

INDICADORES DE CURTO PRAZO



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA



INDICADORES DE CURTO PRAZO

4º Trimestre 2018

INDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPI)

INDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPPI)

INDICE DE ACTIVIDADE ECONÓMICA DA INDÚSTRIA (IAEI)

Presidência

Rosário Bernardo Francisco Fernandes

Presidente

Direcção da obra

Beto Cordeiro
Director

Adriano Atanasio Matsimbe
Director Adjunto

Ficha Técnica:

Título: Indicadores de Curto Prazo da Indústria –Publicação Trimestral

Editor

Instituto Nacional de Estatística
Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas
Av. 24 de Julho, nº 1 989, Caixa Postal 493
Telefones: +258 21 356 700, 21 356 701
Cel.: +258 82 30 35 982
E-mail: info@ine.gov.mz
Homepage: www.ine.gov.mz
Maputo – Moçambique

Produção

Departamento de Estatísticas de Bens e Ambiente

Marcelo Amós; Alice Machavana, Marília Nhampule e António Júnior

Design e Grafismo

António Guimarães
Claudino Falume

Difusão

Instituto Nacional de Estatística

O Instituto Nacional de Estatística (INE) é órgão executivo central do Sistema Estatístico Nacional (SEN) que tem por objectivo a notação, apuramento, coordenação e difusão da informação estatística oficial do País.

O Instituto Nacional de Estatística subordina-se ao Conselho de Ministros.
(in Lei nº 7/96 de Julho)

Sistema Estatístico Nacional (SEN) é o conjunto orgânico integrado pelas instituições a quem compete o exercício da actividade estatística oficial.

ACTIVIDADE ESTATÍSTICA OFICIAL

Por actividade estatística oficial entende-se, o conjunto de métodos, técnicas e procedimentos de concepção, recolha, tratamento, análise e difusão

de informação estatística oficial de interesse nacional, de que se destaca a realização de recenseamentos, inquéritos correntes e eventuais, a elaboração das contas nacionais e de indicadores económicos, sociais e demográficos, bem como a realização de estudos, análises e investigação aplicada.

AUTORIDADE ESTATÍSTICA

O princípio da autoridade estatística consiste no poder conferido ao Instituto Nacional de Estatística de, no exercício das actividades estatísticas, realizar inquéritos com obrigatoriedade de resposta nos prazos que forem fixados, bem como efectuar todas as diligências necessárias à produção das estatísticas.

SEGREDO ESTATÍSTICO

O princípio do segredo estatístico consiste na obrigação do INE de proteger os dados estatísticos individuais, relativos a pessoas singulares ou colectivas recolhidos para produção de estatística, contra qualquer utilização não estatística e divulgação não autorizada, visando salvaguardar a privacidade dos cidadãos, preservar a concorrência entre os agentes económicos e garantir a confiança dos inquiridos.
(Lei nº 7/96 de 5 de Julho)

ESCLARECIMENTOS AOS UTILIZADORES

Devido aos arredondamentos, os totais podem não corresponder à soma das parcelas.

Esclarecimento sobre a informação apresentada:

Esclarecimentos sobre a cobertura, metodologia e outros poderão ser obtidos juntos da Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas

Índice

PREFÁCIO	1
ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL, 4º Trimestre 2018.....	3
Variação Homóloga do IPI Total:	3
Principais contribuições para a variação homóloga	3
ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 4º Trimestre 2018	5
Variação Homóloga do IPPI Total:	5
Principais contribuições para a variação	5
ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS.....	7
Variação Homóloga do IVN Total:	7
Principais contribuições para a variação homóloga.....	7
ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES.....	8
Variação Homóloga do INPS Total:	8
Variação Homóloga do IHT.....	8
Principais contribuições para a variação homóloga.....	8
Variação Homóloga do IREM Total:.....	9
ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS	10



Série 1 - Edição 24

Março de 2019

ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPI)
ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPPI)
ÍNDICES DE ACTIVIDADE ECONÓMICA DA INDÚSTRIA (IAEI)
(Base: ANO2011 = 100)

PREFÁCIO

O Instituto Nacional de Estatística iniciou com a divulgação do Índice de Produção Industrial e Índice de Preços na Produção Industrial, em 2012, uma série relativa aos Indicadores de Curto Prazo da Indústria.

Esta série vem introduzir desenvolvimentos na informação estatística sobre a Actividade Económica Industrial em consonância com as normas existentes ao nível internacional, nomeadamente:

1. das classificações adoptadas,
2. do método de cálculo, e
3. da adopção de um suporte aplicacional a nível informático adequado ao volume de informação a tratar, às exigências de padrões de rigor e à normalização de procedimentos.

Paralelamente iniciar-se-á a divulgação do Índice de Actividade Económica da Indústria (IAEI), com base em 2011 e de acordo com a CAE - Rev2, nomeadamente: o Índice de Volume de Negócios (IVN), Índice de Emprego (INPS), Índice de Horas Trabalhadas (IHT) e Índice de Remunerações (IREM).

Planeia-se igualmente alargar os procedimentos adoptados para estes Indicadores de Curto Prazo, de carácter quantitativo, aos restantes sectores da economia, designadamente do Comércio e Serviços, e do Alojamento e Restauração, generalizando os métodos de tratamento adoptados na Indústria aos restantes sectores da actividade económica. Até esse momento o INE continuará a disponibilizar ao público a informação habitualmente divulgada na publicação dos Índices de Actividade Económica.

Atinge-se, assim, um importante objectivo no âmbito do Sistema Estatístico Nacional e que certamente vem ao encontro das necessidades do vasto leque de utilizadores deste indicador dada a sua relevância para a análise da conjuntura. O IPI bem como os restantes indicadores de curto prazo ocupam igualmente um lugar de destaque como *input* para a produção noutros domínios estatísticos como as Contas Nacionais Trimestrais e a análise de conjuntura de forma integrada.





Tratam-se igualmente de indicadores importantes pelos requisitos a que o seu cálculo obriga, quer do ponto de vista dos recursos necessários, quer da frequência com que são compilados e ainda pelos padrões de qualidade e de rigor que os devem caracterizar. Por outro lado, constituem estatísticas que permitem a comparabilidade internacional, facto que as coloca num patamar de exigência elevado.

Nesta fase inicial os índices são divulgados para os seguintes agrupamentos de Actividades: Indústrias Extractivas; Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco; Indústrias da Madeira, Fabricação de Papel e Pasta e Impressão; Fabricação de Coque, de Produtos Petrolíferos, de Produtos Químicos, Artigos de Borracha e Matérias Plásticas; Fabricação de Produtos Minerais Não Metálicos; Indústrias Metalúrgicas de Base e Fabricação de Produtos Metálicos; e Fabricação de Equipamentos (incluindo veículos automóveis e componentes). Procede-se ainda à divulgação regular dos Índices para os Grandes Agrupamentos Industriais: Bens de Consumo Não Duradouros; Bens de Equipamento; Bens Intermédios; Bens de Energia.

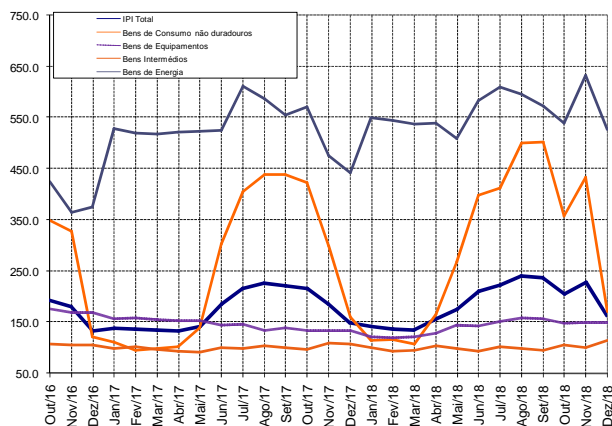
Informação adicional pode ser solicitada à Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas (DESE).



ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 4º Trimestre 2018

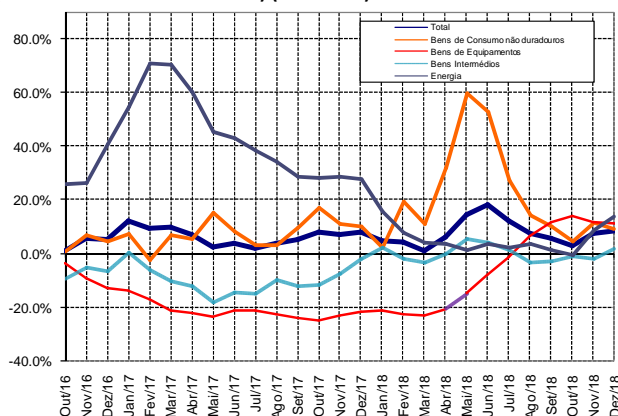
Variação Homóloga do IPI: 8,5%

Gráfico 1 – Índice de Produção Industrial (2011=100)



O Índice de Produção Industrial (IPI) apresentou no presente trimestre uma tendência de crescimento irregular, tendo alcançado 162,8% em Dezembro depois de registar 228,8% e 204,7% em Novembro e Outubro respectivamente. Em relação ao nível do trimestre anterior, que se situara em 233,7%, o IPI registou no trimestre em análise um abrandamento médio de 34,9 p.p..

Gráfico 2 – Variação homóloga do Índice de Produção Industrial (médias móveis de três meses) (2011=100)



O IPI total apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga de 8,5%, o que compara com 7,9% e 3,3% registados em Novembro e Outubro, respectivamente (a análise considera as taxas de variação homólogas calculadas sobre médias móveis de 3 meses). A taxa de variação homóloga do IPI tem revelado uma considerável recuperação das evoluções homólogas negativas registadas a partir do 4º trimestre de 2015, com mudança para valores positivos iniciados nos últimos meses do 3º trimestre de 2016 até ao trimestre em análise.

O Grande Agrupamento Industrial (GAI) de Energia que registara 26,2% de variação homóloga em Outubro de 2016, alcançou

70,9% em Fevereiro de 2017, apresentando em seguida, crescimentos homólogos positivos menos intensos. No trimestre em análise, as variações homólogas para este agrupamento foram de 14,1% em Dezembro, 9,0% e -0,3% em Novembro e Outubro respectivamente.

O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouros que alcançara 0,9% em Outubro de 2016, registou no período representado, uma tendência de valores positivos da taxa de variação homóloga com características irregulares, tendo alcançado cerca de 59,9% em Maio de 2018. No trimestre em análise, este agrupamento alcançou 9,3% em Dezembro, depois de observar 11,5% e 4,7% em Novembro e Outubro respectivamente.

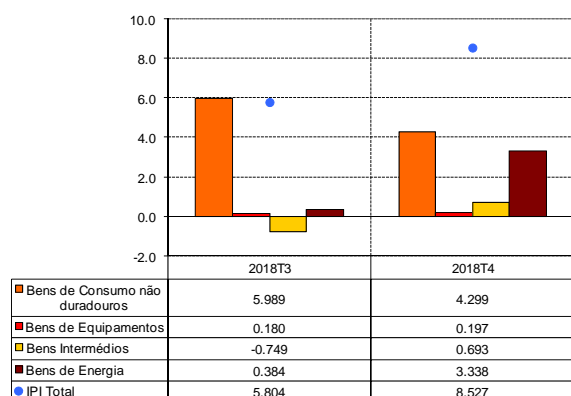
O agrupamento de Bens Intermédios que registara -9,4% em Outubro de 2016 continuou com tendência de evoluções negativas no período entre Novembro de 2016 (-5,1%) á Novembro de 2018 em que apresentou (-2,0%). No trimestre em análise, este Agrupamento apresentou uma tendência irregular da taxa de variação homóloga tendo registado 1,9% em Dezembro depois de (-2,0%) e (-1,1%) observados em Novembro e Outubro respectivamente.

O agrupamento de Bens de Equipamentos apresentou uma variação homóloga negativa de (-3,6%) em Outubro de 2016, continuou com a tendência de variações negativas até Julho de 2018 em que apresentara (-1,2%), tendo em seguida registado variações homólogas positivas desde Agosto (6,7%). No trimestre em análise as variações homólogas neste Agrupamento foram de 11,1% em Dezembro depois de observar 12,0% e 14,1% em Novembro e Outubro respectivamente.

Principais contribuições para a variação homóloga total

Para a variação homóloga de 8,5% registada em Dezembro no total da Indústria, os Agrupamentos de Bens de Consumo Não Duradouros e dos Bens de Energia com cerca de 4,3 pontos percentuais (p.p e 3,3 p.p.. respectivamente, foram decisivos para a taxa de variação homóloga apresentado pelo IPI total. Os Agrupamentos de Bens Intermédios e dos Bens de Equipamentos contribuíram com valores tenuemente positivos de (0,7 e 0,2 p.p.) respectivamente.

Gráfico 3 – Contribuições por Grandes Agrupamentos Industriais para a Taxa de Variação Homóloga Total do IPI



Em relação aos agrupamentos de 2 dígitos da CAE, verifica-se que no 4º trimestre de 2018, as divisões das Indústrias Extrativas e das Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de 4,4 p.p. e 3,8 p.p. respectivamente. As divisões das Indústrias de Madeira, Papel e Pasta, impressão contribuíram com cerca de 0,9 p.p.. As divisões das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuíram com valores tenuemente positivos de cerca de 0,2 p.p.. As Indústrias de Minerais não Metálicos e divisões das Indústrias do Coque, produtos petrolíferos, Químicas, Borrachas e Matérias plásticas contribuíram com valores ténues negativos de (-0,6 e -0,2 p.p.) respectivamente. As Indústrias de Equipamentos contribuíram com valores tenuemente negativos.

Quadro 1 – Contribuições por Agrupamento de 2 Dígitos da CAE para a Taxa de Variação Homóloga Total do IPI.

Divisões	Actividades	2018T3	2018T4
05+06+07+08	Extractivas	0.004	4.373
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	5.495	3.838
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0.046	0.875
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0.243	-0.153
23	Min_ Não Metálicos	-0.754	-0.593
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0.773	0.193
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0.003	-0.006
Total da Indústria		5.804	8.527



ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 4º Trimestre 2018

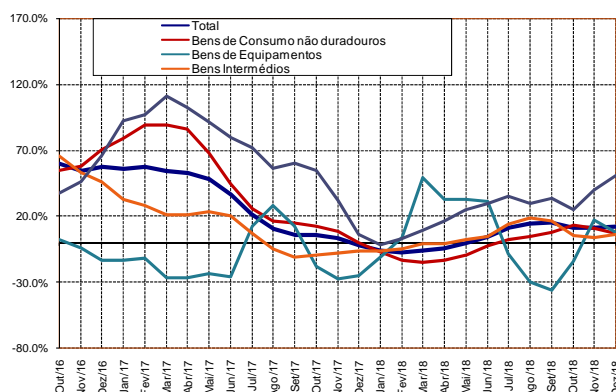
Variação Homóloga do IPPI Total: 11,8%

Gráfico 4 – Índice de Preços na Produção Industrial (2011=100)

O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) teve uma tendência de aceleração ao longo do 4º trimestre, tendo situado-se em 248,5% em Dezembro, depois de registar 240,5% e 234,7% em Novembro e Outubro respectivamente. Comparando com o trimestre anterior que se situara em 234,8%, verificou-se um aumento médio de preços na produção industrial em cerca de 6,4 p.p..

O IPPI apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga de 11,8%, o que compara com as taxas de 11,2% e 11,4% observadas em Novembro e Outubro respectivamente (a análise considera as taxas de variação homólogas calculadas sobre médias móveis de 3 meses).

Gráfico 5 – Variação homóloga do Índice de Preços na Produção Industrial (médias móveis de três meses) (2011=100)

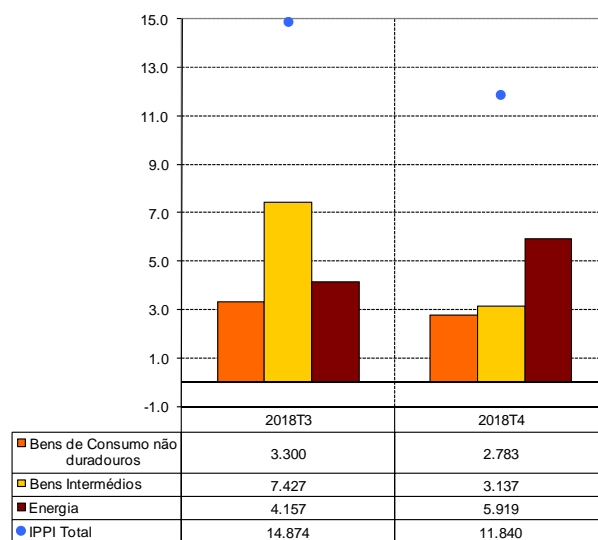


O Agrupamento de Bens de Energia observou em Dezembro uma apreciação positiva de preço em cerca de 50,5% depois de registar 39,5 % e 25,1% em Novembro e Outubro respectivamente. O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga positiva na ordem de 6,9%, depois de fixar-se em 11,0% e 13,2% em Novembro e Outubro designadamente, continuando com a tendência de aceleração de preços observada neste agrupamento desde Julho de 2018 que situara-se em 1,9%. O Agrupamento de Bens Intermedios observou variações homólogas positivas ao longo do trimestre em análise, tendo registado 6,4% em Dezembro depois de apresentar 4,1% e 5,9% em Novembro e Outubro respectivamente.

Principais contribuições para a variação homóloga total

No que se refere a principais contribuições para a variação homóloga positiva do IPPI total verifica-se que os Agrupamentos de Bens Intermedios e Bens de Energia contribuíram com cerca de 5,9 p.p. e 3,1 p.p. respectivamente. O Agrupamento Bens de Consumo não Duradouro contribuiu com cerca de 2,3 p.p..

Gráfico 6 – Contribuições por Grandes Agrupamentos Industriais para a Taxa de Variação Homóloga Total do IPPI



Considerando os Agrupamentos de 2 dígitos da CAE, as divisões das Indústrias de Madeira, papel e pasta, Impressão contribuíram com cerca de 4,5 p.p.. As divisões das Indústrias Extractivas e das Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de 3,7 p.p. e 3,6.p. para o IPPI total respectivamente. As Indústrias de Minerais não Metálicos contribuíram com cerca de 1,5 p.p.. As Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuíram com valor negativo de 1,0 p.p.. As divisões das Indústrias do Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas contribuíram com valor tenuemente negativo de 0,4 p.p..



Quadro 2 – Contribuições por agrupamento de 2 Dígitos da CAE para a Taxa de Variação Homóloga Total do IPPI

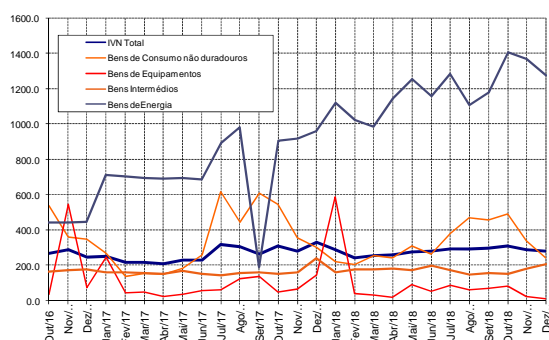
Divisões	Actividades	2018T3	2018T4
05+06+07+08	Extractivas	4.096	3.657
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	3.544	3.627
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	5.176	4.487
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	-0.456	-0.434
23	Min_ Não Metálicos	1.158	1.512
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	1.442	-1.011
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0.009	0.002
Total da Indústria		14.951	11.840

ÍNDICES DE ACTIVIDADE ECONÓMICA NA INDÚSTRIA – 4º Trimestre 2018

ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS

Variação Homóloga do IVN Total: -4,5%

Gráfico 7 – Índice de Volume de Negócios da Indústria (2011=100)



O Índice de Volume de Negócios da Indústria (IVNI) apresentou neste trimestre uma tendência de abrando, tendo alcançado Dezembro 283,2%, depois de registar 288,6% e 310,1% em Novembro e Outubro respectivamente.

O IVNI apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga de (-4,5%), uma significativa desaceleração face às taxas de 4,5% e 1,9% registadas em Novembro e Outubro respectivamente. (a análise considera as taxas de variação homólogas calculadas sobre médias móveis de 3 meses).

O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga negativa de (-10,4%), recuperando ligeiramente as taxas de (-14,5% e -11,2%) observados em Novembro e Outubro respectivamente.

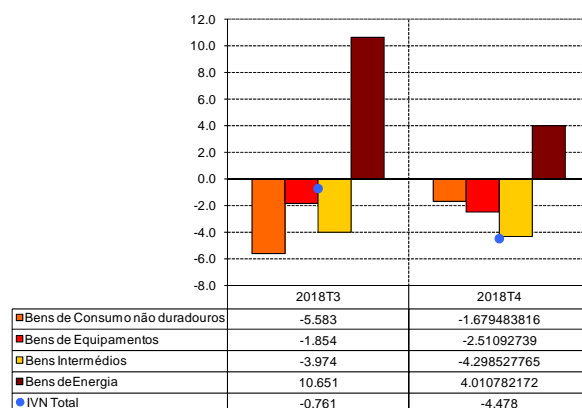
O Agrupamento de Bens de Energia apresentou variações homólogas positivas com tendência irregular ao longo do trimestre em análise, tendo alcançado 45,7% em Dezembro depois de passar por 96,3% e 77,6% em Novembro e Outubro respectivamente. O Agrupamento de Bens Intermédios que registou -1,8% em Dezembro, apresentou 3,1% e -3,0% em Novembro e Outubro designadamente.

Principais contribuições para a variação homóloga total

No trimestre em análise, o Agrupamento Bens de Energia contribuiu com cerca de 4,0 p.p. para o IVNI total. Os Agrupamentos de Bens Intermédios e dos Bens de Equipamentos contribuíram com valores negativos de (-4,3 e -2,5 p.p.) respectivamente.

mente. O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouros contribuiu com valor negativo de (-1,8 p.p.).

Gráfico 8 – Contribuições por Grandes Agrupamentos Industriais para a Taxa de Variação Homóloga Total do IVNI



Considerando os agrupamentos a 2 dígitos da CAE, no 4º trimestre de 2018, a divisão das Indústrias Extractivas contribuiu com cerca de 4,4 p.p. para a taxa de variação homóloga do IVNI total. As Indústrias de Madeira, Papel e pasta, Impressão e do Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borrachas e Matérias Plásticas contribuíram com valores tenuemente positivo de 0,7 e 0,3 p.p. respectivamente. A divisão das indústrias Alimentares, Bebida, Tabaco contribuiu com valor negativo de -7,5 p.p., As Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base e de Minerais não Metálicos contribuíram com valores negativos de (-1,4 e -0,9 p.p.) respectivamente.

Quadro 3– Contribuições por agrupamento de 2 Dígitos da CAE para a Taxa de Variação Homóloga Total do IVNI



Divisões	Actividades	2018T3	2018T4
05+06+07+08	Extractivas	9.953	4.359
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-8.740	-7.514
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0.251	0.748
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0.279	0.250
23	Min_ Não Metálicos	-1.100	-0.928
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-0.904	-1.394
	Equipamentos (inclui veículos		

se em 95,9% em Outubro, progredindo para 98,1% em Novembro e desacelerando para 95,2% em Dezembro.

O índice de Horas Trabalhadas (IHT) teve uma trajetória semelhante, tendo alcançado 96,5% em Outubro, acelerando para 99,1% e decrescendo para 95,1% em Dezembro.

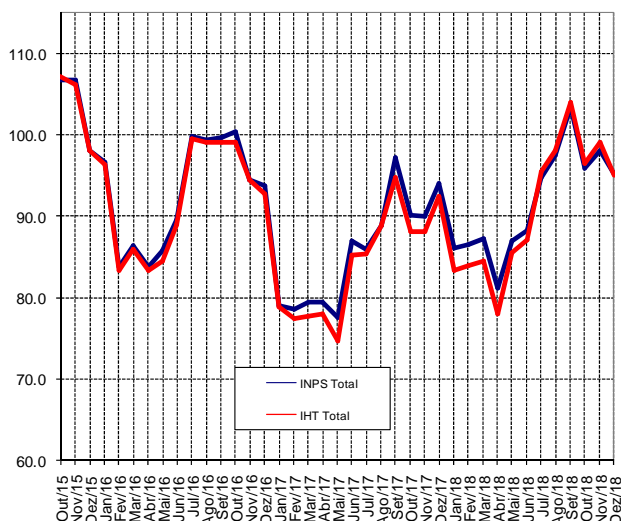
No presente trimestre, a variação homóloga do INPS foi de 5,5%. A variação homóloga do IHT foi de 8,2%, valor superior em cerca de 2,7 p.p. em relação a variação do INPS.

ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES

Variação Homóloga do INPS Total: 5,5%

Variação Homóloga do IHT Total: 8,2%

Gráfico 8– Índice de Emprego e de Horas trabalhadas (2011=100)



Os índices de Emprego (INPS) e de Horas Trabalhadas (IHT) têm evoluído de modo semelhante durante o período representado, apesar de ligeiro afastamento das trajetórias destas variáveis registado no período compreendido entre Janeiro de 2017 a Junho de 2018, notando-se um maior aumento do volume de emprego face às horas trabalhadas. No período entre Julho e Dezembro de 2018 denota-se uma considerável aproximação entre as duas linhas com um incremento dos índices das horas trabalhadas face aos de Emprego.

O Índice de Emprego na Indústria, teve uma tendência de crescimento irregular ao longo do presente trimestre tendo situado-

Principais contribuições para a variação homóloga total

Por Grandes Agrupamentos Industriais (GAI), Os Bens de Consumo não duradouro contribuíram com cerca de 4,5 p.p. para o INPS e cerca de 4,7 p.p. para IHT. Os Bens de Energia contribuíram com cerca de 0,8 p.p. para INPS e 3,1 p.p. para IHT. Os Bens Intermédios contribuíram com valores tenuemente positivos de cerca de 0,1 p.p. para o INPS e 0,3 p.p. para o IHT.

Por Agrupamentos da CAE a 2 dígitos, a divisão das Indústrias Alimentares e Bebidas contribuíram com cerca de 4,9 p.p. e 5,0 p.p. para a variação homóloga do INPS total e IHT total respectivamente. A divisão das Indústrias Extractivas contribuíram com cerca de 1,0 p.p para o INPS e cerca de 3,3 p.p. para o IHT. As indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuíram com valor tenuemente positivo de 0,1 p.p. tanto para INPS como para IHT. A contribuição dos restantes agrupamentos não foi significativo tanto para o INPS como para o IHT.

Quadro 4– Contribuições por agrupamento de 2 Dígitos da CAE para a Taxa de Variação Homóloga Total do INPS

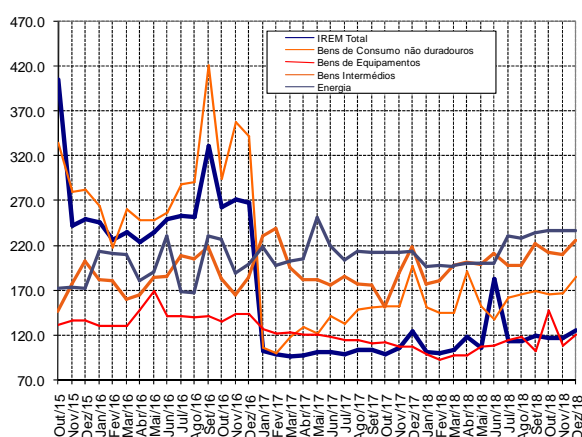
Divisões	Actividades	2018T3	2018T4
05+06+07+08	Extractivas	0.638	0.960
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	8.243	4.871
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0.216	-0.258
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0.099	0.027
23	Min_ Não Metálicos	-0.274	-0.220
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0.142	0.105
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0.005	0.022
Total da Indústria		8.637	5.507

Quadro 5– Contribuições por agrupamento de 2 Dígitos da CAE para a Taxa de Variação Homóloga Total do IHT

Divisões	Actividades	2018T3	2018T4
05+06+07+08	Extractivas	1.425	3.328
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	9.047	5.020
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0.280	0.014
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0.024	-0.012
23	Min_ Não Metálicos	-0.269	-0.218
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0.145	0.109
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0.003	0.004
Total da Indústria		10.648	8.244

Variação Homóloga do IREM Total: 9,2%

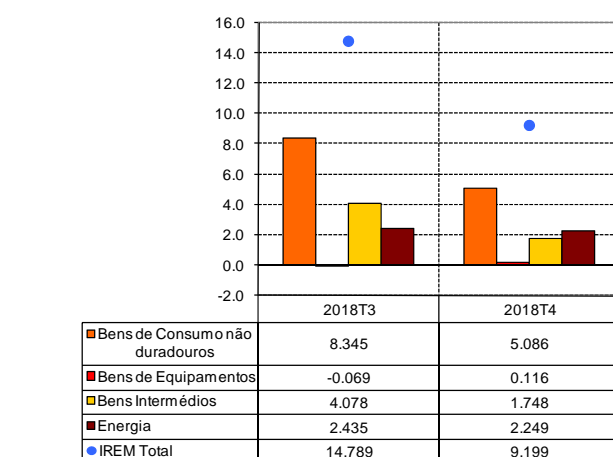
Gráfico 9– Índice de Remunerações (2011=100)



O Índice de Remunerações (IREM) teve uma tendência de comportamento irregular ao longo do 4º trimestre, tendo registado 117,6% em Outubro, desacelerando para 117,3% em Novembro e aumentando para 125,5% em Dezembro.

Em Dezembro, a taxa de variação homóloga das Remunerações para o total da Indústria foi de 9,2% (a análise considera as taxas de variação homólogas calculadas sobre médias móveis de 3 meses).

Gráfico 10– Contribuições por Grandes Agrupamentos Industriais para a Taxa de Variação Homóloga Total do IREM.



Considerando as contribuições dos GAI, no 4º trimestre de 2018, o Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro contribuiu com cerca de 5,1 p.p. para a taxa de variação homóloga positiva do IREM total. Os Agrupamentos de Bens de Energia e de Bens Intermedios contribuíram com cerca de 2,3 p.p. e 1,7 p.p. respectivamente.

Por Agrupamentos a 2 dígitos da CAE, A divisão das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuiu com 8,2 p.p.. As divisões das Indústrias Extractivas e Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de 4,4 p.p. e 3,6 p.p. respectivamente. A divisão das Indústrias do Coque, produtos petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias plásticas contribuíram com um valor de 1,2 p.p... As Indústrias de Minerais não Metálicos contribuíram com valor ténue positivo de 0,2 p.p.. A contribuição das Indústrias de Equipamentos, das Madeiras, papel e pasta, Impressão foi quase nula.

Quadro 6– Contribuições por agrupamento de 2 Dígitos da CAE para a Taxa de Variação Homóloga Total do IREM

Divisões	Actividades	2018T3	2018T4
05+06+07+08	Extractivas	7.110	5.213
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	6.115	1.501
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0.129	-0.201
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	1.081	0.912
23	Min_ Não Metálicos	-0.338	0.167
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0.691	1.583
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0.001	0.024
Total da Indústria		14.789	9.199



ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS





ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipa- mentos	Bens Intermedí- os	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petróli- feros, Qui- micos, Borracha e Plásticos	Minerais Não Metálicos	Minerais Metá- licos e Metalúrgica	de Base (inclui veículos automóveis e	
2011	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	
2012	110.4	96.3	100.8	99.1	237.5	194.6	97.2	75.2	90.9	112.2	103.1	88.3	
2013	122.4	163.8	144.4	94.1	224.6	181.6	137.3	92.0	90.2	103.7	100.9	42.7	
2014	156.5	223.4	240.1	112.1	313.4	248.6	172.6	191.7	182.5	160.0	106.5	58.1	
2015	163.7	254.3	195.1	113.8	307.8	234.6	195.2	215.7	210.0	176.3	101.6	63.0	
2016	160.0	233.3	184.9	110.7	342.6	240.2	186.3	197.6	126.1	184.4	103.6	18.9	
2017	185.2	309.1	147.3	96.5	531.8	364.0	213.2	136.5	151.8	110.9	101.6	18.9	

Índices mensais

Dez/16	133.2	121.1	168.6	106.0	375.7	269.7	109.3	228.8	85.7	172.2	103.6	4.0	
Jan/17	138.5	110.1	156.4	98.3	528.7	365.2	96.9	124.5	137.7	136.5	102.5	8.0	
Fev/17	136.4	94.5	157.7	101.9	520.5	357.9	104.0	94.7	122.5	113.1	96.5	14.0	
Mar/17	133.8	98.0	154.9	96.8	518.9	363.4	84.8	175.9	128.8	125.1	103.0	10.0	
Abr/17	132.1	101.9	152.3	92.4	522.0	359.1	83.4	183.2	139.8	145.1	97.5	8.0	
Mai/17	140.9	138.5	153.6	92.1	524.1	363.3	101.4	54.5	142.5	153.1	106.1	24.1	
Jun/17	185.6	303.2	144.0	100.2	525.9	360.9	204.4	155.9	146.7	142.2	109.2	18.1	
Jul/17	216.4	405.1	145.6	98.5	612.0	415.6	266.1	73.0	132.4	171.6	104.0	32.1	
Ago/17	225.7	438.1	134.6	104.5	586.5	401.3	289.4	173.3	171.2	179.7	99.7	34.1	
Set/17	220.4	439.0	138.7	100.0	554.5	381.0	287.9	178.4	155.2	167.6	96.9	24.1	
Out/17	215.2	422.2	133.7	96.2	570.6	357.7	278.3	133.1	184.5	181.5	101.7	12.0	
Nov/17	185.8	299.4	134.3	109.2	475.3	328.5	219.2	145.6	199.0	172.0	98.8	20.1	
Dez/17	148.4	159.6	134.4	107.6	442.6	313.8	133.8	146.1	167.9	162.5	101.4	22.1	
Jan/18	141.3	113.6	120.9	100.2	549.3	370.8	103.7	116.2	139.7	142.4	99.4	18.1	
Fev/18	136.4	115.4	119.6	92.4	544.6	372.0	101.9	103.5	151.4	95.6	91.9	16.0	
Mar/18	135.3	107.9	120.8	94.5	537.7	365.6	90.2	125.6	149.5	138.3	100.2	20.1	
Abr/18	156.0	165.9	129.0	104.0	539.5	374.4	133.8	107.9	187.4	136.6	102.0	12.0	
Mai/18	175.6	267.2	143.8	98.7	508.9	351.6	189.7	111.9	152.2	124.8	102.8	28.1	
Jun/18	211.2	397.9	142.0	93.4	583.4	395.2	257.4	140.4	175.8	109.6	103.7	12.0	
Jul/18	222.8	412.0	151.9	102.3	610.1	410.8	274.0	195.0	180.5	107.2	107.1	28.1	
Ago/18	241.2	501.0	158.9	98.1	595.6	400.8	322.2	119.4	185.4	137.8	106.7	40.1	
Set/18	237.0	502.2	157.4	94.1	572.8	384.3	322.0	125.5	169.6	142.3	101.8	10.0	
Out/18	204.7	357.4	148.2	105.1	538.7	369.6	249.2	125.8	159.3	156.3	102.5	24.1	
Nov/18	228.8	433.9	149.8	100.0	632.8	425.8	288.9	143.3	179.6	148.9	98.8	10.0	
Dez/18	162.8	171.5	149.2	113.6	526.8	372.1	137.2	393.8	172.8	128.1	103.6	2.0	





ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-12.6%	-23.7%	-2.7%	-3.3%	-6.2%	-5.7%	-21.6%	2.1%	-2.1%	-5.3%	0.3%	-40.0%
Jan/17	-10.8%	-30.0%	-3.8%	-3.0%	8.9%	7.7%	-25.3%	-11.7%	-5.0%	-8.1%	-0.4%	0.0%
Fev/17	-9.8%	-41.7%	-2.3%	-1.1%	12.2%	10.4%	-29.4%	-27.6%	16.7%	-11.4%	-1.4%	8.3%
Mar/17	0.1%	-7.1%	-2.8%	-3.0%	10.0%	9.4%	-7.9%	-11.8%	12.5%	-11.2%	-0.2%	23.1%
Abr/17	-1.6%	-2.7%	-0.9%	-2.0%	-0.4%	-0.6%	-4.7%	14.9%	0.6%	2.3%	-1.7%	0.0%
Mai/17	1.1%	14.9%	-0.9%	-3.4%	0.2%	0.5%	-1.0%	-8.8%	5.1%	10.4%	3.2%	31.3%
Jun/17	12.7%	60.6%	-2.4%	1.2%	0.4%	-0.2%	44.4%	-4.8%	4.3%	4.0%	2.0%	19.0%
Jul/17	18.4%	55.8%	-1.5%	2.2%	5.7%	5.2%	46.9%	-28.0%	-1.7%	6.0%	2.1%	48.0%
Ago/17	15.6%	35.4%	-4.3%	4.3%	3.8%	3.3%	32.9%	41.9%	6.8%	5.7%	-2.0%	13.5%
Set/17	5.6%	11.8%	-1.2%	-0.1%	1.7%	1.7%	11.0%	5.6%	1.9%	5.1%	-4.0%	7.1%
Out/17	-0.2%	1.3%	-2.9%	-0.8%	-2.4%	-4.8%	1.4%	14.2%	11.3%	1.9%	-0.8%	-22.2%
Nov/17	-6.0%	-10.7%	-0.1%	1.6%	-6.5%	-6.4%	-8.2%	-5.7%	5.4%	-1.5%	-0.3%	-20.0%
Dez/17	-11.6%	-24.1%	-1.1%	2.5%	-7.0%	-6.3%	-19.6%	-7.1%	2.3%	-1.0%	1.5%	-3.6%
Jan/18	-13.5%	-35.0%	-3.2%	1.3%	-1.4%	1.3%	-27.7%	-4.0%	-8.1%	-7.6%	-0.8%	11.1%
Fev/18	-10.4%	-32.1%	-3.8%	-5.3%	4.7%	4.3%	-25.7%	-10.3%	-9.4%	-16.0%	-2.3%	-6.7%
Mar/18	-3.1%	-13.3%	-3.6%	-4.4%	6.2%	4.9%	-12.9%	-5.6%	-4.0%	-6.1%	-0.4%	-3.6%
Abr/18	3.6%	15.5%	2.3%	1.3%	-0.6%	0.3%	10.2%	-2.4%	10.8%	-1.5%	0.9%	-11.1%
Mai/18	9.1%	39.0%	6.5%	2.2%	-2.2%	-1.8%	26.9%	2.5%	0.1%	7.9%	3.7%	25.0%
Jun/18	16.3%	53.6%	5.4%	-0.4%	2.9%	2.7%	40.4%	4.3%	5.4%	-7.2%	1.2%	-13.3%
Jul/18	12.3%	29.6%	5.5%	-0.6%	4.3%	3.3%	24.1%	24.2%	-1.3%	-7.9%	1.7%	30.8%
Ago/18	10.8%	21.7%	3.4%	-0.2%	5.1%	4.2%	18.4%	1.7%	6.5%	3.8%	1.2%	17.6%
Set/18	3.8%	7.9%	3.4%	0.2%	-0.6%	-0.9%	7.6%	-3.3%	-1.1%	9.2%	-0.6%	-2.5%
Out/18	-2.6%	-3.9%	-0.8%	1.0%	-4.0%	-3.4%	-2.7%	-15.7%	-4.0%	12.7%	-1.4%	-5.1%
Nov/18	-1.8%	-4.9%	-1.9%	0.6%	2.2%	2.2%	-3.7%	6.4%	-1.1%	2.5%	-2.5%	-40.5%
Dez/18	-11.1%	-25.6%	-1.8%	6.5%	-2.6%	-1.0%	-21.5%	68.0%	0.6%	-3.2%	0.6%	-18.2%





ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação homóloga (mm3)

		GAI				Agrupamentos de Indústrias						
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermédios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	5.2%	4.5%	-12.6%	-6.6%	40.7%	34.6%	2.8%	5.0%	-53.8%	-22.1%	-0.1%	-87.4%
Jan/17	12.2%	7.4%	-13.8%	0.4%	54.8%	51.9%	6.9%	-6.4%	-41.1%	-7.4%	-0.4%	-85.4%
Fev/17	9.6%	-2.3%	-16.8%	-6.2%	70.9%	63.8%	-5.4%	-26.9%	-43.6%	-15.5%	-0.7%	-83.1%
Mar/17	10.0%	6.9%	-21.1%	-10.3%	70.6%	65.2%	-8.9%	-34.3%	-29.4%	-17.6%	-1.7%	-66.0%
Abr/17	7.1%	5.5%	-22.1%	-12.0%	60.2%	53.3%	-12.5%	-20.2%	-32.8%	-14.6%	-1.8%	-53.6%
Mai/17	2.7%	15.2%	-23.2%	-18.0%	45.6%	41.5%	-21.2%	-19.4%	2.3%	-8.7%	-1.3%	0.0%
Jun/17	4.1%	8.3%	-21.3%	-14.4%	43.0%	38.3%	-14.1%	-21.2%	29.1%	-10.8%	2.5%	13.6%
Jul/17	2.2%	3.1%	-20.9%	-14.8%	38.3%	34.1%	-12.1%	-38.5%	57.0%	-14.5%	2.8%	48.0%
Ago/17	4.1%	3.5%	-22.6%	-9.6%	34.2%	30.2%	-5.9%	-22.9%	106.8%	-14.9%	1.3%	50.0%
Set/17	5.1%	9.8%	-23.7%	-12.0%	28.5%	24.9%	-0.5%	-25.6%	105.6%	-14.7%	-3.3%	40.6%
Out/17	8.3%	17.2%	-24.9%	-11.7%	28.5%	20.9%	6.8%	-22.2%	69.8%	-9.3%	-3.9%	34.6%
Nov/17	7.1%	11.0%	-23.0%	-7.4%	28.7%	20.5%	4.7%	-33.4%	69.1%	-4.8%	-3.2%	40.0%
Dez/17	8.3%	10.4%	-21.7%	-1.8%	27.7%	19.8%	7.4%	-39.3%	76.7%	-0.4%	-2.0%	125.0%
Jan/18	5.1%	2.4%	-21.2%	2.4%	15.6%	12.7%	4.0%	-34.1%	71.0%	0.2%	-2.4%	150.0%
Fev/18	4.4%	19.3%	-22.3%	-2.0%	7.8%	6.4%	9.4%	-18.3%	32.7%	-5.1%	-3.3%	115.4%
Mar/18	1.1%	11.3%	-23.0%	-3.3%	4.0%	2.0%	3.5%	-12.6%	13.3%	0.4%	-3.5%	68.8%
Abr/18	6.3%	32.2%	-20.5%	-0.1%	3.9%	2.9%	19.7%	-25.7%	24.9%	-3.3%	-1.0%	50.0%
Mai/18	14.8%	59.9%	-14.6%	5.7%	1.4%	0.5%	53.4%	-16.5%	19.0%	-5.6%	-0.6%	42.9%
Jun/18	18.4%	52.9%	-7.8%	4.0%	3.8%	3.5%	49.2%	-8.5%	20.1%	-15.7%	-1.4%	4.0%
Jul/18	12.3%	27.2%	-1.2%	1.3%	2.4%	1.6%	26.1%	57.9%	20.6%	-26.8%	-1.8%	-8.1%
Ago/18	7.6%	14.4%	6.7%	-3.1%	3.8%	2.5%	12.3%	13.1%	20.3%	-28.1%	1.4%	-4.8%
Set/18	5.8%	10.4%	11.8%	-2.8%	1.5%	-0.2%	8.9%	3.6%	16.7%	-25.4%	5.0%	-13.3%
Out/18	3.3%	4.7%	14.1%	-1.1%	-0.3%	1.3%	4.4%	-23.5%	0.7%	-17.5%	4.2%	5.7%
Nov/18	7.9%	11.5%	12.0%	-2.0%	9.0%	10.5%	9.5%	-13.7%	-5.6%	-14.1%	1.9%	-21.4%
Dez/18	8.5%	9.3%	11.1%	1.9%	14.1%	16.7%	7.0%	56.0%	-7.2%	-16.0%	1.0%	-33.3%



ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipa- mentos	Bens Intermedí- os	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Petrolíferos, Químicas, Borra- cha e Matérias	Minerais Não Metálicos	Minerais Metá- licos e Metalúrgica	de Base e Metalúrgica (inclui veículos automóveis e
2011	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2012	95.3	108.3		89.6	102.9	101.9	105.2	105.5	109.0	87.7	79.7	106.4
2013	105.9	121.7		100.2	106.0	133.2	116.2	144.8	109.2	87.4	80.5	133.9
2014	109.0	129.9	109.2	96.7	118.8	136.1	122.1	122.8	106.0	94.8	84.9	111.9
2015	128.1	123.8	117.3	136.7	117.5	194.2	119.7	128.1	107.9	102.5	109.7	120.1
2016	167.7	171.4	115.2	176.0	140.1	230.9	173.5	148.2	134.7	129.7	136.5	118.0
2017	214.6	215.6	100.9	210.0	221.0	454.8	196.7	160.8	193.2	141.2	174.8	103.3

Índices mensais

Dez/16	236.2	227.9	198.4	237.1	248.2	379.3	224.9	157.5	167.2	146.4	178.5	203.3
Jan/17	222.9	234.9	79.5	211.0	214.2	322.9	214.8	189.7	199.3	153.0	169.8	81.4
Fev/17	232.2	245.2	75.4	221.2	215.9	335.9	229.0	157.2	198.8	153.6	172.1	77.3
Mar/17	224.7	238.2	79.2	212.0	214.1	327.1	218.3	148.1	194.4	153.3	172.8	81.2
Abr/17	228.0	241.8	79.2	223.7	180.2	352.0	219.1	173.2	200.4	130.3	172.8	81.2
Mai/17	219.3	235.6	81.6	211.5	177.6	308.4	210.3	197.8	197.8	138.4	178.9	83.6
Jun/17	196.2	189.3	74.1	199.6	195.6	305.8	178.0	136.2	181.6	144.5	165.0	75.9
Jul/17	199.8	204.4	186.9	189.8	212.3	300.8	186.7	150.9	196.9	134.8	161.5	191.4
Ago/17	205.8	206.2	122.9	189.4	260.5	334.9	187.5	150.9	195.4	133.6	165.7	125.9
Set/17	207.1	199.6	82.8	203.2	238.2	349.8	181.7	153.6	187.9	137.6	176.3	84.8
Out/17	216.2	200.1	89.8	222.5	236.1	390.6	184.7	181.9	205.4	130.6	180.8	92.0
Nov/17	216.5	202.0	89.8	221.2	237.3	395.8	182.3	182.3	206.8	136.2	183.0	92.0
Dez/17	214.6	202.5	122.6	219.0	227.6	383.8	182.6	182.2	203.4	133.8	182.4	125.6
Jan/18	209.4	204.3	122.6	204.7	233.9	354.1	186.3	182.1	190.2	152.9	161.9	125.6
Fev/18	216.0	205.3	122.6	217.5	235.5	362.2	188.2	180.8	184.1	132.5	191.8	125.6
Mar/18	215.3	200.9	104.1	220.0	235.7	362.4	185.6	205.3	172.6	137.6	192.2	106.6
Abr/18	224.8	224.2	83.8	218.4	238.0	364.2	204.8	181.6	192.9	146.3	181.1	85.8
Mai/18	226.7	221.5	131.7	224.3	240.8	373.3	201.4	181.4	198.9	151.8	191.0	134.9
Jun/18	218.9	202.7	92.3	225.5	238.3	364.4	187.7	181.3	189.1	166.6	193.6	94.5
Jul/18	238.3	217.2	88.4	236.4	312.3	406.0	198.9	519.2	166.8	177.6	181.6	90.6
Ago/18	230.0	208.5	90.7	225.9	314.9	411.8	188.9	527.2	166.2	164.3	168.1	92.9
Set/18	236.2	231.2	73.4	216.7	321.8	378.9	205.8	541.0	170.7	164.0	171.0	75.2
Out/18	234.7	246.0	90.7	209.0	282.3	305.5	216.6	572.1	173.5	181.4	172.1	92.9
Nov/18	240.5	190.5	143.8	247.7	388.8	511.8	178.6	523.3	177.6	176.4	175.4	147.3
Dez/18	248.5	210.1	90.7	248.0	383.6	521.9	195.5	487.6	174.7	178.3	165.6	92.9



ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	6.7%	9.1%	12.1%	1.3%	22.4%	11.3%	6.8%	3.3%	1.2%	3.8%	1.9%	12.1%
Jan/17	2.9%	8.6%	-6.4%	-3.1%	7.9%	1.9%	3.7%	10.7%	7.0%	2.5%	-0.3%	-6.4%
Fev/17	1.5%	7.8%	-6.2%	-2.2%	-4.5%	-4.0%	4.6%	0.7%	6.3%	1.6%	-0.9%	-6.2%
Mar/17	-1.7%	1.5%	-33.7%	-3.7%	-5.0%	-5.0%	-1.0%	-1.9%	4.8%	1.5%	-1.1%	-33.7%
Abr/17	0.7%	1.0%	-0.1%	2.0%	-5.3%	3.0%	0.7%	-3.3%	0.2%	-5.0%	0.6%	-0.1%
Mai/17	-1.9%	-1.3%	2.7%	-1.5%	-6.3%	-2.7%	-2.8%	8.5%	-0.2%	-3.5%	1.3%	2.7%
Jun/17	-4.2%	-6.8%	-2.1%	-1.9%	-3.2%	-2.2%	-6.2%	-2.3%	-2.2%	-2.1%	-1.5%	-2.1%
Jul/17	-4.4%	-5.6%	45.8%	-5.3%	5.8%	-5.3%	-5.3%	-4.4%	-0.6%	1.1%	-2.2%	45.8%
Ago/17	-2.2%	-4.7%	12.1%	-3.7%	14.2%	2.9%	-4.0%	-9.7%	-0.4%	-1.1%	-2.6%	12.1%
Set/17	1.8%	1.7%	2.3%	0.6%	6.4%	4.7%	0.7%	4.0%	1.1%	-1.7%	2.3%	2.3%
Out/17	2.7%	-0.7%	-24.7%	5.6%	3.3%	9.1%	-0.4%	6.8%	1.5%	-1.0%	3.8%	-24.7%
Nov/17	1.7%	-0.7%	-11.2%	5.2%	-3.2%	5.7%	-0.9%	6.4%	1.9%	0.6%	3.3%	-11.2%
Dez/17	1.2%	0.5%	15.2%	2.4%	-1.5%	3.0%	0.2%	5.5%	2.6%	-0.9%	1.1%	15.2%
Jan/18	-1.0%	0.7%	10.8%	-2.7%	-0.3%	-3.1%	0.3%	0.0%	-2.5%	5.6%	-3.5%	10.8%
Fev/18	-0.1%	0.5%	9.8%	-0.6%	-0.3%	-3.0%	1.1%	-0.3%	-3.8%	-0.9%	1.7%	9.8%
Mar/18	0.1%	-0.3%	-5.0%	0.2%	1.2%	-1.9%	0.5%	4.2%	-5.3%	0.9%	1.8%	-5.0%
Abr/18	2.4%	3.3%	-11.1%	2.1%	0.6%	0.9%	3.3%	-0.1%	0.5%	-1.5%	3.5%	-11.1%
Mai/18	1.6%	2.6%	2.9%	1.0%	0.7%	1.0%	2.3%	0.1%	2.7%	4.6%	-0.1%	2.9%
Jun/18	0.5%	0.3%	-3.7%	0.8%	0.4%	0.2%	0.4%	-4.2%	2.9%	6.6%	0.2%	-3.7%
Jul/18	2.0%	-1.1%	1.5%	2.7%	10.4%	3.8%	-1.0%	62.0%	-4.5%	6.7%	0.1%	1.5%
Ago/18	0.5%	-2.0%	-13.1%	0.2%	9.4%	3.4%	-2.1%	39.2%	-5.9%	2.5%	-4.0%	-13.1%
Set/18	2.5%	4.5%	-6.9%	-1.3%	9.6%	1.2%	3.2%	29.3%	-3.5%	-0.5%	-4.2%	-6.9%
Out/18	-0.5%	4.4%	0.9%	-4.0%	-3.2%	-8.4%	3.0%	3.3%	1.3%	0.8%	-1.8%	0.9%
Nov/18	1.5%	-2.6%	20.9%	3.3%	8.0%	9.1%	-1.7%	-0.2%	2.2%	2.4%	1.4%	20.9%
Dez/18	1.7%	-3.2%	5.6%	4.6%	6.2%	12.0%	-1.7%	-3.3%	0.8%	2.7%	-1.1%	5.6%



ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	57.2%	70.9%	-12.8%	46.0%	65.2%	40.6%	72.1%	6.7%	48.9%	33.9%	70.0%	-12.8%
Jan/17	55.8%	78.8%	-13.3%	33.4%	92.0%	43.6%	71.2%	12.3%	55.2%	31.4%	52.2%	-13.3%
Fev/17	57.4%	89.4%	-11.7%	28.2%	96.6%	39.2%	73.6%	14.1%	63.2%	30.3%	53.4%	-11.7%
Mar/17	54.4%	89.2%	-26.1%	21.1%	110.8%	33.2%	67.2%	13.1%	74.2%	30.3%	60.6%	-26.1%
Abr/17	52.9%	86.1%	-26.2%	21.5%	102.4%	34.8%	63.0%	8.5%	76.4%	26.0%	64.5%	-26.2%
Mai/17	48.1%	68.3%	-23.6%	24.0%	91.6%	43.5%	48.0%	16.4%	75.3%	21.2%	66.9%	-23.6%
Jun/17	36.4%	44.4%	-25.2%	20.8%	79.6%	39.4%	30.3%	12.1%	67.9%	17.2%	62.1%	-25.2%
Jul/17	21.3%	25.9%	12.6%	7.4%	71.8%	22.7%	15.3%	5.8%	48.1%	14.7%	41.3%	12.6%
Ago/17	10.2%	16.3%	28.4%	-4.1%	56.4%	8.0%	7.9%	-1.6%	32.7%	10.0%	20.0%	28.4%
Set/17	6.2%	14.8%	12.6%	-10.6%	59.9%	10.1%	3.7%	4.4%	21.7%	5.3%	6.9%	12.6%
Out/17	5.9%	12.7%	-17.5%	-8.8%	54.3%	18.6%	0.4%	15.2%	21.2%	-0.3%	4.6%	-17.5%
Nov/17	3.2%	8.6%	-26.9%	-7.3%	32.2%	19.2%	-5.0%	18.2%	22.2%	-3.5%	4.4%	-26.9%
Dez/17	-2.2%	-0.1%	-24.9%	-6.3%	6.5%	10.3%	-10.9%	20.7%	23.8%	-7.9%	3.6%	-24.9%
Jan/18	-5.9%	-7.3%	-11.0%	-5.8%	-1.6%	4.8%	-13.8%	9.1%	12.8%	-5.2%	0.4%	-11.0%
Fev/18	-7.4%	-13.5%	4.1%	-4.2%	2.8%	6.0%	-16.7%	8.1%	2.2%	-7.5%	3.0%	4.1%
Mar/18	-5.8%	-15.0%	49.1%	-0.3%	9.5%	9.4%	-15.4%	14.8%	-7.7%	-8.0%	6.0%	49.1%
Abr/18	-4.2%	-13.1%	32.7%	-0.1%	16.2%	7.3%	-13.2%	18.6%	-7.4%	-4.7%	9.2%	32.7%
Mai/18	-0.8%	-9.7%	33.1%	2.4%	24.9%	11.4%	-8.6%	9.5%	-4.8%	3.3%	7.6%	33.1%
Jun/18	4.2%	-2.8%	31.0%	5.3%	29.6%	14.1%	-2.2%	7.3%	0.2%	12.5%	9.5%	31.0%
Jul/18	11.1%	1.9%	-8.8%	14.2%	35.2%	25.0%	2.3%	81.9%	-3.8%	18.7%	12.0%	-8.8%
Ago/18	14.2%	4.7%	-29.3%	18.8%	29.5%	25.6%	4.2%	180.3%	-9.0%	23.1%	10.4%	-29.3%
Set/18	15.0%	7.7%	-35.7%	16.6%	33.5%	21.4%	6.8%	248.5%	-13.2%	24.6%	3.4%	-35.7%
Out/18	11.4%	13.2%	-13.8%	5.9%	25.1%	2.0%	10.4%	237.1%	-13.3%	26.9%	-2.2%	-13.8%
Nov/18	11.2%	11.0%	17.4%	4.1%	39.5%	5.3%	9.5%	216.0%	-13.0%	29.1%	-4.0%	17.4%
Dez/18	11.8%	6.9%	7.6%	6.4%	50.5%	14.5%	7.5%	189.7%	-14.6%	33.9%	-6.1%	7.6%



ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e plásticos	Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base (inclui veículos automóveis e aeronaves)
2011	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2012	104.1	112.0	77.7	84.6	235.0	194.4	100.3	93.5	105.6	102.9	78.9	73.8
2013	125.1	171.8	140.3	96.6	215.3	203.3	147.2	103.3	100.2	110.0	83.2	167.5
2014	166.5	265.8	527.6	96.9	271.0	230.1	214.1	118.5	79.5	131.5	120.7	25.7
2015	235.3	425.7	334.8	192.1	252.4	229.4	180.3	103.1	123.7	154.7	83.2	28.4
2016	186.1	297.2	395.5	117.9	293.5	249.9	237.8	130.4	71.5	168.5	138.0	7.0
2017	241.9	332.9	89.7	180.7	637.0	541.2	270.5	114.0	71.7	131.5	154.3	3.4

Índices mensais

Dez/16	245.7	347.8	73.8	179.2	450.1	373.1	285.8	142.4	52.9	257.3	187.5	1.2
Jan/17	251.0	269.2	247.7	160.5	714.4	559.2	231.5	91.5	58.9	187.8	186.8	1.5
Fev/17	214.8	139.2	46.5	163.2	704.0	550.9	171.1	86.6	57.9	160.8	154.4	2.3
Mar/17	215.0	155.6	51.3	159.3	697.5	552.4	145.8	107.8	57.5	190.3	168.6	2.4
Abr/17	208.3	151.8	23.2	153.5	693.3	574.3	130.8	97.0	62.7	168.9	159.4	1.8
Mai/17	228.0	185.0	36.7	170.4	695.8	611.6	156.2	81.4	64.1	186.5	172.1	3.6
Jun/17	231.2	263.1	58.6	151.6	689.9	543.4	218.8	84.9	61.1	185.9	156.5	2.4
Jul/17	319.4	618.5	60.7	145.1	894.9	666.7	429.2	88.4	88.6	198.7	158.3	11.3
Ago/17	305.6	444.7	123.9	159.0	984.4	727.2	334.7	142.3	95.8	215.4	170.7	1.3
Set/17	266.0	610.0	138.4	162.8	192.2	204.9	440.3	148.0	92.3	195.5	180.6	4.1
Out/17	310.9	546.6	47.8	153.2	906.0	620.7	402.3	111.4	77.4	223.0	171.1	5.0
Nov/17	279.7	356.1	67.5	160.9	920.2	699.0	256.6	164.6	72.4	228.0	177.5	6.7
Dez/17	332.6	303.5	146.1	239.7	960.1	767.2	374.0	167.7	97.5	207.7	189.5	10.2
Jan/18	290.4	224.3	586.9	161.6	1122.9	660.0	208.9	109.8	100.5	144.6	253.5	3.1
Fev/18	243.9	205.6	40.4	179.8	1024.1	729.8	221.3	97.4	88.3	101.5	162.5	2.8
Mar/18	254.9	257.7	32.3	178.6	985.9	657.6	221.3	137.9	87.0	143.2	184.3	2.9
Abr/18	258.9	246.2	20.3	183.7	1146.6	853.1	232.1	112.0	92.6	130.7	164.2	1.7
Mai/18	277.1	312.7	91.5	173.3	1254.5	734.4	252.8	121.4	89.6	139.1	192.2	10.6
Jun/18	280.6	267.2	55.4	197.3	1159.1	1108.3	221.3	134.9	98.3	139.7	179.4	1.8
Jul/18	295.5	382.8	86.6	172.9	1284.1	731.7	314.8	81.9	142.0	100.6	181.3	3.5
Ago/18	292.6	470.0	61.5	151.2	1109.1	623.3	349.9	114.1	98.2	134.9	161.6	5.0
Set/18	296.2	459.0	68.8	155.8	1181.2	712.7	334.0	84.6	108.4	156.2	168.5	1.3
Out/18	310.1	493.6	82.7	153.5	1408.1	667.3	376.2	140.1	115.2	153.8	164.5	8.8
Nov/18	288.6	340.3	25.6	182.4	1372.2	772.8	285.4	111.7	102.5	171.2	181.8	2.2
Dez/18	283.2	246.4	11.7	208.1	1278.9	999.0	225.7	485.6	97.4	147.1	177.9	0.6





ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-7.6%	-13.3%	2.7%	-7.8%	0.1%	1.6%	-22.3%	-0.3%	-11.0%	38.3%	5.6%	-51.8%
Jan/17	-2.3%	-21.5%	32.3%	-1.1%	20.1%	16.4%	-16.4%	-10.4%	-6.1%	-10.3%	4.5%	13.7%
Fev/17	-9.4%	-22.9%	-57.5%	-1.9%	16.2%	14.6%	-16.3%	-16.8%	-23.0%	-12.8%	-18.3%	27.6%
Mar/17	-4.3%	-25.4%	-6.1%	-4.0%	13.2%	12.1%	-20.3%	-10.8%	2.7%	-11.1%	-3.6%	25.4%
Abr/17	-6.3%	-20.8%	-65.0%	-1.5%	-1.0%	0.9%	-18.4%	1.9%	2.2%	-3.5%	-5.4%	4.4%
Mai/17	2.1%	10.3%	-8.1%	1.5%	-0.4%	3.6%	-3.3%	-1.8%	3.5%	5.0%	3.7%	18.3%
Jun/17	2.5%	21.8%	6.5%	-1.6%	-0.4%	-0.5%	16.9%	-8.0%	2.0%	-0.8%	-2.4%	-0.1%
Jul/17	16.7%	77.8%	31.7%	-1.8%	9.7%	5.3%	59.0%	-3.3%	13.8%	5.5%	-0.2%	121.8%
Ago/17	10.0%	24.3%	55.9%	-2.4%	12.7%	6.3%	22.2%	23.9%	14.8%	5.0%	-0.3%	-13.2%
Set/17	4.1%	26.2%	32.8%	2.5%	-19.4%	-17.5%	22.5%	20.0%	12.7%	1.6%	5.0%	10.8%
Out/17	-1.0%	-4.3%	-4.0%	1.7%	0.5%	-2.9%	-2.2%	6.1%	-4.0%	4.0%	2.5%	-38.0%
Nov/17	-2.9%	-5.5%	-18.2%	0.4%	-3.1%	-1.8%	-6.6%	5.5%	-8.8%	2.0%	1.3%	52.4%
Dez/17	7.8%	-20.3%	3.1%	16.1%	38.0%	36.9%	-6.0%	4.6%	2.1%	1.9%	1.7%	39.2%
Jan/18	-2.2%	-26.7%	206.2%	1.5%	7.8%	1.9%	-18.7%	-0.4%	9.3%	-11.9%	15.3%	-8.9%
Fev/18	-4.0%	-17.0%	-3.4%	3.4%	3.5%	1.4%	-4.2%	-15.2%	5.9%	-21.8%	-2.4%	-19.6%
Mar/18	-9.0%	-6.2%	-14.7%	-10.5%	0.8%	-5.1%	-19.0%	-8.0%	-3.7%	-14.2%	-0.9%	-45.8%
Abr/18	-4.0%	3.2%	-85.9%	4.2%	0.8%	9.4%	3.6%	0.6%	-2.9%	-3.6%	-14.9%	-16.0%
Mai/18	4.4%	15.1%	55.0%	-1.2%	7.3%	0.2%	4.7%	6.9%	0.5%	10.0%	5.8%	107.3%
Jun/18	3.3%	1.2%	16.0%	3.5%	5.1%	20.1%	0.0%	-0.8%	4.2%	-0.9%	-0.9%	-7.2%
Jul/18	4.5%	16.5%	39.7%	-1.9%	3.9%	-4.5%	11.7%	-8.2%	17.6%	-7.4%	3.2%	13.2%
Ago/18	1.8%	16.3%	-12.8%	-4.1%	-3.9%	-4.3%	12.3%	-2.2%	2.6%	-1.1%	-5.5%	-35.2%
Set/18	1.8%	17.1%	6.6%	-8.0%	0.6%	-16.1%	12.7%	-15.2%	3.0%	4.4%	-2.1%	-4.7%
Out/18	1.6%	8.4%	-1.8%	-4.0%	3.5%	-3.1%	6.1%	20.7%	-7.7%	13.6%	-3.3%	53.0%
Nov/18	-0.4%	-9.1%	-16.8%	6.8%	7.1%	7.5%	-6.1%	-0.7%	1.4%	8.2%	4.1%	-18.9%
Dez/18	-1.5%	-16.4%	-32.2%	10.6%	2.5%	13.3%	-10.9%	119.2%	-3.4%	-1.9%	1.8%	-6.0%



ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	
Dez/16	37.7%	30.0%	1.6%	49.1%	47.0%	43.5%	31.1%	15.3%	30.8%	9.1%	50.9%	-82.3%	
Jan/17	52.4%	31.5%	98.1%	55.7%	65.6%	65.3%	34.4%	0.7%	42.6%	24.8%	74.2%	-77.3%	
Fev/17	55.7%	31.1%	23.2%	52.5%	121.7%	121.3%	27.7%	-20.2%	0.5%	16.5%	58.7%	7.4%	
Mar/17	58.2%	21.5%	83.3%	46.9%	132.2%	131.6%	9.5%	-26.5%	22.4%	17.9%	73.3%	130.2%	
Abr/17	46.1%	-1.5%	-15.2%	38.0%	126.0%	116.9%	-11.3%	-21.6%	32.8%	17.6%	66.5%	105.3%	
Mai/17	39.6%	15.9%	-26.2%	29.4%	94.4%	93.1%	-14.5%	-17.9%	89.9%	8.7%	60.8%	108.9%	
Jun/17	21.1%	-12.6%	-49.1%	22.0%	71.1%	72.1%	-22.5%	-30.6%	71.7%	-5.6%	38.9%	148.7%	
Jul/17	21.8%	22.9%	-65.3%	15.2%	59.9%	55.9%	4.8%	-30.5%	74.1%	29.3%	14.3%	226.9%	
Ago/17	15.1%	11.5%	-62.2%	9.6%	61.7%	55.7%	2.6%	-16.9%	50.0%	108.2%	-5.0%	65.4%	
Set/17	9.0%	27.9%	-43.3%	-7.3%	34.0%	32.5%	1.0%	4.1%	36.5%	383.1%	-4.3%	28.6%	
Out/17	3.5%	4.9%	-11.7%	-11.2%	42.8%	35.9%	-10.6%	-1.5%	12.0%	78.5%	1.7%	-4.8%	
Nov/17	-1.5%	5.1%	-60.2%	-15.2%	50.9%	39.3%	-13.2%	-1.7%	-8.2%	15.5%	-9.7%	118.0%	
Dez/17	6.0%	-3.4%	-60.1%	6.8%	108.1%	87.7%	4.9%	3.2%	5.4%	-14.9%	-13.0%	529.5%	
Jan/18	14.9%	-9.9%	-7.6%	9.6%	86.8%	64.2%	2.0%	14.8%	22.7%	-16.4%	-4.1%	404.5%	
Fev/18	21.8%	-3.0%	110.2%	15.6%	66.3%	45.4%	16.8%	17.0%	68.7%	-25.1%	14.5%	218.0%	
Mar/18	15.9%	21.9%	90.9%	7.7%	48.1%	23.2%	18.8%	20.7%	58.3%	-27.7%	17.7%	37.6%	
Abr/18	18.7%	58.9%	-23.2%	13.9%	50.7%	33.6%	50.7%	19.2%	50.5%	-27.8%	5.9%	10.8%	
Mai/18	21.4%	65.9%	29.5%	10.9%	62.3%	29.2%	63.1%	29.7%	46.1%	-24.3%	8.1%	94.2%	
Jun/18	22.3%	37.7%	41.1%	16.6%	71.2%	55.9%	39.6%	39.9%	49.3%	-24.3%	9.8%	80.3%	
Jul/18	9.6%	-9.7%	49.6%	16.4%	62.1%	41.3%	-1.9%	32.8%	54.3%	-33.6%	13.6%	-8.0%	
Ago/18	1.5%	-15.6%	-16.3%	14.4%	38.3%	27.1%	-9.8%	4.9%	37.8%	-37.5%	7.6%	-31.3%	
Set/18	-0.8%	-21.6%	-32.8%	2.8%	72.6%	29.3%	-17.1%	-25.9%	25.9%	-35.7%	0.3%	-41.0%	
Out/18	1.9%	-11.2%	-31.3%	-3.0%	77.6%	29.0%	-9.9%	-15.7%	21.2%	-29.8%	-5.3%	45.7%	
Nov/18	4.5%	-14.5%	-30.1%	3.1%	96.3%	41.2%	-9.4%	-20.7%	34.7%	-25.6%	-2.7%	-22.4%	
Dez/18	-4.5%	-10.4%	-54.1%	-1.8%	45.7%	16.9%	-14.1%	66.2%	27.4%	-28.3%	-2.6%	-47.6%	





ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Petroíferos, Químicas, Borracha e Matérias plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
2011	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2012	99.9	98.4	100.7	99.2	156.3	116.6	97.5	96.8	126.8	96.0	104.4	91.3
2013	102.9	99.6	144.3	104.1	182.1	145.3	97.9	92.8	149.0	86.6	117.2	75.2
2014	104.0	99.0	203.7	105.4	199.7	157.8	97.1	90.5	157.2	86.7	142.2	54.5
2015	102.2	98.6	162.1	97.6	214.9	156.1	96.1	86.4	155.6	83.2	129.1	30.5
2016	98.5	94.9	157.1	95.6	202.0	150.5	92.7	84.5	144.1	79.8	127.4	27.3
2017	86.6	80.0	213.1	91.7	195.2	142.3	79.6	79.7	122.5	55.0	151.1	17.1

Índices mensais

Dez/16	93.8	90.6	133.5	92.6	182.7	142.6	88.9	81.0	121.3	74.3	119.8	16.9
Jan/17	79.0	73.3	128.3	85.5	178.5	135.3	71.6	81.0	121.6	75.5	117.9	17.3
Fev/17	78.5	71.5	128.9	89.9	182.6	137.2	70.9	82.6	121.7	70.3	117.6	17.3
Mar/17	79.4	72.4	127.1	90.3	186.7	138.2	72.1	81.1	109.9	75.4	118.6	17.3
Abr/17	79.4	73.5	125.3	85.3	191.2	139.6	72.1	79.1	109.7	83.4	115.7	17.3
Mai/17	77.6	71.1	125.3	84.9	193.6	141.1	69.9	79.1	109.2	78.0	115.7	17.3
Jun/17	86.9	82.2	118.6	89.4	194.5	141.6	81.2	79.0	105.1	77.2	119.1	17.3
Jul/17	85.9	81.0	116.2	87.5	204.3	146.1	79.9	79.0	107.9	74.0	112.0	17.3
Ago/17	88.8	83.9	110.7	91.6	201.9	144.9	83.6	79.0	105.3	72.6	109.1	17.3
Set/17	97.2	86.4	114.3	126.2	201.8	145.2	93.7	79.0	108.0	72.6	111.2	17.3
Out/17	90.1	87.6	111.0	83.7	201.8	145.0	85.1	79.0	107.2	74.9	110.0	16.9
Nov/17	89.9	86.2	111.0	88.3	201.7	145.0	84.8	79.0	107.2	75.9	109.1	16.9
Dez/17	94.1	91.4	111.0	89.0	200.7	144.1	89.8	79.0	111.1	75.5	109.2	16.9
Jan/18	86.1	81.0	99.2	90.2	200.2	143.6	80.6	79.4	110.5	58.4	103.9	16.9
Fev/18	86.5	80.5	100.4	94.7	200.2	143.6	81.1	79.4	110.4	59.9	104.6	16.9
Mar/18	87.3	81.6	100.4	94.3	200.2	143.6	82.1	79.4	110.2	56.5	104.6	16.9
Abr/18	81.1	75.3	110.2	86.0	204.4	146.3	74.4	76.7	111.1	63.2	108.4	20.1
Mai/18	87.0	84.0	115.5	80.8	204.4	146.3	81.6	76.7	103.4	61.4	111.1	17.7
Jun/18	88.2	85.5	117.3	81.3	204.4	145.1	83.1	75.5	110.6	61.7	111.8	17.7
Jul/18	94.7	92.6	123.5	83.7	219.9	152.2	90.6	75.5	110.7	36.5	114.4	17.7
Ago/18	97.4	96.6	125.4	81.1	222.1	152.9	93.4	76.1	111.1	60.1	115.3	17.7
Set/18	103.4	103.8	126.0	82.7	224.8	158.5	100.2	73.9	111.6	57.6	117.8	17.7
Out/18	95.9	93.2	119.7	87.0	224.9	158.4	91.4	73.9	107.9	60.0	112.2	19.0
Nov/18	98.1	95.9	124.7	87.5	225.5	158.7	93.9	73.9	113.6	56.7	113.8	19.0
Dez/18	95.2	92.2	124.7	87.3	225.5	158.5	90.5	75.3	107.4	58.9	113.6	19.0





ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermédios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-2.0%	-2.5%	-2.6%	0.0%	-0.8%	-0.6%	-2.4%	0.0%	4.7%	-0.4%	-1.8%	0.0%
Jan/17	-7.4%	-9.4%	-2.2%	-1.0%	-0.9%	-1.9%	-9.2%	0.0%	4.5%	-0.2%	-1.4%	0.7%
Fev/17	-6.0%	-8.4%	-1.1%	0.7%	1.7%	-0.3%	-7.7%	0.7%	0.1%	-1.8%	-0.6%	0.7%
Mar/17	-5.7%	-7.7%	-1.6%	-0.9%	0.7%	-1.0%	-7.3%	0.1%	-3.1%	0.5%	-0.3%	0.7%
Abr/17	0.2%	0.1%	-0.8%	-0.1%	2.3%	1.1%	0.3%	-0.8%	-3.4%	3.6%	-0.6%	0.0%
Mai/17	-0.4%	-0.2%	-1.0%	-1.9%	2.0%	0.9%	-0.5%	-1.4%	-3.6%	3.3%	-0.6%	0.0%
Jun/17	3.2%	4.5%	-2.3%	-0.3%	1.4%	0.8%	4.2%	-0.9%	-1.5%	0.8%	0.1%	0.0%
Jul/17	2.7%	3.3%	-2.5%	0.8%	2.3%	1.5%	3.5%	-0.1%	-0.6%	-4.0%	-1.1%	0.0%
Ago/17	4.5%	5.5%	-4.0%	2.6%	1.4%	0.9%	6.0%	-0.1%	-1.2%	-2.4%	-1.9%	0.0%
Set/17	3.9%	1.7%	-1.2%	13.7%	1.2%	0.8%	5.1%	0.0%	0.9%	-2.1%	-2.3%	0.0%
Out/17	1.5%	2.6%	-1.5%	-1.3%	-0.4%	-0.2%	2.0%	0.0%	-0.2%	0.4%	-0.6%	-0.7%
Nov/17	0.4%	0.9%	0.1%	-1.1%	0.0%	0.0%	0.5%	0.0%	0.6%	1.5%	0.0%	-0.7%
Dez/17	-1.1%	1.9%	-1.0%	-12.5%	-0.2%	-0.3%	-1.5%	0.0%	1.0%	1.3%	-0.6%	-0.7%
Jan/18	-1.5%	-2.5%	-3.5%	2.5%	-0.3%	-0.3%	-1.7%	0.2%	1.0%	-7.3%	-1.9%	0.0%
Fev/18	-1.3%	-2.2%	-3.3%	2.4%	-0.2%	-0.3%	-1.4%	0.2%	1.0%	-7.6%	-1.4%	0.0%
Mar/18	-2.5%	-3.9%	-3.4%	1.9%	-0.1%	-0.1%	-3.1%	0.2%	-0.3%	-9.8%	-1.5%	0.0%
Abr/18	-1.9%	-2.3%	3.7%	-1.5%	0.7%	0.6%	-2.6%	-1.2%	0.2%	2.8%	1.4%	6.3%
Mai/18	0.2%	1.5%	4.8%	-5.1%	0.7%	0.6%	0.2%	-1.2%	-2.1%	0.8%	2.1%	1.6%
Jun/18	0.4%	1.6%	5.2%	-5.0%	0.7%	0.4%	0.4%	-1.7%	0.1%	2.9%	2.2%	1.5%
Jul/18	5.3%	7.1%	3.9%	-0.9%	2.5%	1.3%	6.8%	-0.5%	-0.1%	-14.3%	1.8%	-4.3%
Ago/18	3.9%	4.8%	2.8%	0.1%	2.8%	1.5%	4.6%	-0.3%	2.4%	-0.8%	1.3%	0.0%
Set/18	5.4%	6.7%	2.4%	0.6%	3.2%	3.0%	6.4%	-0.7%	0.3%	-2.6%	1.8%	0.0%
Out/18	0.4%	0.2%	-1.0%	1.3%	0.7%	1.3%	0.3%	-0.7%	-0.8%	15.2%	-0.6%	2.4%
Nov/18	0.2%	-0.2%	-0.2%	2.5%	0.5%	1.2%	0.2%	-1.0%	0.7%	-1.9%	-0.4%	2.4%
Dez/18	-2.7%	-4.0%	-0.3%	1.8%	0.1%	0.0%	-3.4%	0.6%	-1.3%	0.7%	-1.2%	2.3%



ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-7.4%	-6.6%	-14.5%	-7.3%	-15.1%	-9.5%	-6.9%	-4.2%	-17.9%	-8.8%	-7.5%	-16.4%
Jan/17	-11.4%	-11.6%	-14.4%	-8.5%	-16.7%	-11.6%	-11.9%	-4.2%	-13.0%	-8.8%	-7.6%	-14.7%
Fev/17	-9.8%	-10.1%	-15.5%	-7.6%	-12.3%	-9.9%	-10.3%	-3.6%	-11.4%	-8.1%	-8.3%	-12.8%
Mar/17	-11.2%	-12.3%	-18.4%	-8.1%	-8.3%	-9.1%	-12.3%	-3.4%	-13.6%	-4.7%	-9.2%	-10.8%
Abr/17	-6.6%	-6.4%	-19.3%	-7.4%	-2.2%	-5.1%	-6.7%	-4.1%	-16.2%	1.5%	-10.0%	-10.3%
Mai/17	-7.6%	-7.8%	-23.0%	-8.2%	0.5%	-3.1%	-8.4%	-4.2%	-12.8%	5.1%	-10.8%	-19.2%
Jun/17	-5.8%	-5.7%	-22.5%	-7.2%	2.0%	-1.1%	-6.6%	-3.8%	-6.6%	5.9%	-9.3%	-18.7%
Jul/17	-8.9%	-10.8%	-22.6%	-6.1%	9.3%	2.4%	-11.1%	-2.5%	1.6%	0.2%	-9.3%	-16.1%
Ago/17	-9.4%	-12.2%	-21.2%	-3.5%	16.4%	5.2%	-11.7%	-2.6%	0.4%	-2.5%	-10.0%	-2.8%
Set/17	-9.0%	-14.7%	-21.3%	9.6%	17.8%	5.1%	-11.0%	-2.5%	1.3%	-4.4%	-12.0%	1.0%
Out/17	-7.7%	-12.9%	-21.2%	10.3%	13.6%	2.9%	-9.3%	-2.5%	1.1%	-3.1%	-11.9%	0.9%
Nov/17	-5.8%	-10.5%	-19.0%	11.0%	11.3%	1.9%	-6.8%	-2.4%	-3.1%	-1.0%	-10.5%	0.7%
Dez/17	-5.0%	-6.5%	-17.6%	-2.9%	12.0%	2.3%	-5.9%	-2.4%	-6.6%	0.7%	-9.4%	0.0%
Jan/18	1.0%	0.7%	-18.7%	0.6%	12.7%	3.9%	1.9%	-2.3%	-9.7%	-6.4%	-9.9%	-0.7%
Fev/18	6.1%	7.5%	-20.5%	2.2%	10.5%	3.9%	8.8%	-2.7%	-8.9%	-12.0%	-10.6%	-1.4%
Mar/18	9.7%	12.0%	-21.9%	5.1%	9.6%	4.9%	13.7%	-2.6%	-6.2%	-20.9%	-11.6%	-2.1%
Abr/18	7.4%	9.2%	-18.4%	3.6%	7.9%	4.5%	10.5%	-3.0%	-2.8%	-21.6%	-9.8%	4.1%
Mai/18	8.1%	11.1%	-13.6%	0.3%	6.6%	4.1%	11.2%	-2.8%	-1.3%	-23.5%	-7.4%	5.7%
Jun/18	5.1%	8.0%	-7.1%	-4.4%	5.9%	3.7%	7.2%	-3.6%	0.3%	-21.9%	-5.5%	7.3%
Jul/18	7.8%	11.9%	-1.0%	-6.1%	6.1%	3.5%	10.6%	-4.0%	0.8%	-30.4%	-2.7%	2.7%
Ago/18	7.1%	11.1%	6.0%	-8.3%	7.6%	4.1%	9.2%	-4.2%	4.4%	-29.3%	0.4%	2.7%
Set/18	8.6%	16.5%	9.9%	-19.0%	9.7%	6.3%	10.5%	-4.9%	3.8%	-29.6%	4.6%	2.7%
Out/18	7.4%	13.8%	10.4%	-16.8%	11.0%	8.0%	8.6%	-5.5%	3.1%	-19.2%	4.6%	6.0%
Nov/18	7.2%	12.6%	10.2%	-13.7%	11.6%	9.3%	8.3%	-6.4%	3.3%	-21.9%	4.1%	9.2%
Dez/18	5.5%	6.1%	10.9%	0.3%	11.9%	9.6%	6.2%	-5.9%	1.0%	-22.4%	3.5%	12.6%



ÍNDICE DAS HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Petroliíferos, Químicas, Borracha e plásticos	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
2011	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2012	99.3	97.7	100.8	98.6	160.0	116.7	97.1	94.1	126.0	96.3	102.9	91.3
2013	99.4	97.6	100.4	98.9	162.0	118.6	97.0	93.9	127.3	95.5	102.9	90.0
2014	104.1	98.2	210.9	105.5	222.6	164.2	96.9	87.5	157.6	87.2	141.6	60.0
2015	102.0	97.5	167.4	97.8	238.1	162.5	95.6	83.7	156.0	83.2	128.7	34.0
2016	98.0	93.4	164.1	95.7	223.5	155.9	91.7	82.1	144.5	77.7	127.3	29.7
2017	83.5	77.9	124.4	91.6	175.2	129.6	78.1	75.8	122.4	54.0	113.3	18.4

Índices mensais

Dez/16	92.7	87.9	144.5	93.4	206.2	149.7	86.9	81.7	119.9	74.8	121.9	18.0
Jan/17	78.8	72.9	139.1	85.5	183.5	134.3	71.7	77.0	120.2	75.9	119.9	18.3
Fev/17	77.4	70.2	139.7	88.8	187.6	136.1	70.0	76.1	120.3	70.7	119.6	18.3
Mar/17	77.7	70.4	138.7	89.1	192.1	137.2	70.7	74.1	108.6	75.8	120.6	19.1
Abr/17	78.0	71.5	136.1	85.4	197.0	138.6	70.7	75.8	108.2	83.9	117.6	18.5
Mai/17	74.6	67.0	136.1	85.7	199.1	139.8	66.7	75.3	108.6	78.4	117.6	18.5
Jun/17	85.2	79.7	129.1	89.6	199.6	140.2	79.4	74.3	104.5	77.7	121.0	18.5
Jul/17	85.3	79.3	126.5	87.7	229.8	153.2	78.8	74.3	108.6	74.4	113.8	18.5
Ago/17	88.8	82.8	118.3	92.5	227.1	152.0	83.1	76.6	104.7	73.0	109.8	18.5
Set/17	94.8	85.2	121.9	126.6	146.7	117.5	92.8	74.3	106.3	73.0	112.0	18.5
Out/17	88.1	86.6	118.5	83.9	146.7	117.4	84.7	76.3	106.6	75.3	110.8	18.2
Nov/17	88.1	85.5	118.5	88.6	146.6	117.4	84.7	76.3	106.6	76.3	110.1	18.2
Dez/17	92.4	90.9	118.5	89.2	143.7	115.6	89.9	76.3	110.4	75.9	109.9	18.2
Jan/18	83.4	79.3	108.8	90.6	143.4	115.3	79.5	77.1	109.9	58.7	105.5	18.2
Fev/18	83.9	79.1	108.0	94.8	142.1	114.7	80.3	76.3	106.8	60.2	105.2	18.2
Mar/18	84.5	79.9	108.6	94.7	143.4	115.3	80.9	77.5	108.7	56.8	105.6	18.2
Abr/18	78.0	73.3	115.1	86.4	148.1	118.1	73.0	74.1	109.4	63.6	109.1	18.2
Mai/18	85.5	83.3	124.2	83.4	148.1	118.1	81.5	82.6	102.2	61.8	112.8	17.5
Jun/18	87.1	85.7	123.5	81.7	148.1	116.9	83.8	74.9	106.8	62.0	112.5	17.1
Jul/18	95.5	92.3	129.9	84.6	248.2	160.1	90.9	76.1	105.8	36.7	115.1	17.3
Ago/18	98.1	95.7	135.2	83.7	250.7	160.8	93.2	82.7	106.7	60.4	117.0	18.0
Set/18	103.9	102.6	137.6	85.4	253.8	166.6	99.6	81.7	109.8	58.0	119.5	19.5
Out/18	96.5	92.8	131.7	87.7	253.8	166.5	91.6	73.2	104.6	60.3	114.1	21.0
Nov/18	99.1	95.5	129.4	90.0	254.6	166.8	94.1	80.3	111.9	57.0	114.4	17.3
Dez/18	95.1	90.8	129.4	88.3	254.6	166.7	89.7	76.2	105.6	59.2	114.2	17.3





ÍNDICE DAS HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-2.2%	-2.8%	-1.8%	0.1%	-0.2%	-0.3%	-2.8%	0.4%	5.3%	-0.6%	-1.4%	0.0%
Jan/17	-7.1%	-9.1%	-2.2%	0.6%	-3.3%	-3.3%	-8.9%	-1.5%	4.5%	32.8%	-1.4%	0.5%
Fev/17	-6.4%	-8.5%	-1.1%	0.0%	-1.4%	-2.2%	-7.8%	-2.3%	0.1%	-1.8%	-0.7%	0.5%
Mar/17	-6.0%	-7.6%	-1.4%	-1.6%	-2.4%	-3.0%	-7.1%	-3.2%	-3.1%	0.5%	-0.4%	2.0%
Abr/17	-0.4%	-0.7%	-0.7%	-0.1%	2.4%	1.0%	-0.5%	-0.6%	-3.4%	3.6%	-0.6%	0.4%
Mai/17	-1.2%	-1.5%	-0.9%	-1.2%	2.0%	0.9%	-1.6%	-0.4%	-3.5%	3.3%	-0.6%	0.4%
Jun/17	3.2%	4.4%	-2.3%	0.2%	1.3%	0.7%	4.2%	0.1%	-1.3%	0.8%	0.1%	-1.0%
Jul/17	3.1%	3.6%	-2.4%	0.9%	5.5%	3.5%	3.8%	-0.7%	0.1%	-4.0%	-1.1%	0.0%
Ago/17	5.8%	7.0%	-4.6%	2.6%	4.5%	2.8%	7.3%	0.6%	-1.2%	-2.4%	-2.2%	0.0%
Set/17	3.7%	2.3%	-1.9%	13.7%	-8.0%	-5.1%	5.5%	0.0%	0.6%	-2.1%	-2.6%	0.0%
Out/17	1.0%	2.9%	-2.2%	-1.3%	-13.8%	-8.5%	2.3%	0.9%	-0.6%	0.4%	-0.9%	-0.6%
Nov/17	-0.2%	1.1%	0.1%	-1.3%	-15.5%	-9.0%	0.6%	-0.1%	0.6%	1.5%	0.1%	-0.6%
Dez/17	-0.9%	2.2%	-0.9%	-12.5%	-0.7%	-0.6%	-1.1%	0.9%	1.3%	1.3%	-0.6%	-0.6%
Jan/18	-1.8%	-2.8%	-2.7%	2.6%	-0.8%	-0.6%	-2.0%	0.3%	1.0%	-7.3%	-1.6%	0.0%
Fev/18	-1.6%	-2.5%	-3.0%	2.3%	-1.0%	-0.8%	-1.7%	0.0%	0.1%	-7.6%	-1.5%	0.0%
Mar/18	-3.0%	-4.4%	-3.0%	2.0%	-0.1%	-0.1%	-3.6%	0.5%	-0.5%	-9.8%	-1.3%	0.0%
Abr/18	-2.1%	-2.5%	1.9%	-1.5%	1.1%	0.8%	-2.7%	-1.3%	-0.2%	2.8%	1.1%	0.0%
Mai/18	0.6%	1.8%	4.9%	-4.1%	1.4%	1.0%	0.5%	2.8%	-1.4%	0.8%	2.4%	-1.3%
Jun/18	1.0%	2.5%	4.3%	-4.9%	1.1%	0.5%	1.2%	-1.1%	-0.6%	2.9%	2.1%	-1.9%
Jul/18	7.0%	7.9%	4.1%	-0.7%	22.5%	11.9%	7.5%	0.9%	-1.1%	-14.3%	1.8%	-1.8%
Ago/18	4.7%	4.8%	2.9%	0.1%	18.8%	10.8%	4.6%	0.0%	1.4%	-0.8%	1.2%	1.0%
Set/18	6.0%	6.2%	3.6%	1.5%	16.3%	11.3%	5.9%	2.9%	0.9%	-2.6%	2.0%	4.4%
Out/18	0.4%	0.2%	0.4%	1.2%	0.7%	1.3%	0.2%	-1.2%	-0.4%	15.2%	-0.3%	6.8%
Nov/18	0.3%	-0.1%	-1.4%	2.4%	0.5%	1.2%	0.3%	-1.0%	1.6%	-1.9%	-0.7%	-1.3%
Dez/18	-3.0%	-4.1%	-2.0%	1.1%	0.1%	0.0%	-3.5%	-2.3%	-1.3%	0.7%	-1.5%	-3.9%



ÍNDICE DAS HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-8.1%	-7.4%	-10.7%	-8.2%	-15.4%	-9.7%	-7.7%	0.5%	-18.6%	-29.7%	-6.1%	-18.4%
Jan/17	-11.5%	-11.7%	-11.2%	-7.8%	-19.0%	-13.1%	-12.1%	-1.7%	-13.1%	-6.5%	-6.5%	-13.7%
Fev/17	-10.4%	-10.4%	-12.5%	-7.7%	-17.4%	-13.1%	-10.6%	-4.7%	-10.8%	-7.0%	-7.3%	-7.6%
Mar/17	-11.9%	-12.3%	-16.2%	-8.7%	-16.2%	-13.1%	-12.3%	-9.0%	-12.7%	-4.7%	-8.7%	-7.8%
Abr/17	-7.7%	-7.1%	-17.4%	-7.8%	-10.6%	-8.6%	-7.3%	-10.3%	-15.4%	1.5%	-9.4%	-8.2%
Mai/17	-9.2%	-9.3%	-21.2%	-7.9%	-7.9%	-6.5%	-9.6%	-9.4%	-11.8%	5.1%	-10.2%	-17.3%
Jun/17	-7.4%	-7.2%	-20.6%	-6.9%	-6.4%	-5.4%	-7.8%	-8.1%	-4.8%	5.9%	-8.3%	-18.5%
Jul/17	-10.2%	-12.1%	-20.5%	-5.9%	3.5%	-1.1%	-12.1%	-6.8%	4.4%	0.2%	-8.3%	-15.7%
Ago/17	-9.8%	-12.7%	-19.5%	-3.5%	13.4%	3.5%	-11.9%	-7.2%	3.1%	-2.5%	-9.3%	-2.9%
Set/17	-9.7%	-14.7%	-20.0%	9.7%	4.2%	-2.6%	-10.9%	-7.0%	3.7%	-4.4%	-11.6%	1.4%
Out/17	-8.6%	-12.5%	-21.0%	12.0%	-12.5%	-12.3%	-8.8%	-6.6%	2.5%	28.4%	-12.1%	1.5%
Nov/17	-7.4%	-10.0%	-19.4%	12.5%	-27.5%	-20.9%	-6.3%	-6.7%	-2.3%	31.5%	-11.1%	1.6%
Dez/17	-6.2%	-5.3%	-18.7%	-1.7%	-27.9%	-21.1%	-4.7%	-6.2%	-6.1%	34.0%	-10.4%	1.0%
Jan/18	-0.8%	1.3%	-19.2%	0.3%	-26.0%	-18.9%	2.5%	-4.4%	-9.2%	-6.4%	-10.5%	0.5%
Fev/18	4.3%	7.9%	-20.8%	2.6%	-25.6%	-17.7%	9.2%	-2.2%	-9.2%	-12.0%	-11.3%	-0.1%
Mar/18	7.6%	11.6%	-22.1%	6.3%	-23.8%	-15.3%	13.3%	1.6%	-6.8%	-20.9%	-12.1%	-2.0%
Abr/18	5.7%	9.5%	-20.0%	4.8%	-24.8%	-15.5%	10.8%	0.8%	-3.6%	-21.6%	-10.6%	-2.3%
Mai/18	7.7%	13.2%	-15.3%	1.6%	-25.2%	-15.4%	13.1%	4.0%	-1.6%	-23.5%	-7.9%	-4.0%
Jun/18	5.4%	11.0%	-9.6%	-3.5%	-25.4%	-15.6%	9.9%	2.8%	-0.9%	-21.9%	-6.1%	-4.8%
Jul/18	9.3%	15.6%	-3.6%	-5.1%	-13.4%	-8.8%	13.9%	4.3%	-2.1%	-30.4%	-3.4%	-6.5%
Ago/18	8.2%	13.2%	3.9%	-7.3%	-1.4%	-1.7%	11.0%	3.8%	0.5%	-29.3%	0.0%	-5.6%
Set/18	10.6%	17.5%	9.8%	-17.3%	24.7%	15.3%	11.4%	6.8%	0.9%	-29.6%	4.8%	-1.4%
Out/18	9.9%	14.3%	12.8%	-15.3%	45.7%	27.6%	9.1%	4.6%	1.1%	-19.2%	5.4%	5.9%
Nov/18	10.6%	13.0%	11.1%	-12.1%	73.2%	41.9%	8.8%	3.7%	2.1%	-21.9%	4.6%	5.1%
Dez/18	8.2%	6.1%	9.8%	1.6%	74.6%	42.7%	6.2%	0.3%	-0.5%	-22.4%	3.6%	1.6%



ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamen- tos	Bens Intermedíos	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pas- ta, Impressão	Petroíferos, Quími- cas, Borracha e Maté- rios	Minerais Não Metáli- cos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
2011	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
2012	115.7	104.2	117.8	109.9	165.0	137.3	107.5	109.1	118.0	101.1	109.1	99.2
2013	142.7	103.9	116.5	160.1	218.8	224.3	116.5	110.8	141.5	114.9	97.0	95.2
2014	157.9	131.0	167.0	176.0	196.1	210.3	148.1	114.6	153.2	74.4	124.7	60.9
2015	163.2	146.4	134.1	176.8	183.0	198.0	163.4	115.5	159.9	67.7	127.3	32.1
2016	175.8	161.5	139.3	178.4	202.6	210.8	177.2	150.2	148.9	76.6	134.1	20.7
2017	183.9	169.6	112.6	167.1	210.6	237.1	186.2	167.7	164.8	69.8	103.9	17.5

Índices mensais

Dez/16	267.9	341.8	143.8	184.3	199.4	201.1	357.9	166.6	128.7	83.4	153.1	14.6
Jan/17	101.9	105.9	126.6	231.1	218.4	222.8	109.9	166.6	135.8	87.6	264.4	16.7
Fev/17	98.9	99.8	121.6	238.8	198.2	207.1	111.0	176.1	131.6	79.1	256.4	16.0
Mar/17	96.9	118.7	123.5	195.7	202.9	210.5	128.0	153.3	130.2	83.9	158.2	15.9
Abr/17	97.6	128.8	121.0	182.6	205.0	203.2	128.4	174.5	129.2	98.5	170.8	18.3
Mai/17	101.6	121.9	121.1	182.1	251.5	239.5	124.6	174.5	128.9	86.1	164.7	18.4
Jun/17	101.5	140.7	118.7	175.9	219.2	215.0	141.8	165.0	128.0	87.0	146.0	18.4
Jul/17	99.0	132.3	114.4	185.5	204.5	207.4	137.5	152.1	127.6	83.2	151.9	18.4
Ago/17	103.4	148.8	115.2	177.7	213.4	214.8	149.5	165.0	128.5	82.6	138.3	18.4
Set/17	103.4	150.9	111.1	175.8	212.4	211.9	149.3	165.0	130.9	83.3	145.1	18.4
Out/17	99.2	151.7	111.9	151.6	212.4	211.6	147.5	166.6	134.4	58.1	106.8	17.3
Nov/17	106.3	152.6	107.5	189.5	212.0	211.5	167.2	166.6	134.4	77.8	108.9	17.3
Dez/17	124.6	197.5	107.6	218.8	214.0	235.7	205.7	166.6	136.1	60.9	131.0	17.4
Jan/18	101.5	151.2	98.9	177.5	196.2	200.5	149.7	170.2	228.8	68.0	131.4	17.4
Fev/18	100.4	145.1	92.2	180.3	197.3	201.2	148.0	169.9	223.3	87.2	118.8	17.4
Mar/18	103.9	145.5	97.7	198.4	197.3	201.2	147.5	170.2	223.4	64.9	170.6	17.4
Abr/18	117.7	191.5	97.6	201.1	199.7	206.1	184.0	161.0	221.7	63.8	183.4	19.2
Mai/18	106.2	152.1	107.6	198.5	199.7	206.1	150.1	163.2	219.5	105.0	169.3	19.3
Jun/18	182.4	137.6	108.9	210.8	199.7	207.3	371.3	165.8	223.4	105.7	196.9	19.3
Jul/18	113.1	162.3	114.8	198.3	230.2	230.6	157.4	166.6	224.4	95.7	175.1	19.2
Ago/18	113.7	165.3	118.8	198.0	228.5	229.1	160.3	165.8	224.3	88.7	175.6	19.2
Set/18	119.8	169.7	102.2	222.0	234.1	259.2	164.9	155.1	228.1	89.7	172.8	20.9
Out/18	117.6	165.1	146.9	211.9	237.1	240.3	162.1	152.7	227.0	90.4	195.9	21.0
Nov/18	117.3	167.0	108.3	209.9	236.8	240.1	163.4	152.8	231.7	70.9	192.0	21.0
Dez/18	125.5	185.2	121.2	226.0	236.8	256.7	181.6	152.6	227.4	90.0	180.0	21.0





ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)
Dez/16	-7.2%	-7.4%	0.7%	-6.1%	-4.8%	-6.6%	-6.6%	0.0%	2.4%	1.3%	-4.1%	7.3%
Jan/17	-20.1%	-19.0%	-2.1%	9.0%	-1.4%	0.1%	-18.9%	0.0%	4.6%	4.2%	20.3%	4.8%
Fev/17	-26.9%	-32.0%	-5.4%	12.8%	1.5%	2.4%	-29.7%	1.9%	0.7%	-1.7%	21.9%	3.2%
Mar/17	-36.5%	-40.7%	-5.2%	1.7%	0.6%	1.5%	-39.7%	-2.6%	0.4%	0.2%	0.8%	2.9%
Abr/17	-1.4%	7.0%	-1.5%	-7.3%	-2.2%	-3.1%	5.3%	1.6%	-1.7%	4.3%	-13.8%	3.4%
Mai/17	0.9%	6.4%	-0.1%	-9.2%	8.8%	5.2%	3.7%	-0.3%	-0.7%	2.7%	-15.7%	4.8%
Jun/17	1.6%	6.0%	-1.3%	-3.5%	2.5%	0.7%	3.6%	2.3%	-0.6%	1.1%	-2.5%	4.8%
Jul/17	0.5%	0.9%	-1.8%	0.6%	-0.1%	0.6%	2.3%	-4.4%	-0.4%	-5.6%	-3.9%	0.2%
Ago/17	0.6%	6.8%	-1.7%	-0.8%	-5.6%	-3.7%	6.2%	-1.9%	-0.1%	-1.4%	-5.7%	0.0%
Set/17	0.6%	2.4%	-2.2%	0.0%	-1.1%	-0.5%	1.7%	0.0%	0.7%	-1.4%	-0.2%	0.0%
Out/17	0.1%	4.5%	-0.7%	-6.3%	1.2%	0.7%	2.3%	3.0%	1.8%	-10.1%	-10.4%	-2.0%
Nov/17	1.0%	0.8%	-2.3%	2.3%	-0.2%	-0.5%	4.0%	0.3%	1.5%	-2.1%	-7.5%	-2.0%
Dez/17	6.9%	10.2%	-1.1%	8.3%	0.2%	3.8%	12.2%	0.3%	1.3%	-10.2%	-3.9%	-2.0%
Jan/18	0.7%	-0.1%	-4.0%	4.6%	-2.5%	-1.7%	0.4%	0.7%	23.3%	5.0%	7.1%	0.1%
Fev/18	-1.8%	-1.5%	-4.9%	-1.6%	-2.4%	-1.6%	-3.7%	0.6%	17.8%	4.5%	2.7%	0.1%
Mar/18	-6.3%	-10.5%	-3.3%	-3.5%	-2.8%	-5.4%	-11.6%	0.7%	14.8%	1.9%	10.4%	0.0%
Abr/18	5.3%	9.1%	-0.5%	4.2%	0.6%	0.9%	7.7%	-1.8%	-1.1%	-1.9%	12.4%	3.4%
Mai/18	1.8%	1.4%	5.4%	3.1%	0.4%	0.8%	0.4%	-1.3%	-0.6%	8.2%	10.7%	3.5%
Jun/18	23.9%	-1.6%	3.7%	2.1%	0.4%	1.0%	46.5%	-0.9%	0.0%	17.4%	5.0%	3.4%
Jul/18	-1.1%	-6.1%	5.5%	-0.5%	5.1%	4.0%	-3.8%	1.1%	0.4%	11.6%	-1.5%	0.2%
Ago/18	1.9%	2.9%	3.4%	-0.1%	4.6%	3.6%	1.5%	0.5%	0.7%	-5.3%	1.2%	0.0%
Set/18	-15.3%	6.9%	-2.0%	1.8%	5.2%	7.8%	-30.0%	-2.1%	0.7%	-5.5%	-4.4%	2.8%
Out/18	1.3%	0.6%	9.6%	2.2%	1.0%	1.3%	1.0%	-2.9%	0.4%	-2.0%	4.0%	3.0%
Nov/18	1.0%	0.3%	-2.9%	1.9%	1.2%	1.5%	0.6%	-2.7%	1.1%	-6.6%	3.0%	2.9%
Dez/18	1.6%	3.1%	5.3%	0.6%	0.4%	-0.3%	3.4%	-0.5%	-0.1%	0.1%	1.3%	0.2%



ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	
Dez/16	-10.6%	10.9%	4.7%	1.1%	18.8%	6.0%	-13.2%	43.3%	-5.7%	19.3%	8.9%	-22.4%	
Jan/17	-13.1%	-2.5%	2.6%	3.4%	8.4%	0.5%	-6.4%	41.8%	0.2%	26.6%	29.1%	-15.3%	
Fev/17	-35.0%	-28.3%	-1.4%	15.7%	3.0%	-1.7%	-29.2%	43.1%	2.8%	20.0%	54.9%	-8.4%	
Mar/17	-57.9%	-56.3%	-5.1%	27.2%	-2.5%	-0.4%	-55.7%	39.4%	3.9%	14.5%	58.2%	-1.7%	
Abr/17	-57.1%	-52.2%	-10.5%	21.9%	0.6%	4.0%	-52.6%	43.9%	2.2%	15.4%	36.0%	3.2%	
Mai/17	-57.3%	-51.2%	-18.4%	9.9%	13.4%	11.9%	-52.2%	26.6%	4.0%	18.9%	12.9%	-11.5%	
Jun/17	-57.5%	-48.0%	-21.3%	1.0%	12.3%	5.3%	-50.1%	14.9%	21.0%	22.4%	8.1%	1.1%	
Jul/17	-59.1%	-50.2%	-21.5%	-6.0%	14.4%	2.7%	-51.5%	-1.6%	23.9%	14.0%	0.9%	9.9%	
Ago/17	-59.8%	-49.5%	-17.4%	-10.0%	12.5%	0.8%	-51.5%	-3.6%	22.8%	11.4%	-3.2%	60.8%	
Set/17	-63.4%	-56.8%	-19.2%	-14.7%	11.3%	-0.2%	-58.2%	-3.6%	8.1%	6.4%	-9.1%	61.4%	
Out/17	-63.8%	-55.1%	-18.8%	-16.8%	2.3%	-3.5%	-57.2%	-0.6%	9.9%	-4.6%	-19.6%	45.4%	
Nov/17	-64.3%	-57.6%	-21.3%	-8.8%	-1.4%	-3.7%	-57.3%	-0.3%	8.9%	-9.0%	-24.7%	30.4%	
Dez/17	-58.9%	-49.5%	-22.7%	5.2%	3.8%	7.0%	-48.7%	0.0%	7.6%	-19.4%	-24.6%	19.1%	
Jan/18	-48.2%	-37.8%	-24.2%	1.0%	2.5%	5.1%	-36.5%	0.8%	26.9%	-18.7%	-32.8%	13.8%	
Fev/18	-30.3%	-9.8%	-23.8%	-11.9%	-1.4%	1.0%	-13.0%	-0.5%	48.5%	-13.6%	-43.4%	10.3%	
Mar/18	2.8%	36.2%	-22.3%	-16.4%	-4.6%	-5.9%	27.6%	2.9%	69.9%	-12.2%	-38.0%	7.2%	
Abr/18	9.8%	38.8%	-21.5%	-6.0%	-2.0%	-2.0%	30.5%	-0.6%	71.0%	-17.4%	-19.2%	7.2%	
Mai/18	10.7%	32.4%	-17.2%	6.7%	-9.5%	-6.1%	26.4%	-1.6%	71.1%	-12.9%	6.0%	5.9%	
Jun/18	35.1%	23.0%	-13.0%	12.9%	-11.3%	-5.8%	78.7%	-4.7%	72.1%	1.1%	14.1%	4.5%	
Jul/18	32.9%	14.5%	-6.5%	11.8%	-6.7%	-2.7%	68.0%	0.8%	73.5%	19.6%	17.0%	4.5%	
Ago/18	34.6%	10.3%	-1.7%	12.6%	3.4%	4.7%	60.7%	3.3%	75.0%	14.8%	25.5%	4.5%	
Set/18	13.4%	15.1%	-1.5%	14.7%	9.9%	13.4%	10.6%	1.1%	74.9%	10.0%	20.3%	7.4%	
Out/18	14.8%	10.8%	8.8%	25.1%	9.6%	14.2%	9.2%	-4.6%	72.6%	20.0%	39.5%	12.9%	
Nov/18	14.8%	10.2%	8.1%	24.6%	11.2%	16.5%	5.7%	-7.6%	71.9%	14.4%	55.4%	18.6%	
Dez/18	9.2%	3.1%	15.1%	15.7%	11.3%	11.9%	-2.6%	-8.4%	69.5%	27.6%	63.8%	21.3%	



BREVE NOTA TÉCNICA E METODOLÓGICA

A amostra dos Índices apresentados foi selecionada em três etapas usando como Universo de amostragem o Ficheiro de Unidades Estatísticas (FUE):

- Numa primeira fase, as posições a 5 Dígitos da CAE (Subclasses) foram hierarquizadas por ordem decrescente do Volume de Vendas e selecionadas todas aquelas cujo Volume de Vendas acumulado perfizesse 95,0% do total do Volume de Vendas da Indústria.
- Seguidamente, em cada Subclasse da CAE, as empresas foram hierarquizadas por ordem decrescente do Volume de Vendas e selecionadas todas aquelas cujo Volume de Vendas acumulado perfizesse 95,0% do total do Volume de Vendas da respectiva Subclasse.
- Por último, foram selecionados todos os produtos (posição a 8 Dígitos da CNBS) fabricados por essas empresas.

Os índices elementares são do tipo Dutot (com exceção do IPPI em que se usa a formulação de Jevons), isto é, são calculados pelo quociente entre a média dos valores observados no período corrente e a média desses valores no período base. O período base considerado foi o ano de 2011. Em seguida os índices elementares são agregados de acordo com a sua importância relativa no nível superior a que pertencem. A estrutura de ponderação é determinada a partir das variáveis pertinentes consoante o índice a calcular.

Deste modo, os índices para o total da Indústria são calculados por agregação dos índices elementares, e o mesmo se verifica para cada um dos Grandes Agrupamentos Industriais (GAI: Bens de Consumo Não Duradouro, Bens Intermédios, Bens de Equipamento e Bens de Energia) e para cada um dos restantes agregados combinando as Divisões da CAE (Indústria Extrativa; Indústria Alimentar, de Bebidas e Tabaco; Indústria da Madeira, Pasta de Papel e Papel, e Impressão; Indústria do Coque, Produtos Petrolíferos, Química, de Borracha e de Matérias Plásticas; Indústria de Minerais Não Metálicos; Indústria de Minerais Metálicos e de Produtos Metálicos; Indústria de Equipamentos incluindo Veículos automóveis e componentes).

Os Índices apresentados são de periodicidade mensal. No entanto, a descrição dos movimentos de curto prazo e a representação gráfica baseia-se em médias móveis de três termos. Este procedimento de alisamento anula parte da irregularidade das séries, tornando mais evidentes as componentes relevantes do ponto de vista económico, como sejam os movimentos cíclicos e de tendência. A contrapartida deste procedimento é a criação de algum atraso na identificação do movimento mais recente (correspondente a cada mês de divulgação), pois a informação associada ainda não pode ser expurgada da componente irregular.

Analiticamente privilegiou-se a utilização da taxa de variação homóloga. Estas taxas têm a vantagem de expurgarem a sazonalidade nas evoluções das variáveis, uma vez que se compara um dado período temporal com o período homólogo do ano precedente. Pelo contrário, as taxas de variação mensais (ou em cadeia) poderão conter ainda o efeito da sazonalidade.





NOTAS EXPLICATIVAS

Índice de Produção Industrial

O Índice de Produção Industrial (IPI) é um indicador que tem por finalidade medir as variações do volume da produção em intervalos curtos e regulares. Este índice dá uma medida da tendência no valor acrescentado a custo de fatores ao longo de um dado período de referência. Os índices são obtidos tendo por base o Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por via postal, junto de unidades estatísticas selecionadas a partir das empresas sedeadas no território nacional.

Índice de Preços na Produção Industrial

O Índice de Preços na Produção Industrial mostra a evolução mensal dos preços das transações nas atividades económicas. Os índices obtidos têm por base o Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por recolha directa, junto de unidades sedeadas no território nacional.

Índice de Volume de Negócios na Indústria

O Índice de Volume de Negócios na indústria dá uma medida da evolução do mercado de bens e serviços na indústria. Os índices obtidos têm por base o Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por recolha directa, junto de unidades sedeadas no território nacional.

Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria

Os Índices de Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas, dão uma medida da evolução do mercado de emprego, dos salários e vencimentos e do volume de trabalho na indústria. Os índices obtidos têm por base o Inquérito Mensal à Produção Industrial, realizado por recolha directa, junto de unidades sedeadas no território nacional.

Taxa de variação mensal

A variação mensal compara o nível das quantidades produzidas entre dois meses consecutivos. Embora seja um indicador que permite um acompanhamento corrente do andamento das quantidades, 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.

Variação mensal ($m, N; m-1, N$) com m representando o mês e N representando o ano:

$$VM_{m, m-1}^N = \frac{I_m^N}{I_{m-1}^N} \cdot 100 - 100$$

Os valores apresentados resultam do cálculo de médias móveis de três meses (mm3), para que as séries fiquem mais alisadas, expurgando comportamento irregular e permitindo uma maior percepção das tendências de curto prazo

Taxa de variação homóloga

A variação homóloga compara o nível das quantidades produzidas 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.

Variação homóloga ($m, N; m, N-1$) com m representando o mês e N representando o ano

$$VH_m^{N-1} = \frac{I_m^N}{I_m^{N-1}} \cdot 100 - 100$$

Os valores apresentados resultam do cálculo de médias móveis de três meses (mm3).



**Taxa de variação média dos últimos doze meses**

A variação média dos últimos doze meses compara o nível das quantidades produzidas dos últimos doze meses com os doze meses imediatamente anteriores. Por ser uma média móvel, esta taxa de variação é menos sensível a alterações.

Variação média últimos 12 meses no mês m

$$VM12_m = \frac{\sum_{m-12}^{m-1} I_m}{\sum_{m-23}^{m-2} I_m} \cdot 100 - 100$$

Contribuições

A contribuição representa o efeito individual de uma dada actividade industrial na formação de uma taxa de variação do índice total. Este indicador é apresentado em termos de pontos percentuais em relação à variação total. Assim, a contribuição de uma actividade industrial, por exemplo, para a variação mensal, representa o efeito de uma determinada actividade industrial na formação da taxa de variação entre um determinado índice e o índice observado no mês anterior.

Ponderadores

Ano	AGREGADO	IPI	IPPI	IVVN	INPS	IREM	INHT
2011	Total	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	2428,6	2428,6	2428,6	7542,6	4612,7	7492,6
	GAI - Bens de Equipamentos	31,2	31,2	31,2	102,7	94,1	101,6
	GAI - Bens Intermédios	6678,8	6678,8	6678,8	2119,4	3777,6	2182,4
	GAI - Energia	861,5	861,5	861,5	235,3	1515,6	223,5
	AGRUP - Extractivas	1244,5	1244,5	1244,5	689,2	2642,0	698,9
	AGRUP - Alimentares, Bebida, Tabaco	3592,3	3592,3	3592,3	7937,6	4931,4	7947,7
	AGRUP - Madeira, Papel e pasta, Impressão	545,6	545,6	545,6	447,3	265,5	445,0
	AGRUP - Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	559,0	559,0	559,0	319,6	293,3	284,7
	AGRUP - Min. Não Metálicos	385,8	385,8	385,8	251,5	427,0	259,3
	AGRUP - Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	3564,8	3564,8	3564,8	338,3	1412,0	347,1
	AGRUP - Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	108,0	108,0	108,0	16,6	28,8	17,4
2012	Total	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	2069,2	2429,1	2429,0	7529,8	4892,0	7478,1
	GAI - Bens de Equipamentos	31,8	29,2	37,6	107,3	87,0	106,2
	GAI - Bens Intermédios	6533,1	6680,1	5970,4	2080,7	3507,0	2148,5
	GAI - Energia	1365,9	861,7	1563,0	282,2	1514,0	267,2
	AGRUP - Extractivas	1754,1	1244,7	1981,7	743,1	2556,6	755,3
	AGRUP - Alimentares, Bebida, Tabaco	3279,4	3593,1	3659,1	7900,7	5204,0	7912,8
	AGRUP - Madeira, Papel e pasta, Impressão	451,0	545,7	534,1	432,8	237,4	423,2
	AGRUP - Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	556,6	559,1	513,8	315,9	277,2	282,2
	AGRUP - Min. Não Metálicos	370,8	385,9	406,8	249,0	366,6	258,3
	AGRUP - Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	3500,7	3563,5	2812,7	342,1	1331,9	350,9
	AGRUP - Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	87,4	108,1	91,8	16,5	26,3	17,3





Ano	AGREGADO	IPI	IPPI	IVVN	INPS	IREM	INHT
2013	GAI -Total	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	1796.7	2748.9	2843.5	7504.1	4215.3	7392.0
	GAI - Bens de Equipamentos	29.0		19.8	91.2	89.2	93.5
	GAI - Bens Intermédios	6534.4	6380.8	5430.0	2015.6	3604.6	2100.1
	GAI - Energia	1640.0	870.4	1706.7	389.1	2091.0	414.4
	AGRU- Extractivas	2028.2	1286.6	2181.3	813.0	2945.0	876.2
	AGRU- Alimentares, Bebida, Tabaco	2868.2	4147.1	3871.3	7719.7	4945.9	7697.1
	AGRU- Madeira, Papel e pasta, Impressão	364.5	650.4	518.7	419.9	215.6	419.3
	AGRU- Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_ Plásticas	468.9	662.9	624.8	467.2	290.0	425.8
	AGRU- Min. Não Metálicos	379.1	310.2	319.2	230.3	377.7	247.8
	AGRU- Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	3830.1	2849.9	2449.1	337.6	1205.1	320.4
	AGRU- Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	60.9	93.0	35.6	12.2	20.6	13.3
2014	GAI -Total	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	3213.6	3768.0	3565.6	7260.2	4028.6	7232.8
	GAI - Bens de Equipamentos	372.2	5.1	234.5	244.2	153.0	240.9
	GAI - Bens Intermédios	4364.9	4889.6	4839.0	1946.9	2911.9	1975.7
	GAI - Energia	2049.3	1337.3	1360.8	548.8	2906.5	550.6
	AGRU- Extractivas	2585.9	2284.6	1853.8	902.0	3708.8	910.7
	AGRU- Alimentares, Bebida, Tabaco	3827.9	4834.8	4771.7	7778.8	4863.1	7779.2
	AGRU- Madeira, Papel e pasta, Impressão	195.5	206.6	152.9	462.3	197.4	449.8
	AGRU- Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_ Plásticas	197.2	178.7	130.6	277.3	143.9	279.3
	AGRU- Min. Não Metálicos	423.2	449.1	369.7	136.9	202.2	139.9
	AGRU- Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	2764.4	2041.2	2700.3	372.9	823.3	373.9
	AGRU- Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	5.8	5.1	21.0	69.7	61.4	67.2
2015	GAI -Total	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	2045.7	3624.2	3014.7	7599.1	5598.9	7618.4
	GAI - Bens de Equipamentos	373.4	5.7	320.8	220.2	136.2	215.1
	GAI - Bens Intermédios	5013.5	4856.9	4788.6	1641.9	2449.8	1625.3
	GAI - Energia	2567.3	1513.3	1875.9	538.8	1815.1	541.1
	AGRU- Extractivas	3684.0	2088.0	2849.2	889.7	2472.4	885.1
	AGRU- Alimentares, Bebida, Tabaco	3089.7	4637.9	3989.1	7958.5	6379.0	7978.9
	AGRU- Madeira, Papel e pasta, Impressão	215.4	172.6	178.3	398.8	157.9	388.8
	AGRU- Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_ Plásticas	258.5	161.0	153.7	245.5	156.4	246.5
	AGRU- Min. Não Metálicos	501.7	396.7	396.1	116.1	98.1	116.2
	AGRU- Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	2244.4	2538.1	2425.4	359.3	717.7	354.4
	AGRU- Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	6.3	5.7	8.2	32.1	18.5	30.2



Ano	AGREGADO	IPI	IPPI	IVVN	INPS	IREM	IHT
2016	GAI Total	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	1 GAI -02: Bens de Consumo não duradouros	2634.2	2829.4	2925.3	7401.7	4708.1	7406.3
	GAI Bens de Equipamentos	351.4	5.1	841.3	192.2	133.3	195.6
	GAI Bens Intermedios	5209.8	6039.8	4672.8	1802.9	3134.4	1789.5
	GAI Energia	1804.6	1125.6	1560.6	603.1	2024.2	608.6
	AGRU Extractivas	2257.3	3931.6	10000.0	968.4	2955.1	973.5
	AGRU Alimentares, Bebida, Tabaco	3936.8	3839.0	1994.3	7831.4	5609.0	7844.3
	AGRU Madeira, Papel e pasta, Impressão	277.8	241.9	4032.7	423.6	194.1	408.8
	AGRU Coque, Produtos Petroliferos, Quimicas, Borracha e Mat_ Plásticas	336.0	166.7	177.6	262.7	135.1	262.7
	AGRU Min. Não Metálicos	650.0	432.8	98.7	131.2	124.3	127.0
	AGRU Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	2532.8	1382.8	502.6	324.4	954.7	328.0
	AGRU Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	9.4	5.1	3153.8	58.5	27.7	55.7
2017	GAI Total	10000	10000	10000	10000	10000	10000
	1 GAI -02: Bens de Consumo não duradouros	2428.6	3718.9	2900.4	7438.8	6192.9	7442.1
	GAI Bens de Equipamentos	31.2	3.2	155.0	145.7	95.9	150.8
	GAI Bens Intermedios	6678.8	5191.8	5166.7	1842.3	2103.4	1828.5
	GAI Energia	861.5	1086.1	1777.9	573.2	1607.7	578.6
	AGRU Extractivas	1244.5	2903.6	10000.0	971.4	2078.5	972.1
	AGRU Alimentares, Bebida, Tabaco	3592.3	4900.9	2234.8	7827.4	6724.8	7833.7
	AGRU Madeira, Papel e pasta, Impressão	545.6	180.6	3736.2	442.0	205.5	435.1
	AGRU Coque, Produtos Petroliferos, Quimicas, Borracha e Mat_ Plásticas	559.0	160.2	138.5	287.2	105.8	287.1
	AGRU Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	385.8	409.7	72.2	128.1	115.6	125.8
	AGRU Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	3564.8	1441.9	509.6	326.9	761.8	324.5





Agrupamentos	Correspondência à CAE	
	Cod.	Descrição
Extractivas	05	Extracção de hulha e lenhite
	06	Extracção de petróleo bruto e gás natural
	07	Extracção e preparação de minérios metálicos
	08	outras indústrias extractivas
Alimentares, Bebida, Tabaco	10	Indústrias alimentares
	11	Indústrias das bebidas
	12	Indústrias do tabaco
Madeira, Papel e pasta, Impressão	16	Indústrias da madeira e da cortiça, excepto mobiliário; fabricação de obras de cestaria e de espartaria
	17	Fabricação de pasta, de papel, de cartão e seus artigos
	18	Impressão e reprodução de suportes gravados
Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	20	Fabricação de produtos químicos e de fibras sintéticas ou artificiais (excepto produtos farmacêuticos)
	22	Fabricação de artigos de borracha e matérias plásticas
Min_ Não Metálicos	23	Fabricação de outros produtos minerais não metálicos
Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	24	Indústrias metalúrgicas de base
	25	Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamentos
Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	27	Fabricação de equipamento eléctrico
	28	Fabricação de máquinas e equipamentos, n.e.

