3	93,2
mar-18	106,1	104,3	107,3	110,8	97,6	104,2	103,0	106,1	108,3	85,5	110,2	108,2	111,3	115,5	101,5	111,4	109,5	112,2	116,8	103,5
abr-18	106,4	104,7	107,4	111,4	97,6	107,6	105,0	107,9	109,1	119,0	105,4	103,4	106,7	110,9	95,0	105,7	103,5	107,1	111,3	94,9
mai-18	106,6	104,9	107,5	111,5	97,7	108,9	106,3	110,1	109,5	118,3	110,1	108,2	110,5	117,0	99,3	108,4	106,5	108,9	114,9	96,7
jun-18	107,1	105,5	108,1	111,5	97,9	118,9	114,6	119,7	128,4	110,0	109,7	108,4	109,7	115,8	95,8	108,5	107,2	108,7	114,4	94,2
jul-18	107,4	105,5	108,8	112,1	97,3	129,2	128,0	132,7	137,3	85,3	110,9	109,6	111,2	116,8	96,1	111,3	110,0	111,6	117,3	96,6
ago-18	107,1	105,8	107,9	111,3	97,4	118,8	130,4	114,9	112,0	82,9	79,3	76,3	80,6	84,0	88,9	77,9	75,0	79,4	82,2	86,7
set-18	107,2	105,8	107,8	111,4	100,0	103,0	104,5	102,8	105,6	84,2	104,3	102,9	104,0	111,2	92,9	104,4	103,0	104,1	111,3	92,9
(*) out-18	107,3	105,7	108,1	111,6	100,0	103,5	104,8	103,1	106,1	86,8	113,8	112,6	113,6	119,2	105,6	114,2	113,0	114,0	119,6	106,1
(*) nov-18	107,6	105,9	108,7	111,9	100,3	135,9	127,0	135,5	150,3	151,8	110,7	108,6	110,8	118,1	102,8	109,5	107,4	109,7	116,7	101,0
dez-18	108,2	106,9	109,1	111,7	100,5	143,9	154,9	144,4	136,0	89,2	98,5	97,8	98,6	101,1	93,6	98,9	98,2	98,9	101,5	94,1
<b>Varição mensal (%)</b>																				
dez-17	0,4	0,8	0,2	0,1	-0,8	8,1	24,3	7,6	-7,9	-34,9	-14,8	-13,7	-14,6	-18,2	-15,3	-11,7	-10,6	-11,9	-14,8	-10,7
jan-18	-0,9	-1,6	-0,8	0,7	1,0	-27,4	-32,8	-26,9	-21,0	0,7	18,1	17,0	16,4	24,5	19,4	13,4	12,4	12,2	18,9	12,4
fev-18	0,2	0,0	0,2	0,9	-1,3	0,4	0,5	-0,3	2,5	-3,5	-6,4	-6,7	-5,5	-6,6	-9,0	-4,7	-5,1	-4,0	-4,8	-6,1
mar-18	0,5	0,3	0,5	0,8	-0,1	3,2	1,8	5,0	3,2	1,8	6,8	6,4	7,1	6,7	9,6	7,8	7,7	7,8	7,8	11,1
abr-18	0,3	0,4	0,0	0,5	0,0	3,3	2,0	1,8	0,7	39,2	-4,3	-4,4	-4,1	-4,0	-6,4	-5,1	-5,5	-4,6	-4,7	-8,3
mai-18	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	1,2	1,2	2,0	0,4	-0,6	4,5	4,7	3,5	5,5	4,5	2,5	2,9	1,7	3,2	1,9
jun-18	0,5	0,5	0,6	0,0	0,2	9,1	7,8	8,7	17,3	-7,1	-0,4	0,1	-0,6	-1,0	-3,5	0,1	0,7	-0,1	-0,4	-2,6
jul-18	0,3	0,1	0,7	0,5	-0,7	8,7	11,7	10,8	7,0	-22,4	1,1	1,1	1,3	0,9	0,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5
ago-18	-0,3	0,3	-0,9	-0,7	0,1	-8,0	1,9	-13,4	-18,5	-2,8	-28,5	-30,4	-27,5	-28,1	-7,5	-30,0	-31,8	-28,8	-29,9	-10,2
set-18	0,0	-0,1	-0,1	0,1	2,7	-13,3	-19,9	-10,6	-5,7	1,6	31,6	34,9	29,0	32,4	4,4	34,1	37,3	31,1	35,4	7,2
(*) out-18	0,1	-0,1	0,2	0,2	0,0	0,5	0,2	0,3	0,5	3,1	9,1	9,4	9,3	7,2	13,7	9,4	9,7	9,5	7,4	14,2
(*) nov-18	0,3	0,2	0,6	0,3	0,2	31,3	21,3	31,4	41,7	74,9	-2,8	-3,6	-2,5	-0,9	-2,7	-4,1	-5,0	-3,7	-2,4	-4,8
dez-18	0,5	0,9	0,4	-0,2	0,2	5,9	22,0	6,6	-9,6	-41,3	-11,0	-9,9	-11,0	-14,4	-8,9	-9,7	-8,6	-9,8	-13,0	-6,9
<b>Varição homogênea (%)</b>																				
dez-17	4,2	3,9	3,4	7,4	-1,4	7,3	7,5	7,4	8,3	-2,2	-0,1	-0,9	-0,2	4,0	-7,6	2,0	1,1	1,7	6,6	-4,7
jan-18	3,6	2,7	3,1	8,3	-1,5	5,6	5,7	5,0	8,4	-2,2	3,6	1,8	3,5	10,2	-2,5	1,5	-0,2	1,7	7,7	-5,4
fev-18	3,6	2,6	3,0	8,7	-2,3	3,4	5,9	2,8	8,3	-24,3	2,3	1,4	1,1	8,6	-3,6	2,3	1,4	1,1	8,6	-3,7
mar-18	3,3	2,2	2,9	8,2	-1,6	5,5	4,7	6,8	9,3	-10,9	-2,2	-3,1	-2,0	0,8	-8,3	1,6	1,1	1,0	4,9	-1,9
abr-18	3,4	2,5	2,8	8,3	-1,8	7,4	4,5	5,7	8,7	38,6	8,7	8,1	6,8	14,8	5,0	4,5	3,7	3,6	10,0	-1,8
mai-18	3,0	2,1	2,4	7,9	-1,8	4,5	4,9	6,4	3,4	-4,4	0,0	-0,9	-0,8	5,1	-4,0	0,0	-0,9	-0,8	5,1	-4,1
jun-18	3,0	2,1	2,4	7,6	-2,0	7,4	6,9	6,7	12,5	-3,2	3,5	2,7	1,8	10,5	-2,3	3,5	2,7	1,8	10,6	-2,3
jul-18	2,7	1,5	2,5	7,5	-0,7	5,8	4,6	5,1	11,3	-3,6	5,2	3,9	3,8	12,1	4,0	3,1	1,8	1,9	9,5	0,9
ago-18	2,2	1,2	1,9	6,3	-0,9	5,1	5,5	4,1	7,5	-2,0	-0,2	-1,1	0,9	-0,2	1,4	-0,2	-1,0	0,9	-0,3	1,4
set-18	2,0	1,0	1,6	5,4	1,7	3,6	3,7	2,9	5,9	-1,0	-0,2	-1,4	-0,6	4,1	-1,7	-1,1	-2,2	-1,4	3,1	-2,9
(*) out-18	2,0	1,3	1,6	4,5	1,6	4,0	5,1	2,7	4,6	1,8	5,3	5,7	4,2	6,1	6,9	5,3	5,7	4,1	6,0	6,9
(*) nov-18	1,6	1,1	1,4	3,6	1,6	6,1	5,4	5,1	6,8	14,3	1,1	0,7	0,1	3,8	2,1	1,1	0,7	0,1	3,8	2,1
dez-18	1,7	1,2	1,6	3,3	2,6	3,9	3,5	4,1	4,9	3,1	5,5	5,0	4,3	8,7	9,8	3,3	2,9	2,4	6,0	6,5
<b>Varição média nos últimos 12 meses (%)</b>																				
dez-17	3,0	2,7	3,3	3,8	-0,5	5,3	5,9	5,2	6,0	-1,0	2,8	2,1	2,9	5,1	-1,7	2,8	2,1	2,9	5,2	-1,6
jan-18	3,1	2,8	3,3	4,4	-0,7	5,4	6,0	5,3	6,3	-1,1	2,5	1,7	2,6	5,2	-2,5	2,5	1,7	2,6	5,2	-2,4
fev-18	3,3	2,9	3,3	5,1	-0,9	5,4	6,0	5,2	6,6	-3,3	2,7	1,8	2,6	6,0	-2,4	2,6	1,8	2,6	6,0	-2,5
mar-18	3,3	2,9	3,3	5,6	-1,0	5,5	6,0	5,5	7,1	-3,6	1,9	1,0	2,0	5,4	-3,5	2,4	1,6	2,3	5,9	-2,7
abr-18	3,4	2,9	3,3	6,1	-1,2	5,9	5,9	5,6	7,4	1,7	3,0	2,1	2,8	7,0	-2,5	2,9	2,0	2,7	6,8	-2,7
mai-18	3,4	2,8	3,2	6,6	-1,4	5,6	5,7	5,6	6,9	-0,9	2,6	1,6	2,3	6,9	-2,8	2,6	1,7	2,3	6,9	-2,8
jun-18	3,4	2,8	3,1	6,9	-1,5	5,8	5,8	5,7	7,8	-1,4	2,7	1,7	2,2	7,6	-3,0	2,7	1,7	2,2	7,6	-2,9
jul-18	3,4	2,7	3,0	7,3	-1,5	5,9	5,8	5,7	8,4	-1,6	2,9	1,8	2,3	8,3	-2,5	2,7	1,7	2,1	8,1	-2,7
ago-18	3,3	2,5	2,9	7,4	-1,4	5,8	5,7	5,5	8,5	-1,5	2,6	1,6	2,0	7,5	-2,3	2,4	1,5	1,9	7,3	-2,5
set-18	3,2	2,3	2,8	7,4	-1,2	5,7	5,5	5,4	8,4	-1,5	2,5	1,5	1,9	7,5	-2,0	2,1	1,0	1,5	7,0	-2,6
(*) out-18	3,1	2,2	2,6	7,2	-1,0	5,6	5,6	5,1	8,1	-1,2	2,5	1,6	1,8	7,0	-1,4	2,2	1,3	1,6	6,7	-1,7
(*) nov-18	2,9	2,0	2,4	6,9	-0,8	5,5	5,4	5,1	8,0	-0,2	2,2	1,4	1,5	6,6	-1,0	2,2	1,3	1,6	6,7	-1,7
dez-18	2,7	1,8	2,3	6,6	-0,4	5,2	5,0	4,8	7,6	0,2	2,7	1,9	1,8	7,0	0,3	2,0	1,2	1,3	6,4	-1,3

NOTAS

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

Varição homogênea = [ 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 fevereiro de 2019, o que corresponde a uma taxa de resposta em Volume de Emprego de 91,5%.

### 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.

#### 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		VNN		VNE		Emprego		Remunerações		Horas Trabalhadas		Horas Trabalhadas Ajustadas de Efeitos de Calendário	
out-18	nov-18	out-18	nov-18	out-18	nov-18	out-18	nov-18	out-18	nov-18	out-18	nov-18	out-18	nov-18
0,1	0,0	0,1	-0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,4	0,0	0,2	0,3	-0,9



## **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
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
CAL	– Índices ajustados de efeitos de calendário