

# INDICADORES DE CURTO PRAZO



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA



# INDICADORES DE CURTO PRAZO

**3º Trimestre 2017**

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**

Manuel da Costa Gaspar

## **Vice-Presidente**

Valeriano da Conceição Levene

## **Vice-Presidente**

## **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

## **Direcção da obra**

Bede Cordeiro  
Director de Estatísticas Sectoriais e de Empresas

Adriano Atanasio Matsimbe  
Director Adjunto de Estatísticas Sectoriais e de Empresas

## **Produção**

Delfina Cumbe

Chefe de Departamento de Estatísticas de Bens e Ambiente

Marcelo Amós;

Alice Machavana

## **Análise de Qualidade**

Adriano Matsimbe

## **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:

**Bede Cordeiro - INE**

## Índice

<b>PREFÁCIO .....</b>	<b>1</b>
Variação Homóloga do IPI: 24,4% .....	3
Principais contribuições para a variação .....	3
homóloga total.....	3
<b>ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 3º Trimestre 2017.....</b>	<b>3</b>
Variação Homóloga do IPPI Total: 6,0% .....	5
Principais contribuições para a variação .....	5
homóloga total.....	5
<b>ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 3º Trimestre 2017 .....</b>	<b>5</b>
Variação Homóloga do IVN Total: 17,3% .....	7
Principais contribuições para a variação .....	7
homóloga total.....	7
<b>ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS.....</b>	<b>7</b>
Variação Homóloga do INPS Total: -9,9% .....	8
Variação Homóloga do IHT Total: -10,6% .....	8
Principais contribuições para a variação .....	8
homóloga total.....	8
Variação Homóloga do IREM Total: -11,5% .....	9
<b>ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS .....</b>	<b>11</b>



Série 1 - Edição 19

Dezembro de 2017

**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).

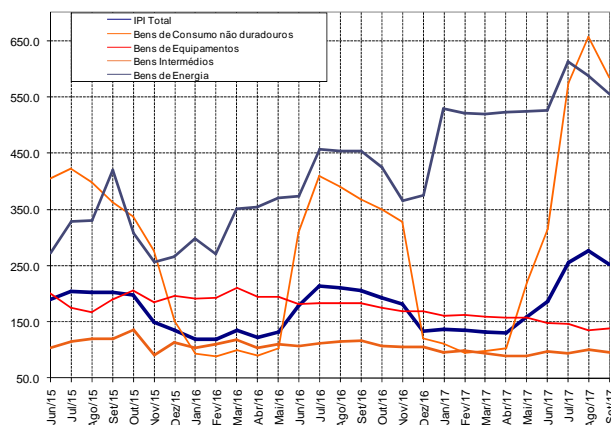




## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 3º Trimestre 2017

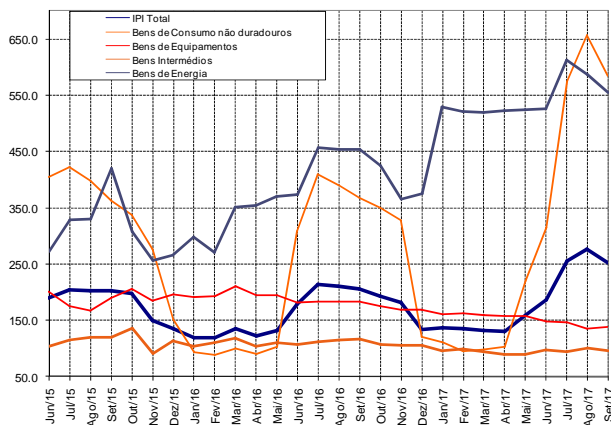
## Variação Homóloga do IPI: 24,4%

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



O Índice de Produção Industrial (IPI) apresentou neste trimestre uma tendência comportamento irregular, tendo acelerado de 254,9% em Julho para 275,7% em Agosto e abrandando para 253,0% em Setembro. Em relação ao nível do trimestre anterior, que se situara em 158,5%, o IPI registou um aumento médio na ordem de 102,7 pontos percentuais (p.p.) tendo registado durante o trimestre em análise o valor médio de 261,2%.

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



O IPI total apresentou em Setembro uma taxa de variação homóloga de 24,4%, o que compara com 18,9% e 14,5% registados em Agosto e Julho, 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 nos últimos meses do 3º trimestre de 2016.

O Grande Agrupamento Industrial (GAI) de Energia depois duma considerável apreciação da variação homóloga de 14,3% em Setembro de 2015 abrandou para 6,7% em Outubro do mesmo ano, apresentando em seguida, crescimentos homólogos negativos no período entre Novembro de 2015 (-8,1%) a Fevereiro de 2016 (-7,5%), tendo desde então registado uma considerável recuperação para variações positivas alcançando 19,7% em Março de 2017. No trimestre em análise, as variações homólogas para este agrupamento foram de 28,5% em Setembro, 34,2% e 38,3% em Agosto e Julho respectivamente.

O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouros que alcançara 4,9% em Setembro de 2015, registou no período representado, uma tendência de aceleração da taxa de variação homóloga que apesar do comportamento irregular, assumiu valores positivos até Dezembro de 2015 (20,8%). No período entre Janeiro (-3,4%) até Setembro de 2016 (-1,4%), as variações homólogas neste Agrupamento foram negativas, cenário que alterou-se para variações positivas em Outubro do mesmo ano em que alcançara 0,8%. No trimestre em análise, este agrupamento alcançou 55,5% em Setembro, depois de observar 39,5% e 35,2% em Agosto e Julho respectivamente.

O agrupamento de Bens Intermedios que registara evoluções positivas menos acentuadas em Setembro e Outubro de 2015 tendo apresentado 0,7% e 9,2% respectivamente, assumiu uma tendência de valores negativos a partir de Novembro de 2015, tendo registado (-1,4%), continuando com a mesma tendência até ao trimestre em análise em que apresentou (-15,2%) em Setembro depois de (-12,7%) e (-14,8%) observados em Agosto e Julho respectivamente.

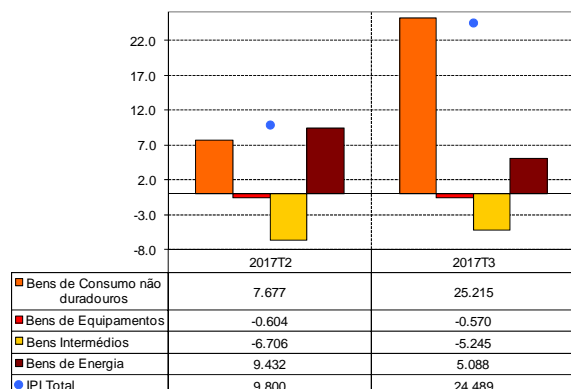
O agrupamento de Bens de Equipamentos apresentou em Setembro de 2015, variação homóloga negativa de (-30,0%), tendo continuado com a mesma tendência até Julho de 2016 (-2,6%). No período entre Agosto e Setembro de 2016, este agrupamento apresentou variações homólogas positivas de 1,1% e 3,4% respectivamente, tendo em seguida continuado com a tendência negativa. No trimestre em análise as variações homólogas neste Agrupamento foram de (-23,7%) em Setembro depois de observar (-21,9% e -19,4%) em Agosto e Julho respectivamente.

## Principais contribuições para a variação homóloga total

Para a variação homóloga de 24,5% registada em Setembro no total da Indústria, os Agrupamentos de Bens de Consumo Não Duradouros e Bens de Energia foram decisivos com contribuições positivas de 25,2 p.p. e 5,1 pontos percentuais (p.p.) res-

pectivamente. O Agrupamento de Bens Intermédios contribuiu com um valor negativo de (-5,2 p.p.). O Agrupamento de Bens de Equipamentos contribuiu com um valor ténue negativo de cerca de (-0,6 p.p.).

**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 3º trimestre de 2017, as divisões das Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco e Indústrias Extractivas, cotribuíram com valores positivos de 21,4 p.p. e 5,1 p.p. para a variação homóloga do IPI total. A divisão das Indústrias do Coque, Produtos petrolíferos, Química e Borracha (0,8 p.p.) contribuiu com valor tenuemente positivo. As divisões das Indústrias de Minerais não Metálicos (-1,8 p.p) e das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base (-0,6 p.p) contribuíram com valores negativos.

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

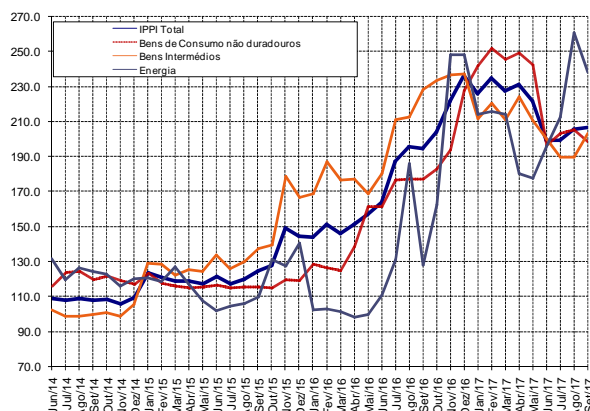
Divisões	Actividades	2017T2	2017T3
05+06+07+08	Extractivas	9.894	5.071
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	1.273	21.438
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0.536	-0.471
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0.478	0.785
23	Min_ Não Metálicos	-1.965	-1.781
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0.652	-0.562
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0.003	0.008
<b>Total da Indústria</b>		<b>9.800</b>	<b>24.489</b>



# ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 3º Trimestre 2017

## Variação Homóloga do IPPI Total: 6,0%

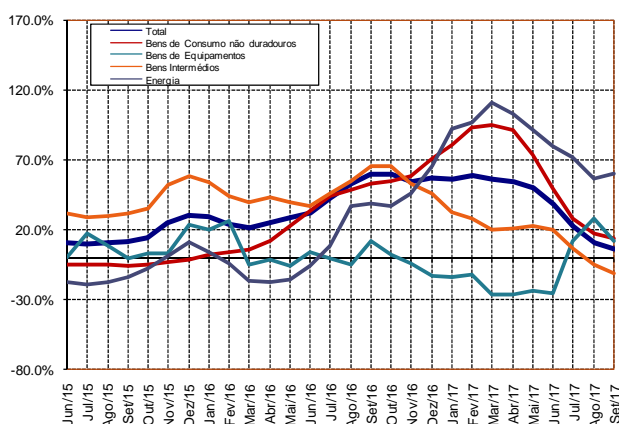
Gráfico 4 – Índice de Preços na Produção Industrial (2011=100)



O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) teve uma tendência de aceleração ao longo do 3º trimestre, tendo situado-se em 206,6% em Setembro, depois de registar 205,5% e 199,4% em Agosto e Julho respectivamente. Comparando com o trimestre anterior que se situara em 217,4%, verificou-se um abrandamento médio de preços na produção industrial em cerca de 13,6 p.p..

O IPPI apresentou em Setembro uma taxa de variação homóloga de 6,0%, o que compara com as taxas de 10,7% e 22,3% observadas em Agosto e Julho, 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)



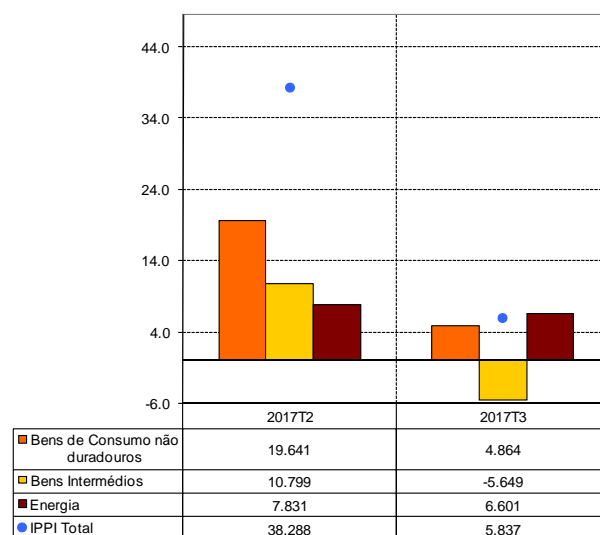
O Agrupamento de Bens de Energia registou em Setembro uma taxa de variação homóloga positiva na ordem de 59,9%, valor que representa um aumento médio de 3,6 p.p. da taxa de variação homóloga observada em Agosto que situara-se em 56,4% depois de fixar-se em 71,8% no mês de Julho. O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro apresentou uma tendência de abrandamento das variações homólogas positivas ao longo do presente trimestre tendo observado em Setembro 14,3%, depois de alcançar 17,4% e 28,6% em Agosto e Julho respectivamente. O Agrupamento de Bens Intermédios observou variações homólogas negativas com tendência de agravamento, tendo registado (-10,7%) em Setembro, uma significativa despreciação em relação a (-4,1%) e 7,2% alcançados em Agosto e Julho respectivamente.

## Principais contribuições para a variação homóloga total

No que se refere a principais contribuições para a variação homóloga positiva no 3º trimestre, verifica-se que os Agrupamentos de Bens de Energia e Bens de Consumo não Duradouro que contribuíram com cerca de 6,6 p.p. e 4,9 p.p. respectivamente, determinaram a apreciação positiva observada do IPPI total, no trimestre em análise.

O Agrupamento de Bens Intermédios contribuiu com valor negativo para a taxa de variação homóloga do IPPI total, tendo registado cerca de (-5,6 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 maiores contribuições positivas para a taxa de variação homóloga do trimestre em análise foram apresentadas pelas Indústrias Extractivas e Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base com cerca de 2,3 e 1,7 p.p. respectivamente. A divisão das Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuiu com cerca de 1,2 p.p.. As Indústrias do Coque, Produtos petrolíferos, Química, Borracha e Matérias Plásticas e Minerais não Metálicos contribuíram com valores ténues positivos de 0,3 e 0,2 p.p. respectivamente. As divisões das Indústrias da Madeira, papel e pasta, Impressão contribuíram com valor ténue positivo de 0.1 p.p..

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

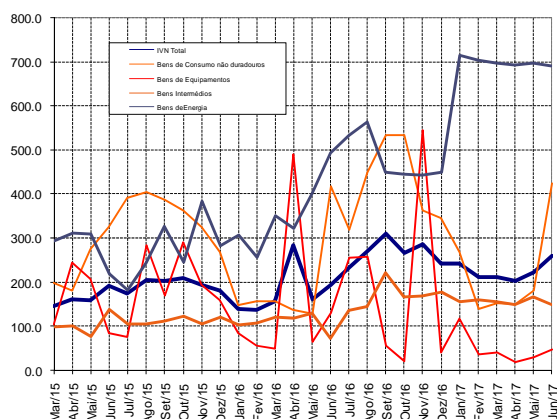
Divisões	Actividades	2017T2	2017T3
05+06+07+08	Extractivas	7.684	2.274
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	17.099	1.212
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0.238	0.062
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	1.021	0.319
23	Min_ Não Metálicos	0.736	0.217
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	11.493	1.732
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0.017	0.020
<b>Total da Indústria</b>		<b>38.288</b>	<b>5.837</b>

# ÍNDICES DE ACTIVIDADE ECONÓMICA NA INDÚSTRIA – 3º Trimestre 2017

## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS

### Variação Homóloga do IVN Total: 17,3%

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 crescimento irregular, tendo alcançado em Julho 318,0%, acelerando para 364,8% em Agosto e abrandando para 275,3% em Setembro. Comparando com o trimestre anterior que situara-se em 221,7% verifica-se um aumento médio deste indicador em 90,6 pontos percentuais (p.p.).

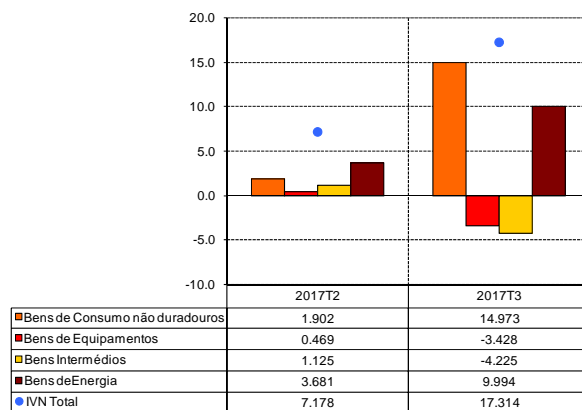
O IVNI apresentou em Setembro uma taxa de variação homóloga de 17,3%, o que representa um abrandamento em 17,5 p.p. face à taxa observada em Agosto (a análise considera as taxas de variação homólogas calculadas sobre médias móveis de 3 meses).

O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro manteve a tendência das taxas de variação homóloga positivas registadas ao longo do trimestre anterior, tendo alcançado em Setembro cerca de 45,7%, depois de registar 39,2% e 43,1% em Agosto e Julho respectivamente. O Agrupamento de Bens de Energia apresentou variações homólogas positivas com tendência irregular ao longo do trimestre em análise, tendo alcançado 55,8% em Setembro depois de passar por 83,0% e 55,8% em Agosto e Julho respectivamente. O Agrupamento de Bens Intermédios que registou (-9,8%) em Setembro, abrandou a variação registada em Agosto (26,0%) depois de alcançar 35,9% em Julho. O Agrupamento de Bens de Equipamento com (-50,8%) em Setembro, continuou com a tendência negativa observada em Agosto e Julho com cerca de (-67,4%) e (-70,7%) respectivamente.

### Principais contribuições para a variação homóloga total

No trimestre em análise, os Agrupamentos Bens de Consumo não Duradouro e de Bens de Energia com cerca de 14,9 p.p. e 10,0 p.p. respectivamente foram determinantes para a taxa de variação homóloga do IVNI total. Os Agrupamentos de Bens Intermédios e Bens de Equipamentos contribuíram com valores negativos de 4,2 p.p. e 3,4 p.p. respectivamente.

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



Considerando os agrupamentos a 2 dígitos da CAE, no 3º trimestre de 2017, as divisões das Indústrias Extractivas e Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabacos contribuíram com cerca de 10,7 p.p. e 5,9 p.p. respectivamente para a taxa de variação homóloga do IVNEI total. As Indústrias de Minerais não Metálicos contribuíram com valor positivo de 1,7 p.p.. As Indústrias do Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas, contribuíram com valor ténue positivo de 0,3 pp.. As Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuíram com valor negativo de (-1,3 p.p.). A divisão das Indústrias de Bens Equipamentos contribuíram com um valor tenuemente negativo de (-0,2 p.p.).

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

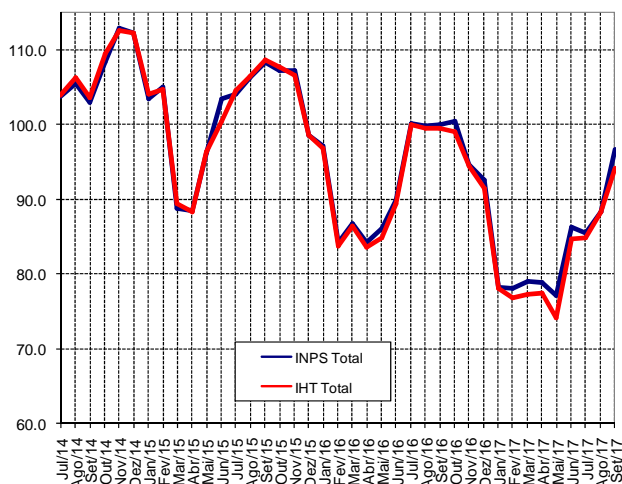
Divisões	Actividades	2017T2	2017T3
05+06+07+08	Extractivas	16.455	10.862
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-1.272	5.932
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0.433	0.036
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0.358	0.291
23	Min_ Não Metálicos	-1.457	1.679
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-6.496	-1.261
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0.022	-0.226
<b>Total da Indústria</b>		<b>7.178</b>	<b>17.314</b>

## ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES

**Variação Homóloga do INPS Total: -9,9%**

**Variação Homóloga do IHT Total: -10,6%**

**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 desde Janeiro de 2011, apesar de ligeiro afastamento das trajectórias destas variáveis registado no período compreendido entre Dezembro de 2012 e Janeiro de 2014, notando-se um maior aumento do volume de emprego face às horas trabalhadas. No período entre Janeiro e Maio de 2017 denota-se um ligeiro afastamento entre as duas linhas com um incremento dos índices de Emprego face aos das horas trabalhadas.

O Índice de Emprego na Indústria, teve uma tendência de crescimento ao longo do presente trimestre tendo situado-se em 85,4% em Julho, progredindo para 88,3% e 96,6% em Agosto e Setembro respectivamente.

O índice de Horas Trabalhadas (IHT) teve uma trajetória de crescimento, tendo alcançado 84,8% em Julho incrementando para 88,3% e 94,2% em Agosto e Setembro respectivamente.

No presente trimestre, a variação homóloga do INPS foi de (-9,9%). A variação homóloga do IHT foi de (-10,6%), valor inferior em cerca de 0,7p.p. em relação a variação do INPS.

### Principais contribuições para a variação homóloga total

Por Grandes Agrupamentos Industriais (GAI), Os Bens Intermedios contribuíram com cerca de 1,4 p.p. para a variação homóloga do INPS total. Os Bens de Energia contribuíram com valor ténue positivo de 0,9 p.p.. A contribuição negativa dos bens de Consumo não Duradouro (-11,8 p.p.) para o INPS e igualmente cerca de (-11,8 p.p.) para o IHT determinou a tendência negativa observada. Os Bens de Equipamento contribuíram com valor ténue negativo de (-0,3 p.p.) tanto para o INPS total como para o IHT total.

Por Agrupamentos da CAE a 2 dígitos, a divisão de Alimentação, Bebidas e Tabaco contribuiu significativamente para a variação negativa da taxa de variação homóloga total no 3º trimestre, tanto no INPS como no IHT (contribuições de -9,5 p.p para o INPS e cerca de -9,4 p.p para o IHT). A divisão das indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuiu com valo-

res tenuemente negativos tanto para o INPS (-0,4 p.p) como para o IHT (-0,4 p.p.). As Indústrias Extractivas contribuíram com valor ténue positivo de 0,4 p.p. para o IHT.

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

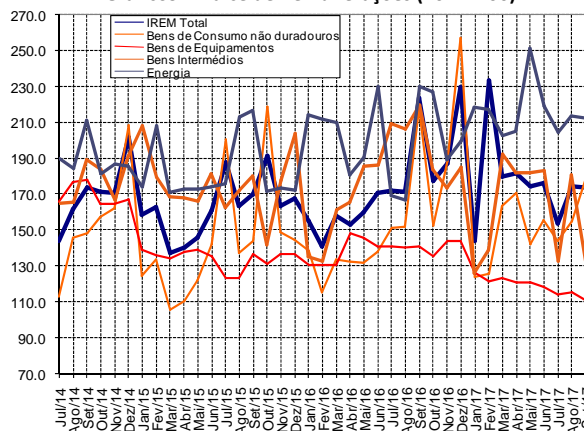
Divisões	Actividades	2017T2	2017T3
05+06+07+08	Extractivas	-0.119	0.437
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-5.610	-9.485
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0.180	-0.104
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	-0.213	-0.020
23	Min_ Não Metálicos	-0.285	-0.345
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-0.343	-0.379
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0.138	-0.002
<b>Total da Indústria</b>		<b>-6.888</b>	<b>-9.898</b>

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

Divisões	Actividades	2017T2	2017T3
05+06+07+08	Extractivas	-0.555	-0.230
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-6.569	-9.424
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0.377	-0.274
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	-0.164	0.030
23	Min_ Não Metálicos	-0.279	-0.337
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-0.306	-0.361
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0.153	-0.002
<b>Total da Indústria</b>		<b>-8.404</b>	<b>-10.597</b>

## Variação Homóloga do IREM Total: -11,5%

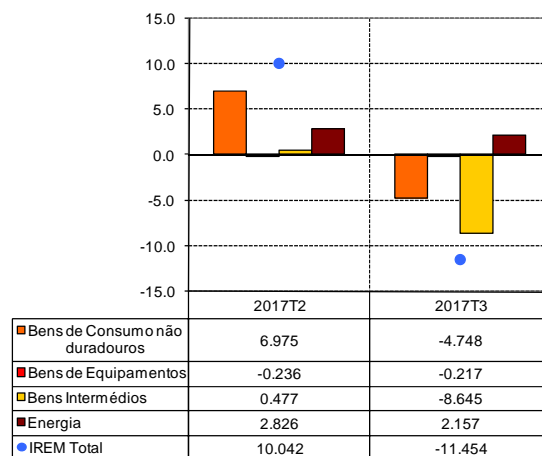
**Gráfico9– Índice de Remunerações (2011=100)**



O Índice de Remunerações (IREM) teve uma tendência de crescimento ao longo do 3º trimestre, tendo registado 153,8% em Julho, acelerando para 174,2% e 173,9% em Agosto e Setembro respectivamente.

Em Setembro, a taxa de variação homóloga das Remunerações para o total da Indústria foi de -11,5% (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.**

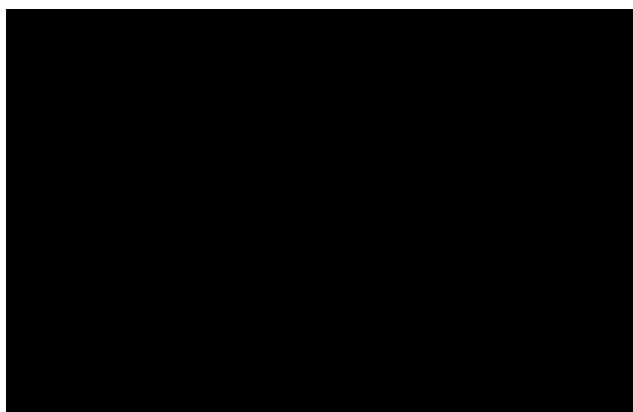


Considerando as contribuições dos GAI, no 3º trimestre de 2017, os Agrupamento de Bens de Energia contribuiu com valor positivo de 2,2 p.p.. As contribuições negativas dos Agrupamentos de Bens Intermédios (8,6 p.p.) e Bens de Consumo não Duradouro com cerca de (-4,7 p.p.), foram determinantes na taxa de variação homóloga negativa do IREM total. Os Bens de Equipamento contribuíram com valor tenuemente negativo ao observar cerca de (-0,2 p.p.).



Por Agrupamentos a 2 dígitos da CAE, os Agrupamentos das Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de (-6,3 p.p.). A divisão das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuiu com cerca de (-5,1 p.p.). As Indústrias do Coque, produtos petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias plásticas e Indústrias de Equipamentos contribuíram com valor ténue positivo aproximado de 0,1 p.p. para cada.

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





## ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS





## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipa- mentos	Bens Interme- dios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebi- da, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petroíferos, Quími- cas, Borracha e Matérias Plásticas	Minerais Não Metá- licos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Rasa	(inclui veículos automóveis e com-
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

## Índices mensais

Set/15	202.7	362.9	189.0	119.3	419.3	288.5	274.9	229.3	193.2	170.7	99.8	101.8
Out/15	197.1	337.2	205.8	136.6	306.8	232.0	258.7	231.4	280.3	308.1	104.3	65.2
Nov/15	149.7	276.0	185.6	91.3	256.4	190.6	178.3	244.9	176.7	170.2	100.7	56.2
Dez/15	135.2	150.8	196.1	113.3	265.2	197.8	134.8	190.7	218.1	186.3	103.4	69.7
Jan/16	118.5	93.6	191.7	103.4	298.4	203.6	97.7	225.3	108.5	157.5	103.9	39.1
Fev/16	118.6	89.0	192.2	109.6	270.4	204.7	95.3	196.7	286.3	155.2	97.6	45.1
Mar/16	134.5	100.5	210.7	118.1	350.4	249.5	120.6	179.5	156.4	142.3	105.9	10.0
Abr/16	122.5	89.5	194.0	103.2	353.8	250.8	95.1	192.4	139.5	151.5	99.0	14.0
Mai/16	131.7	103.6	195.1	110.0	370.9	267.2	108.3	141.3	106.1	169.9	105.8	18.0
Jun/16	179.0	308.6	182.3	107.6	374.2	265.3	231.9	165.6	86.8	172.3	100.5	12.0
Jul/16	213.1	408.9	182.9	111.9	456.5	317.1	292.3	154.0	75.7	203.9	104.3	20.1
Ago/16	210.9	390.4	183.2	115.8	454.2	322.2	283.8	202.1	55.2	203.4	104.0	24.1
Set/16	206.1	367.8	182.9	116.8	453.1	320.0	271.2	214.6	92.2	201.4	102.7	20.1
Out/16	193.3	349.4	175.9	107.7	425.0	300.9	245.4	206.1	153.4	178.4	103.8	8.0
Nov/16	180.8	327.6	169.2	105.1	365.1	264.4	233.0	265.3	72.9	167.4	100.7	12.0
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	137.1	111.3	161.1	95.5	528.7	365.2	97.6	124.5	137.7	98.2	102.9	8.0
Fev/17	135.2	95.7	162.5	99.5	520.5	357.9	104.7	94.7	122.5	81.4	96.8	14.0
Mar/17	132.1	98.5	159.5	93.8	518.9	361.7	85.1	175.9	128.8	90.0	103.4	10.0
Abr/17	130.4	102.7	156.8	89.3	522.0	359.1	83.9	183.2	139.8	104.4	97.8	8.0
Mai/17	158.6	220.6	158.0	88.8	524.1	363.3	149.4	54.5	142.5	110.1	106.4	24.1
Jun/17	186.5	314.5	148.0	97.2	525.9	360.9	211.0	155.9	146.7	102.3	109.5	18.1
Jul/17	254.9	574.8	145.6	94.9	612.0	415.6	365.3	73.0	131.8	123.4	104.0	32.1
Ago/17	275.7	656.2	134.6	100.7	586.5	401.3	416.8	173.3	171.2	129.3	99.7	34.1
Set/17	253.0	583.9	138.7	96.4	554.5	381.0	372.5	178.4	154.5	120.5	96.9	24.1





## 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)	
1.0%	0.3%	1.4%	2.9%	-1.6%	-2.0%	1.3%	5.4%	3.9%	8.7%	0.7%	-17.6%	1.0%	
-7.0%	-15.7%	-0.8%	-2.0%	5.0%	3.6%	-14.0%	-7.2%	3.7%	-1.8%	-0.4%	11.3%	-7.0%	
-1.8%	-10.2%	-0.8%	2.4%	8.1%	10.5%	-7.3%	-3.4%	8.5%	-3.4%	-2.0%	8.0%	-1.8%	
-6.3%	-26.0%	-2.8%	4.0%	9.4%	14.8%	-19.9%	-17.5%	2.6%	-3.8%	-0.4%	-2.9%	-6.3%	
-7.8%	-14.8%	-5.1%	-1.2%	-12.7%	-10.4%	-7.6%	-14.3%	-24.0%	-11.4%	-1.1%	-2.1%	-7.8%	
-14.4%	-32.5%	-5.4%	-6.3%	-11.7%	-12.2%	-23.7%	3.7%	-16.5%	-10.8%	-3.0%	-4.2%	-14.4%	
-6.5%	-11.7%	-4.6%	-1.2%	-14.8%	-18.9%	-4.1%	14.0%	20.3%	-6.1%	0.1%	-2.5%	-6.5%	
4.5%	1.2%	-0.7%	0.6%	20.5%	17.9%	-2.9%	7.6%	25.0%	9.4%	-1.2%	4.8%	4.5%	
12.8%	45.3%	-0.7%	1.7%	13.6%	9.7%	25.5%	-4.0%	15.6%	6.1%	2.8%	3.4%	12.8%	
13.2%	65.7%	-1.9%	-5.5%	-3.0%	-2.8%	37.8%	3.7%	0.5%	3.2%	-2.2%	2.4%	13.2%	
13.6%	38.1%	-4.3%	1.2%	-4.6%	-3.7%	29.4%	31.9%	-2.2%	7.2%	-0.1%	-1.7%	13.6%	
6.3%	13.5%	-5.7%	3.0%	-4.4%	-1.7%	12.6%	2.0%	3.3%	3.1%	-1.3%	10.6%	6.3%	
2.2%	-3.5%	-2.1%	4.7%	15.8%	10.7%	0.9%	-4.0%	-12.2%	2.9%	-0.1%	25.3%	2.2%	
-1.2%	-7.2%	5.8%	6.3%	-2.0%	-2.3%	-3.4%	-15.6%	12.5%	26.3%	1.4%	1.7%	-1.2%	
-8.7%	-11.2%	3.3%	-7.5%	-7.0%	-8.9%	-13.2%	8.7%	-9.2%	1.8%	0.2%	-6.9%	-8.7%	
-12.3%	-21.7%	1.2%	-1.7%	-15.7%	-12.8%	-19.7%	-5.5%	3.8%	2.4%	1.2%	-14.4%	-12.3%	
-16.3%	-31.9%	-2.4%	-9.7%	-1.0%	-4.6%	-28.2%	-0.9%	-25.5%	-22.7%	-0.1%	-13.6%	-16.3%	
-7.7%	-35.9%	1.2%	5.9%	1.7%	2.4%	-20.2%	-7.3%	21.8%	-2.9%	-1.0%	-6.7%	-7.7%	
-0.2%	-15.1%	2.5%	1.5%	10.2%	8.5%	-4.3%	-1.8%	-10.1%	-8.8%	0.8%	-38.8%	-0.2%	
1.1%	-1.4%	0.4%	-0.1%	6.0%	7.2%	-0.8%	-5.5%	5.6%	-1.3%	-1.6%	-26.6%	1.1%	
3.5%	5.2%	0.5%	0.1%	10.3%	8.9%	4.2%	-9.7%	-30.9%	3.3%	2.7%	-39.1%	3.5%	
11.5%	70.9%	-4.7%	-3.2%	2.2%	2.1%	34.3%	-2.7%	-17.3%	6.5%	-1.7%	4.8%	11.5%	
20.9%	63.7%	-1.9%	2.7%	9.3%	8.5%	45.3%	-7.7%	-19.2%	10.6%	1.7%	13.6%	20.9%	
15.1%	34.9%	-2.1%	1.7%	6.9%	6.5%	27.8%	13.2%	-18.9%	6.1%	-0.6%	12.0%	15.1%	
4.5%	5.3%	0.1%	2.7%	6.1%	6.0%	4.9%	9.4%	2.5%	5.0%	0.7%	14.3%	4.5%	



## ÍNDICE DE 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)
Set/15	4.2%	4.9%	-30.0%	0.7%	14.3%	10.5%	6.4%	3.6%	13.6%	-7.8%	-8.5%	61.5%
Out/15	10.7%	15.5%	-25.3%	9.2%	6.7%	4.2%	19.5%	-5.8%	23.3%	18.6%	-6.9%	47.5%
Nov/15	2.8%	14.2%	-22.3%	-1.4%	-8.1%	-14.1%	12.0%	6.0%	3.1%	25.0%	-4.8%	27.1%
Dez/15	-3.8%	20.8%	-19.1%	-6.8%	-29.2%	-34.8%	12.3%	21.4%	4.4%	33.1%	-3.3%	12.1%
Jan/16	-12.7%	-3.4%	-16.8%	-14.8%	-19.7%	-30.5%	-12.7%	40.5%	2.3%	16.2%	-2.4%	-1.2%
Fev/16	-5.9%	-8.4%	-11.0%	-3.7%	-7.5%	-18.9%	-8.6%	25.6%	49.2%	26.4%	-0.4%	-3.8%
Mar/16	0.4%	-11.9%	-4.4%	-1.0%	19.7%	8.5%	-8.8%	8.1%	11.5%	22.8%	0.3%	-39.5%
Abr/16	-2.8%	-14.2%	-3.3%	-1.7%	5.3%	-1.4%	-6.8%	-5.0%	-5.7%	10.7%	-0.1%	-57.7%
Mai/16	-10.9%	-37.9%	-2.2%	-3.3%	2.2%	-2.1%	-22.7%	-10.6%	-43.7%	7.8%	-0.2%	-75.1%
Jun/16	-12.3%	-35.9%	-5.0%	-0.9%	7.8%	2.8%	-24.6%	-16.1%	-53.7%	11.2%	0.3%	-74.5%
Jul/16	-6.6%	-24.0%	-2.6%	0.6%	23.5%	15.7%	-15.3%	-41.3%	-61.7%	14.8%	2.2%	-70.5%
Ago/16	1.1%	-9.7%	1.1%	-0.7%	38.1%	25.3%	-4.0%	-34.9%	-70.0%	18.2%	2.9%	-70.1%
Set/16	3.4%	-1.4%	3.4%	-2.5%	26.6%	20.0%	-0.2%	-25.8%	-64.9%	20.6%	3.7%	-72.8%
Out/16	1.4%	0.8%	-3.6%	-9.4%	26.2%	20.8%	-2.4%	-4.1%	-58.0%	-8.5%	2.1%	-78.2%
Nov/16	5.6%	7.0%	-9.0%	-5.1%	26.5%	24.5%	5.3%	-2.8%	-51.0%	-15.7%	0.8%	-82.0%
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	11.8%	7.6%	-13.0%	-0.5%	54.8%	51.9%	7.1%	-6.4%	-41.1%	-14.8%	-0.3%	-85.4%
Fev/17	8.9%	-1.5%	-15.1%	-7.8%	70.9%	63.8%	-4.9%	-26.9%	-43.6%	-29.5%	-0.5%	-83.1%
Mar/17	8.8%	7.9%	-18.8%	-12.8%	70.6%	64.9%	-8.4%	-34.3%	-29.4%	-40.7%	-1.4%	-66.0%
Abr/17	5.9%	6.4%	-19.8%	-14.6%	60.2%	53.0%	-12.0%	-20.2%	-32.8%	-38.6%	-1.5%	-53.6%
Mai/17	8.3%	43.7%	-20.9%	-17.9%	45.6%	41.3%	-1.7%	-19.4%	2.3%	-34.3%	-1.0%	0.0%
Jun/17	9.8%	27.1%	-19.0%	-14.2%	43.0%	38.3%	2.1%	-21.2%	29.1%	-35.8%	2.8%	13.6%
Jul/17	14.5%	35.2%	-19.4%	-14.8%	38.3%	34.1%	14.7%	-38.5%	56.7%	-38.5%	3.0%	48.0%
Ago/17	18.9%	39.5%	-21.9%	-12.7%	34.2%	30.2%	22.9%	-22.9%	106.5%	-38.8%	1.4%	50.0%
Set/17	24.4%	55.5%	-23.7%	-15.2%	28.5%	24.9%	36.3%	-25.6%	105.0%	-38.7%	-3.3%	40.6%



## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

		GAI				Agrupamentos de Indústrias						
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamen- tos	Bens Intermedíos	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, produtos Petrolíferos, Quími- cas, Borracha e Matérias Plásticas	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
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

## Índices mensais

Set/15	124.2	115.7	101.7	137.4	109.6	183.9	114.8	114.8	104.6	102.8	119.0	104.1
Out/15	127.5	115.1	132.6	139.2	130.8	226.3	115.7	124.1	106.3	105.0	74.6	135.9
Nov/15	149.2	119.6	139.7	178.3	127.5	279.3	120.7	149.7	111.3	109.5	113.5	143.1
Dez/15	144.4	119.3	189.2	166.6	140.4	248.9	121.9	150.5	116.3	110.3	122.1	193.7
Jan/16	143.5	128.4	105.6	168.3	102.2	224.8	131.0	145.9	115.3	119.5	109.5	108.2
Fev/16	151.2	126.2	105.6	187.1	102.4	272.2	132.4	145.9	114.8	117.8	107.6	108.2
Mar/16	145.7	125.0	105.6	176.6	101.0	242.9	132.7	145.8	110.1	115.7	103.4	108.2
Abr/16	151.1	138.6	105.6	176.9	98.1	238.0	143.8	149.5	111.6	113.3	103.8	108.2
Mai/16	156.9	161.6	103.0	168.4	99.5	207.4	161.0	150.7	116.5	119.0	107.1	105.5
Jun/16	163.7	161.5	105.6	179.9	110.7	247.8	161.2	152.0	117.3	120.3	107.8	108.2
Jul/16	186.9	176.9	95.8	211.0	130.7	290.7	176.3	155.4	155.3	124.7	142.9	98.1
Ago/16	195.5	177.2	97.6	212.7	186.1	333.1	174.1	137.9	160.0	130.4	159.4	100.0
Set/16	194.4	177.2	155.1	228.1	127.7	271.3	185.9	143.0	161.3	130.4	168.7	158.9
Out/16	203.9	183.0	105.4	233.3	162.3	302.3	192.0	141.4	164.3	142.0	171.6	108.0
Nov/16	221.8	194.0	98.6	236.4	248.0	379.2	199.7	153.7	165.5	146.4	177.0	101.0
Dez/16	236.2	227.9	198.4	237.1	248.2	379.3	225.0	157.5	167.2	146.4	178.5	203.3
Jan/17	226.1	242.2	79.5	211.2	214.2	322.9	220.3	189.7	199.3	154.1	169.8	81.4
Fev/17	234.6	252.0	75.4	220.3	215.9	332.2	234.1	157.2	198.8	154.7	172.1	77.3
Mar/17	227.3	245.5	79.2	210.9	214.1	322.8	223.8	148.1	194.4	154.4	172.8	81.2
Abr/17	231.2	249.2	79.2	223.8	180.2	352.0	224.7	173.2	200.4	131.2	172.8	81.2
Mai/17	221.8	242.8	81.6	210.3	177.6	308.4	215.6	197.8	197.8	139.3	175.7	83.6
Jun/17	199.3	196.5	74.1	199.8	195.6	305.8	183.4	136.2	181.6	145.5	165.0	75.9
Jul/17	199.4	203.5	186.9	189.6	212.3	300.8	186.0	150.9	189.9	135.8	161.5	191.4
Ago/17	205.5	205.3	122.9	189.6	260.5	334.9	186.8	150.9	195.4	134.6	165.7	125.9
Set/17	206.6	198.7	82.8	203.0	238.2	349.8	181.1	153.6	180.9	138.5	176.3	84.8





## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

## Taxa de variação mensal (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)
Set/15	0.8%	-0.2%	1.1%	2.6%	3.8%	0.7%	-0.8%	-1.3%	1.1%	-4.6%	-1.1%	
Out/15	2.9%	0.0%	3.5%	8.3%	10.6%	1.0%	3.2%	-2.1%	1.5%	-8.5%	12.3%	
Nov/15	7.9%	1.1%	11.9%	6.2%	18.0%	2.2%	-2.7%	0.0%	2.5%	3.3%	7.2%	
Dez/15	5.0%	1.0%	6.4%	8.4%	9.4%	2.0%	9.2%	3.6%	2.4%	1.0%	23.4%	
Jan/16	3.8%	3.8%	6.0%	-7.2%	-0.2%	4.3%	5.1%	2.7%	4.5%	11.3%	-5.9%	
Fev/16	0.5%	1.8%	1.7%	-6.8%	-0.9%	3.1%	-0.9%	1.0%	2.5%	-1.7%	-7.8%	
Mar/16	0.3%	1.5%	1.9%	-11.4%	-0.8%	2.8%	-1.1%	-1.8%	1.5%	-5.5%	-20.9%	
Abr/16	1.7%	2.7%	1.6%	-1.3%	1.8%	3.2%	0.8%	-1.1%	-1.7%	-1.8%	0.0%	
Mai/16	1.3%	9.1%	-3.5%	-1.0%	-8.6%	7.0%	1.1%	0.5%	0.3%	-0.2%	-0.8%	
Jun/16	4.0%	8.6%	0.6%	3.2%	0.7%	6.5%	1.4%	2.1%	1.3%	1.4%	0.0%	
Jul/16	7.6%	8.3%	6.5%	10.6%	7.6%	7.0%	1.3%	12.7%	3.2%	12.3%	-3.1%	
Ago/16	7.6%	3.1%	7.9%	25.4%	16.8%	2.6%	-2.8%	11.2%	3.1%	14.6%	-1.7%	
Set/16	5.6%	3.0%	8.0%	4.0%	2.7%	4.8%	-2.0%	10.2%	2.7%	14.9%	16.5%	
Out/16	3.0%	1.1%	3.4%	7.1%	1.3%	2.9%	-3.2%	1.9%	4.5%	6.1%	2.8%	
Nov/16	4.4%	3.1%	3.5%	13.0%	5.1%	4.6%	3.7%	1.1%	4.0%	3.5%	0.3%	
Dez/16	6.7%	9.1%	1.3%	22.4%	11.3%	6.8%	3.3%	1.2%	3.8%	1.9%	12.1%	
Jan/17	3.3%	9.8%	-3.1%	7.9%	1.9%	4.6%	10.7%	7.0%	2.8%	-0.3%	-6.4%	
Fev/17	1.9%	8.7%	-2.4%	-4.5%	-4.3%	5.3%	0.7%	6.3%	1.9%	-0.9%	-6.2%	
Mar/17	-1.3%	2.4%	-3.9%	-5.0%	-5.5%	-0.2%	-1.9%	4.8%	1.8%	-1.1%	-33.7%	
Abr/17	0.7%	0.9%	2.0%	-5.3%	3.0%	0.6%	-3.3%	0.2%	-5.0%	0.6%	-0.1%	
Mai/17	-1.9%	-1.2%	-1.5%	-6.3%	-2.4%	-2.7%	8.5%	-0.2%	-3.5%	0.7%	2.7%	
Jun/17	-4.1%	-6.6%	-1.7%	-3.2%	-1.7%	-6.1%	-2.3%	-2.2%	-2.1%	-1.5%	-2.1%	
Jul/17	-4.9%	-6.6%	-5.4%	5.8%	-5.3%	-6.2%	-4.4%	-1.8%	1.1%	-2.2%	45.8%	
Ago/17	-2.6%	-5.8%	-3.5%	14.2%	2.9%	-4.9%	-9.7%	-0.4%	-1.1%	-2.0%	12.1%	
Set/17	1.2%	0.4%	0.6%	6.4%	4.7%	-0.4%	4.0%	-0.1%	-1.7%	2.3%	2.3%	



## 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)	
Set/15	11.7%	-5.7%	0.0%	32.5%	-13.6%	22.7%	-2.7%	16.9%	-0.8%	9.3%	24.7%	0.0%	
Out/15	14.5%	-5.2%	3.4%	36.1%	-7.2%	36.7%	-1.2%	28.1%	-3.3%	9.0%	10.6%	3.4%	
Nov/15	24.7%	-2.8%	3.7%	52.3%	1.5%	64.5%	2.6%	26.5%	2.1%	11.8%	12.8%	3.7%	
Dez/15	30.3%	-1.1%	24.3%	59.0%	11.3%	82.5%	5.2%	30.2%	10.2%	14.5%	9.2%	24.3%	
Jan/16	29.3%	2.1%	20.0%	54.3%	4.0%	64.3%	10.1%	10.7%	15.3%	20.7%	14.7%	20.0%	
Fev/16	24.2%	4.4%	26.5%	44.1%	-3.7%	49.5%	13.7%	11.0%	12.3%	25.4%	2.0%	26.5%	
Mar/16	21.4%	6.3%	-5.0%	40.3%	-16.4%	36.8%	17.4%	12.7%	8.9%	24.8%	-4.3%	-5.0%	
Abr/16	25.2%	11.8%	-1.2%	43.9%	-16.8%	42.0%	22.1%	33.3%	7.0%	20.8%	-5.1%	-1.2%	
Mai/16	28.3%	22.6%	-6.0%	40.5%	-15.1%	31.8%	30.5%	36.5%	7.4%	19.9%	-0.6%	-6.0%	
Jun/16	32.2%	33.1%	4.1%	37.3%	-5.5%	36.7%	38.3%	34.0%	8.0%	20.0%	-8.3%	4.1%	
Jul/16	42.8%	44.1%	-0.2%	46.1%	8.8%	48.4%	47.8%	37.3%	19.0%	22.4%	4.3%	-0.2%	
Ago/16	52.4%	48.5%	-4.8%	55.3%	37.1%	71.1%	51.5%	14.1%	29.8%	24.5%	20.5%	-4.8%	
Set/16	59.7%	53.3%	12.2%	65.9%	39.0%	69.3%	57.8%	12.7%	45.0%	26.5%	45.1%	12.2%	
Out/16	59.8%	55.1%	2.7%	65.8%	37.5%	55.1%	60.7%	5.7%	50.8%	30.2%	68.2%	2.7%	
Nov/16	54.7%	58.2%	-4.0%	53.4%	46.2%	38.2%	64.5%	12.8%	52.4%	32.0%	68.5%	-4.0%	
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	56.5%	80.8%	-13.3%	33.4%	92.0%	43.6%	72.6%	12.3%	55.2%	31.7%	52.2%	-13.3%	
Fev/17	58.7%	93.1%	-11.7%	28.1%	96.6%	38.7%	76.3%	14.1%	63.2%	30.9%	53.4%	-11.7%	
Mar/17	56.2%	94.9%	-26.1%	20.8%	110.8%	32.2%	71.2%	13.1%	74.2%	31.2%	60.6%	-26.1%	
Abr/17	54.7%	91.6%	-26.2%	21.2%	102.4%	33.7%	66.9%	8.5%	76.4%	26.9%	64.5%	-26.2%	
Mai/17	49.9%	73.5%	-23.6%	23.6%	91.6%	42.8%	51.8%	16.4%	75.3%	22.1%	65.9%	-23.6%	
Jun/17	38.3%	49.1%	-25.2%	20.7%	79.6%	39.4%	33.9%	12.1%	67.9%	18.0%	61.1%	-25.2%	
Jul/17	22.3%	28.6%	12.6%	7.2%	71.8%	22.7%	17.4%	5.8%	46.3%	15.6%	40.4%	12.6%	
Ago/17	10.7%	17.4%	28.4%	-4.1%	56.4%	8.0%	8.7%	-1.6%	31.0%	10.8%	20.0%	28.4%	
Set/17	6.0%	14.3%	12.6%	-10.7%	59.9%	10.1%	3.3%	4.4%	18.8%	6.1%	6.9%	12.6%	



## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

		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)
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

## Índices mensais

Set/15	203.4	387.7	169.0	112.8	326.9	263.0	304.5	164.1	64.5	172.6	119.7	10.1
Out/15	208.6	362.8	290.8	122.0	246.1	213.0	288.6	113.5	58.6	339.5	145.9	2.8
Nov/15	194.8	325.8	194.6	106.2	382.8	320.4	236.6	118.6	63.8	174.5	132.5	13.3
Dez/15	180.1	270.3	158.9	119.8	281.9	241.3	224.9	141.0	57.1	196.0	131.7	3.6
Jan/16	139.9	148.8	83.8	103.0	306.1	221.5	150.1	122.8	33.7	178.9	107.1	0.5
Fev/16	136.8	157.9	56.0	107.1	255.0	207.3	160.6	137.7	78.1	168.2	94.3	0.6
Mar/16	155.7	157.7	48.8	121.6	350.1	289.1	186.8	128.7	30.6	176.4	92.9	1.6
Abr/16	284.9	137.8	489.7	119.3	321.9	277.0	153.9	105.5	25.4	170.7	423.6	1.0
Mai/16	161.7	129.6	63.9	128.6	401.1	334.1	151.4	114.4	41.1	198.2	115.5	1.1
Jun/16	193.8	419.4	130.8	71.9	492.3	394.0	333.0	159.4	42.9	208.8	29.8	1.0
Jul/16	234.7	319.2	254.4	135.4	532.6	440.2	268.5	92.4	38.8	44.5	177.3	3.2
Ago/16	270.9	450.7	258.6	145.4	563.9	410.4	356.1	127.8	82.0	42.6	200.5	4.9
Set/16	311.0	534.6	56.7	222.8	449.4	355.8	565.5	143.6	82.0	42.6	154.6	4.9
Out/16	267.4	533.6	21.3	166.4	445.3	376.5	392.4	135.0	60.5	267.9	155.5	1.1
Nov/16	286.8	363.4	544.7	170.6	443.2	362.4	302.0	151.3	101.4	249.3	271.3	1.3
Dez/16	241.9	347.4	40.3	178.5	450.1	373.1	285.8	142.4	50.1	257.3	178.9	1.2
Jan/17	243.5	269.2	118.1	156.9	714.4	559.2	231.6	91.5	57.3	135.3	175.6	1.5
Fev/17	211.0	139.6	36.7	160.1	704.0	550.2	171.3	86.6	56.3	115.8	150.9	2.3
Mar/17	210.7	154.8	40.4	155.7	697.5	551.2	145.3	107.8	55.8	137.1	165.0	2.4
Abr/17	203.8	152.3	18.7	150.0	693.3	574.3	131.2	97.0	59.9	121.7	154.0	1.8
Mai/17	222.7	182.7	29.2	166.5	695.8	611.6	154.7	81.4	61.6	134.4	166.8	7.3
Jun/17	259.9	424.4	46.2	148.5	689.9	543.4	322.0	84.9	58.1	133.9	154.0	7.1
Jul/17	318.0	635.7	56.1	141.2	894.9	666.7	440.5	88.4	85.1	143.1	156.8	11.3
Ago/17	364.8	595.6	107.7	154.4	1322.8	950.4	431.2	142.3	92.0	155.1	171.6	1.3
Set/17	275.3	669.6	116.3	158.6	190.9	204.0	478.7	148.0	88.1	140.8	181.2	4.1





## 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 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)
Set/15	2.1%	5.4%	18.8%	-7.5%	16.7%	16.4%	6.3%	13.5%	-2.2%	2.2%	-11.5%	16.6%
Out/15	5.7%	-2.5%	40.7%	5.4%	8.6%	9.1%	-0.5%	-13.8%	-10.0%	24.7%	14.2%	-7.6%
Nov/15	-1.5%	-6.9%	-12.0%	0.2%	17.1%	15.8%	-6.5%	-16.4%	-9.7%	-3.3%	-2.1%	-9.1%
Dez/15	-3.8%	-10.9%	-1.5%	2.0%	-4.7%	-2.7%	-9.6%	-5.8%	-4.0%	3.4%	3.0%	-24.9%
Jan/16	-11.8%	-22.3%	-32.1%	-5.5%	6.6%	1.1%	-18.5%	2.5%	-13.9%	-22.6%	-9.5%	-11.4%
Fev/16	-11.3%	-22.5%	-31.7%	0.3%	-13.2%	-14.4%	-12.4%	5.0%	9.3%	-1.1%	-10.3%	-73.1%
Mar/16	-5.3%	-19.5%	-36.9%	0.5%	8.1%	7.1%	-7.1%	-3.1%	-15.7%	-3.6%	-11.7%	-41.5%
Abr/16	33.5%	-2.4%	215.3%	4.9%	1.7%	7.7%	0.8%	-4.4%	-5.8%	-1.6%	107.5%	17.1%
Mai/16	4.3%	-6.2%	1.3%	6.2%	15.8%	16.4%	-1.8%	-6.3%	-27.6%	5.8%	3.5%	16.2%
Jun/16	6.3%	61.6%	13.6%	-13.5%	13.2%	11.7%	29.7%	8.8%	12.8%	5.9%	-10.0%	-16.0%
Jul/16	-7.8%	26.4%	-34.4%	5.0%	17.3%	16.2%	18.0%	-3.5%	12.3%	-21.8%	-43.3%	68.7%
Ago/16	18.5%	37.0%	43.3%	5.0%	11.4%	6.5%	27.2%	3.7%	33.3%	-34.5%	26.3%	71.5%
Set/16	16.8%	9.7%	-11.5%	42.8%	-2.7%	-3.1%	24.3%	-4.2%	23.9%	-56.1%	30.6%	42.6%
Out/16	4.0%	16.4%	-40.9%	6.2%	-5.6%	-5.3%	10.4%	11.7%	10.7%	172.1%	-4.1%	-16.3%
Nov/16	1.9%	-5.7%	85.0%	4.7%	-8.3%	-4.2%	-4.1%	5.8%	8.6%	58.5%	13.9%	-33.4%
Dez/16	-8.0%	-13.1%	-2.6%	-7.9%	0.1%	1.6%	-22.2%	-0.3%	-13.1%	38.3%	4.2%	-51.8%
Jan/17	-3.0%	-21.2%	16.0%	-1.8%	20.1%	16.4%	-16.4%	-10.1%	-1.5%	-17.1%	3.3%	13.7%
Fev/17	-9.8%	-22.8%	-72.3%	-2.1%	16.2%	14.5%	-16.0%	-16.8%	-21.6%	-20.8%	-19.2%	27.6%
Mar/17	-4.5%	-25.5%	0.0%	-4.6%	13.2%	12.0%	-20.4%	-10.8%	3.5%	-23.6%	-2.7%	25.4%
Abr/17	-6.0%	-20.7%	-50.9%	-1.4%	-1.0%	0.9%	-18.3%	1.9%	1.5%	-3.5%	-4.4%	4.4%
Mai/17	1.9%	9.7%	-7.8%	1.4%	-0.4%	3.7%	-3.7%	-1.8%	3.1%	5.0%	3.4%	74.3%
Jun/17	7.7%	55.1%	6.6%	-1.5%	-0.4%	-0.4%	41.0%	-8.0%	1.3%	-0.8%	-2.3%	40.8%
Jul/17	16.6%	63.6%	39.7%	-1.9%	9.7%	5.3%	50.9%	-3.3%	14.0%	5.5%	0.6%	58.7%
Ago/17	17.8%	33.2%	59.7%	-2.7%	27.5%	18.6%	30.2%	23.9%	14.9%	5.0%	1.0%	-23.3%
Set/17	1.6%	14.8%	33.4%	2.3%	-17.2%	-15.7%	13.1%	20.0%	12.8%	1.6%	5.6%	-15.6%







## 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)
Set/15	1.6%	-12.8%	74.0%	10.0%	-7.4%	-4.8%	-9.7%	43.6%	5.4%	20.6%	31.7%	-25.6%
Out/15	13.5%	0.3%	45.3%	15.6%	-3.7%	-1.0%	4.4%	26.9%	-6.9%	50.9%	38.5%	-20.9%
Nov/15	15.4%	4.0%	27.4%	12.8%	12.2%	8.3%	6.3%	-6.1%	-13.5%	46.9%	37.0%	-25.2%
Dez/15	12.8%	9.5%	34.4%	7.1%	-2.0%	-9.8%	9.9%	-14.6%	-24.2%	54.6%	36.6%	-48.8%
Jan/16	2.4%	-3.6%	34.4%	-0.6%	8.2%	-7.4%	-2.7%	-4.3%	-27.9%	32.5%	17.3%	-43.8%
Fev/16	-1.7%	-7.3%	-18.5%	3.8%	-1.1%	-13.7%	1.7%	19.7%	-22.4%	48.5%	-1.3%	-79.2%
Mar/16	-0.4%	-15.0%	-54.1%	12.6%	12.1%	6.3%	2.7%	20.5%	-25.2%	51.8%	-12.9%	-79.5%
Abr/16	30.2%	-18.5%	28.6%	18.4%	9.9%	12.7%	3.0%	13.9%	-29.8%	36.8%	74.2%	-70.7%
Mai/16	29.3%	-35.5%	8.4%	34.5%	17.5%	25.7%	-12.2%	0.8%	-44.8%	35.4%	88.8%	-66.4%
Jun/16	25.5%	-12.6%	27.3%	1.1%	44.8%	54.0%	0.7%	19.3%	-41.0%	33.7%	41.6%	-69.3%
Jul/16	12.4%	-12.8%	21.9%	4.7%	101.1%	106.9%	-1.7%	-10.0%	-40.8%	-8.1%	-9.3%	-62.8%
Ago/16	22.5%	5.7%	44.7%	1.0%	146.8%	129.9%	14.2%	-21.7%	-30.4%	-46.9%	1.4%	-66.1%
Set/16	40.1%	10.0%	7.8%	55.9%	105.7%	91.4%	33.5%	-33.8%	-11.8%	-77.2%	49.5%	-58.5%
Out/16	37.8%	31.4%	-54.7%	57.1%	78.7%	66.2%	48.1%	-14.3%	8.5%	-50.3%	25.5%	-62.4%
Nov/16	42.6%	33.0%	-4.9%	64.2%	40.0%	37.5%	51.9%	8.5%	30.5%	-18.5%	46.1%	-72.5%
Dez/16	36.4%	29.8%	-5.9%	48.1%	47.0%	43.5%	30.7%	14.9%	18.1%	9.1%	47.7%	-82.3%
Jan/17	50.0%	31.6%	60.8%	53.8%	65.6%	65.3%	34.0%	0.7%	35.1%	16.8%	68.5%	-77.3%
Fev/17	52.4%	31.1%	-34.7%	50.2%	121.7%	121.2%	28.6%	-20.2%	-3.1%	-6.4%	51.7%	7.4%
Mar/17	53.8%	21.4%	3.5%	42.6%	132.2%	131.3%	10.2%	-26.5%	19.0%	-25.8%	67.1%	130.2%
Abr/17	8.3%	-1.5%	-83.9%	33.9%	126.0%	116.7%	-10.7%	-21.6%	28.3%	-27.3%	-23.0%	105.3%
Mai/17	5.8%	15.2%	-85.3%	27.8%	94.4%	93.0%	-12.4%	-17.9%	82.6%	-27.9%	-23.1%	207.9%
Jun/17	7.2%	10.6%	-86.2%	45.5%	71.1%	72.1%	-4.8%	-30.6%	64.1%	-32.5%	-16.5%	416.1%
Jul/17	35.6%	43.1%	-70.7%	35.9%	59.9%	55.9%	21.8%	-30.5%	66.7%	-8.9%	48.0%	385.4%
Ago/17	34.8%	39.2%	-67.4%	26.0%	83.0%	73.6%	24.7%	-16.9%	43.6%	46.0%	18.3%	117.2%
Set/17	17.3%	45.7%	-50.8%	-9.8%	55.8%	51.0%	13.5%	4.1%	30.8%	238.3%	-4.3%	28.6%





## 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	Coque, Produtos Petrolíferos, 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

## Índices mensais

Set/15	108.3	106.3	153.8	98.2	216.8	159.0	103.4	84.3	158.4	81.1	128.7	20.2
Out/15	107.2	105.0	165.2	98.0	210.2	155.6	102.2	84.3	157.9	81.4	134.0	20.2
Nov/15	107.2	104.9	153.8	98.6	215.4	158.0	102.1	84.7	157.9	81.8	128.5	20.2
Dez/15	98.6	93.8	153.8	99.2	210.3	155.3	92.0	84.7	152.8	83.1	129.6	20.2
Jan/16	97.1	91.7	154.4	98.7	216.2	157.7	90.2	84.3	151.4	82.0	129.1	19.4
Fev/16	84.2	76.1	154.1	98.1	193.4	147.5	75.7	84.7	149.5	76.6	128.7	19.3
Mar/16	86.8	79.5	162.4	98.2	187.8	146.3	78.8	84.3	149.9	75.5	132.5	19.3
Abr/16	84.1	76.5	156.1	96.3	192.1	143.7	75.9	84.4	149.9	74.6	129.9	19.1
Mai/16	86.1	79.3	171.7	94.9	189.0	142.2	79.0	81.1	116.4	75.2	130.1	25.7
Jun/16	89.9	84.7	148.8	94.1	186.8	141.4	83.9	81.1	116.4	74.8	126.5	18.9
Jul/16	100.2	98.5	144.8	95.2	166.3	135.4	96.6	81.1	117.0	77.9	125.9	17.2
Ago/16	99.9	98.4	144.8	94.5	163.0	134.6	96.4	81.1	116.4	75.3	125.5	17.2
Set/16	100.0	97.7	144.2	94.4	186.8	145.0	95.8	81.0	116.4	75.3	126.4	16.9
Out/16	100.4	99.5	137.3	90.0	183.2	143.4	96.5	81.0	117.0	75.9	122.9	16.9
Nov/16	94.5	92.4	133.5	89.7	173.7	138.5	89.6	81.0	133.9	74.3	119.9	16.9
Dez/16	92.6	88.5	133.5	94.5	182.7	142.6	87.0	81.0	133.9	74.3	119.8	16.9
Jan/17	78.2	72.3	128.3	85.5	178.5	135.3	70.6	81.0	134.1	56.3	117.9	17.3
Fev/17	78.0	70.8	128.9	90.2	182.6	137.2	70.3	82.6	134.3	52.5	117.6	17.3
Mar/17	79.0	71.9	127.1	90.4	186.7	138.2	71.6	81.1	121.3	56.2	118.6	17.3
Abr/17	78.9	72.8	125.3	85.1	191.2	139.6	71.5	79.1	121.1	62.2	115.7	17.3
Mai/17	77.1	70.5	125.3	84.8	193.6	141.1	69.3	79.1	120.5	58.2	115.7	17.3
Jun/17	86.3	81.3	118.6	89.4	194.5	141.6	80.4	79.0	116.0	57.6	119.1	17.3
Jul/17	85.4	80.3	116.2	87.6	204.3	146.1	79.2	79.0	119.0	55.2	112.0	17.3
Ago/17	88.3	83.2	110.7	91.8	201.9	144.9	82.9	79.0	116.2	54.2	109.1	17.3
Set/17	96.6	85.6	114.3	127.2	201.8	145.2	92.7	79.0	119.2	54.2	111.2	17.3





## 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 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)
Set/15	1.5%	1.9%	-2.9%	1.1%	-0.4%	1.2%	1.9%	-1.5%	2.0%	-1.2%	-1.2%	-7.4%
Out/15	1.0%	0.9%	4.8%	1.9%	-1.9%	-1.3%	1.2%	0.0%	1.8%	-0.9%	2.8%	-3.2%
Nov/15	0.3%	0.4%	2.1%	0.2%	-0.5%	-0.4%	0.4%	0.2%	-0.4%	0.2%	1.2%	-3.0%
Dez/15	-3.0%	-4.0%	0.0%	0.3%	-1.0%	-0.8%	-3.7%	0.2%	-1.2%	0.8%	0.2%	0.0%
Jan/16	-3.2%	-4.4%	-2.3%	0.2%	1.0%	0.4%	-4.0%	0.0%	-1.4%	0.2%	-1.2%	-1.3%
Fev/16	-7.6%	-9.9%	0.1%	-0.2%	-3.4%	-2.2%	-9.3%	0.0%	-1.8%	-2.1%	0.1%	-1.5%
Mar/16	-4.2%	-5.4%	1.9%	-0.4%	-3.6%	-2.0%	-5.1%	-0.2%	-0.7%	-3.1%	0.7%	-1.5%
Abr/16	-4.8%	-6.2%	0.4%	-0.8%	-4.0%	-3.1%	-5.8%	0.1%	-0.3%	-3.1%	0.2%	-0.6%
Mai/16	0.8%	1.3%	3.7%	-1.1%	-0.8%	-1.2%	1.5%	-1.4%	-7.4%	-0.6%	0.4%	11.0%
Jun/16	1.2%	2.2%	-2.8%	-1.4%	-0.2%	-1.2%	2.2%	-1.3%	-8.0%	-0.3%	-1.5%	-0.7%
Jul/16	6.2%	9.1%	-2.4%	-0.4%	-4.5%	-1.9%	8.7%	-1.3%	-8.6%	1.4%	-1.0%	-3.0%
Ago/16	5.0%	7.3%	-5.8%	-0.1%	-4.8%	-1.8%	6.7%	0.0%	0.0%	0.1%	-1.2%	-13.7%
Set/16	3.5%	4.6%	-1.1%	0.1%	0.0%	0.9%	4.3%	-0.1%	0.0%	0.2%	0.0%	-3.7%
Out/16	0.1%	0.3%	-1.7%	-1.8%	3.3%	1.9%	-0.1%	-0.1%	0.0%	-0.9%	-0.8%	-0.6%
Nov/16	-1.8%	-2.0%	-2.7%	-1.7%	2.0%	0.9%	-2.3%	-0.1%	5.0%	-0.4%	-1.5%	-0.6%
Dez/16	-2.5%	-3.2%	-2.6%	0.0%	-0.8%	-0.6%	-3.1%	0.0%	4.7%	-0.4%	-1.8%	0.0%
Jan/17	-7.7%	-9.7%	-2.2%	-1.7%	-0.9%	-1.9%	-9.5%	0.0%	4.5%	-8.7%	-1.4%	0.7%
Fev/17	-6.2%	-8.5%	-1.1%	0.2%	1.7%	-0.3%	-7.8%	0.7%	0.1%	-10.7%	-0.6%	0.7%
Mar/17	-5.5%	-7.2%	-1.6%	-1.5%	0.7%	-1.0%	-6.7%	0.1%	-3.1%	-9.9%	-0.3%	0.7%
Abr/17	0.3%	0.2%	-0.8%	-0.1%	2.3%	1.1%	0.4%	-0.8%	-3.4%	3.6%	-0.6%	0.0%
Mai/17	-0.4%	-0.2%	-1.0%	-2.0%	2.0%	0.9%	-0.5%	-1.4%	-3.6%	3.3%	-0.6%	0.0%
Jun/17	3.1%	4.4%	-2.3%	-0.4%	1.4%	0.8%	4.1%	-0.9%	-1.5%	0.8%	0.1%	0.0%
Jul/17	2.7%	3.3%	-2.5%	0.9%	2.3%	1.5%	3.5%	-0.1%	-0.6%	-4.0%	-1.1%	0.0%
Ago/17	4.5%	5.5%	-4.0%	2.7%	1.4%	0.9%	6.0%	-0.1%	-1.2%	-2.4%	-1.9%	0.0%
Set/17	4.0%	1.7%	-1.2%	14.0%	1.2%	0.8%	5.1%	0.0%	0.9%	-2.1%	-2.3%	0.0%





## 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)	
Set/15	2.1%	4.5%	-27.6%	-6.3%	8.4%	3.8%	3.6%	-6.7%	-0.8%	-3.7%	-14.9%	-40.4%	
Out/15	1.6%	2.5%	-23.3%	-1.3%	8.1%	4.9%	2.7%	-6.7%	-0.5%	-5.5%	-12.1%	-40.7%	
Nov/15	-0.4%	-0.1%	-20.8%	-0.8%	5.4%	1.7%	0.4%	-6.5%	-2.7%	-4.3%	-10.4%	-40.8%	
Dez/15	-7.0%	-7.0%	-20.4%	-2.3%	2.2%	-1.8%	-6.3%	-6.4%	-4.7%	-2.6%	-10.3%	-38.1%	
Jan/16	-7.8%	-9.1%	-18.9%	-3.1%	0.9%	-2.5%	-8.5%	-5.7%	-5.6%	-1.0%	-9.2%	-37.1%	
Fev/16	-12.7%	-15.7%	-15.0%	-2.7%	-2.4%	-4.5%	-14.6%	-5.0%	-6.2%	-3.9%	-6.8%	-34.6%	
Mar/16	-9.8%	-12.1%	-10.0%	-1.9%	-5.7%	-4.8%	-11.1%	-4.4%	-6.8%	-7.5%	-4.0%	-32.8%	
Abr/16	-9.6%	-11.8%	-8.7%	-1.5%	-9.8%	-5.8%	-10.8%	-4.4%	-4.0%	-10.6%	-3.5%	-30.8%	
Mai/16	-6.0%	-6.9%	-5.1%	-0.9%	-11.4%	-5.8%	-6.0%	-5.7%	-8.8%	-11.4%	-2.8%	-24.9%	
Jun/16	-9.8%	-11.7%	-6.1%	-1.0%	-12.8%	-6.8%	-10.4%	-6.9%	-13.8%	-11.4%	-3.5%	-23.2%	
Jul/16	-9.1%	-10.6%	-3.6%	0.2%	-17.9%	-10.9%	-8.9%	-6.7%	-21.7%	-10.1%	-2.0%	-20.6%	
Ago/16	-7.6%	-8.1%	-3.7%	-0.7%	-21.9%	-13.4%	-6.8%	-5.2%	-23.6%	-8.5%	-0.7%	-23.7%	
Set/16	-5.9%	-5.6%	-1.9%	-1.7%	-21.6%	-13.7%	-4.6%	-3.8%	-25.2%	-7.1%	0.5%	-20.6%	
Out/16	-6.7%	-6.2%	-7.9%	-5.2%	-17.4%	-10.8%	-5.8%	-3.8%	-26.5%	-7.1%	-3.0%	-18.5%	
Nov/16	-8.6%	-8.4%	-12.2%	-7.0%	-15.3%	-9.7%	-8.4%	-4.0%	-22.5%	-7.7%	-5.6%	-16.4%	
Dez/16	-8.1%	-7.7%	-14.5%	-7.3%	-15.1%	-9.5%	-7.8%	-4.2%	-17.9%	-8.8%	-7.5%	-16.4%	
Jan/17	-12.4%	-12.8%	-14.4%	-9.0%	-16.7%	-11.6%	-13.0%	-4.2%	-13.0%	-16.9%	-7.6%	-14.7%	
Fev/17	-11.1%	-11.5%	-15.5%	-8.7%	-12.3%	-9.9%	-11.6%	-3.6%	-11.4%	-24.2%	-8.3%	-12.8%	
Mar/17	-12.3%	-13.1%	-18.4%	-9.8%	-8.3%	-9.1%	-13.1%	-3.4%	-13.6%	-29.5%	-9.2%	-10.8%	
Abr/17	-7.5%	-7.2%	-19.3%	-9.2%	-2.2%	-5.1%	-7.4%	-4.1%	-16.2%	-24.6%	-10.0%	-10.3%	
Mai/17	-8.6%	-8.6%	-23.0%	-10.0%	0.5%	-3.1%	-9.1%	-4.2%	-12.8%	-21.6%	-10.8%	-19.2%	
Jun/17	-6.9%	-6.6%	-22.5%	-9.1%	2.0%	-1.1%	-7.4%	-3.8%	-6.6%	-20.7%	-9.3%	-18.7%	
Jul/17	-9.9%	-11.6%	-22.6%	-7.8%	9.3%	2.4%	-11.8%	-2.5%	1.6%	-24.9%	-9.3%	-16.1%	
Ago/17	-10.3%	-13.0%	-21.2%	-5.2%	16.4%	5.2%	-12.4%	-2.6%	0.4%	-26.7%	-10.0%	-2.8%	
Set/17	-9.9%	-15.4%	-21.3%	7.9%	17.8%	5.1%	-11.8%	-2.5%	1.3%	-28.4%	-12.0%	1.0%	



## 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	Coque, Produtos Petrolíferos, 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	99.3	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

## Índices mensais

Set/15	108.6	105.7	158.1	98.2	242.4	166.0	103.3	81.7	157.6	81.6	128.3	23.1
Out/15	107.6	104.4	170.1	98.2	236.8	163.3	102.2	80.7	159.7	81.8	133.6	23.5
Nov/15	106.6	103.0	159.9	98.4	242.6	165.7	101.0	81.1	159.7	79.0	128.5	23.9
Dez/15	98.5	92.8	159.9	98.9	236.4	162.7	91.6	81.1	154.5	80.7	131.0	18.8
Jan/16	96.8	90.3	162.1	98.9	244.1	165.7	89.3	82.4	149.9	82.4	129.8	20.2
Fev/16	83.8	74.8	161.8	98.2	218.3	154.9	74.8	82.8	148.0	76.9	129.3	20.1
Mar/16	86.3	78.3	174.5	97.5	209.8	148.6	78.0	84.5	150.2	75.9	135.2	20.1
Abr/16	83.6	75.1	165.7	95.6	216.9	146.8	75.0	84.6	148.3	75.0	130.5	20.7
Mai/16	84.9	76.8	181.5	95.0	212.1	148.8	77.1	79.4	114.8	75.6	130.7	27.0
Jun/16	89.4	83.1	158.1	94.8	207.4	147.0	82.9	81.3	114.8	75.2	127.1	20.4
Jul/16	100.0	97.2	153.2	95.0	187.7	142.1	95.9	79.4	115.4	78.3	126.6	18.4
Ago/16	99.5	96.7	153.2	95.3	183.9	141.3	95.3	81.8	114.8	75.8	126.2	18.4
Set/16	99.5	96.0	152.3	95.0	207.5	150.8	94.6	80.8	114.8	75.8	127.0	18.0
Out/16	99.1	97.8	148.6	85.7	203.5	149.1	95.3	80.8	117.2	20.2	125.2	18.0
Nov/16	94.5	91.2	144.5	90.5	196.1	145.3	88.9	81.7	134.3	74.8	122.1	18.0
Dez/16	91.5	85.9	144.5	95.3	206.2	149.7	85.0	81.7	134.3	74.8	121.9	18.0
Jan/17	78.0	71.9	139.1	85.5	183.5	134.3	70.7	77.0	134.6	56.6	119.9	18.3
Fev/17	76.9	69.5	139.7	89.0	187.6	136.1	69.4	76.1	134.7	52.8	119.6	18.3
Mar/17	77.3	69.9	138.7	89.2	192.1	137.2	70.2	74.1	121.6	56.5	120.6	19.1
Abr/17	77.4	70.8	136.1	85.2	197.0	138.6	70.0	75.8	121.2	62.6	117.6	18.5
Mai/17	74.2	66.5	136.1	85.6	199.1	139.8	66.2	75.3	121.6	58.5	117.6	18.5
Jun/17	84.7	78.9	129.1	89.6	199.6	140.2	78.7	74.3	117.0	58.0	121.0	18.5
Jul/17	84.8	78.6	126.5	87.8	229.8	153.2	78.1	74.3	121.6	55.5	113.8	18.5
Ago/17	88.3	82.0	118.3	92.7	227.1	152.0	82.4	76.6	117.3	54.5	109.8	18.5
Set/17	94.2	84.4	121.9	127.5	146.7	117.5	91.9	74.3	119.0	54.5	112.0	18.5





## 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)
Set/15	2.6%	3.3%	-2.9%	1.0%	0.0%	1.5%	3.3%	-1.8%	1.7%	-1.2%	-1.2%	-7.2%
Out/15	1.0%	0.9%	3.4%	1.6%	-0.9%	-0.7%	1.2%	-1.4%	2.0%	-0.9%	2.2%	-3.8%
Nov/15	0.0%	-0.1%	2.3%	0.1%	0.6%	0.3%	0.0%	-0.2%	-0.1%	-1.2%	1.4%	-2.9%
Dez/15	-3.1%	-4.1%	0.4%	0.3%	-0.8%	-0.7%	-3.8%	-0.2%	-0.7%	-0.4%	0.7%	-6.1%
Jan/16	-3.5%	-4.7%	-1.6%	0.2%	1.0%	0.5%	-4.4%	0.7%	-2.1%	0.2%	-1.0%	-5.0%
Fev/16	-7.6%	-9.9%	0.4%	-0.1%	-3.4%	-2.2%	-9.3%	0.7%	-2.5%	-0.9%	0.2%	-6.1%
Mar/16	-4.4%	-5.6%	3.0%	-0.5%	-3.8%	-2.9%	-5.3%	1.4%	-0.9%	-2.0%	1.1%	2.2%
Abr/16	-4.9%	-6.2%	0.7%	-1.1%	-4.0%	-4.0%	-5.9%	0.9%	-0.4%	-3.1%	0.2%	0.8%
Mai/16	0.4%	0.9%	3.9%	-1.1%	-1.0%	-1.3%	1.0%	-1.3%	-7.4%	-0.6%	0.4%	11.4%
Jun/16	1.2%	2.1%	-3.1%	-0.9%	-0.4%	-0.4%	2.1%	-1.3%	-8.6%	-0.3%	-2.0%	0.5%
Jul/16	6.3%	9.4%	-2.5%	-0.2%	-4.6%	-1.1%	8.9%	-2.1%	-8.7%	1.4%	-1.0%	-3.4%
Ago/16	5.3%	7.7%	-5.8%	0.1%	-4.6%	-1.7%	7.1%	1.0%	0.0%	0.1%	-1.2%	-13.2%
Set/16	3.5%	4.6%	-1.3%	0.1%	0.0%	0.9%	4.3%	-0.2%	0.0%	0.2%	0.0%	-4.2%
Out/16	-0.3%	0.2%	-1.0%	-3.3%	2.7%	1.6%	-0.2%	0.6%	0.5%	-25.3%	-0.4%	-0.7%
Nov/16	-1.7%	-1.9%	-1.9%	-1.7%	2.0%	0.9%	-2.2%	-0.1%	5.6%	-0.6%	-1.1%	-0.7%
Dez/16	-2.7%	-3.5%	-1.8%	0.1%	-0.2%	-0.3%	-3.5%	0.4%	5.3%	-0.6%	-1.4%	0.0%
Jan/17	-7.4%	-9.4%	-2.2%	0.0%	-3.3%	-3.3%	-9.1%	-1.5%	4.5%	21.4%	-1.4%	0.5%
Fev/17	-6.7%	-8.7%	-1.1%	-0.6%	-1.4%	-2.2%	-8.0%	-2.3%	0.1%	-10.7%	-0.7%	0.5%
Mar/17	-5.7%	-7.0%	-1.4%	-2.3%	-2.4%	-3.0%	-6.6%	-3.2%	-3.1%	-9.9%	-0.4%	2.0%
Abr/17	-0.3%	-0.5%	-0.7%	-0.1%	2.4%	1.0%	-0.3%	-0.6%	-3.4%	3.6%	-0.6%	0.4%
Mai/17	-1.2%	-1.4%	-0.9%	-1.3%	2.0%	0.9%	-1.5%	-0.4%	-3.5%	3.3%	-0.6%	0.4%
Jun/17	3.2%	4.3%	-2.3%	0.2%	1.3%	0.7%	4.1%	0.1%	-1.3%	0.8%	0.1%	-1.0%
Jul/17	3.1%	3.6%	-2.4%	1.0%	5.5%	3.5%	3.7%	-0.7%	0.1%	-4.0%	-1.1%	0.0%
Ago/17	5.8%	6.9%	-4.6%	2.7%	4.5%	2.8%	7.3%	0.6%	-1.2%	-2.4%	-2.2%	0.0%
Set/17	3.7%	2.3%	-1.9%	14.0%	-8.0%	-5.1%	5.5%	0.0%	0.6%	-2.1%	-2.6%	0.0%



## 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)	
Set/15	1.9%	4.5%	-28.1%	-6.3%	5.3%	1.9%	3.6%	-6.5%	-1.0%	-3.7%	-15.3%	-39.7%	
Out/15	1.1%	2.1%	-24.7%	-1.4%	6.3%	4.1%	2.3%	-7.6%	-0.4%	-5.5%	-13.1%	-40.0%	
Nov/15	-0.8%	-0.6%	-21.8%	-0.8%	5.5%	2.3%	0.0%	-7.7%	-1.8%	-5.6%	-11.1%	-39.1%	
Dez/15	-6.4%	-7.6%	-19.4%	-2.3%	2.6%	-0.8%	-6.8%	-7.7%	-3.5%	-5.0%	-9.6%	-37.5%	
Jan/16	-8.2%	-9.9%	-16.9%	-2.9%	1.7%	-1.6%	-9.2%	-5.6%	-4.8%	-3.4%	-8.2%	-36.4%	
Fev/16	-13.1%	-16.4%	-12.4%	-2.4%	-0.4%	-2.8%	-15.3%	-4.0%	-6.4%	-5.1%	-5.6%	-36.1%	
Mar/16	-10.5%	-13.1%	-6.8%	-2.6%	-4.1%	-5.3%	-12.1%	-2.5%	-6.7%	-7.6%	-2.4%	-35.1%	
Abr/16	-10.2%	-12.5%	-5.6%	-2.5%	-7.7%	-6.9%	-11.6%	-2.0%	-4.4%	-10.7%	-1.9%	-34.5%	
Mai/16	-7.0%	-8.2%	-2.0%	-2.0%	-10.3%	-7.7%	-7.2%	-3.7%	-9.6%	-11.4%	-1.4%	-30.2%	
Jun/16	-9.5%	-11.7%	-3.3%	-1.0%	-11.2%	-6.6%	-10.3%	-4.7%	-15.3%	-11.4%	-2.7%	-27.6%	
Jul/16	-9.0%	-10.7%	-2.0%	0.2%	-16.3%	-9.8%	-8.9%	-6.3%	-23.2%	-10.1%	-1.8%	-26.5%	
Ago/16	-7.2%	-7.8%	-2.3%	-0.6%	-20.0%	-12.2%	-6.5%	-3.8%	-25.0%	-8.5%	-0.5%	-29.7%	
Set/16	-6.5%	-6.7%	-0.6%	-1.6%	-20.0%	-12.7%	-5.6%	-2.3%	-26.3%	-7.1%	0.7%	-27.5%	
Out/16	-7.6%	-7.3%	-4.8%	-6.3%	-17.1%	-10.6%	-6.9%	-0.3%	-27.4%	-30.0%	-1.8%	-25.1%	
Nov/16	-9.2%	-9.0%	-8.8%	-8.0%	-15.9%	-10.1%	-9.0%	-0.2%	-23.2%	-29.6%	-4.2%	-23.4%	
Dez/16	-8.8%	-8.5%	-10.7%	-8.2%	-15.4%	-9.7%	-8.7%	0.5%	-18.6%	-29.7%	-6.1%	-18.4%	
Jan/17	-12.5%	-13.0%	-11.2%	-8.4%	-19.0%	-13.1%	-13.2%	-1.7%	-13.1%	-14.9%	-6.5%	-13.7%	
Fev/17	-11.7%	-11.9%	-12.5%	-8.9%	-17.4%	-13.1%	-12.0%	-4.7%	-10.8%	-23.3%	-7.3%	-7.6%	
Mar/17	-13.0%	-13.2%	-16.2%	-10.5%	-16.2%	-13.1%	-13.1%	-9.0%	-12.7%	-29.4%	-8.7%	-7.8%	
Abr/17	-8.7%	-7.9%	-17.4%	-9.6%	-10.6%	-8.6%	-8.0%	-10.3%	-15.4%	-24.5%	-9.4%	-8.2%	
Mai/17	-10.2%	-10.0%	-21.2%	-9.8%	-7.9%	-6.5%	-10.3%	-9.4%	-11.8%	-21.6%	-10.2%	-17.3%	
Jun/17	-8.4%	-8.0%	-20.6%	-8.8%	-6.4%	-5.4%	-8.5%	-8.1%	-4.8%	-20.7%	-8.3%	-18.5%	
Jul/17	-11.2%	-12.9%	-20.5%	-7.6%	3.5%	-1.1%	-12.8%	-6.8%	4.4%	-24.9%	-8.3%	-15.7%	
Ago/17	-10.8%	-13.5%	-19.5%	-5.2%	13.4%	3.5%	-12.7%	-7.2%	3.1%	-26.7%	-9.3%	-2.9%	
Set/17	-10.6%	-15.5%	-20.0%	8.0%	4.2%	-2.6%	-11.7%	-7.0%	3.7%	-28.4%	-11.6%	1.4%	



## ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES 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	Coque, Produtos Petrolíferos, 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	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

## Índices mensais

Set/15	170.0	144.1	136.4	180.4	216.3	221.8	160.4	119.9	146.6	68.6	147.6	18.7
Out/15	191.5	218.6	131.2	141.6	171.9	190.2	237.1	116.3	146.9	69.8	30.8	18.8
Nov/15	163.5	148.8	136.6	177.7	173.6	191.1	165.0	116.3	146.9	68.6	135.8	18.7
Dez/15	167.7	144.8	136.4	203.6	172.4	199.5	167.8	116.3	144.4	66.2	141.8	18.7
Jan/16	154.7	138.4	130.9	135.4	213.9	222.5	154.7	119.9	139.7	66.0	41.7	16.5
Fev/16	140.9	115.3	130.5	132.5	211.5	219.9	133.1	119.9	139.0	75.2	29.5	16.3
Mar/16	157.9	133.4	130.4	161.0	210.1	200.3	150.6	116.0	141.6	76.8	136.0	16.7
Abr/16	153.1	132.5	148.2	165.7	180.7	176.7	149.8	114.3	139.7	73.8	151.6	15.8
Mai/16	159.9	132.0	145.8	185.7	190.7	206.9	146.8	166.6	128.8	75.2	149.6	11.5
Jun/16	170.9	137.6	141.0	186.5	230.1	241.2	152.3	166.6	131.6	73.0	144.1	11.7
Jul/16	172.1	151.2	140.7	209.1	169.3	196.4	170.1	166.6	129.9	75.2	164.8	11.5
Ago/16	171.3	151.8	140.1	206.5	166.9	194.4	173.9	166.6	131.6	80.2	141.6	11.1
Set/16	223.5	218.3	140.8	219.7	230.1	244.5	238.5	166.6	131.6	80.2	172.5	11.6
Out/16	177.6	152.5	135.5	184.0	226.8	222.3	166.9	166.6	130.2	77.3	171.1	14.6
Nov/16	187.2	188.5	143.8	173.5	189.0	192.4	200.2	166.6	141.4	83.4	153.4	14.6
Dez/16	229.7	257.0	143.8	185.3	199.4	201.1	272.2	166.6	141.4	83.4	153.1	14.6
Jan/17	144.0	124.1	126.6	126.2	218.4	219.2	137.9	166.6	149.2	77.2	32.6	16.7
Fev/17	233.1	125.7	121.6	138.9	217.2	577.2	144.6	176.1	144.5	69.7	35.6	16.0
Mar/17	180.1	163.6	123.5	192.2	202.9	206.9	182.5	153.3	143.0	73.9	158.2	15.9
Abr/17	181.7	170.6	121.0	182.1	205.0	203.2	182.5	174.5	141.9	86.8	170.8	18.3
Mai/17	174.5	142.1	121.1	181.8	251.5	239.5	156.4	174.5	141.6	75.8	164.7	18.4
Jun/17	176.3	155.7	118.7	183.0	219.2	215.0	170.7	165.0	140.6	76.6	163.0	18.4
Jul/17	153.8	143.7	114.4	132.9	204.5	207.4	160.8	165.0	140.1	73.3	32.4	18.4
Ago/17	174.2	155.0	115.2	180.8	213.4	214.8	170.7	165.0	141.1	72.8	146.0	18.4
Set/17	173.9	177.4	111.1	132.9	212.4	211.9	190.9	165.0	143.8	73.4	47.9	18.4





## 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)
Set/15	1.8%	0.4%	0.2%	-0.2%	7.5%	5.6%	-0.9%	0.7%	1.7%	0.7%	8.0%	-3.0%
Out/15	0.7%	3.8%	2.0%	-4.0%	-0.7%	-0.4%	4.7%	1.1%	1.6%	0.6%	-22.6%	-3.3%
Nov/15	0.0%	2.3%	3.4%	1.2%	-6.6%	-4.6%	1.6%	1.0%	0.2%	-0.1%	7.0%	-2.8%
Dez/15	-0.4%	0.1%	0.0%	4.6%	-7.8%	-3.7%	1.3%	-1.0%	-0.5%	-1.1%	-1.8%	0.0%
Jan/16	-7.0%	-15.7%	-0.1%	-1.2%	8.1%	5.6%	-14.5%	1.0%	-1.6%	-1.9%	3.5%	-3.9%
Fev/16	-4.6%	-7.8%	-1.5%	-8.8%	6.8%	4.7%	-6.5%	1.0%	-1.8%	3.3%	-33.3%	-4.5%
Mar/16	-2.1%	-2.9%	-1.5%	-9.0%	6.3%	0.1%	-3.8%	-0.1%	-0.7%	5.1%	-2.7%	-4.1%
Abr/16	-0.4%	-1.5%	4.4%	7.1%	-5.2%	-7.1%	-1.1%	-1.6%	0.0%	3.6%	53.1%	-1.5%
Mai/16	4.2%	4.4%	3.7%	11.6%	-3.4%	-2.2%	3.2%	13.3%	-2.4%	0.0%	37.9%	-9.8%
Jun/16	2.8%	1.1%	2.5%	5.0%	3.4%	7.0%	0.4%	12.8%	-2.4%	-1.7%	1.8%	-11.2%
Jul/16	3.9%	4.6%	-1.7%	8.1%	-1.9%	3.2%	4.5%	11.7%	-2.4%	0.6%	3.0%	-10.9%
Ago/16	2.3%	4.7%	-1.3%	3.6%	-4.0%	-1.9%	5.8%	0.0%	0.7%	2.2%	-1.8%	-1.1%
Set/16	10.2%	18.3%	-0.1%	5.5%	0.0%	0.5%	17.4%	0.0%	0.0%	3.2%	6.3%	-0.4%
Out/16	1.0%	0.3%	-1.2%	-4.0%	10.2%	4.1%	-0.6%	0.0%	0.1%	0.9%	1.3%	8.8%
Nov/16	2.8%	7.0%	0.9%	-5.4%	3.6%	-0.3%	4.6%	0.0%	2.5%	1.3%	2.4%	9.2%
Dez/16	1.1%	6.9%	0.7%	-6.0%	-4.8%	-6.6%	5.6%	0.0%	2.4%	1.3%	-3.9%	7.3%
Jan/17	-5.7%	-4.8%	-2.1%	-10.6%	-1.4%	-0.5%	-4.5%	0.0%	4.6%	0.0%	-29.0%	4.8%
Fev/17	8.2%	-11.0%	-5.4%	-7.1%	4.6%	62.8%	-9.1%	1.9%	0.7%	-5.6%	-34.7%	3.2%
Mar/17	-8.2%	-18.4%	-5.2%	1.5%	0.6%	0.6%	-16.2%	-2.6%	0.4%	-4.1%	2.3%	2.9%
Abr/17	6.8%	11.2%	-1.5%	12.2%	-2.1%	-1.6%	9.6%	1.6%	-1.7%	4.3%	61.0%	3.4%
Mai/17	-9.9%	3.6%	-0.1%	8.3%	5.5%	-34.2%	2.3%	-0.3%	-0.7%	2.7%	35.4%	4.8%
Jun/17	-0.7%	-1.7%	-1.3%	-1.7%	2.5%	1.2%	-2.3%	2.3%	-0.6%	1.1%	1.0%	4.8%
Jul/17	-5.2%	-5.7%	-1.8%	-9.0%	-0.1%	0.6%	-4.2%	-1.9%	-0.4%	-5.6%	-27.8%	0.2%
Ago/17	-0.1%	2.9%	-1.7%	-0.2%	-5.6%	-3.7%	2.9%	-1.9%	-0.1%	-1.4%	-5.2%	0.0%
Set/17	-0.5%	4.8%	-2.2%	-10.1%	-1.1%	-0.5%	4.0%	0.0%	0.7%	-1.4%	-33.7%	0.0%





## 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)
Set/15	8.8%	18.5%	-26.4%	-0.8%	3.3%	3.1%	15.7%	-0.2%	6.6%	5.5%	-6.8%	-52.5%
Out/15	3.6%	10.8%	-24.7%	-8.2%	4.1%	1.3%	11.2%	0.9%	6.0%	4.7%	-31.4%	-49.1%
Nov/15	1.7%	9.4%	-20.2%	-7.4%	-3.1%	-5.1%	10.7%	2.0%	3.4%	5.6%	-28.3%	-36.7%
Dez/15	-4.0%	-2.9%	-18.5%	-3.4%	-6.5%	-5.7%	-1.1%	1.4%	-11.2%	6.0%	-20.2%	-15.9%
Jan/16	-8.5%	-12.7%	-14.2%	-8.6%	2.5%	3.5%	-10.9%	3.2%	-11.6%	4.1%	-31.2%	-26.0%
Fev/16	-11.4%	-14.7%	-10.1%	-18.5%	5.4%	5.4%	-12.5%	4.4%	-13.3%	5.9%	-56.0%	-32.0%
Mar/16	-1.0%	6.3%	-4.4%	-22.9%	14.9%	7.7%	6.4%	4.3%	-5.5%	9.6%	-56.7%	-32.8%
Abr/16	2.7%	8.9%	0.2%	-11.1%	9.1%	0.6%	8.5%	1.7%	-7.4%	12.7%	-18.0%	-29.8%
Mai/16	11.3%	17.7%	3.2%	1.8%	12.6%	3.7%	15.3%	14.3%	-8.7%	11.9%	20.4%	-37.2%
Jun/16	8.3%	7.3%	5.4%	4.2%	15.8%	11.0%	4.1%	27.5%	-7.3%	9.3%	23.4%	-43.1%
Jul/16	1.7%	-9.4%	7.4%	13.9%	12.9%	13.5%	-9.0%	44.1%	-6.9%	9.3%	28.8%	-47.3%
Ago/16	0.4%	-8.2%	10.4%	16.7%	0.6%	5.1%	-7.0%	45.8%	-7.6%	11.6%	28.3%	-44.3%
Set/16	8.8%	8.1%	10.1%	23.4%	-6.5%	0.1%	10.2%	44.8%	-9.1%	14.3%	26.2%	-42.8%
Out/16	9.0%	4.5%	6.6%	23.5%	3.8%	4.6%	4.6%	43.3%	-10.5%	14.7%	65.2%	-35.6%
Nov/16	12.0%	9.3%	4.0%	15.5%	15.0%	9.3%	7.7%	41.8%	-8.5%	16.4%	58.2%	-27.6%
Dez/16	13.7%	16.8%	4.7%	3.8%	18.8%	6.0%	12.2%	43.3%	-5.7%	19.3%	54.8%	-22.4%
Jan/17	15.4%	31.9%	2.6%	-6.1%	8.4%	-0.1%	25.2%	41.8%	0.2%	21.5%	6.2%	-15.3%
Fev/17	30.9%	27.2%	-1.4%	-4.5%	6.2%	55.4%	21.8%	43.1%	2.8%	11.0%	3.9%	-8.4%
Mar/17	22.9%	6.8%	-5.1%	6.6%	0.5%	56.1%	6.1%	39.4%	3.9%	1.3%	9.3%	-1.7%
Abr/17	31.7%	20.7%	-10.5%	11.8%	3.8%	65.4%	17.5%	43.9%	2.2%	2.1%	15.0%	3.2%
Mai/17	13.9%	19.7%	-13.9%	8.5%	13.4%	11.3%	16.6%	26.6%	4.0%	4.8%	12.9%	19.9%
Jun/17	10.0%	16.5%	-17.1%	1.7%	12.3%	5.3%	13.5%	14.9%	6.0%	7.8%	12.0%	41.4%
Jul/17	0.3%	4.9%	-17.1%	-14.4%	14.4%	2.7%	4.0%	0.9%	8.2%	1.1%	-21.5%	59.0%
Ago/17	-1.9%	3.2%	-17.4%	-17.5%	12.5%	0.8%	1.2%	-1.0%	7.3%	-2.4%	-24.2%	60.8%
Set/17	-11.5%	-8.6%	-19.2%	-29.7%	11.3%	-0.2%	-10.3%	-1.0%	8.1%	-6.8%	-52.7%	61.4%



**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	<b>Total</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>
	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	<b>Total</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>	<b>10000,0</b>
	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	<b>GAI -Total</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>
	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	<b>GAI -Total</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>
	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	<b>GAI -Total</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>	<b>10000.0</b>
	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.

