

# INDICADORES DE CURTO PRAZO

**4º Trimestre 2019**



INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA



# INDICADORES DE CURTO PRAZO

INDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPI)

INDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPPI)

INDICE DE ACTIVIDADE ECONÓMICA DA INDÚSTRIA (IAEI)

## Indicadores de Curto Prazo – Publicação Trimestral

© 2019 Instituto Nacional de Estatística

Reprodução autorizada, excepto para fins comerciais, com indicação da fonte bibliográfica

### Presidência

Elisa Mónica Ana Magaua

### Presidente

### Direcção da obra

Adriano Atanásio Matsimbe  
Director

Natércia Macuacua  
Directora Adjunta

### 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](mailto:info@ine.gov.mz)  
Homepage: [www.ine.gov.mz](http://www.ine.gov.mz)  
Maputo – Moçambique

### Produção

Departamento de Estatísticas de Bens e Ambiente

Marcelo Amós; Alice Machavana e Marília Nhampule

### Colaboração

Direcção Nacional da Indústria

### Análise de Qualidade

Santos Júnior e António Ferreira 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

<b>PREFÁCIO .....</b>	<b>1</b>
<b>ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL, 4º Trimestre 2019 .....</b>	<b>3</b>
Variação Homóloga do IPI Total: .....	3
Principais contribuições para a variação homóloga .....	4
<b>ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 4º Trimestre 2019 .....</b>	<b>5</b>
Variação Homóloga do IPPI Total: .....	5
Principais contribuições para a variação .....	5
<b>ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS .....</b>	<b>7</b>
Variação Homóloga do IVN Total: .....	7
Principais contribuições para a variação homóloga .....	7
<b>ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES .....</b>	<b>8</b>
Variação Homóloga do INPS Total: .....	8
Variação Homóloga do IHT .....	8
Principais contribuições para a variação homóloga .....	8
Variação Homóloga do IREM Total: .....	9
<b>ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS .....</b>	<b>11</b>



Série 1 - Edição 28

Março de 2020

**ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPI)**  
**ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL (IPPI)**  
**ÍNDICES DE ACTIVIDADE ECONÓMICA DA INDÚSTRIA (IAEI)**  
**(Base: ANO 2011 = 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 adotados 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 adotados 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).

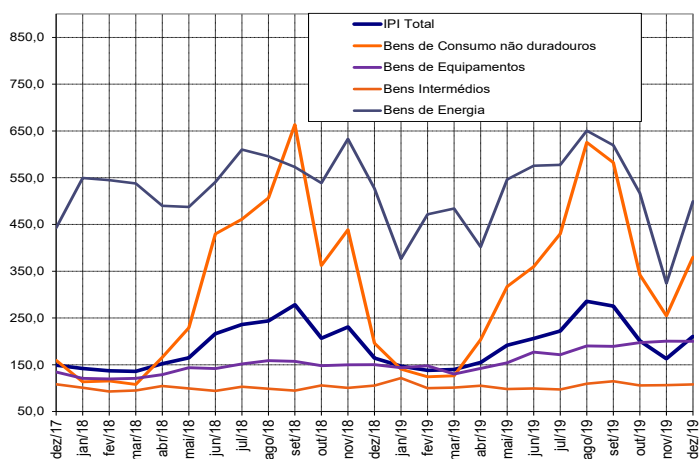




## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 4º Trimestre 2019

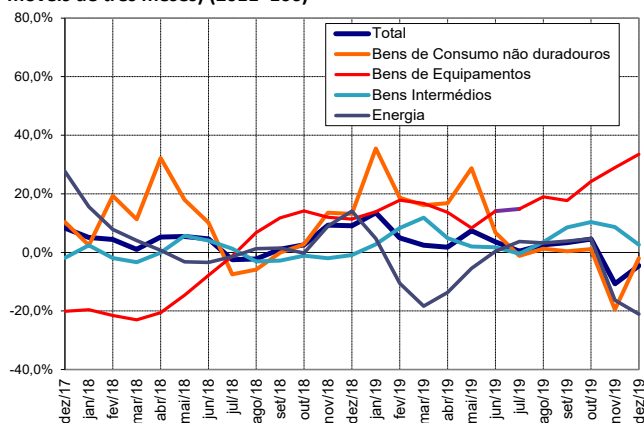
## Variação Homóloga do IPI: -4,6%

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



O Índice de Produção Industrial (IPI) apresentou no trimestre em análise uma tendência de comportamento irregular, tendo alcançado 210,6% em Dezembro depois de observar 162,9% e 201,1% em Novembro e Outubro respectivamente. Em relação ao nível do trimestre anterior, que se situara em 275,5%, o IPI registou no trimestre em análise um abrandamento médio de - 69,6 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 -4,6%, o que compara com -10,7% e 4,6% registados em Novembro e Outubro, respectivamente (a análise considera as taxas de variação homólogas calculadas sobre médias móveis de 3 meses). No período representado, a taxa de variação homóloga do IPI tem revelado uma tendência de valores positivos desde 2º trimestre de 2017, com mudança para valores negativos nos primeiros dois meses do 2º trimestre de 2018,

tendo em seguida continuado com a tendência de variações homólogas positivas até ao 3º trimestre de 2019. No trimestre em análise as variações homólogas para o IPI total foram de - 4,6% em Dezembro depois de observar -10,7% e 4,6% em Novembro e Outubro respectivamente.

O Grande Agrupamento Industrial (GAI) de Energia que registara 38,3% de variação homóloga em Julho de 2017, apresentou em seguida, crescimentos homólogos positivos menos intensos, tendo alcançado 0,7% em Abril de 2018. No período entre Maio a Julho do mesmo ano, este agrupamento apresentou variações homólogas negativas de -3,2%, -3,4% e -1,4% respectivamente. No trimestre em análise, as variações homólogas para este agrupamento foram de -21,1% em Dezembro, depois de apresentar -16,3% e 4,6% em Novembro e Outubro respectivamente.

O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouros que alcançara 47,5% em Julho de 2017, registou no período representado, uma tendência de valores positivos da taxa de variação homóloga com características irregulares, tendo alcançado cerca de 32,2% em Abril de 2018. No período entre Julho a Setembro de 2018 as variações homólogas neste Agrupamento foram negativas, tendo registado uma variação de cerca de (-7,5%) em Julho, recuperando para (-5,9% e -0,1%) em Agosto e Setembro respectivamente, continuando com a tendência de variações homólogas positivas até Setembro de 2019 em que siuara-se em 0,4%. No trimestre em análise, este agrupamento registou -2,0% em Dezembro, depois de observar - 19,5% e 1,1% em Novembro e Outubro respectivamente.

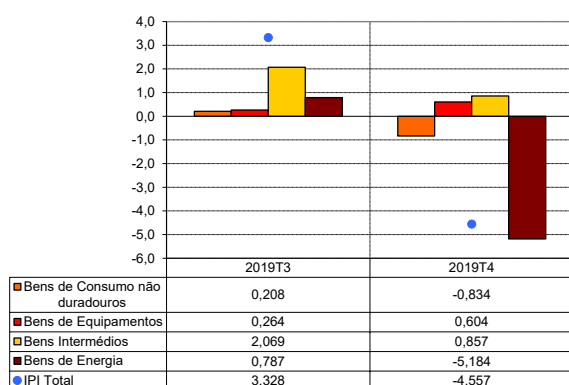
O agrupamento de Bens Intermédios que registara -14,8% em Julho de 2017 continuou com tendência de evoluções negativas até Dezembro de 2018 (-0,9%). No período entre Janeiro a Junho de 2019, as variações homólogas para este agrupamento foram positivas, passando para valor negativo (-0,4%) em Julho do mesmo ano. No trimestre em análise, este Agrupamento apresentou tendência de valores positivos da taxa de variação homóloga tendo registado 2,7% em Dezembro depois de alcançar 8,7% e 10,4% em Novembro e Outubro respectivamente.

O agrupamento de Bens de Equipamentos apresentou uma variação homóloga negativa de (-20,9%) em Julho de 2017, continuou com a tendência de variações negativas até Julho de 2018 em que apresentara (-1,2%), tendo em seguida registado variações homólogas positivas a partir de Agosto (6,7%) do mesmo ano. No trimestre em análise as variações homólogas neste Agrupamento foram de 33,5% em Dezembro depois de observar 28,9% e 24,2% em Novembro e Outubro respectivamente.

## Principais contribuições para a variação homóloga total

Para a variação homóloga de -4,6% registada em Dezembro no total da Indústria, os Agrupamentos de Bens Intermédios e dos Bens de Equipamentos contribuíram com valores tenuemente positivos de 0,9 p.p. e 0,6 p.p. para o IPI total. O Agrupamento dos Bens de Energia contribuíram com valor negativo de -5,2 p.p.. O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro contribuiu com valor ténue negativo de -0,8 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 4º trimestre de 2019, a divisão das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de base contribuiu com cerca de 0,6 p.p.. As divisões das Indústrias de Minerais não Metálicos e das indústrias de Madeira, Papel e Impressão contribuíram com valores ténues positivos aproximados a 0,5 p.p.. O Agrupamento das Indústrias Extractivas contribuíram com valor negativo de -5,7 p.p..

Os Agrupamentos das Indústrias de produtos Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com valor tenuemente negativo de -0,4 p.p.. As divisões das Indústrias de Equipamentos e Agrupamento das Indústrias do Coque, produtos petrolíferos, Químicas, Borrachas e Matérias plásticas contribuíram com valores tenuemente nulos.

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

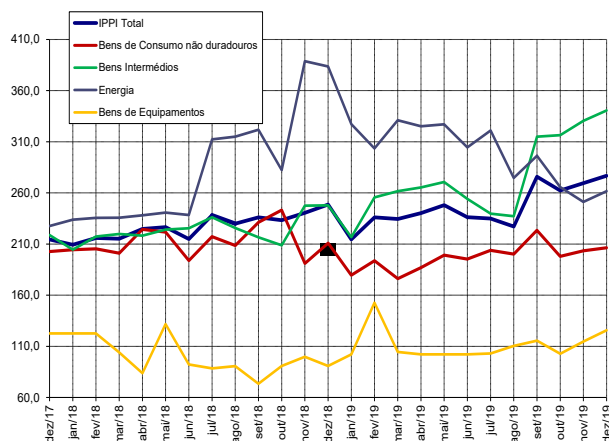
Divisões	Actividades	2019T3	2019T4
05+06+07+08	Extractivas	0,811	-5,704
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	1,184	-0,367
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0,301	0,469
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat Plásticas	0,950	-0,054
23	Min_ Não Metálicos	0,296	0,533
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-0,207	0,575
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0,006	-0,008
<b>Total da Indústria</b>		<b>3,328</b>	<b>-4,557</b>



# ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL – 4º Trimestre 2019

## Variação Homóloga do IPPI Total: 11,9%

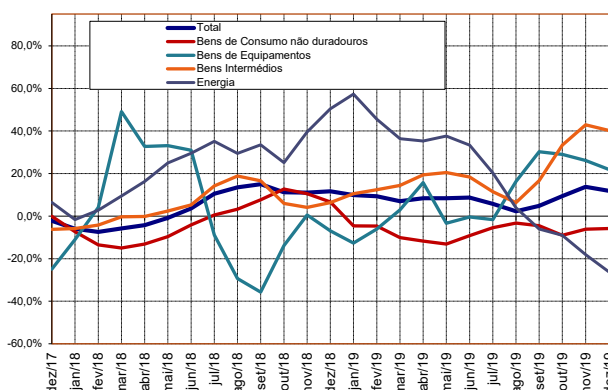
Gráfico 4 – Índice de Preços na Produção Industrial (2011=100)



O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) teve uma tendência de aceleração ao longo do trimestre em análise, tendo registado em 276,7% em Setembro, depois de registar 269,6% e 276,7% em Novembro e Outubro respectivamente. Comparando com o trimestre anterior que se situava em 246,0%, verificou-se um aumento médio de preços na produção industrial em cerca de 23,5 p.p..

O IPPI apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga de 11,9%, o que compara com as taxas de 13,8% e 9,4% 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)



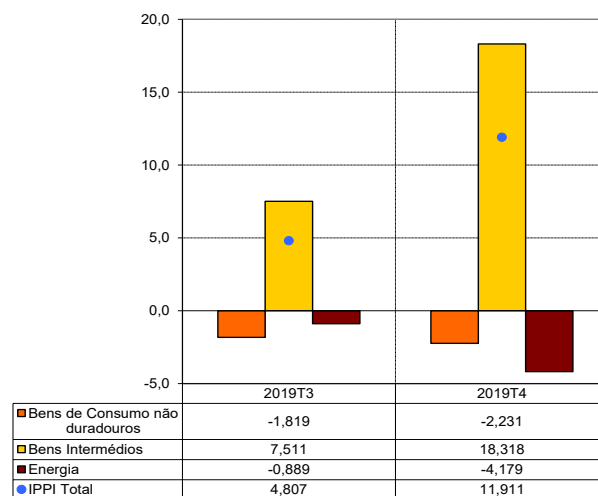
O Agrupamento de Bens de Energia apresentou em Dezembro uma apreciação negativa de preço em cerca de -26,2%, valor

antecedido por -18,1 % e -9,0% observados em Novembro e Outubro respectivamente. O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga negativa na ordem de -5,8%, depois de fixar-se em -6,1% e -9,0% em Novembro e Outubro designadamente. O Agrupamento de Bens Intermédios observou variações homólogas positivas ao longo do trimestre em análise, tendo registado 40,2% em Dezembro depois de apresentar 42,9% e 33,4% em Agosto e Julho 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 Intermédios contribuíram com cerca de 18,3 p.p.. Os Agrupamentos de Bens de Energia e dos Bens de Consumo não Duradouro e contribuíram com valores negativos de -4,2 p.p. e -2,2 p.p. respectivamente.

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 Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de 7,2 p.p. para o IPPI total. Os Agrupamentos das Indústrias Extractivas contribuíram com cerca de 3,8 p.p.. As Indústrias do Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias Plásticas contribuíram com cerca de 1,4 p.p.. As divisões das Indústrias de Minerais não Metálicos e Indústrias da Madeira, papel e pasta, Impressão contribuíram com valores ténues positivos de 0,3 p.p. e 0,1 p.p. respectivamente. As divisões das Indústrias Minerais Metálicos e Metalúrgica de base



contribuíram com valor negativo de -0,9 p.p.. O Agrupamento das Indústrias de Equipamentos contribuíram com valores tenuemente nulos.

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

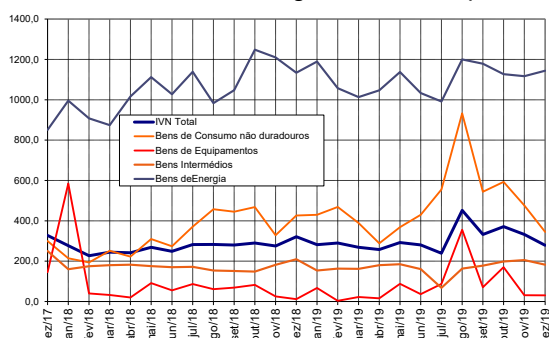
Divisões	Actividades	2019T3	2019T4
05+06+07+08	Extractivas	2,261	3,807
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	2,037	7,187
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0,762	0,109
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat Plásticas	1,326	1,382
23	Min_ Não Metálicos	-0,134	0,297
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-1,449	-0,874
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,004	0,003
<b>Total da Indústria</b>		<b>4,807</b>	<b>11,911</b>

# ÍNDICES DE ACTIVIDADE ECONÓMICA NA INDÚSTRIA – 4º Trimestre 2019

## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS

### Variação Homóloga do IVN Total: 10,8%

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 abrandamento, tendo alcançado 278,5% em Dezembro, depois de registar 332,3% e 371,4% em Novembro e Outubro respectivamente.

O IVNI apresentou em Dezembro uma taxa de variação homóloga de 10,8% depois de alcançar taxas de variação positivas de 22,5% e 35,4% 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 positiva de 15,6 %, uma contínua tendência positiva em relação as taxas de 29,9% e 51,0% observadas em Novembro e Outubro respectivamente.

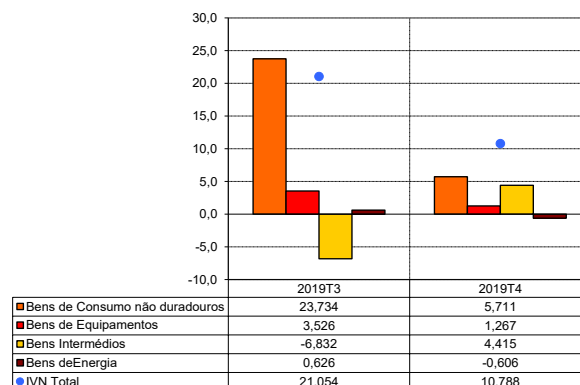
O Agrupamento de Bens de Energia apresentou variações homólogas negativas nos últimos meses do trimestre em análise, tendo alcançado -5,7% em Dezembro depois de registar -2,4% e 6,9% em Novembro e Outubro respectivamente. O Agrupamento de Bens Intermédios registou variações homólogas positivas, tendo observado 8,6% em Dezembro, depois de alcançar 20,8% e 19,8% em Novembro e Outubro respectivamente.

### Principais contribuições para a variação homóloga total

No trimestre em análise, o Agrupamento Bens de Consumo não Duradouros contribuíram com cerca de 5,7 p.p. para a taxa de variação homóloga o IVNI total. O Agrupamento dos Bens Intermédios contribuíram com cerca de 4,4 p.p.. O Agrupamento dos Bens de Equipamentos contribuiu com cerca de 1,3 p.p.. Os

Bens de Energia contribuíram com valor ténue negativo de - 0,6 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 2019, a divisão das Indústrias Alimentar, Bebidas e Tabaco contribuiu com cerca de 9,6 p.p. para a taxa de variação homóloga do IVNI total. As Indústrias Extractivas contribuíram com cerca de 2,0 p.p.. As divisões das Indústrias de Minerais não Metálicos e Indústrias do Coque, produtos petrolíferos, Químicas, Borrachas e Matérias Plásticas contribuíram com valores tenuemente positivos 0,6 p.p. e 0,3 p.p. respectivamente. As Indústrias de Madeira, Papel e pasta, Impressão contribuíram com valor negativo de -1,2 p.p.. A divisão das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuiu com valor ténue negativo de -0,5 p.p..

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

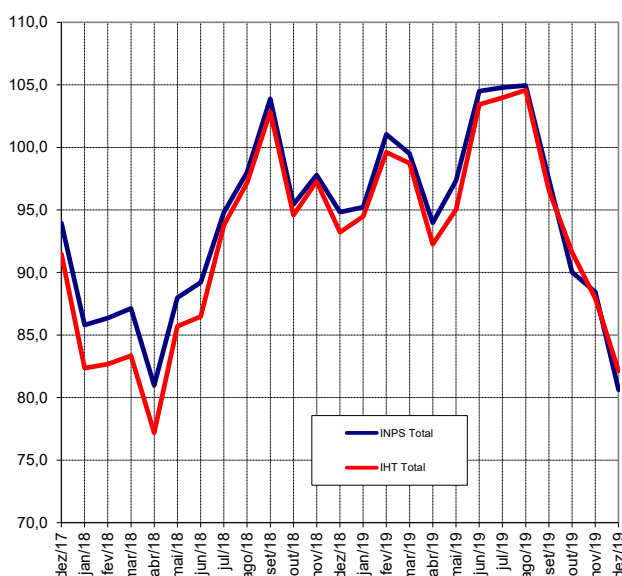
Divisões	Actividades	2019T3	2019T4
05+06+07+08	Extractivas	2,125	1,977
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	25,832	9,605
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	1,652	-1,219
20+22	Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0,125	0,318
23	Min_ Não Metálicos	0,609	0,586
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-9,291	-0,477
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,003	-0,001
<b>Total da Indústria</b>		<b>21,054</b>	<b>10,788</b>

## ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES – 4º Trimestre 2019

**Variação Homóloga do INPS Total: -10,1%**

**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 á Junho de 2018, notando-se um maior aumento do volume de emprego face às horas trabalhadas. No período entre Julho de 2018 á Março de 2019 denota-se uma considerável aproximação 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 abrandamento ao longo do presente trimestre tendo situado-se em 80,6% em Dezembro depois de apresentar 88,4% e 90,0% em Novembro e Outubro respectivamente.

O índice de Horas Trabalhadas (IHT) teve uma trajetória semelhante, tendo alcançado 82,1% em Dezembro, depois de registar 87,9 e 91,6 em Agosto e Julho respectivamente.

No presente trimestre, a variação homóloga do INPS foi de -10,1%. A variação homóloga do IHT foi de -8,2%, valor superior em cerca de 1,9 p.p. em relação a variação do INPS.

### Principais contribuições para a variação homóloga total

Por Grandes Agrupamentos Industriais (GAI), Os Bens de Energia contribuíram com cerca de 4,9 p.p. para o INPS e cerca de 4,5 p.p. para IHT. O Agrupamento de Bens de Equipamentos contribuíram com valores ténue positivo 0,3 p.p. tanto para o INPS como para o IHT. Os Bens de Consumo não Duradouro contribuíram com cerca de -15,0 p.p. e -11,9 p.p. para o INPS e IHT respectivamente.

Por Agrupamentos da CAE a 2 dígitos, a divisão das Indústrias Extractivas contribuíram com cerca de 4,8 p.p. e 4,7 p.p. para a variação homóloga do INPS total e IHT total respectivamente. A divisão das Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuíram com valores ténues positivos de 0,3 p.p. tanto para o INPS como para o IHT. A divisão das Indústrias Alimentares, Bebidas e tabaco contribuíram com valores negativos de -15,0 p.p. para o INPS e cerca de -14,2 p.p. para o IHT.

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**

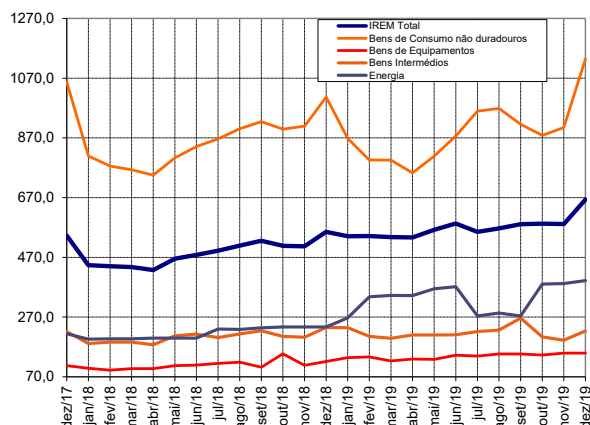
Divisões	Actividades	2019T3	2019T4
05+06+07+0	Extractivas	4,509	4,775
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-3,024	-14,874
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	2,017	0,015
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	-0,134	-0,247
23	Min. Não Metálicos	0,094	0,019
24+25	Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	0,087	0,284
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	-0,012	-0,032
<b>Total da Indústria</b>		<b>3,537</b>	<b>-10,060</b>

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

Divisões	Actividades	2019T3	2019T4
05+06+07+08	Extractivas	4,502	4,727
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-2,751	-14,236
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	2,036	0,251
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	-0,062	0,748
23	Min. Não Metálicos	0,043	0,023
24+25	Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	0,101	0,298
27+28	veículos automóveis e componentes)	-0,002	-0,016
<b>Total da Indústria</b>		<b>3,867</b>	<b>-8,206</b>

## Variação Homóloga do IREM Total: 16,4%

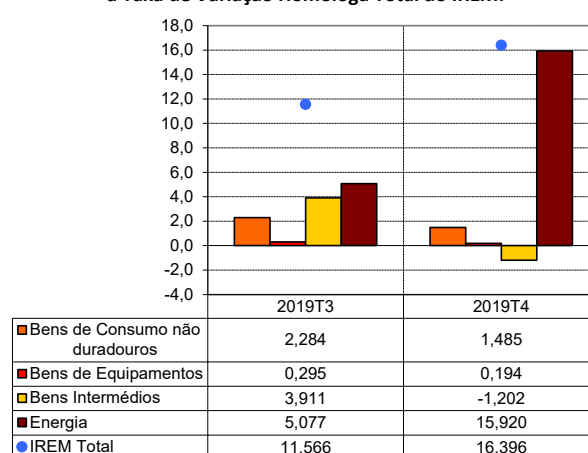
**Gráfico 9– Índice de Remunerações (2011=100)**



O Índice de Remunerações (IREM) teve uma tendência de crescimento irregular ao longo do 4º trimestre, tendo registado 664,1% em Dezembro, em relação aos 581,7% e 582,8 alcançados em Novembro e Dezembro respectivamente.

Em Dezembro, a taxa de variação homóloga das Remunerações para o total da Indústria foi de 16,4% (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 2019, o Agrupamento de Bens de Energia contribuiu com cerca de 15,9 p.p. para o IREM total. O Agrupamento de Bens de Consumo não Duradouro contribuiu com cerca de 1,5 p.p.. O Agrupamento de Bens de Equipamento contribuíram com valor ténue positivo de 0,2 p.p.. Os Bens Intermedios contribuíram com valor negativo aproximado a -1,2 p.p..

Por Agrupamentos a 2 dígitos da CAE, A divisão das Indústrias Extractivas contribuíram com cerca de 15,4 p.p.. As divisões das Indústrias Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de 2,1 p.p.. As divisões das indústrias de Madeira e pasta e de Minerais não Metálicos contribuíram com valores ténues positivos de 0,6 p.p. e 0,4 p.p. respectivamente. As Indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de Base contribuíram com valor negativo aproximado a 1,9 p.p.. A contribuição das restantes divisões da Indústria não foi significativa.



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

Divisões	Actividades	2019T3	2019T4
05+06+07+08	Extractivas	5,782	15,357
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	3,346	2,068
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0,039	0,625
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat Plásticas	0,288	-0,120
23	Min_ Não Metálicos	-0,180	0,366
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	2,274	-1,910
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,017	0,009
<b>Total da Indústria</b>		<b>11,566</b>	<b>16,396</b>





ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS





## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

		GAI				Agrupamentos de Indústrias							
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedíos	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas,	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalurgia	Equipamentos (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	121.5	142.1	98.3	99.2	237.5	194.4	128.3	75.2	92.0	112.2	103.1	88.3	
2013	122.7	163.5	144.4	94.3	224.6	182.5	138.8	92.0	91.1	102.3	100.9	42.7	
2014	156.7	224.2	240.1	111.6	313.4	246.5	176.1	187.4	183.7	150.1	106.4	58.1	
2015	163.6	254.1	195.1	113.4	307.8	232.7	198.3	215.7	210.3	165.3	101.6	63.0	
2016	163.1	229.3	184.9	111.2	378.2	269.6	186.6	197.6	118.2	172.9	102.5	18.9	
2017	185.2	297.1	145.0	100.3	531.8	364.6	209.7	136.5	152.3	154.2	101.4	18.9	
2018	192.4	315.9	141.0	99.5	552.2	377.7	221.5	126.9	166.9	130.6	101.6	19.4	
2019	194,6	323,9	170,3	105,6	503,6	348,5	229,9	172,5	204,1	149,7	103,3	13,0	

## Índices mensais

Fev/18	137,0	115,4	119,6	92,9	544,6	372,7	103,6	103,5	151,4	95,6	91,8	16,0
Mar/18	135,9	107,9	120,8	95,0	537,7	366,3	91,7	125,6	149,5	138,3	100,0	20,1
Abr/18	152,3	165,9	129,0	104,5	489,9	344,9	136,0	107,9	187,4	136,6	101,9	12,0
Mai/18	164,9	229,0	143,7	99,2	487,5	339,3	170,0	111,9	152,2	124,8	102,7	28,1
Jun/18	216,3	429,8	142,0	94,0	540,6	369,9	280,7	140,4	175,8	109,6	103,6	12,0
Jul/18	236,1	461,3	151,9	102,9	610,1	411,5	308,1	195,0	180,5	107,2	107,0	28,1
Ago/18	243,7	507,0	158,8	98,7	595,6	401,5	331,1	119,4	185,4	137,8	106,5	40,1
Set/18	278,3	663,5	157,4	94,6	572,8	384,9	423,8	125,5	169,6	142,3	101,7	10,0
Out/18	206,8	362,3	148,1	105,7	538,7	370,3	256,5	120,1	159,3	156,3	102,4	24,1
Nov/18	230,9	438,7	149,8	100,6	632,8	426,5	296,9	137,6	179,6	148,9	98,7	10,0
Dez/18	164,2	196,2	150,1	105,5	526,8	372,7	154,5	119,8	172,8	128,1	103,5	14,0
Jan/19	147,0	140,6	143,7	121,4	376,4	278,0	150,0	90,6	168,1	119,6	101,2	20,1
Fev/19	138,0	124,2	147,8	100,0	471,6	325,9	112,5	95,2	168,0	98,1	102,5	12,0
Mar/19	140,0	126,5	130,0	101,3	484,1	339,3	110,1	121,7	176,9	131,5	100,2	10,0
Abr/19	154,9	203,7	142,0	105,3	402,2	295,1	158,5	194,1	150,0	141,1	99,6	14,0
Mai/19	191,7	317,1	154,1	98,2	546,4	364,4	212,0	300,1	164,8	159,9	103,7	14,0
Jun/19	206,1	359,7	177,0	99,4	575,5	408,2	228,9	199,1	245,2	169,7	107,0	12,0
Jul/19	222,3	430,2	171,4	97,1	577,3	394,8	286,8	114,9	176,7	135,7	101,9	20,1
Ago/19	285,5	625,6	190,1	109,4	650,3	434,8	397,4	339,3	440,0	146,5	104,6	22,1
Set/19	275,5	582,4	189,2	114,9	619,3	411,2	400,4	98,3	263,7	169,2	104,1	10,0
Out/19	201,1	342,2	197,3	105,7	516,8	345,3	254,9	99,8	51,7	182,9	103,3	12,0
Nov/19	162,9	254,6	200,4	106,4	324,1	239,4	185,5	212,7	214,1	170,2	105,4	6,0
Dez/19	210,6	380,2	200,2	108,0	499,6	345,5	262,3	204,0	230,3	171,7	106,0	4,0







## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação mensal (médias móveis de 3 meses)

		GAI				Agrupamentos de Indústrias						
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermediários	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/17	-15,8%	-31,7%	-1,1%	2,5%	-7,0%	-6,3%	-26,7%	-7,1%	2,3%	-1,0%	1,5%	-3,6%
Jan/18	-13,4%	-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	2,5%	15,5%	2,3%	1,3%	-3,6%	-2,4%	10,2%	-2,4%	10,8%	-1,5%	0,9%	-11,1%
Mai/18	6,6%	29,2%	6,5%	2,2%	-3,6%	-3,1%	20,0%	2,5%	0,1%	7,9%	3,7%	25,0%
Jun/18	17,7%	64,0%	5,4%	-0,4%	0,2%	0,3%	47,5%	4,3%	5,4%	-7,2%	1,2%	-13,3%
Jul/18	15,7%	35,8%	5,5%	-0,6%	7,9%	6,3%	29,3%	24,2%	-1,3%	-7,9%	1,7%	30,8%
Ago/18	12,8%	24,8%	3,4%	-0,2%	6,6%	5,5%	21,2%	1,7%	6,5%	3,8%	1,2%	17,6%
Set/18	8,9%	16,7%	3,4%	0,2%	1,8%	1,3%	15,6%	-3,3%	-1,1%	9,2%	-0,6%	-2,5%
Out/18	-3,9%	-6,1%	-0,8%	1,0%	-4,0%	-3,4%	-4,9%	-17,0%	-4,0%	12,7%	-1,4%	-5,1%
Nov/18	-1,8%	-4,5%	-1,9%	0,6%	2,2%	2,2%	-3,4%	5,0%	-1,1%	2,5%	-2,5%	-40,5%
Dez/18	-15,9%	-31,9%	-1,6%	3,6%	-2,6%	-1,0%	-27,6%	-1,5%	0,6%	-3,2%	0,6%	9,1%
Jan/19	-9,9%	-22,2%	-1,0%	5,0%	-9,6%	-7,9%	-15,0%	-7,8%	1,7%	-8,5%	-0,4%	-8,3%
Fev/19	-17,1%	-40,6%	-0,5%	-0,2%	-10,5%	-9,3%	-30,7%	-12,2%	-2,2%	-12,8%	1,3%	4,5%
Mar/19	-5,4%	-15,1%	-4,5%	-1,3%	-3,1%	-3,4%	-10,7%	0,6%	0,8%	1,0%	-1,1%	-8,7%
Abr/19	1,9%	16,1%	-0,4%	-5,0%	1,9%	1,8%	2,3%	33,7%	-3,5%	6,2%	-0,5%	-14,3%
Mai/19	12,4%	42,5%	1,5%	-0,6%	5,5%	4,0%	26,1%	49,9%	-0,7%	16,7%	0,4%	5,6%
Jun/19	13,6%	36,0%	11,0%	-0,6%	6,4%	6,9%	24,7%	12,6%	13,9%	8,8%	2,2%	5,3%
Jul/19	12,2%	25,7%	6,2%	-2,7%	11,5%	9,3%	21,4%	-11,4%	4,8%	-1,1%	0,7%	15,0%
Ago/19	15,1%	27,9%	7,2%	3,8%	6,1%	6,0%	25,5%	6,4%	46,9%	-2,9%	0,3%	17,4%
Set/19	9,7%	15,7%	2,3%	5,0%	2,4%	0,2%	18,8%	-15,4%	2,1%	-0,1%	-0,9%	-3,7%
Out/19	-2,7%	-5,4%	4,7%	2,7%	-3,3%	-4,0%	-2,9%	-2,7%	-14,2%	10,5%	0,4%	-15,4%
Nov/19	-16,1%	-23,9%	1,8%	-0,9%	-18,3%	-16,4%	-20,1%	-23,5%	-29,9%	4,8%	0,3%	-36,4%
Dez/19	-10,2%	-17,1%	1,9%	-2,1%	-8,2%	-6,6%	-16,4%	25,7%	-6,3%	0,5%	0,6%	-21,4%



## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação homóloga (médias móveis de 3 meses)

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/17	8,3%	10,4%	-20,1%	-1,8%	27,7%	19,8%	7,4%	-39,3%	76,7%	-0,4%	-1,9%	125,0%
Jan/18	5,1%	2,4%	-19,5%	2,4%	15,6%	12,7%	4,0%	-34,1%	71,0%	0,2%	-2,2%	150,0%
Fev/18	4,4%	19,3%	-21,5%	-2,0%	7,8%	6,4%	9,4%	-18,3%	32,7%	-5,1%	-3,2%	115,4%
Mar/18	1,1%	11,3%	-23,0%	-3,3%	4,0%	2,0%	3,5%	-12,6%	13,3%	0,4%	-3,6%	68,8%
Abr/18	5,3%	32,2%	-20,6%	-0,1%	0,7%	0,1%	19,7%	-25,7%	24,9%	-3,3%	-1,1%	50,0%
Mai/18	5,5%	18,0%	-14,6%	5,7%	-3,2%	-3,4%	21,9%	-16,5%	19,0%	-5,6%	-0,6%	42,9%
Jun/18	4,6%	10,2%	-7,8%	4,0%	-3,4%	-2,9%	13,4%	-8,5%	20,1%	-15,7%	-1,4%	4,0%
Jul/18	-2,5%	-7,5%	-1,2%	1,3%	-1,4%	-1,8%	-4,9%	57,9%	20,6%	-26,8%	-1,8%	-8,1%
Ago/18	-2,2%	-5,9%	6,7%	-3,1%	1,3%	0,3%	-5,5%	13,1%	20,3%	-28,1%	1,4%	-4,8%
Set/18	1,1%	-0,1%	11,8%	-2,8%	1,5%	-0,2%	-0,3%	3,6%	16,7%	-25,4%	5,0%	-13,3%
Out/18	2,6%	2,8%	14,1%	-1,1%	-0,3%	1,3%	2,8%	-24,7%	0,7%	-17,5%	4,2%	5,7%
Nov/18	9,3%	13,5%	12,0%	-2,0%	9,0%	10,5%	11,7%	-16,2%	-5,6%	-14,1%	1,9%	-21,4%
Dez/18	9,1%	13,2%	11,4%	-0,9%	14,1%	16,7%	10,3%	-11,2%	-7,2%	-16,0%	1,0%	-11,1%
Jan/19	13,5%	35,4%	13,9%	2,8%	4,7%	6,1%	29,5%	-14,7%	2,8%	-16,9%	1,4%	-26,7%
Fev/19	5,0%	18,6%	17,8%	8,3%	-10,5%	-7,7%	20,8%	-16,5%	10,9%	-13,7%	5,1%	-17,9%
Mar/19	2,5%	16,2%	16,7%	11,8%	-18,4%	-15,1%	23,9%	-11,0%	16,4%	-7,2%	4,4%	-22,2%
Abr/19	1,8%	16,8%	13,7%	4,8%	-13,6%	-11,4%	15,0%	21,9%	1,3%	0,1%	2,9%	-25,0%
Mai/19	7,4%	28,8%	8,3%	2,0%	-5,4%	-4,9%	20,8%	78,3%	0,5%	8,2%	-0,4%	-36,7%
Jun/19	3,6%	6,8%	14,1%	1,8%	0,4%	1,3%	2,2%	92,4%	8,6%	26,8%	0,7%	-23,1%
Jul/19	0,5%	-1,2%	14,8%	-0,4%	3,7%	4,2%	-4,1%	37,3%	15,4%	36,2%	-0,2%	-32,4%
Ago/19	2,6%	1,2%	19,0%	3,5%	3,3%	4,6%	-0,7%	43,7%	59,1%	27,4%	-1,1%	-32,5%
Set/19	3,3%	0,4%	17,7%	8,5%	3,8%	3,6%	2,0%	25,6%	64,4%	16,5%	-1,4%	-33,3%
Out/19	4,6%	1,1%	24,2%	10,4%	4,6%	3,0%	4,1%	47,2%	46,9%	14,3%	0,4%	-40,5%
Nov/19	-10,7%	-19,5%	28,9%	8,7%	-16,3%	-15,7%	-14,0%	7,2%	4,1%	16,7%	3,3%	-36,4%
Dez/19	-4,6%	-2,0%	33,5%	2,7%	-21,1%	-20,5%	-0,7%	36,8%	-3,0%	21,2%	3,3%	-54,2%





## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

		GAI				Agrupamentos de Indústrias						
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedíolos	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petróíferos, Químicas,	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e	Metalúrgica de Equipamentos (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	109.4		89.2	102.9	101.9	105.5	105.5	107.0	87.7	79.7	106.4
2013	106.3	125.5		99.4	106.0	131.6	118.0	144.8	110.0	86.1	80.5	133.9
2014	105.9	122.3	109.2	97.1	116.6	135.8	116.2	119.0	105.0	93.0	84.9	111.9
2015	125.1	117.1	117.3	136.4	117.5	194.2	114.3	128.1	107.9	100.5	109.7	120.1
2016	179.2	164.9	115.2	201.2	143.1	282.4	167.8	148.2	138.3	127.1	136.4	118.0
2017	214.8	214.1	100.9	210.9	221.0	345.8	195.5	171.5	194.3	140.1	175.1	103.3
2018	227.8	212.7	99.2	224.3	285.5	393.1	194.2	354.6	179.7	160.8	178.8	101.6
2019	246,3	197,1	111,5	275,3	299,1	476,0	198,4	545,2	225,4	182,4	160,6	114,2

## Índices mensais

Fev/18	215,9	205,4	122,6	217,3	235,5	362,2	188,1	180,8	184,1	132,5	191,8	125,6
Mar/18	215,2	201,0	104,1	219,8	235,7	362,4	185,4	205,3	172,6	137,6	192,2	106,6
Abr/18	224,7	224,3	83,8	218,2	238,0	364,2	204,7	181,6	192,9	146,3	181,1	85,8
Mai/18	226,6	221,6	131,7	224,1	240,8	373,3	201,2	181,4	198,9	151,8	191,0	134,9
Jun/18	215,0	193,9	92,3	225,3	238,3	364,4	180,8	181,3	189,1	166,5	193,6	94,5
Jul/18	238,2	217,3	88,4	236,2	312,3	406,0	198,8	519,2	166,8	177,5	181,6	90,6
Ago/18	229,8	208,6	90,7	225,8	314,9	411,8	188,7	527,2	166,2	164,2	168,1	92,9
Set/18	236,1	231,3	73,4	216,5	321,8	378,9	205,7	541,0	170,7	164,0	171,0	75,2
Out/18	233,3	243,2	90,7	208,8	282,3	305,5	216,5	528,1	173,5	181,4	172,1	92,9
Nov/18	240,5	191,0	99,8	247,5	388,8	511,8	178,5	529,7	177,6	176,4	175,4	102,2
Dez/18	248,6	210,9	90,7	247,8	383,6	521,9	195,4	497,8	174,7	178,3	165,6	92,9
Jan/19	214,5	179,6	102,2	216,7	327,3	388,1	164,2	530,1	180,3	195,1	164,0	104,6
Fev/19	236,1	193,6	152,7	255,6	303,5	473,8	183,7	538,4	178,2	187,7	159,4	156,4
Mar/19	234,4	176,1	104,5	261,7	331,1	503,6	171,9	533,8	176,5	194,6	162,5	107,0
Abr/19	240,2	187,0	102,2	265,4	325,1	490,9	184,1	530,4	178,3	192,0	166,4	104,6
Mai/19	248,0	199,1	102,2	270,6	327,0	527,9	190,1	526,6	179,0	181,8	167,3	104,6
Jun/19	236,3	195,4	102,2	254,1	304,5	475,6	186,6	525,6	178,9	179,3	155,4	104,6
Jul/19	235,0	203,8	103,0	239,6	321,0	441,4	194,2	527,4	170,9	171,7	154,4	105,5
Ago/19	227,2	200,2	110,4	237,2	274,5	350,8	184,5	733,8	309,0	156,5	158,9	113,1
Set/19	275,9	223,4	115,5	314,9	296,2	520,4	239,6	513,7	315,8	164,0	156,9	118,4
Out/19	262,3	198,0	102,7	316,4	265,6	521,3	209,2	536,9	379,3	183,2	154,9	105,2
Nov/19	269,6	203,4	114,6	330,5	251,2	505,0	234,5	522,9	236,6	191,8	152,2	117,4
Dez/19	276,7	206,3	125,6	340,5	261,7	513,3	237,9	523,4	222,1	191,6	174,7	128,7





## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação mensal (médias móveis de 3 meses)

		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/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	-1,1%	0,7%	10,8%	-2,7%	-0,3%	-3,1%	0,3%	0,0%	-2,6%	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%	0,6%	-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	0,0%	-1,1%	-3,7%	0,8%	0,4%	0,2%	-0,8%	-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%	-2,1%	-13,1%	0,2%	9,4%	3,4%	-2,2%	39,2%	-5,9%	2,5%	-4,0%	-13,1%	
Set/18	3,1%	6,0%	-6,9%	-1,3%	9,6%	1,2%	4,4%	29,3%	-3,5%	-0,5%	-4,2%	-6,9%	
Out/18	-0,7%	3,9%	0,9%	-4,0%	-3,2%	-8,4%	3,0%	0,6%	1,3%	0,8%	-1,8%	0,9%	
Nov/18	1,5%	-2,6%	3,6%	3,3%	8,0%	9,1%	-1,7%	0,2%	2,2%	2,4%	1,4%	3,6%	
Dez/18	1,8%	-3,1%	6,6%	4,6%	6,2%	12,0%	-1,7%	-2,7%	0,8%	2,7%	-1,1%	6,6%	
Jan/19	-2,6%	-9,9%	4,1%	1,1%	4,3%	6,2%	-8,9%	0,1%	1,3%	2,6%	-1,6%	4,1%	
Fev/19	-0,6%	0,4%	18,1%	1,1%	-7,8%	-2,7%	1,0%	0,6%	0,1%	2,1%	-3,2%	18,1%	
Mar/19	-2,0%	-6,0%	4,0%	1,9%	-5,2%	-1,3%	-4,3%	2,3%	0,3%	2,9%	-0,6%	4,0%	
Abr/19	3,7%	1,3%	0,0%	6,6%	-0,2%	7,5%	3,8%	0,0%	-0,4%	-0,5%	0,5%	0,0%	
Mai/19	1,7%	1,0%	-14,1%	1,9%	2,4%	3,7%	1,2%	-0,7%	0,1%	-1,0%	1,6%	-14,1%	
Jun/19	0,3%	3,4%	-0,8%	-1,0%	-2,7%	-1,8%	2,7%	-0,5%	0,4%	-2,7%	-1,4%	-0,8%	
Jul/19	-0,7%	2,9%	0,3%	-3,3%	-0,4%	-3,3%	1,8%	-0,2%	-1,4%	-3,7%	-2,5%	0,3%	
Ago/19	-2,9%	0,2%	2,7%	-4,4%	-5,5%	-12,3%	-1,0%	13,1%	24,6%	-4,7%	-1,8%	2,7%	
Set/19	5,7%	4,7%	4,2%	8,3%	-0,9%	3,5%	9,4%	-0,7%	20,8%	-3,0%	0,3%	4,2%	
Out/19	3,7%	-0,9%	-0,1%	9,7%	-6,2%	6,1%	2,4%	0,5%	26,2%	2,3%	0,1%	-0,1%	
Nov/19	5,5%	0,5%	1,3%	10,7%	-2,8%	11,1%	7,9%	-11,8%	-7,2%	7,0%	-1,4%	1,3%	
Dez/19	0,1%	-2,7%	3,0%	2,7%	-4,3%	-0,5%	-0,3%	0,6%	-10,1%	5,1%	3,8%	3,0%	



## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação homóloga (médias móveis de 3 meses)

		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/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%	12,7%	-5,2%	0,4%	-11,0%
Fev/18	-7,4%	-13,5%	4,1%	-4,2%	2,8%	6,0%	-16,7%	8,1%	2,1%	-7,5%	3,0%	4,1%
Mar/18	-5,8%	-15,0%	49,1%	-0,3%	9,5%	9,4%	-15,4%	14,8%	-7,8%	-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	3,6%	-4,1%	31,0%	5,3%	29,6%	14,1%	-3,3%	7,3%	0,2%	12,5%	9,5%	31,0%
Jul/18	10,5%	0,5%	-8,8%	14,2%	35,2%	25,0%	1,1%	81,9%	-3,8%	18,7%	12,0%	-8,8%
Ago/18	13,5%	3,3%	-29,3%	18,8%	29,5%	25,6%	3,0%	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	11,2%	12,7%	-13,8%	5,9%	25,1%	2,0%	10,4%	228,1%	-13,3%	26,9%	-2,2%	-13,8%
Nov/18	11,0%	10,6%	0,6%	4,1%	39,5%	5,3%	9,5%	208,7%	-13,0%	29,1%	-4,0%	0,6%
Dez/18	11,7%	6,6%	-6,9%	6,4%	50,5%	14,5%	7,5%	184,7%	-14,6%	33,9%	-6,1%	-6,9%
Jan/19	9,9%	-4,6%	-12,6%	10,5%	57,4%	25,4%	-2,3%	185,0%	-11,2%	30,0%	-4,2%	-12,6%
Fev/19	9,3%	-4,6%	-6,0%	12,4%	45,5%	25,8%	-2,4%	187,3%	-7,6%	33,9%	-8,8%	-6,0%
Mar/19	7,0%	-10,1%	2,9%	14,4%	36,4%	26,6%	-7,1%	182,0%	-2,0%	36,5%	-11,0%	2,9%
Abr/19	8,4%	-11,7%	15,8%	19,4%	35,3%	34,9%	-6,7%	182,3%	-3,0%	37,9%	-13,6%	15,8%
Mai/19	8,4%	-13,1%	-3,4%	20,5%	37,6%	38,4%	-7,6%	180,0%	-5,4%	30,5%	-12,1%	-3,4%
Jun/19	8,7%	-9,1%	-0,4%	18,3%	33,4%	35,6%	-4,4%	190,8%	-7,7%	19,0%	-13,5%	-0,4%
Jul/19	5,8%	-5,5%	-1,6%	11,5%	20,3%	26,3%	-1,7%	79,1%	-4,7%	7,5%	-15,7%	-1,6%
Ago/19	2,2%	-3,3%	16,3%	6,3%	4,0%	7,2%	-0,5%	45,5%	26,2%	-0,1%	-13,7%	16,3%
Set/19	4,8%	-4,5%	30,3%	16,7%	-6,0%	9,7%	4,2%	11,8%	58,0%	-2,7%	-9,7%	30,3%
Out/19	9,4%	-9,0%	29,0%	33,4%	-9,0%	27,0%	3,7%	11,8%	96,7%	-1,1%	-7,9%	29,0%
Nov/19	13,8%	-6,1%	26,1%	42,9%	-18,1%	29,3%	13,8%	-1,6%	78,5%	3,3%	-10,5%	26,1%
Dez/19	11,9%	-5,8%	21,9%	40,2%	-26,2%	15,0%	15,5%	1,8%	59,4%	5,7%	-6,1%	21,9%



## 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 Petroliíferos, Químicas,	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Equipamentos (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	100.0
2012	111.8	146.8	114.0	83.3	235.0	194.0	123.1	93.5	98.0	103.4	79.3	55.5	
2013	123.4	171.6	140.3	94.4	215.3	202.7	147.8	103.3	83.7	110.2	83.2	89.3	
2014	155.2	268.1	141.4	95.1	278.5	235.3	214.9	118.5	66.8	134.7	93.9	14.8	
2015	234.1	234.8	141.4	191.1	252.4	230.0	180.9	97.0	119.6	150.7	66.0	6.2	
2016	199.1	300.8	153.0	126.5	374.9	304.2	257.5	130.6	60.8	172.7	136.4	4.5	
2017	265.0	307.5	113.6	168.2	828.4	622.2	264.2	114.4	75.4	187.0	176.7	3.4	
2018	270.1	330.1	96.6	171.7	1058.0	651.7	278.3	144.6	99.0	142.0	181.3	2.9	
2019	306,4	485,0	81,5	166,6	1103,1	752,3	395,9	178,0	111,5	178,1	148,7	4,3	

## Índices mensais

Fev/18	227,1	193,9	40,3	174,9	908,2	661,9	201,4	97,4	86,0	104,0	162,9	2,6	
Mar/18	244,8	251,1	32,3	180,0	874,3	596,5	219,1	137,9	84,7	146,8	184,7	2,8	
Abr/18	241,8	222,3	20,2	182,4	1016,4	773,7	212,5	112,0	90,1	134,0	164,5	1,5	
Mai/18	268,8	309,5	91,1	175,7	1112,1	666,1	258,2	121,4	87,3	142,5	192,6	4,9	
Jun/18	248,9	273,7	55,2	170,2	1027,6	614,1	233,3	134,9	95,7	143,2	179,8	1,6	
Jul/18	282,2	371,1	86,3	172,0	1138,6	663,8	311,6	81,9	138,2	103,1	181,7	3,4	
Ago/18	283,2	457,5	61,4	153,8	983,6	565,5	358,9	114,1	95,6	138,2	162,0	4,8	
Set/18	280,2	445,3	68,6	151,3	1047,4	533,5	345,2	84,6	105,5	160,1	168,8	1,1	
Out/18	290,2	467,8	82,5	148,1	1248,4	542,3	371,6	140,1	112,2	157,6	164,8	5,7	
Nov/18	275,2	328,5	25,6	182,0	1210,2	698,5	280,4	111,7	99,8	175,4	182,2	1,4	
Dez/18	321,1	426,6	11,8	209,6	1133,9	906,0	348,8	489,3	94,8	150,7	178,3	1,8	
Jan/19	281,7	429,5	67,3	153,7	1189,6	662,1	349,7	70,6	94,6	112,0	158,0	6,2	
Fev/19	290,2	468,7	3,7	163,2	1057,7	825,9	379,9	100,5	97,9	115,5	131,3	5,3	
Mar/19	268,8	389,4	22,2	161,8	1013,4	686,5	323,0	86,6	90,4	150,5	147,3	2,9	
Abr/19	257,6	288,2	15,7	180,1	1046,6	791,7	265,9	112,3	87,0	187,2	150,1	5,1	
Mai/19	292,3	368,4	87,4	184,6	1137,6	838,6	294,7	518,9	115,5	253,5	162,4	3,6	
Jun/19	280,5	430,0	36,7	160,6	1033,2	795,2	336,9	88,1	96,9	195,5	141,5	6,2	
Jul/19	239,1	555,3	87,0	67,7	991,8	575,0	434,8	106,9	126,0	168,6	29,7	5,7	
Ago/19	452,1	932,6	355,5	163,1	1199,9	631,3	689,6	689,3	121,1	165,5	198,4	6,3	
Set/19	332,5	544,0	70,8	177,9	1179,1	818,9	455,8	90,1	122,0	185,7	148,3	2,4	
Out/19	371,4	592,8	170,1	198,4	1127,3	741,2	498,8	93,8	264,0	186,6	187,0	3,2	
Nov/19	332,3	476,6	31,3	205,3	1117,2	828,1	413,1	95,5	54,8	212,6	177,2	2,2	
Dez/19	278,5	344,7	30,3	182,3	1143,9	833,6	308,9	82,9	67,6	204,0	153,7	1,9	



## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (médias móveis de 3 meses)

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/17	-0,8%	-20,2%	2,8%	18,0%	-1,7%	1,3%	-4,6%	4,6%	2,1%	1,9%	1,7%	7,7%		
Jan/18	-3,7%	-27,3%	206,3%	1,3%	3,4%	-1,1%	-19,5%	-0,4%	9,3%	-11,9%	15,3%	0,8%		
Fev/18	-6,3%	-18,2%	-3,4%	1,5%	-0,4%	-1,9%	-7,8%	-15,2%	5,9%	-21,8%	-2,4%	-15,1%		
Mar/18	-9,9%	-6,8%	-14,7%	-12,0%	0,9%	-5,1%	-22,3%	-8,0%	-3,7%	-14,2%	-0,9%	-20,5%		
Abr/18	-4,7%	1,2%	-85,9%	4,3%	0,7%	9,4%	2,1%	0,6%	-2,9%	-3,6%	-14,9%	-17,6%		
Mai/18	5,8%	17,3%	54,8%	0,1%	7,3%	0,2%	9,0%	6,9%	0,5%	10,0%	5,8%	32,9%		
Jun/18	0,5%	2,9%	16,0%	-1,8%	5,1%	0,9%	2,1%	-0,8%	4,2%	-0,9%	-0,9%	-12,8%		
Jul/18	5,3%	18,5%	39,7%	-2,0%	3,9%	-5,4%	14,1%	-8,2%	17,6%	-7,4%	3,2%	23,5%		
Ago/18	1,8%	15,5%	-12,8%	-4,2%	-3,9%	-5,2%	12,5%	-2,2%	2,6%	-1,1%	-5,5%	-0,8%		
Set/18	3,9%	15,6%	6,6%	-3,8%	0,6%	-4,4%	12,4%	-15,2%	3,0%	4,4%	-2,1%	-5,0%		
Out/18	0,9%	7,6%	-1,8%	-5,0%	3,5%	-6,9%	5,9%	20,7%	-7,7%	13,6%	-3,3%	25,0%		
Nov/18	-0,9%	-9,4%	-16,9%	6,2%	6,9%	8,1%	-7,3%	-0,7%	1,4%	8,2%	4,1%	-29,2%		
Dez/18	4,8%	-1,5%	-32,2%	12,1%	2,5%	21,0%	0,4%	120,4%	-3,4%	-1,9%	1,8%	8,2%		
Jan/19	-1,0%	-3,1%	-12,7%	1,0%	-1,6%	5,6%	-2,2%	-9,4%	-5,7%	-9,4%	-1,3%	5,4%		
Fev/19	1,7%	11,8%	-20,9%	-3,5%	-4,3%	5,6%	10,2%	-1,7%	-0,6%	-13,7%	-9,8%	41,5%		
Mar/19	-5,9%	-2,8%	12,7%	-9,1%	-3,6%	-9,2%	-2,4%	-61,0%	-1,5%	-0,1%	-6,6%	8,6%		
Abr/19	-2,9%	-11,0%	-55,4%	5,5%	-4,4%	6,0%	-8,0%	16,2%	-2,7%	19,9%	-1,8%	-7,1%		
Mai/19	0,3%	-8,7%	201,1%	4,2%	2,6%	0,6%	-8,8%	139,7%	6,4%	30,4%	7,3%	-12,9%		
Jun/19	1,4%	3,9%	11,5%	-0,2%	0,6%	4,7%	1,6%	0,2%	2,2%	7,6%	-1,3%	28,1%		
Jul/19	-2,2%	24,6%	51,0%	-21,4%	-1,7%	-8,9%	18,8%	-0,8%	13,1%	-2,9%	-26,5%	3,7%		
Ago/19	19,7%	41,7%	127,0%	-5,2%	2,0%	-9,4%	37,0%	23,9%	1,7%	-14,2%	10,8%	17,6%		
Set/19	5,4%	5,9%	7,1%	4,4%	4,5%	1,2%	8,1%	0,2%	7,3%	-1,9%	1,8%	-21,0%		
Out/19	12,9%	1,8%	16,2%	32,0%	4,0%	8,2%	4,1%	-1,5%	37,4%	3,5%	41,8%	-17,4%		
Nov/19	-10,4%	-22,0%	-54,4%	7,8%	-2,4%	9,0%	-16,8%	-68,0%	-13,1%	8,7%	-4,0%	-35,1%		
Dez/19	-5,2%	-12,4%	-14,9%	0,8%	-1,0%	0,6%	-10,7%	-2,6%	-12,3%	3,1%	1,1%	-6,0%		







## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (médias móveis de 3 meses)

		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/17	6,0%	-5,4%	-60,2%	5,8%	29,9%	26,3%	3,2%	3,2%	5,4%	-14,9%	-13,0%	253,6%	
Jan/18	12,3%	-11,4%	-7,9%	10,4%	72,1%	53,9%	1,9%	14,8%	22,7%	-16,4%	-4,1%	213,6%	
Fev/18	17,0%	-5,0%	109,4%	15,4%	47,4%	31,8%	15,1%	17,0%	68,7%	-25,1%	14,5%	108,7%	
Mar/18	10,4%	18,6%	90,2%	6,4%	31,3%	11,6%	14,1%	20,7%	58,3%	-27,7%	17,7%	32,3%	
Abr/18	12,0%	51,6%	-23,4%	12,1%	33,6%	21,0%	42,8%	19,2%	50,5%	-27,8%	5,9%	4,4%	
Mai/18	15,1%	58,2%	29,1%	9,3%	43,9%	17,0%	54,6%	29,7%	46,1%	-24,3%	8,1%	17,3%	
Jun/18	12,6%	31,2%	40,5%	9,4%	51,8%	18,7%	33,3%	39,9%	49,3%	-24,3%	9,8%	2,3%	
Jul/18	1,3%	-12,6%	49,1%	9,3%	43,8%	6,6%	-5,5%	32,8%	54,3%	-33,6%	13,6%	-43,0%	
Ago/18	-4,2%	-12,9%	-16,6%	7,7%	22,6%	-4,9%	-7,5%	4,9%	37,8%	-37,5%	7,6%	-34,9%	
Set/18	-11,1%	-20,1%	-33,0%	1,3%	14,2%	-14,7%	-15,1%	-25,9%	25,9%	-35,7%	0,3%	-44,1%	
Out/18	-8,9%	-9,0%	-31,4%	-4,9%	17,6%	-18,7%	-6,6%	-15,7%	21,2%	-29,8%	-5,3%	42,3%	
Nov/18	-8,9%	-16,7%	-30,3%	-0,2%	28,7%	-10,9%	-11,6%	-20,7%	34,7%	-25,6%	-2,7%	-27,9%	
Dez/18	-3,8%	2,8%	-54,0%	-5,2%	34,2%	6,5%	-7,0%	67,0%	27,4%	-28,3%	-2,6%	-27,6%	
Jan/19	-1,1%	37,0%	-86,9%	-5,4%	27,7%	13,7%	13,1%	51,9%	9,9%	-26,3%	-16,6%	-24,4%	
Fev/19	7,4%	87,2%	-89,3%	-10,0%	22,8%	22,4%	35,1%	76,1%	3,1%	-18,7%	-22,9%	26,1%	
Mar/19	12,2%	95,3%	-85,8%	-7,1%	17,4%	17,1%	69,8%	-25,3%	5,4%	-5,2%	-27,4%	72,4%	
Abr/19	14,4%	71,8%	-55,1%	-6,0%	11,4%	13,4%	53,1%	-13,8%	5,6%	17,8%	-16,3%	94,3%	
Mai/19	8,4%	33,6%	-12,7%	-2,1%	6,5%	13,8%	28,1%	93,4%	11,7%	39,7%	-15,1%	27,3%	
Jun/19	9,3%	34,9%	-16,0%	-0,5%	1,9%	18,1%	27,5%	95,3%	9,6%	51,6%	-15,4%	87,1%	
Jul/19	1,5%	41,9%	-9,2%	-20,2%	-3,5%	13,6%	32,8%	111,1%	5,3%	58,9%	-39,8%	57,1%	
Ago/19	19,3%	74,0%	136,2%	-21,1%	2,4%	8,6%	61,7%	167,3%	4,4%	37,8%	-29,4%	86,4%	
Set/19	21,1%	59,5%	137,3%	-14,3%	6,3%	14,9%	55,6%	216,0%	8,8%	29,5%	-26,5%	54,9%	
Out/19	35,4%	51,0%	180,7%	19,0%	6,9%	33,5%	52,8%	157,9%	61,9%	18,0%	7,7%	2,5%	
Nov/19	22,5%	29,9%	54,1%	20,8%	-2,4%	34,6%	37,2%	-16,9%	38,8%	18,6%	-0,6%	-6,1%	
Dez/19	10,8%	15,6%	93,5%	8,6%	-5,7%	11,9%	22,0%	-63,3%	26,0%	24,7%	-1,4%	-18,4%	







## ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

		GAI				Agrupamentos de Indústrias							
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Inter médios	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Matérias	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	99.4	98.4	98.3	96.7	156.3	112.8	97.5	96.8	129.5	89.8	103.5	78.6	
2013	102.1	99.0	144.3	102.0	182.1	140.5	97.5	92.8	151.1	85.5	117.5	61.6	
2014	102.5	97.8	203.7	102.5	199.7	156.0	96.0	90.5	149.9	84.2	143.4	43.8	
2015	100.9	97.5	162.1	94.8	214.9	154.4	95.1	86.4	148.4	80.4	130.1	24.6	
2016	97.0	93.8	157.1	92.0	200.5	148.1	91.4	84.5	137.4	77.2	128.4	22.0	
2017	85.7	80.9	116.3	87.8	195.3	140.1	80.0	79.7	117.1	70.1	111.6	17.1	
2018	91.9	88.5	115.6	86.7	212.8	148.1	87.2	76.3	115.9	57.8	110.6	18.1	
2019	96,5	89,6	134,2	84,8	350,5	212,1	87,4	84,4	107,2	61,5	116,5	16,4	

## Índices mensais

Fev/18	86,4	80,5	100,4	93,3	200,3	141,4	81,1	79,4	116,5	58,2	103,6	16,9
Mar/18	87,1	81,6	100,4	93,0	200,3	141,4	82,1	79,4	116,2	54,9	103,6	16,9
Abr/18	81,0	75,3	110,2	84,8	203,9	143,8	74,4	76,7	117,1	61,4	107,4	20,1
Mai/18	88,0	84,0	115,5	85,9	203,9	143,8	83,0	76,7	109,0	59,7	110,2	17,7
Jun/18	89,2	85,5	117,3	86,4	203,9	142,6	84,4	75,5	116,7	60,0	110,9	17,7
Jul/18	94,8	92,6	123,5	84,1	219,5	149,6	90,5	75,5	116,7	57,6	115,2	17,7
Ago/18	98,0	96,6	125,4	84,2	221,7	150,3	94,3	76,1	117,2	58,4	116,1	17,7
Set/18	103,9	103,8	126,0	85,4	224,5	155,8	101,0	73,9	117,7	56,0	116,4	17,7
Out/18	95,4	93,1	119,7	84,8	224,6	155,7	91,1	73,9	113,8	58,3	111,3	19,0
Nov/18	97,8	95,9	124,7	85,5	225,2	156,0	93,7	73,9	119,8	55,1	114,7	19,0
Dez/18	94,8	92,2	124,7	85,0	225,2	155,9	90,2	75,3	113,3	57,2	112,9	19,0
Jan/19	95,2	92,3	118,7	86,6	228,5	157,0	90,8	74,1	112,2	55,2	110,8	17,9
Fev/19	101,0	96,8	119,3	85,1	317,7	197,1	94,8	74,1	106,8	62,6	111,1	17,9
Mar/19	99,5	95,0	107,9	83,7	324,3	200,0	93,0	74,1	105,5	51,6	107,0	16,3
Abr/19	94,0	86,6	116,0	86,1	341,8	209,6	85,4	74,7	105,0	62,8	109,7	16,3
Mai/19	97,3	91,7	121,6	80,9	353,2	214,4	88,9	74,7	105,9	67,1	111,8	15,6
Jun/19	104,5	99,5	137,7	83,7	366,5	220,5	96,9	74,1	105,8	68,4	117,8	15,6
Jul/19	104,8	99,2	134,5	86,0	370,8	219,6	97,4	74,1	104,9	67,8	115,9	16,9
Ago/19	104,9	99,0	147,4	87,5	369,4	220,1	97,1	74,7	117,5	63,1	121,0	16,7
Set/19	97,5	89,2	146,5	87,5	370,8	224,5	80,6	194,7	110,2	63,8	121,0	15,8
Out/19	90,0	80,7	152,0	80,9	382,9	225,4	79,2	74,7	101,8	50,7	123,2	15,8
Nov/19	88,4	78,3	154,5	82,0	385,2	226,2	77,2	74,7	101,7	52,6	124,0	15,8
Dez/19	80,6	66,6	154,5	87,3	394,4	230,4	67,0	74,7	109,3	71,7	124,1	15,8





## ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (médias móveis de 3 meses)

		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/17	1,3%	1,9%	-1,0%	-0,5%	0,0%	-0,1%	1,6%	0,0%	1,0%	1,3%	-0,1%	-0,7%	
Jan/18	-1,6%	-2,5%	-3,5%	1,7%	-0,2%	-0,3%	-1,9%	0,2%	1,0%	-7,3%	-1,3%	0,0%	
Fev/18	-1,3%	-2,2%	-3,3%	2,4%	-0,2%	-0,3%	-1,5%	0,2%	1,0%	-7,6%	-1,4%	0,0%	
Mar/18	-2,6%	-3,9%	-3,4%	1,9%	-0,2%	-0,2%	-3,1%	0,2%	-0,3%	-9,8%	-2,0%	0,0%	
Abr/18	-1,9%	-2,3%	3,7%	-1,3%	0,6%	0,6%	-2,5%	-1,2%	0,2%	2,8%	0,9%	6,3%	
Mai/18	0,6%	1,5%	4,8%	-2,7%	0,6%	0,6%	0,8%	-1,2%	-2,1%	0,8%	2,1%	1,6%	
Jun/18	0,8%	1,6%	5,2%	-2,5%	0,6%	0,3%	1,0%	-1,7%	0,1%	2,9%	2,3%	1,5%	
Jul/18	5,4%	7,1%	3,9%	-0,3%	2,5%	1,3%	6,7%	-0,5%	-0,1%	-2,1%	2,4%	-4,3%	
Ago/18	3,7%	4,8%	2,8%	-0,7%	2,8%	1,5%	4,4%	-0,3%	2,4%	-0,7%	1,8%	0,0%	
Set/18	5,2%	6,7%	2,4%	-0,4%	3,2%	3,0%	6,2%	-0,7%	0,3%	-2,2%	1,6%	0,0%	
Out/18	0,2%	0,2%	-1,0%	0,3%	0,8%	1,3%	0,2%	-0,7%	-0,8%	0,4%	-1,1%	2,4%	
Nov/18	-0,1%	-0,2%	-0,2%	0,5%	0,5%	1,2%	-0,2%	-1,0%	0,7%	-1,9%	-0,4%	2,4%	
Dez/18	-3,0%	-4,0%	-0,3%	-0,2%	0,1%	0,0%	-3,8%	0,6%	-1,3%	0,7%	-1,0%	2,3%	
Jan/19	-0,1%	-0,3%	-0,3%	0,7%	0,6%	0,3%	-0,1%	0,1%	-0,5%	-1,8%	-0,2%	-2,0%	
Fev/19	1,1%	0,3%	-1,5%	-0,1%	13,6%	8,8%	0,4%	0,1%	-3,8%	4,4%	-1,1%	-2,0%	
Mar/19	1,6%	1,0%	-4,6%	-0,5%	12,8%	8,7%	1,0%	-0,5%	-2,3%	-3,2%	-1,7%	-5,0%	
Abr/19	-0,4%	-2,0%	-0,8%	-0,2%	13,0%	9,5%	-2,0%	0,3%	-2,2%	4,5%	-0,3%	-3,1%	
Mai/19	-1,3%	-1,8%	0,7%	-1,7%	3,6%	2,9%	-2,1%	0,3%	-0,3%	2,6%	0,2%	-4,5%	
Jun/19	1,7%	1,6%	8,6%	0,0%	4,1%	3,3%	1,4%	0,0%	0,1%	9,2%	3,3%	-1,3%	
Jul/19	3,7%	4,6%	4,9%	0,0%	2,7%	1,6%	4,4%	-0,3%	0,0%	2,5%	1,8%	1,4%	
Ago/19	2,5%	2,5%	6,5%	2,6%	1,5%	0,9%	2,9%	0,0%	3,7%	-2,0%	2,7%	2,3%	
Set/19	-2,2%	-3,5%	2,1%	1,5%	0,4%	0,6%	-5,6%	54,2%	1,3%	-2,3%	0,9%	0,3%	
Out/19	-4,8%	-6,4%	4,1%	-2,0%	1,1%	0,9%	-6,6%	0,2%	-0,9%	-8,8%	2,0%	-2,3%	
Nov/19	-5,6%	-7,7%	1,6%	-2,1%	1,4%	0,9%	-7,7%	0,0%	-4,8%	-5,9%	0,8%	-2,0%	
Dez/19	-6,1%	-9,1%	1,8%	-0,1%	2,1%	0,9%	-5,7%	-34,9%	-0,3%	4,7%	0,8%	0,0%	



## ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (médias móveis de 3 meses)

		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/17	-4,2%	-6,5%	-17,6%	2,3%	12,2%	2,4%	-4,8%	-2,4%	-6,6%	0,7%	-9,0%	0,0%
Jan/18	1,6%	0,7%	-18,7%	3,7%	12,9%	4,1%	2,6%	-2,3%	-9,7%	-6,4%	-8,9%	-0,7%
Fev/18	6,4%	7,5%	-20,5%	4,3%	10,5%	3,9%	9,1%	-2,7%	-8,9%	-12,0%	-9,7%	-1,4%
Mar/18	9,6%	12,0%	-21,9%	5,4%	9,5%	4,8%	13,4%	-2,6%	-6,2%	-20,9%	-11,2%	-2,1%
Abr/18	7,3%	9,2%	-18,4%	3,9%	7,6%	4,3%	10,2%	-3,0%	-2,8%	-21,6%	-9,8%	4,1%
Mai/18	8,3%	11,1%	-13,6%	2,4%	6,4%	4,1%	11,5%	-2,8%	-1,3%	-23,5%	-7,4%	5,7%
Jun/18	5,8%	8,0%	-7,1%	0,1%	5,6%	3,5%	8,0%	-3,6%	0,3%	-21,9%	-5,4%	7,3%
Jul/18	8,6%	11,9%	-1,0%	-0,9%	5,9%	3,3%	11,5%	-4,0%	0,8%	-20,4%	-2,2%	2,7%
Ago/18	7,7%	11,1%	6,0%	-4,4%	7,4%	3,9%	9,7%	-4,2%	4,4%	-19,1%	1,5%	2,7%
Set/18	11,8%	16,5%	9,9%	-5,2%	9,5%	6,2%	14,5%	-4,9%	3,8%	-19,2%	5,5%	2,7%
Out/18	10,2%	13,8%	10,4%	-4,1%	10,8%	7,8%	12,3%	-5,5%	3,1%	-19,2%	5,0%	6,0%
Nov/18	9,9%	12,5%	10,2%	-1,7%	11,4%	9,2%	11,7%	-6,4%	3,3%	-21,9%	4,5%	9,2%
Dez/18	5,1%	6,0%	10,9%	-1,4%	11,5%	9,4%	5,8%	-5,9%	1,0%	-22,4%	3,6%	12,6%
Jan/19	6,8%	8,4%	14,6%	-2,3%	12,5%	10,0%	7,7%	-6,0%	-0,5%	-17,8%	4,8%	10,3%
Fev/19	9,4%	11,2%	16,8%	-4,8%	28,1%	20,0%	9,7%	-6,1%	-5,1%	-7,1%	5,2%	8,0%
Mar/19	14,1%	16,8%	15,3%	-7,0%	44,8%	30,6%	14,4%	-6,8%	-7,1%	-0,3%	5,4%	2,6%
Abr/19	15,7%	17,2%	10,3%	-6,0%	62,7%	42,2%	15,0%	-5,4%	-9,3%	1,4%	4,2%	-6,5%
Mai/19	13,6%	13,4%	5,9%	-5,0%	67,6%	45,5%	11,6%	-4,0%	-7,6%	3,1%	2,3%	-12,0%
Jun/19	14,6%	13,4%	9,4%	-2,5%	73,5%	49,8%	12,1%	-2,4%	-7,6%	9,5%	3,3%	-14,5%
Jul/19	12,7%	10,8%	10,5%	-2,3%	73,8%	50,1%	9,8%	-2,1%	-7,5%	14,7%	2,8%	-9,5%
Ago/19	11,4%	8,4%	14,6%	1,0%	71,5%	49,2%	8,2%	-1,9%	-6,4%	13,2%	3,7%	-7,4%
Set/19	3,5%	-1,9%	14,3%	2,9%	66,9%	45,8%	-3,8%	52,3%	-5,4%	13,2%	3,0%	-7,1%
Out/19	-1,6%	-8,4%	20,1%	0,6%	67,4%	45,1%	-10,3%	53,6%	-5,5%	2,8%	6,2%	-11,4%
Nov/19	-7,1%	-15,2%	22,3%	-2,0%	68,9%	44,6%	-17,1%	55,1%	-10,7%	-1,4%	7,6%	-15,2%
Dez/19	-10,1%	-19,8%	24,9%	-2,0%	72,2%	45,9%	-18,8%	0,4%	-9,8%	2,6%	9,6%	-17,1%



## 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 Petroliíferos, Químicas, Borracha e	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	98.8	97.7	98.3	96.3	160.0	112.7	97.1	94.1	128.7	89.9	102.9	78.5
2013	98.9	97.6	98.1	96.5	162.0	114.4	97.0	93.9	130.2	89.6	102.9	77.1
2014	101.7	95.9	210.9	102.6	222.7	162.2	94.7	87.5	148.2	84.7	145.9	48.3
2015	99.8	95.4	167.4	95.0	238.1	160.0	93.6	83.7	146.9	80.8	132.6	27.4
2016	95.7	91.4	164.1	92.1	223.7	153.9	89.7	82.1	136.1	75.4	131.3	23.9
2017	82.4	77.5	123.6	87.5	175.4	127.6	77.2	75.9	116.1	70.3	114.1	18.4
2018	89.7	86.2	123.9	87.6	199.2	138.1	85.4	77.8	114.2	56.2	113.8	18.1
2019	95,9	87,3	145,3	88,1	394,6	222,6	85,7	90,5	118,3	58,9	120,3	17,5

## Índices mensais

Fev/18	82,7	78,4	108,4	91,6	142,5	113,0	79,1	76,4	113,6	58,5	106,2	18,2
Mar/18	83,3	79,2	109,0	91,6	143,6	113,4	79,8	77,5	115,6	55,1	106,6	18,2
Abr/18	77,2	72,6	115,6	85,3	147,6	116,0	72,3	74,1	116,4	61,7	110,2	18,2
Mai/18	85,7	82,5	124,7	88,7	147,6	116,0	82,0	82,7	108,7	59,9	114,0	17,5
Jun/18	86,5	83,9	124,0	87,0	147,6	114,8	83,4	74,9	113,6	60,2	113,7	17,1
Jul/18	93,8	90,6	130,5	83,4	248,5	157,4	89,2	76,2	112,5	35,6	118,1	17,3
Ago/18	97,2	94,0	135,8	86,9	251,0	158,1	92,4	82,8	113,5	58,6	120,0	18,0
Set/18	102,8	100,8	138,1	88,1	254,1	163,8	98,7	81,7	116,8	56,2	120,3	19,5
Out/18	94,6	91,0	132,2	85,6	254,3	163,8	89,6	73,3	111,2	58,6	115,3	21,0
Nov/18	97,3	93,8	130,0	88,1	255,0	164,1	92,2	80,4	119,0	55,3	117,5	17,3
Dez/18	93,2	89,1	130,0	86,1	255,0	163,9	87,8	76,2	112,3	57,4	115,6	17,3
Jan/19	94,5	90,0	124,7	88,9	258,3	164,9	89,1	80,3	112,5	55,6	113,5	17,1
Fev/19	99,6	93,6	131,2	87,6	355,3	205,8	92,3	80,3	104,9	63,0	114,8	19,7
Mar/19	98,7	93,4	114,0	84,0	361,2	208,2	91,3	82,4	103,4	52,0	109,7	16,0
Abr/19	92,3	83,2	124,7	88,4	385,3	220,1	82,5	81,9	105,4	63,3	112,6	17,8
Mai/19	95,0	88,4	132,8	78,6	398,5	225,4	85,9	72,8	103,7	65,9	115,8	17,1
Jun/19	103,4	96,9	149,7	86,2	407,7	229,3	94,9	79,6	109,0	68,9	122,1	17,1
Jul/19	104,0	97,1	146,9	86,6	419,9	231,6	95,8	81,9	105,4	32,8	120,1	18,6
Ago/19	104,6	96,9	160,4	90,5	418,3	232,0	95,6	82,6	117,9	63,8	125,4	18,4
Set/19	96,6	86,8	159,1	90,5	419,9	236,6	79,2	199,7	110,6	64,5	125,4	17,3
Out/19	91,6	77,9	164,5	99,6	434,2	238,0	77,2	79,7	236,5	51,3	127,5	16,9
Nov/19	87,9	76,3	167,3	85,7	433,2	237,3	75,8	85,2	99,7	53,0	128,4	17,0
Dez/19	82,1	67,5	167,7	90,8	443,6	241,7	68,4	79,7	110,2	72,5	128,5	17,4





## ÍNDICE DAS HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (médias móveis de 3 meses)

		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/17	1,6%	2,3%	-0,9%	-0,5%	-0,4%	-0,4%	1,9%	0,9%	1,3%	1,3%	-0,1%	-0,6%	
Jan/18	-1,9%	-2,7%	-2,7%	1,7%	-0,7%	-0,6%	-2,1%	0,3%	1,1%	-7,3%	-1,1%	0,0%	
Fev/18	-1,7%	-2,4%	-3,0%	1,6%	-0,9%	-0,7%	-1,8%	0,0%	0,1%	-7,6%	-1,5%	0,0%	
Mar/18	-3,2%	-4,4%	-3,0%	1,3%	-0,3%	-0,2%	-3,7%	0,5%	-0,5%	-9,8%	-1,9%	0,0%	
Abr/18	-2,1%	-2,5%	1,9%	-1,3%	0,9%	0,7%	-2,6%	-1,3%	-0,2%	2,8%	0,6%	0,0%	
Mai/18	1,2%	1,8%	4,9%	-1,1%	1,2%	0,9%	1,3%	2,8%	-1,4%	0,8%	2,4%	-1,3%	
Jun/18	1,3%	2,0%	4,3%	-1,7%	0,9%	0,4%	1,5%	-1,1%	-0,6%	2,9%	2,1%	-1,9%	
Jul/18	6,7%	7,6%	4,1%	-0,7%	22,8%	11,9%	7,1%	0,9%	-1,1%	-14,3%	2,3%	-1,8%	
Ago/18	4,3%	4,5%	2,9%	-0,7%	19,0%	10,9%	4,1%	0,0%	1,4%	-0,8%	1,7%	1,0%	
Set/18	5,9%	6,3%	3,6%	0,5%	16,5%	11,4%	5,8%	2,9%	0,9%	-2,6%	1,9%	4,4%	
Out/18	0,3%	0,1%	0,4%	0,8%	0,8%	1,3%	0,1%	-1,2%	-0,4%	15,2%	-0,8%	6,8%	
Nov/18	0,0%	-0,1%	-1,4%	0,4%	0,5%	1,2%	-0,1%	-1,0%	1,6%	-1,9%	-0,7%	-1,3%	
Dez/18	-3,3%	-4,1%	-2,0%	-0,8%	0,1%	0,0%	-3,9%	-2,3%	-1,3%	0,7%	-1,3%	-3,9%	
Jan/19	0,0%	-0,3%	-1,9%	1,3%	0,5%	0,2%	-0,2%	3,0%	0,4%	-1,7%	-0,5%	-7,0%	
Fev/19	0,8%	-0,1%	0,3%	-0,2%	13,1%	8,5%	0,0%	0,0%	-4,1%	4,6%	-0,8%	4,7%	
Mar/19	1,9%	1,6%	-4,2%	-0,8%	12,2%	8,3%	1,3%	2,6%	-2,7%	-3,1%	-1,7%	-2,3%	
Abr/19	-0,8%	-2,4%	0,0%	-0,2%	13,0%	9,5%	-2,4%	0,7%	-2,2%	4,5%	-0,3%	1,4%	
Mai/19	-1,6%	-1,9%	0,4%	-3,5%	3,9%	3,1%	-2,4%	-3,0%	-0,4%	1,6%	0,3%	-4,8%	
Jun/19	1,6%	1,3%	9,6%	0,9%	4,1%	3,2%	1,4%	-1,2%	1,8%	9,3%	3,7%	2,1%	
Jul/19	4,0%	5,2%	5,4%	-0,7%	2,9%	1,7%	5,1%	0,0%	0,0%	-15,4%	2,2%	1,4%	
Ago/19	3,2%	3,0%	6,4%	4,7%	1,6%	1,0%	3,5%	4,2%	4,5%	-1,3%	2,7%	2,5%	
Set/19	-2,2%	-3,5%	2,1%	1,7%	1,0%	1,1%	-5,5%	49,2%	0,5%	-2,6%	0,9%	0,4%	
Out/19	-4,0%	-6,9%	3,8%	4,9%	1,1%	0,9%	-6,9%	-0,6%	39,3%	11,5%	2,0%	-3,1%	
Nov/19	-5,7%	-7,9%	1,4%	-1,7%	1,2%	0,7%	-7,9%	0,7%	-3,9%	-6,0%	0,8%	-2,7%	
Dez/19	-5,2%	-8,0%	1,7%	0,1%	1,8%	0,7%	-4,7%	-32,9%	-0,1%	4,7%	0,8%	0,2%	



## ÍNDICE DAS HORAS TRABALHADAS NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (médias móveis de 3 meses)

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/17	-6,2%	-6,7%	-17,3%	4,2%	-27,7%	-21,0%	-4,9%	-4,2%	-6,7%	35,0%	-9,2%	1,0%
Jan/18	-1,3%	-0,2%	-17,2%	3,9%	-25,7%	-18,7%	1,8%	-3,0%	-9,9%	-5,9%	-8,5%	0,5%
Fev/18	3,8%	6,7%	-18,8%	4,9%	-25,5%	-17,7%	8,4%	-1,5%	-9,5%	-11,7%	-9,3%	-0,1%
Mar/18	7,2%	11,5%	-20,1%	6,0%	-23,9%	-15,3%	12,8%	1,5%	-6,6%	-20,9%	-10,8%	-2,0%
Abr/18	8,1%	13,6%	-18,0%	4,4%	-25,0%	-15,6%	14,2%	0,8%	-3,5%	-21,6%	-9,7%	-2,3%
Mai/18	10,3%	17,3%	-13,3%	3,0%	-25,4%	-15,5%	16,9%	4,0%	-1,5%	-23,5%	-7,0%	-4,0%
Jun/18	8,4%	14,3%	-7,4%	2,2%	-25,6%	-15,8%	14,1%	2,8%	-0,8%	-21,9%	-5,1%	-4,8%
Jul/18	9,3%	14,3%	-2,1%	0,7%	-13,5%	-8,9%	13,9%	4,5%	-2,0%	-30,4%	-2,2%	-6,5%
Ago/18	8,0%	12,0%	4,7%	-2,9%	-1,4%	-1,8%	10,7%	3,9%	0,7%	-29,3%	1,4%	-5,6%
Set/18	12,9%	16,6%	9,8%	-4,0%	24,9%	15,3%	14,4%	6,9%	1,0%	-29,6%	5,7%	-1,4%
Out/18	12,1%	13,6%	12,8%	-2,3%	45,9%	27,6%	11,9%	4,7%	1,2%	-19,2%	5,9%	5,9%
Nov/18	12,7%	12,3%	11,1%	0,3%	73,5%	41,9%	11,4%	3,7%	2,2%	-21,9%	5,0%	5,1%
Dez/18	7,3%	5,3%	9,8%	0,0%	74,4%	42,5%	5,0%	0,3%	-0,4%	-22,4%	3,7%	1,6%
Jan/19	9,2%	7,8%	10,8%	-0,5%	76,6%	43,7%	7,1%	3,0%	-1,1%	-17,7%	4,3%	-5,4%
Fev/19	12,0%	10,4%	14,6%	-2,2%	101,6%	57,0%	9,2%	3,0%	-5,2%	-6,9%	5,1%	-1,0%
Mar/19	17,9%	17,3%	13,2%	-4,2%	126,9%	70,3%	14,9%	5,2%	-7,3%	0,0%	5,2%	-3,2%
Abr/19	19,5%	17,4%	11,1%	-3,2%	154,0%	85,2%	15,1%	7,2%	-9,2%	1,7%	4,3%	-1,9%
Mai/19	16,2%	13,1%	6,3%	-5,5%	160,9%	89,3%	11,0%	1,2%	-8,3%	2,5%	2,2%	-5,4%
Jun/19	16,6%	12,4%	11,8%	-3,0%	169,0%	94,6%	10,8%	1,1%	-6,1%	9,0%	3,7%	-1,5%
Jul/19	13,7%	9,9%	13,3%	-3,0%	125,5%	76,8%	8,6%	0,2%	-5,0%	7,6%	3,5%	1,7%
Ago/19	12,5%	8,3%	17,1%	2,3%	92,5%	61,0%	8,1%	4,4%	-2,2%	7,1%	4,5%	3,2%
Set/19	3,9%	-1,6%	15,4%	3,5%	66,9%	46,1%	-3,4%	51,3%	-2,6%	7,0%	3,5%	-0,7%
Out/19	-0,6%	-8,5%	19,2%	7,7%	67,5%	45,5%	-10,2%	52,2%	36,2%	3,5%	6,4%	-9,9%
Nov/19	-6,3%	-15,6%	22,7%	5,4%	68,6%	44,8%	-17,2%	54,9%	28,8%	-0,8%	8,0%	-11,2%
Dez/19	-8,2%	-19,1%	27,4%	6,3%	71,5%	45,8%	-17,9%	6,4%	30,4%	3,2%	10,3%	-7,5%





## ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

		GAI				Agrupamentos de Indústrias						
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermediós	Bens de Energia	Extractivas	Alimentares, Bebida, Tabaco	Madeira, Papel e pasta, Impressão	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas. Borracha e	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	130.9	137.8	87.3	109.0	166.4	137.6	139.0	109.1	116.1	100.2	107.1	73.4
2013	224.3	237.2	116.5	159.1	218.8	223.6	246.4	110.8	131.0	116.4	97.4	57.6
2014	239.4	262.1	318.3	177.6	194.7	212.2	279.8	114.6	131.1	75.4	150.4	40.7
2015	338.4	482.7	222.5	226.6	180.0	195.1	521.6	115.5	155.6	68.6	153.2	21.5
2016	401.3	671.6	141.3	179.7	201.6	209.4	633.6	150.2	123.5	77.6	156.9	15.2
2017	411.4	699.4	112.6	186.9	210.3	212.4	669.9	166.8	154.9	80.3	144.0	17.5
2018	482.6	853.7	109.6	202.8	216.1	222.7	778.6	162.1	232.6	86.1	165.2	19.4
2019	569,6	888,2	139,0	217,0	334,3	323,0	803,0	177,5	257,6	95,6	175,4	22,5

## Índices mensais

Fev/18	440,3	775,5	92,2	186,4	197,3	200,7	736,1	169,9	230,6	88,4	122,0	17,4
Mar/18	437,6	763,1	97,7	186,4	197,3	200,7	723,4	170,2	230,6	65,8	131,6	17,4
Abr/18	427,7	745,5	97,6	177,1	199,7	205,6	690,7	161,0	228,9	64,7	123,0	19,2
Mai/18	465,2	803,2	107,6	207,3	199,7	205,6	741,9	163,2	226,6	106,4	177,2	19,3
Jun/18	478,3	840,8	108,9	212,9	199,7	206,8	767,4	165,8	230,6	107,1	189,7	19,3
Jul/18	492,4	866,7	114,8	201,1	230,2	230,1	778,2	166,6	231,7	97,0	174,6	19,2
Ago/18	509,1	900,7	118,8	213,3	228,5	228,5	808,2	165,8	231,6	89,9	203,3	19,2
Set/18	525,5	924,3	102,2	224,4	234,1	258,6	827,0	155,1	235,5	90,9	172,7	20,9
Out/18	508,7	899,4	146,9	205,5	237,1	239,7	809,6	152,7	234,3	91,6	179,1	21,0
Nov/18	506,7	909,4	108,3	202,6	236,8	239,6	815,2	152,8	239,2	71,8	173,5	21,0
Dez/18	555,5	1006,6	121,2	235,4	236,8	256,1	904,1	152,6	234,8	91,2	200,2	21,0
Jan/19	540,9	868,4	134,0	234,5	267,3	284,6	731,6	186,7	460,8	76,6	205,0	19,6
Fev/19	541,4	796,2	136,5	205,6	338,0	316,3	717,6	186,7	226,4	94,7	184,5	19,5
Mar/19	537,9	795,2	123,0	199,1	342,4	319,9	714,2	187,3	269,8	83,3	165,0	20,9
Abr/19	536,9	752,6	129,5	210,0	342,2	320,3	728,5	175,8	225,9	98,8	153,6	29,5
Mai/19	562,2	808,8	128,7	209,8	364,6	360,4	731,0	163,7	226,0	123,2	137,6	22,1
Jun/19	583,1	876,5	142,1	210,6	371,8	365,8	787,4	163,7	230,3	106,5	142,1	25,1
Jul/19	555,6	959,2	139,3	222,0	273,5	285,5	864,6	165,3	230,5	46,3	182,0	21,8
Ago/19	567,2	968,9	146,7	226,2	283,7	279,3	884,1	162,9	313,7	100,4	184,4	22,3
Set/19	580,9	915,4	146,6	266,4	273,5	274,6	837,7	166,1	233,9	102,3	287,1	22,1
Out/19	582,8	878,2	143,0	203,5	380,5	352,8	797,6	165,2	216,9	83,8	168,8	22,2
Nov/19	581,7	904,7	149,4	192,7	382,4	354,5	796,4	242,0	221,4	91,1	140,7	22,4
Dez/19	664,1	1133,9	149,4	223,3	392,2	361,9	1044,9	165,2	236,1	139,9	154,6	22,4





## ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Taxa de variação mensal (médias móveis de 3 meses)

		GAI				Agrupamentos de Indústrias							
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermediários	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/17	12,1%	18,9%	-1,1%	7,5%	0,2%	3,8%	18,7%	0,3%	1,3%	-10,2%	-3,9%	-2,0%	
Jan/18	4,5%	5,7%	-4,0%	4,3%	-2,5%	-1,7%	4,6%	0,7%	23,3%	5,0%	7,1%	0,1%	
Fev/18	3,2%	3,7%	-4,9%	2,3%	-2,4%	-1,6%	3,2%	0,6%	17,8%	4,5%	2,7%	0,1%	
Mar/18	-7,3%	-11,1%	-3,3%	-5,9%	-2,8%	-5,4%	-11,5%	0,7%	14,8%	1,9%	-0,7%	0,0%	
Abr/18	-1,2%	-2,7%	-0,5%	-0,8%	0,6%	0,9%	-2,3%	-1,8%	-1,1%	-1,9%	-3,1%	3,4%	
Mai/18	1,9%	1,2%	5,4%	3,8%	0,4%	0,8%	0,3%	-1,3%	-0,6%	8,2%	14,7%	3,5%	
Jun/18	3,1%	3,4%	3,7%	4,7%	0,4%	1,0%	2,0%	-0,9%	0,0%	17,4%	13,4%	3,4%	
Jul/18	4,7%	5,1%	5,5%	4,0%	5,1%	4,0%	4,0%	1,1%	0,4%	11,6%	10,5%	0,2%	
Ago/18	3,1%	3,9%	3,4%	1,0%	4,6%	3,6%	2,9%	0,5%	0,7%	-5,3%	4,8%	0,0%	
Set/18	3,2%	3,2%	-2,0%	1,8%	5,2%	7,8%	2,5%	-2,1%	0,7%	-5,5%	-3,0%	2,8%	
Out/18	1,1%	1,2%	9,6%	0,7%	1,0%	1,3%	1,3%	-2,9%	0,4%	-2,0%	0,8%	3,0%	
Nov/18	-0,2%	0,3%	-2,9%	-1,7%	1,2%	1,5%	0,3%	-2,7%	1,1%	-6,6%	-5,4%	2,9%	
Dez/18	1,9%	3,0%	5,3%	1,7%	0,4%	-0,3%	3,1%	-0,5%	-0,1%	0,1%	5,2%	0,2%	
Jan/19	2,0%	-1,1%	-3,4%	4,5%	4,3%	6,1%	-3,1%	7,4%	32,0%	-5,9%	4,7%	-2,3%	
Fev/19	2,2%	-4,1%	7,8%	0,5%	13,7%	9,8%	-4,0%	6,9%	-1,4%	9,5%	1,9%	-2,4%	
Mar/19	-1,1%	-7,9%	0,5%	-5,4%	12,5%	7,4%	-8,1%	6,6%	3,8%	-3,0%	-6,0%	-0,2%	
Abr/19	-0,2%	-4,7%	-1,1%	-3,8%	7,9%	3,9%	-0,1%	-1,9%	-24,6%	8,7%	-9,3%	16,5%	
Mai/19	1,3%	0,5%	-2,0%	0,7%	2,6%	4,6%	0,6%	-4,2%	-0,1%	10,3%	-9,3%	3,6%	
Jun/19	2,8%	3,4%	5,0%	1,9%	2,8%	4,6%	3,4%	-4,5%	-5,5%	7,6%	-5,0%	5,7%	
Jul/19	1,1%	8,5%	2,5%	1,9%	-6,4%	-3,3%	6,1%	-2,1%	0,7%	-16,0%	6,6%	-10,1%	
Ago/19	0,3%	6,1%	4,4%	2,6%	-8,0%	-8,0%	6,4%	-0,2%	12,8%	-8,3%	10,1%	0,3%	
Set/19	-0,1%	1,4%	1,0%	8,5%	-10,6%	-9,8%	2,0%	0,5%	0,5%	-1,7%	28,5%	-4,3%	
Out/19	1,6%	-2,8%	0,9%	-2,6%	12,9%	8,0%	-2,6%	0,0%	-1,7%	15,1%	-2,0%	0,6%	
Nov/19	0,8%	-2,3%	0,6%	-4,8%	10,5%	8,3%	-3,5%	16,0%	-12,1%	-3,2%	-6,8%	0,2%	
Dez/19	4,8%	8,1%	0,7%	-6,5%	11,5%	8,9%	8,5%	-0,2%	0,3%	13,6%	-22,2%	0,5%	





## ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (médias móveis de 3 meses)

		GAI				Agrupamentos de Indústrias							
Período	Total	Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermedíos	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/17	3,0%	2,7%	-22,7%	8,9%	3,8%	7,0%	6,3%	0,0%	7,6%	-19,4%	-19,5%	19,1%	
Jan/18	11,0%	15,2%	-24,2%	7,6%	2,5%	5,1%	16,2%	0,8%	26,9%	-18,7%	-15,6%	13,8%	
Fev/18	19,9%	33,7%	-23,8%	3,1%	-1,4%	1,0%	30,4%	-0,5%	48,5%	-13,6%	-16,5%	10,3%	
Mar/18	16,5%	33,1%	-22,3%	-6,2%	-4,6%	-5,9%	26,1%	2,9%	69,9%	-12,2%	-18,0%	7,2%	
Abr/18	9,5%	15,6%	-21,5%	-5,8%	-2,0%	-2,0%	12,6%	-0,6%	71,0%	-17,4%	-23,7%	7,2%	
Mai/18	7,8%	11,7%	-17,2%	0,3%	-9,5%	-6,1%	9,5%	-1,6%	71,1%	-12,9%	-14,8%	5,9%	
Jun/18	13,0%	18,4%	-13,0%	8,6%	-11,3%	-5,8%	15,0%	-4,7%	72,1%	1,1%	-0,9%	4,5%	
Jul/18	22,6%	33,2%	-6,5%	12,7%	-6,7%	-2,7%	26,0%	0,8%	73,5%	19,6%	14,0%	4,5%	
Ago/18	26,1%	34,6%	-1,7%	13,6%	3,4%	4,7%	25,7%	3,3%	75,0%	14,8%	26,7%	4,5%	
Set/18	29,7%	38,0%	-1,5%	15,1%	9,9%	13,4%	28,0%	1,1%	74,9%	10,0%	23,2%	7,4%	
Out/18	30,8%	35,8%	8,8%	22,7%	9,6%	14,2%	27,5%	-4,6%	72,6%	20,0%	38,5%	12,9%	
Nov/18	30,6%	34,8%	8,1%	23,1%	11,2%	16,5%	26,3%	-7,6%	71,9%	14,4%	41,8%	18,6%	
Dez/18	18,7%	16,8%	15,1%	16,5%	11,3%	11,9%	9,7%	-8,4%	69,5%	27,6%	55,3%	21,3%	
Jan/19	16,0%	9,3%	15,7%	16,7%	19,1%	20,8%	1,7%	-2,3%	81,4%	14,4%	51,8%	18,4%	
Fev/19	14,8%	1,1%	31,2%	14,7%	38,6%	34,8%	-5,4%	3,8%	51,8%	19,9%	50,6%	15,5%	
Mar/19	22,6%	4,8%	36,3%	15,3%	60,4%	53,1%	-1,7%	9,9%	37,2%	14,2%	42,7%	15,3%	
Abr/19	23,8%	2,6%	35,4%	11,8%	72,1%	57,6%	0,5%	9,7%	4,6%	26,5%	33,6%	29,9%	
Mai/19	23,0%	1,9%	25,9%	8,4%	75,8%	63,5%	0,8%	6,6%	5,2%	28,9%	5,6%	30,0%	
Jun/19	22,7%	2,0%	27,5%	5,5%	80,0%	69,3%	2,1%	2,7%	-0,6%	18,1%	-11,6%	32,9%	
Jul/19	18,4%	5,3%	23,8%	3,4%	60,4%	57,5%	4,2%	-0,6%	-0,3%	-11,1%	-14,7%	19,3%	
Ago/19	15,3%	7,5%	25,0%	5,0%	41,1%	39,8%	7,7%	-1,2%	11,6%	-13,9%	-10,4%	19,7%	
Set/19	11,6%	5,6%	28,8%	11,9%	19,9%	17,0%	7,2%	1,4%	11,4%	-10,3%	18,7%	11,4%	
Out/19	12,2%	1,4%	18,6%	8,2%	34,0%	24,7%	3,0%	4,4%	9,0%	5,2%	15,3%	8,8%	
Nov/19	13,3%	-1,3%	22,8%	4,8%	46,4%	33,1%	-0,8%	24,5%	-5,2%	9,0%	13,5%	5,9%	
Dez/19	16,4%	3,6%	17,4%	-3,7%	62,6%	45,4%	4,3%	24,9%	-4,8%	23,7%	-16,1%	6,2%	





## 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 Extractiva; 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  $m$

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

### 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 Intermedios	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 Petroliferos, 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 Intermedios	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 Petroliferos, 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 Intermédios	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 Petrolíferos, Químicas, 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 Intermédios	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 Petrolíferos, Químicas, 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

ANO	AGREGADO	IPI	IPPI	IVVN	INPS	IREM	IHT
2018	GAI Total	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	2672.2	4072.4	2420.8	7537.6	4477.9	7769.7
	GAI Bens de Equipamentos	218.6	2.3	446.0	119.9	92.3	123.2
	GAI - Bens Intermédios	4520.4	4765.6	6450.0	1719.1	3210.9	1705.7
	GAI - Energia	2588.9	1159.8	683.2	623.3	2219.0	401.4
	AGRU - Extractivas	3025.8	2456.2	1453.3	971.3	3134.1	747.4
	AGRU - Alimentares, Bebida, Tabaco	3808.8	4840.2	4694.9	7933.8	5498.6	8177.0
	AGRU - Madeira, Papel e pasta, Impressão	199.1	243.2	118.0	426.7	264.4	404.7
	AGRU10 Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_ Plástico	235.0	303.3	102.6	260.4	143.7	263.1
	2AGRU - Min. Não Metálicos	381.5	439.0	282.4	96.0	108.6	94.9
	AGRU - Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	2347.0	1715.7	3348.1	294.9	838.4	291.2
	AGRU - Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	2.8	2.3	0.7	16.9	12.1	21.8
2019	GAI Total	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0	10000.0
	GAI - Bens de Consumo não duradouros	2981.9	3655.9	3517.0	7530.5	4163.2	7540.2
	GAI Bens de Equipamentos	221.5	1.5	36.7	133.5	101.5	132.1
	GAI - Bens Intermédios	4000.0	4656.5	5517.2	1646.7	3338.1	1634.3
	GAI - Energia	2796.5	1686.1	929.1	689.2	2397.3	693.4
	AGRU - Extractivas	3255.1	2881.7	1930.9	1054.4	3331.9	1053.0
	AGRU - Alimentares, Bebida, Tabaco	3925.5	4470.7	4203.1	7900.6	4808.2	7917.7
	AGRU - Madeira, Papel e pasta, Impressão	148.1	573.3	351.3	402.7	236.4	396.5
	AGRU - Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_ Plástica	219.5	224.8	104.5	249.3	234.6	247.0
	2AGRU - Min. Não Metálicos	272.8	504.6	204.0	74.2	156.7	72.6
	AGRU - Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	2177.3	1343.4	3206.0	300.0	1217.9	293.0
	AGRU - Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	1.6	1.5	0.3	18.8	14.3	20.2





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 industrias 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.

