

# INDICADORES DE CURTO PRAZO

3º Trimestre 2020



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 da Indústria – Publicação Trimestral

© 2020 Instituto Nacional de Estatística

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

### Presidência

Eliza Mónica Ana Magaua

### 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, n° 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

### Coordenação e Direcção

Adriano Atanásio Matsimbe  
Director

### Produção

Departamento de Estatísticas de Bens e Ambiente  
Alberto Cossa,  
Ildefonso Alves,  
Alice Machavana e  
Marília Nhampule

### Colaboração

Direcção Nacional da Indústria  
Ministério da Indústria e Comércio

### Análise de Qualidade

António Ferreira Júnior  
Perpetua Michangula

### 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 .....</b>	<b>3</b>
Variação Homóloga do IPI .....	3
Principais contribuições da variação homóloga.....	3
<b>ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL .....</b>	<b>4</b>
Variação Homóloga do IPPI .....	4
Principais contribuições para a variação .....	4
<b>ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS .....</b>	<b>5</b>
Variação Homóloga de volume de negócios.....	5
Principais contribuições da variação homóloga.....	5
<b>ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES .....</b>	<b>6</b>
Variação Homóloga do emprego .....	6
Variação Homóloga horas trabalhadas .....	6
Principais contribuições da variação homóloga.....	6
Variação Homóloga de remunerações .....	7
Principais contribuições da variação Homóloga.....	7
<b>ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS .....</b>	<b>8</b>



Série 1 - Edição 31

Dezembro 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, 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.*

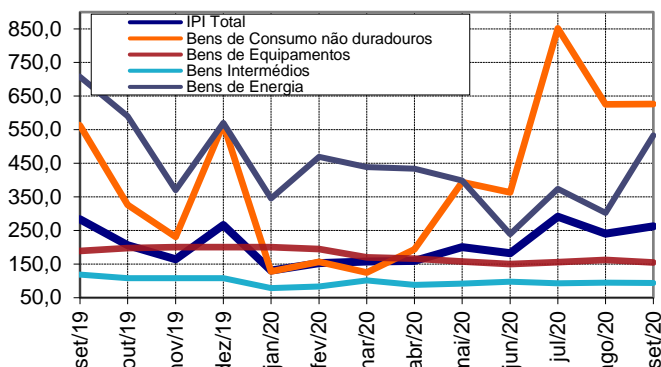
*Informação adicional pode ser solicitada à Direcção de Estatísticas Sectoriais e de Empresas (DESE).*



ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

**Varição Homóloga do IPI: -1,2%**

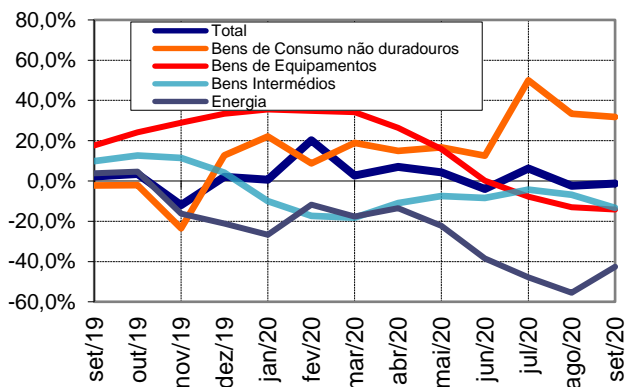
Gráfico 1 – Índice de Produção Industrial (2011=100)



O Índice de Produção Industrial (IPI) alcançou a magnitude de 264,9 no terceiro trimestre, uma redução de 1,2 % em relação ao período homólogo mas um crescimento de 46,6% se comparado com o segundo trimestre deste ano.

Relativamente ao período homólogo, a taxa de variação registou durante o terceiro trimestre um incremento de 6,2% em Julho, uma contração de 2,4% em Agosto e variação negativa de 1.2% em Setembro, o que revela uma tendência da recuperação da produção industrial a um ritmo baixo.

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

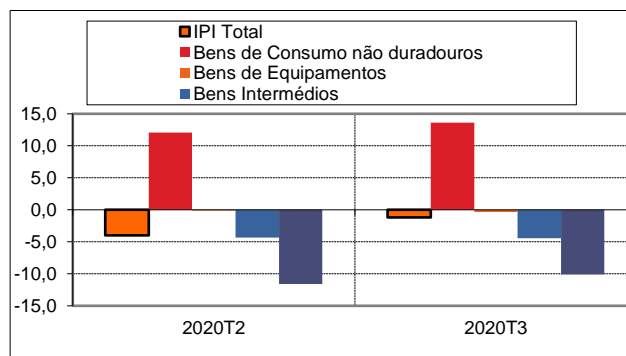


**Principais contribuições da variação homóloga**

A variação homóloga negativa do IPI no terceiro trimestre que ocorre pelo segundo período consecutivo foi influenciada por todos bens industriais produzidos, excluindo os Bens de Consumo não Duradouros que contribuíram com 13,6 % positivos. Dos bens industriais com variação homóloga negativa, destaque vai para os Bens de Energia com uma

redução de 10,1 % que agravaram a quebra já observada no segundo trimestre.

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



Em relação aos agrupamentos de indústrias, ressalta-se que no terceiro trimestre as Indústrias de produtos Alimentares, Bebidas e Tabaco contribuíram com cerca de 12,2 %, um padrão estrutural similar do segundo trimestre.

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

Divisões	Actividades	2020T2	2020T3
05+06+07+08	Extractivas	-12.7	-10.8
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	14.3	12.2
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-1.8	-0.4
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	-2.1	-1.9
23	Min. Não Metálicos	-0.8	0.0
24+25	Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	-0.9	-0.3
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0.0	0.0
<b>Total da Indústria</b>		<b>-4.0</b>	<b>-1.2</b>

As Indústrias Extractivas contribuíram com -10,8%, seguida das Indústrias do Coque, produtos petrolíferos, Químicas, Borrachas e Matérias plásticas com -1,9 %, facto que representa agravamento das duas divisões face ao segundo trimestre. As restantes divisões contribuíram com valores muito baixos.

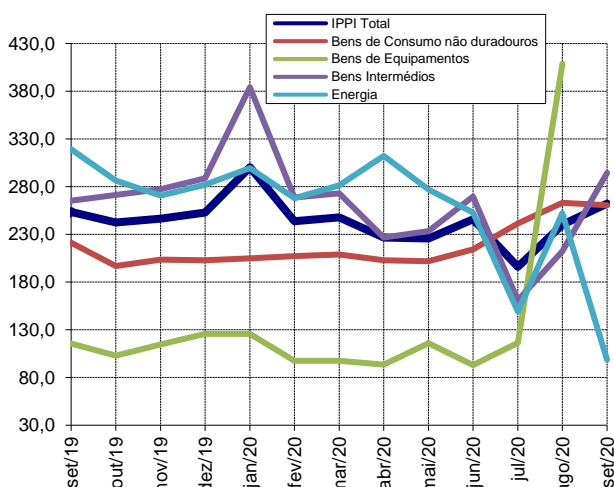




ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Varição Homóloga do IPPI: -2,5%

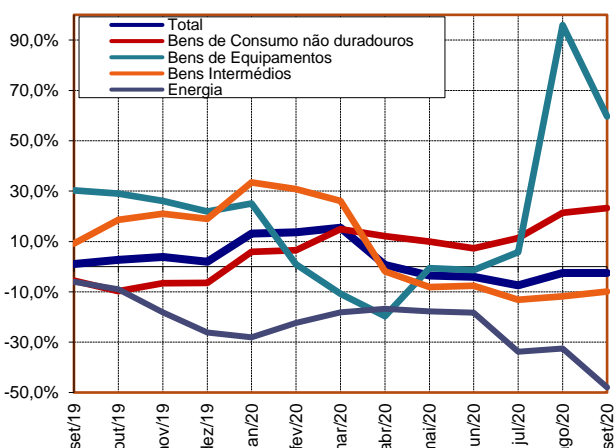
Gráfico 4 – Índice de Preços na Produção Industrial (2011=100)



O Índice de Preços na Produção Industrial (IPPI) situou-se em 232,8, com um incremento ténue de 0,01 % face ao trimestre anterior, representando uma estabilidade dos preços na porta da fábrica no terceiro trimestre. Todavia, se comparado com período homólogo, o IPPI recuou 2.5%, tendo durante o trimestre registado uma tendência de expansão, ao partir do valor de 196 em Julho (que era uma redução de 20,3 % face a Junho) para 240,2 em Agosto e 262,1 em Setembro.

No que se refere à taxa de variação homóloga, esta registou também uma trajetória crescente, ainda que ténue, considerando que iniciou com valor de -7,44 % em Julho, subindo para -2,52% em Agosto e finalmente para - 2,51% em Setembro.

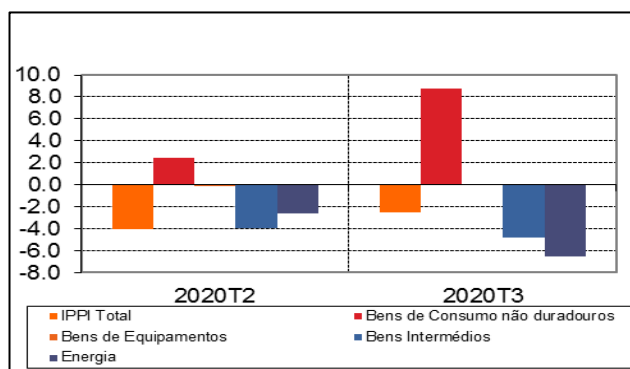
Gráfico 5-Varição homóloga do Índice de Preços na Produção Industrial (médias móveis de três meses) (2011=100)



Principais contribuições para a variação

A variação homóloga negativa do IPPI foi influenciada por todos bens industriais, com excepção dos Bens de Consumo não Duradouros que registaram cerca de 8,8 % positivos, a semelhança do perfil do IPI. Entre os principais determinantes da variação homóloga, destacam-se os Bens Intermédios e Bens de Energia que contribuíram com cerca de -6,5% e -4,8%, respectivamente.

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



Considerando os agrupamentos de actividade industrial, a taxa de variação homóloga dos preços da produção industrial contou principalmente com os contributos das indústrias de Minerais Metálicos e Metalúrgica de base e das Indústrias Extractivas que decresceram cerca de -11,4% e -6,3% respectivamente apesar de Indústrias Alimentares, Bebidas e de Tabaco terem aumentado 13,9 % de variação positiva. Os restantes agrupamentos da actividade industrial contribuíram com valores insignificantes.

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

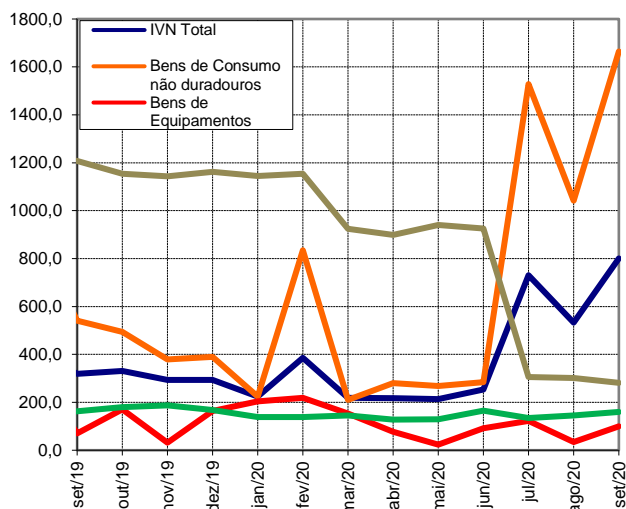
Divisões	Actividades	2020T2	2020T3
05+06+07+08	Extractivas	-4,2	-6,3
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	1,5	13,9
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	0,0	0,3
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat Plásticas	0,0	0,1
23	Min_ Não Metálicos	0,1	0,7
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-1,6	-11,4
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,0	0,0
<b>Total da Indústria</b>		<b>-4,1</b>	<b>-2,5</b>



## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS

Varição Homóloga de volume de negócios: 57,5%

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



O Índice de Volume de Negócios da Indústria (IVNI) atingiu no período em análise o valor extraordinário de 688,0 correspondendo a um incremento de 57,5% de variação homóloga, mas uma tendência irregular ao longo trimestre com valor de 800,6 em Setembro; 532,5 em Agosto e 730,8 em Julho.

O resultado do IVNI no trimestre reflecte a reabertura do país aos mercados internacionais como resultado de relaxamento de medidas contra pandemia de covid-19 desde Agosto, com maior destaque para as indústrias de produtos alimentares, bebidas e de tabaco que indiciam que tinham muito stock nos armazéns.

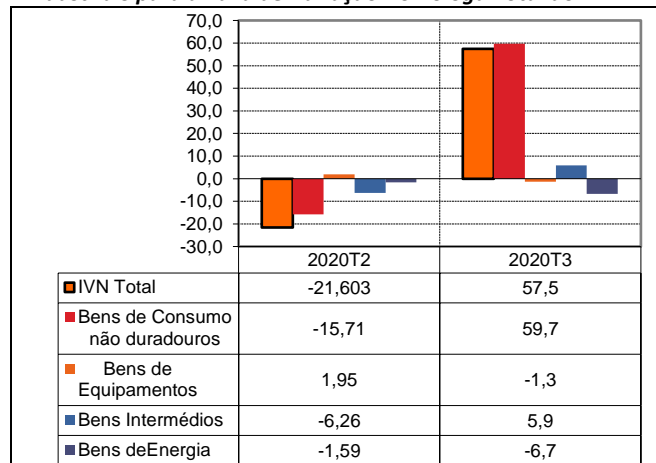
### Principais contribuições da variação homóloga

Segundo agrupamento de bens industriais, a actual variação homóloga deveu-se aos contributos de Bens de Consumo não Duradouros que registaram 59,7% seguido dos bens intermédios com 5,9%.

Considerando o agrupamento das indústrias por actividades económicas, as Indústrias alimentares, de bebida e de tabaco contribuíram com 78%, seguido de das indústrias de minerais metálicos e metalurgia de base com 12,5% de variação homóloga do IVNI total. Essa situação representou em ambos casos uma grande recuperação face ao segundo trimestre do

período homólogo. As outras actividades industriais tiveram uma contribuição muito baixa.

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



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

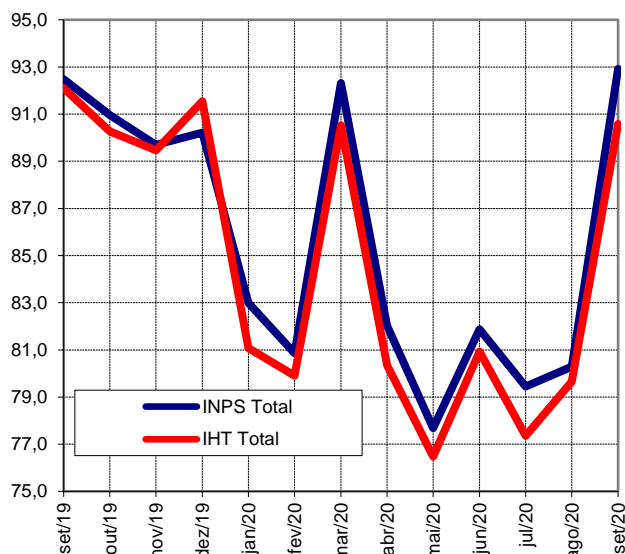
Divisões	Actividades	2020T2	2020T3
05+06+07+08	Extractivas	3,5	-9,9
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	2,3	78,0
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0,1	-1,5
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat. Plásticas	0,0	0,2
23	Min_ Não Metálicos	0,0	-0,5
24+25	Min_ Metálicos e Metalurgia de Base	-0,6	12,5
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,0	0,0
<b>Total da Indústria</b>		<b>5,1</b>	<b>57,5</b>

**ÍNDICE DE EMPREGO, HORAS TRABALHADAS E REMUNERAÇÕES**

**Varição Homóloga do emprego : -17,4%**

**Varição Homóloga horas trabalhadas : -18,8%**

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



Os índices de Emprego (INPS) e de Horas Trabalhadas (IHT) continuaram a exibir um perfil similar durante o período em análise, apesar de entre Julho a Setembro de 2020 terem registado um ligeiro afastamento, com um incremento dos índices de Emprego face aos das horas trabalhadas.

Para tanto, o Índice de Emprego na Indústria atingiu o valor de 84,2 no terceiro trimestre, o que correspondeu a 5% de incremento face ao trimestre anterior mas uma redução de 17,4% de variação homóloga. Em termos de tendência, o índice de emprego caracterizou-se por uma trajectória ascendente, partindo de magnitude de 79,4 em Julho, para 80,3 em Agosto e 92,9 em Setembro.

O índice de Horas Trabalhadas (IHT) assumiu o valor de 82,5 no trimestre em análise, o que equivaleu a 4,1% de variação positiva face ao trimestre anterior e -18,8% de variação homóloga. Em termos de trajectória, o IHT assumiu uma trajectória similar da observada no INPS, tendo alcançado os valores de 77,9 em Julho, 79,6 e de 90,6 em Agosto e Setembro respectivamente.

**Principais contribuições da variação homóloga**

De acordo com os Grandes Agrupamentos Industriais, a variação homóloga negativa no trimestre em análise deveu-se aos contributos dos Bens de Consumo não Duradouros, com cerca de -17,2% e -18,3 % para o INPS e IHT respectivamente. Esse facto correspondeu mesmo assim uma melhoria dos dois índices se comparado com o segundo trimestre homólogo.

Por Agrupamentos e actividades industriais ao nível de divisão, ressalta-se que as Indústrias alimentares, bebida e de tabaco contribuíram com cerca de -17,6 % para a variação homóloga do INPS total e cerca de -18,8% para o IHT total.

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

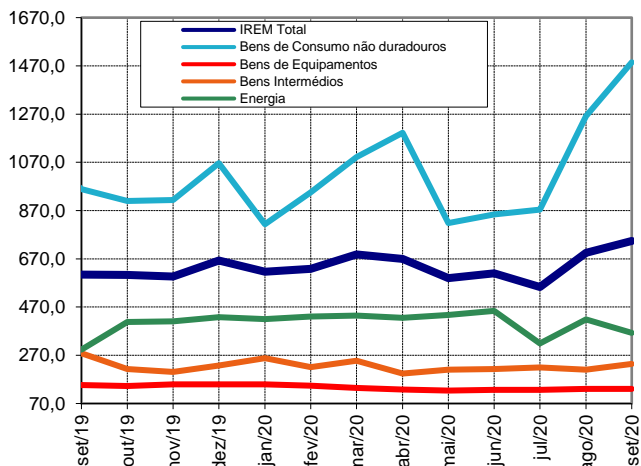
Divisões	Actividades	2020T2	2020T3
05+06+07+08	Extractivas	1,2	1,0
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-20,7	-17,6
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0,2	-0,3
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat Plásticas	0,2	-0,4
23	Min_ Não Metálicos	0,0	0,0
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0,0	-0,2
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,0	0,0
<b>Total da Indústria</b>		<b>-19,5</b>	<b>-17,4</b>

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

Divisões	Actividades	2020T2	2020T3
05+06+07+08	Extractivas	1,1	0,9
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	-20,4	-18,6
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0,2	-0,5
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat Plásticas	0,1	-0,4
23	Min_ Não Metálicos	0,0	0,0
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	0,0	-0,2
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,0	0,0
<b>Total da Indústria</b>		<b>-19,5</b>	<b>-18,8</b>

**Varição Homóloga de remunerações:8,3%**

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



O Índice de Remunerações (IREM) alcançou o índice de 664,1, facto que correspondeu a 6,6 % de variação face ao trimestre anterior e 8,3 % de variação homóloga. O comportamento do IREM caracterizou-se por uma tendência crescente ao longo do 3º trimestre, tendo registado valor de 744,0 em Setembro, depois de apresentar cifras de 695,3 e 553,1 em Agosto e Julho respectivamente.

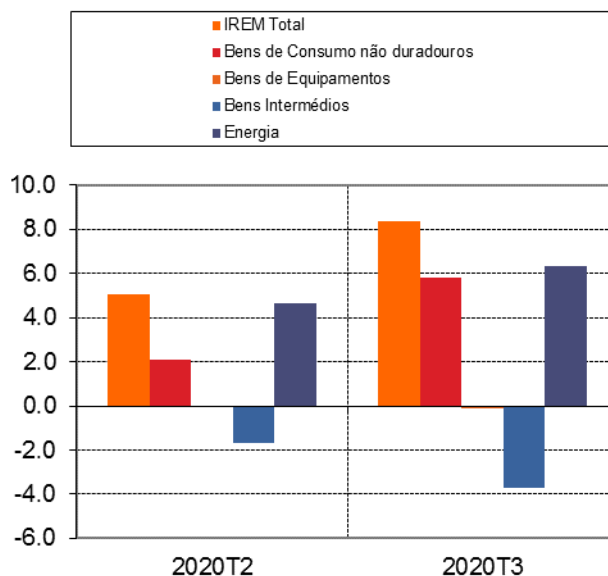
**Principais contribuições da variação Homóloga**

Considerando o agrupamentos dos bens industriais, a variação homóloga do índice de remunerações deveu-se, no terceiro trimestre de 2020, aos contributos positivos dos Bens de Energia e dos Bens de Consumo não Duradouros com cerca de 6,3% e 5,8% respectivamente.

Por Agrupamentos da CAE, a variação homologa das remunerações deveu-se às Indústrias Alimentares, Bebidas e de Tabaco que contribuíram com cerca de 6,1% e as Indústrias Extractivas com cerca de 6,1%, facto que correspondeu a uma

melhoria substancial das remunerações aos trabalhadores se comparado com o segundo trimestre homólogo.

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



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

Divisões	Actividades	2020T2	2020T3
05+06+07+08	Extractivas	3,5	6,1
10+11+12	Alimentares, Bebida, Tabaco	2,3	6,5
16+17+18	Madeira, Papel e pasta, Impressão	-0,1	-0,6
20+22	Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_Plásticas	0,0	-0,4
23	Min_ Não Metálicos	0,0	0,1
24+25	Min_ Metálicos e Metalúrgica de Base	-0,6	-3,7
27+28	Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,0	0,0
<b>Total da Indústria</b>		<b>5,1</b>	<b>8,3</b>



**ANEXO – QUADROS DE RESULTADOS**





## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		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	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	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	158.4	233.7	240.1	111.6	308.4	243.5	181.8	187.4	183.7	150.1	106.4	58.1	
2015	167.2	254.1	195.1	113.4	320.0	237.5	198.3	215.7	210.3	165.3	101.6	63.0	
2016	169.3	229.2	184.9	111.2	432.0	296.1	186.6	197.6	118.2	172.9	102.5	18.9	
2017	192.2	297.1	145.0	100.3	607.4	400.4	209.6	136.5	152.3	154.2	101.4	18.9	
2018	199.6	315.7	141.0	99.5	630.7	414.8	221.5	126.9	166.9	130.6	101.6	19.4	
2019	202.9	325.7	170.3	106.3	575.3	382.7	232.4	169.2	199.5	149.7	103.5	13.0	

## Índices mensais

nov/18	239.7	438.6	149.8	100.6	722.8	468.4	296.9	137.6	179.6	148.9	98.7	10.0
dez/18	170.5	196.2	150.1	105.5	601.8	409.3	154.5	119.8	172.8	128.1	103.5	14.0
jan/19	148.1	123.2	143.7	121.4	430.0	305.3	139.6	90.6	168.1	119.6	101.2	20.1
fev/19	139.2	108.8	147.8	100.0	538.7	357.9	103.3	95.2	168.0	98.1	102.5	12.0
mar/19	141.8	112.9	130.0	101.3	552.9	372.7	101.9	121.7	176.9	131.5	100.2	10.0
abr/19	157.9	192.5	142.0	105.3	459.4	324.1	151.8	194.1	150.0	141.1	99.6	14.0
mai/19	196.0	305.7	154.1	98.2	624.1	400.2	205.2	300.1	164.8	159.9	103.7	14.0
jun/19	210.9	347.7	177.0	99.4	657.4	448.3	221.8	199.1	245.2	169.7	107.0	12.0
jul/19	227.9	419.2	171.4	97.1	659.4	433.6	280.2	114.9	176.7	135.7	101.9	20.1
ago/19	292.9	612.2	190.1	109.4	742.8	477.5	389.4	339.3	440.0	146.5	104.6	22.1
set/19	283.5	563.1	189.2	118.8	707.4	451.6	392.8	98.3	263.7	169.2	106.6	10.0
out/19	206.5	326.5	197.3	108.6	590.3	379.2	249.5	99.8	51.7	182.9	103.6	12.0
nov/19	164.0	230.7	200.4	108.1	370.2	262.9	175.4	202.4	204.3	170.2	104.6	6.0
dez/19	266.8	566.1	200.2	108.1	570.6	379.4	377.3	175.1	184.1	171.7	106.0	4.0
jan/20	130.9	128.3	200.5	78.7	345.6	223.4	79.6	231.5	146.9	138.1	105.3	8.0
fev/20	152.6	156.8	194.6	83.4	469.1	295.4	112.0	84.3	291.6	144.3	97.7	0.0
mar/20	157.4	125.0	170.2	101.9	438.4	277.1	143.6	99.4	98.1	158.5	101.6	12.0
abr/20	159.6	194.2	166.0	87.9	433.7	292.2	154.4	98.0	95.0	93.0	99.0	8.0
mai/20	200.3	394.3	157.6	92.1	399.2	272.3	270.6	88.4	40.9	135.8	103.6	8.0
jun/20	182.2	363.2	150.2	97.5	239.2	177.3	268.8	97.1	62.2	145.5	97.6	10.0
jul/20	291.6	851.6	155.5	92.5	374.3	247.8	527.4	153.7	48.3	170.9	101.0	24.1
ago/20	240.5	625.3	162.3	95.0	302.9	219.8	391.3	182.7	135.6	132.7	103.5	6.0
set/20	262.5	626.1	154.8	94.1	533.3	337.0	400.5	77.4	133.5	166.0	103.7	0.0





## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

## Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens Intermediários	Bens de Energia	Extractivos	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)	
nov/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%	
dez/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%	
jan/19	12.8%	24.8%	3.4%	-0.2%	6.6%	5.5%	21.2%	1.7%	6.5%	3.8%	1.2%	17.6%	
fev/19	8.9%	16.7%	3.4%	0.2%	1.8%	1.3%	15.6%	-3.3%	-1.1%	9.2%	-0.6%	-2.5%	
mar/19	-3.9%	-6.1%	-0.8%	1.0%	-4.0%	-3.4%	-4.9%	-17.0%	-4.0%	12.7%	-1.4%	-5.1%	
abr/19	-1.8%	-4.5%	-1.9%	0.6%	2.2%	2.2%	-3.4%	5.0%	-1.1%	2.5%	-2.5%	-40.5%	
mai/19	-15.9%	-31.9%	-1.6%	3.6%	-2.6%	-1.0%	-27.6%	-1.5%	0.6%	-3.2%	0.6%	9.1%	
jun/19	-10.7%	-24.0%	-1.0%	5.0%	-9.6%	-7.9%	-16.5%	-7.8%	1.7%	-8.5%	-0.4%	-8.3%	
jul/19	-18.0%	-43.5%	-0.5%	-0.2%	-10.5%	-9.3%	-32.8%	-12.2%	-2.2%	-12.8%	1.3%	4.5%	
ago/19	-6.3%	-19.5%	-4.5%	-1.3%	-3.1%	-3.4%	-13.2%	0.6%	0.8%	1.0%	-1.1%	-8.7%	
set/19	2.3%	20.1%	-0.4%	-5.0%	1.9%	1.8%	3.5%	33.7%	-3.5%	6.2%	-0.5%	-14.3%	
out/19	12.9%	47.6%	1.5%	-0.6%	5.5%	4.0%	28.5%	49.9%	-0.7%	16.7%	0.4%	5.6%	
nov/19	13.9%	38.4%	11.0%	-0.6%	6.4%	6.9%	26.1%	12.6%	13.9%	8.8%	2.2%	5.3%	
dez/19	12.4%	26.8%	6.2%	-2.7%	11.5%	9.3%	22.2%	-11.4%	4.8%	-1.1%	0.7%	15.0%	
jan/20	15.3%	28.6%	7.2%	3.8%	6.1%	6.0%	26.1%	6.4%	46.9%	-2.9%	0.3%	17.4%	
fev/20	9.9%	15.6%	2.3%	6.3%	2.4%	0.2%	19.2%	-15.4%	2.1%	-0.1%	-0.1%	-3.7%	
mar/20	-2.7%	-5.8%	4.7%	3.6%	-3.3%	-4.0%	-2.9%	-2.7%	-14.2%	10.5%	0.6%	-15.4%	
abr/20	-16.5%	-25.4%	1.8%	-0.4%	-18.3%	-16.4%	-20.7%	-25.5%	-31.2%	4.8%	0.0%	-36.4%	
mai/20	-2.6%	0.3%	1.9%	-3.2%	-8.2%	-6.6%	-1.9%	19.2%	-15.3%	0.5%	-0.2%	-21.4%	
jun/20	-11.9%	-17.6%	0.5%	-9.2%	-16.0%	-15.3%	-21.2%	27.6%	21.6%	-8.5%	0.5%	-18.2%	
jul/20	-2.0%	-8.0%	-1.0%	-8.4%	7.7%	3.8%	-10.0%	-19.4%	16.3%	-5.4%	-2.2%	-33.3%	
ago/20	-19.9%	-51.8%	-5.0%	-2.3%	-9.5%	-11.4%	-41.1%	-15.4%	-13.8%	-2.9%	-1.4%	66.7%	
set/20	6.5%	16.1%	-6.1%	3.5%	7.0%	8.6%	22.3%	-32.1%	-9.7%	-10.2%	-2.0%	0.0%	



## ÍNDICE DE PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		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)	
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	12.7%	32.5%	13.9%	2.8%	4.7%	6.1%	27.3%	-14.7%	2.8%	-16.9%	1.4%	-26.7%	
fev/19	3.1%	10.5%	17.8%	8.3%	-10.5%	-7.7%	15.4%	-16.5%	10.9%	-13.7%	5.1%	-17.9%	
mar/19	-0.3%	2.7%	16.7%	11.8%	-18.4%	-15.1%	14.9%	-11.0%	16.4%	-7.2%	4.4%	-22.2%	
abr/19	-0.5%	6.6%	13.7%	4.8%	-13.6%	-11.4%	7.9%	21.9%	1.3%	0.1%	2.9%	-25.0%	
mai/19	5.4%	21.6%	8.3%	2.0%	-5.4%	-4.9%	15.4%	78.3%	0.5%	8.2%	-0.4%	-36.7%	
jun/19	2.0%	2.6%	14.1%	1.8%	0.4%	1.3%	-1.3%	92.4%	8.6%	26.8%	0.7%	-23.1%	
jul/19	-0.9%	-4.2%	14.8%	-0.4%	3.7%	4.2%	-6.8%	37.3%	15.4%	36.2%	-0.2%	-32.4%	
ago/19	1.3%	-1.3%	19.0%	3.5%	3.3%	4.6%	-3.1%	43.7%	59.1%	27.4%	-1.1%	-32.5%	
set/19	2.2%	-2.3%	17.7%	9.8%	3.8%	3.6%	-0.1%	25.6%	64.4%	16.5%	-0.7%	-33.3%	
out/19	3.5%	-2.0%	24.2%	12.7%	4.6%	3.0%	2.0%	47.2%	46.9%	14.3%	1.3%	-40.5%	
nov/19	-12.0%	-23.5%	28.9%	11.5%	-16.3%	-15.7%	-16.3%	4.5%	2.2%	16.7%	4.0%	-36.4%	
dez/19	2.0%	12.7%	33.5%	4.2%	-21.1%	-20.5%	13.3%	26.5%	-14.0%	21.2%	3.2%	-54.2%	
jan/20	0.6%	22.0%	35.5%	-10.0%	-26.7%	-26.8%	7.0%	75.0%	2.9%	21.1%	4.1%	-59.1%	
fev/20	20.2%	8.8%	34.8%	-17.4%	-11.8%	-16.3%	43.2%	60.7%	22.3%	31.3%	0.6%	-73.9%	
mar/20	2.8%	18.9%	34.1%	-18.2%	-17.6%	-23.2%	-2.8%	35.0%	4.6%	26.3%	0.2%	-52.4%	
abr/20	7.0%	14.9%	26.4%	-10.9%	-13.5%	-18.0%	14.8%	-31.4%	-2.1%	6.8%	-1.3%	-44.4%	
mai/20	4.4%	16.8%	15.9%	-7.5%	-22.3%	-23.3%	23.9%	-53.6%	-52.4%	-10.4%	0.3%	-26.3%	
jun/20	-4.0%	12.5%	0.1%	-8.4%	-38.4%	-36.7%	19.9%	-59.1%	-64.6%	-20.4%	-3.2%	-35.0%	
jul/20	6.2%	50.0%	-7.8%	-4.3%	-47.8%	-45.6%	50.9%	-44.8%	-74.2%	-2.8%	-3.3%	-8.7%	
ago/20	-2.4%	33.4%	-13.1%	-6.8%	-55.5%	-52.6%	33.2%	-33.7%	-71.4%	-0.6%	-3.6%	-25.9%	
set/20	-1.2%	31.9%	-14.2%	-13.4%	-42.6%	-40.9%	24.2%	-25.1%	-64.0%	4.1%	-1.5%	-42.3%	







## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias						
		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,..	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Metalúrgica de Equipamentos (inclui veículos automóveis e camiónes)	
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	105.4	122.3	109.2	97.1	113.8	133.5	116.2	119.0	105.0	93.0	84.9	111.9
2015	125.4	117.1	117.3	136.4	122.4	192.6	114.3	128.1	107.9	100.5	109.7	120.1
2016	180.4	164.9	115.2	201.2	154.2	282.5	167.8	148.2	138.3	127.1	136.4	118.0
2017	216.7	216.8	97.0	210.2	234.3	342.4	197.8	167.0	197.4	139.9	173.4	99.4
2018	229.4	212.8	99.2	224.3	307.7	393.1	194.2	354.6	179.7	160.8	178.8	101.6
2019	239.3	195.1	111.5	258.5	322.3	476.1	184.2	545.2	212.6	182.4	159.4	114.2

## Índices mensais

nov/18	242.2	191.0	99.8	247.5	418.9	512.0	178.5	529.7	177.6	176.4	175.4	102.2
dez/18	250.4	210.9	90.7	247.8	413.4	522.0	195.4	497.8	174.7	178.3	165.6	92.9
jan/19	214.3	175.6	102.2	216.7	352.7	388.2	161.1	530.1	180.3	195.1	164.0	104.6
fev/19	236.7	191.1	152.7	255.6	327.1	473.9	181.8	538.4	178.2	187.7	159.4	156.4
mar/19	235.2	174.1	104.5	261.7	356.8	503.7	170.4	533.8	176.5	194.6	162.5	107.0
abr/19	242.0	187.2	102.2	265.4	350.3	491.0	184.3	530.4	178.3	192.0	166.4	104.6
mai/19	248.8	196.8	102.2	270.6	352.4	528.1	188.4	526.6	179.0	181.8	167.3	104.6
jun/19	237.0	193.1	102.2	254.1	328.1	475.7	184.9	525.6	178.9	179.3	155.4	104.6
jul/19	235.5	201.1	103.0	239.6	345.9	441.5	192.2	527.4	170.9	171.7	154.4	105.5
ago/19	227.1	198.2	110.4	235.5	295.9	350.9	183.0	733.8	309.0	156.5	155.0	113.1
set/19	253.7	221.4	115.5	265.4	319.2	520.5	199.4	513.7	315.8	164.0	151.4	118.4
out/19	242.4	196.9	102.7	271.2	286.2	521.4	174.8	536.9	323.8	183.2	153.5	105.2
nov/19	246.6	203.6	114.6	277.3	270.6	505.1	195.2	522.9	184.6	191.8	148.8	117.4
dez/19	252.7	202.8	125.6	288.7	282.0	513.5	195.2	523.4	176.3	191.6	174.7	128.7
jan/20	300.3	205.0	125.6	384.1	299.3	447.4	300.7	523.2	178.8	182.3	158.2	128.7
fev/20	243.9	207.4	97.6	268.8	267.9	472.4	194.0	541.1	192.3	182.8	159.7	100.0
mar/20	248.0	209.0	97.6	272.9	281.2	487.5	199.8	544.3	166.2	186.8	156.3	100.0
abr/20	226.6	202.7	93.5	226.7	312.2	393.7	186.8	528.5	205.0	165.3	152.8	95.7
mai/20	225.8	201.9	115.8	233.3	277.0	392.0	189.2	528.5	167.8	198.6	139.0	118.6
jun/20	245.8	214.3	93.0	269.6	253.0	486.4	201.1	528.5	169.8	197.9	140.2	95.2
jul/20	196.0	241.4	116.3	160.9	149.3	229.1	219.1	528.1	173.5	194.3	16.6	119.1
ago/20	240.2	263.0	408.9	212.4	252.3	320.0	272.3	534.4	226.4	175.8	17.5	418.8
set/20	262.1	260.6	0.0	294.4	98.5	429.4	257.3	799.5	368.5	194.7	18.5	0.0





## ÍNDICE DE PREÇOS NA PRODUÇÃO INDUSTRIAL

## Taxa de variação mensal (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens 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)	
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	-2.8%	-10.5%	4.1%	1.1%	4.3%	6.2%	-9.4%	0.1%	1.3%	2.6%	-1.6%	4.1%	
fev/19	-0.8%	0.0%	18.1%	1.1%	-7.8%	-2.7%	0.6%	0.6%	0.1%	2.1%	-3.2%	18.1%	
mar/19	-2.2%	-6.4%	4.0%	1.9%	-5.2%	-1.3%	-4.6%	2.3%	0.3%	2.9%	-0.6%	4.0%	
abr/19	4.0%	2.1%	0.0%	6.6%	-0.2%	7.5%	4.5%	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	0.2%	3.4%	-0.8%	-1.0%	-2.7%	-1.8%	2.7%	-0.5%	0.4%	-2.7%	-1.4%	-0.8%	
jul/19	-0.9%	2.4%	0.3%	-3.3%	-0.4%	-3.3%	1.4%	-0.2%	-1.4%	-3.7%	-2.5%	0.3%	
ago/19	-3.0%	0.2%	2.7%	-4.6%	-5.5%	-12.3%	-1.0%	13.1%	24.6%	-4.7%	-2.6%	2.7%	
set/19	2.4%	4.8%	4.2%	1.5%	-0.9%	3.5%	2.6%	-0.7%	20.8%	-3.0%	-0.9%	4.2%	
out/19	1.0%	-0.7%	-0.1%	4.3%	-6.2%	6.1%	-3.0%	0.5%	19.2%	2.3%	-0.2%	-0.1%	
nov/19	2.7%	0.9%	1.3%	5.4%	-2.8%	11.1%	2.2%	-11.8%	-13.1%	7.0%	-1.4%	1.3%	
dez/19	-0.1%	-3.0%	3.0%	2.9%	-4.3%	-0.5%	-0.7%	0.6%	-16.9%	5.1%	5.1%	3.0%	
jan/20	7.8%	1.3%	6.7%	13.5%	1.6%	-4.8%	22.3%	-0.9%	-21.2%	-0.2%	1.0%	6.7%	
fev/20	-0.3%	0.6%	-4.7%	-0.9%	-0.3%	-2.2%	-0.2%	1.2%	1.4%	-1.6%	2.3%	-4.7%	
mar/20	-0.6%	1.0%	-8.0%	-1.7%	-0.1%	-1.8%	0.7%	1.3%	-1.8%	-0.9%	-3.7%	-8.0%	
abr/20	-9.3%	-0.4%	-10.0%	-17.0%	1.5%	-3.8%	-16.4%	0.3%	4.9%	-3.1%	-1.1%	-10.0%	
mai/20	-2.5%	-0.9%	6.3%	-4.6%	1.1%	-5.9%	-0.8%	-0.8%	-4.3%	3.0%	-4.4%	6.3%	
jun/20	-0.3%	0.9%	-1.5%	-0.5%	-3.2%	-0.1%	0.2%	-1.0%	0.7%	2.0%	-3.6%	-1.5%	
jul/20	-4.4%	6.3%	7.5%	-9.0%	-19.3%	-12.9%	5.6%	0.0%	-5.8%	5.2%	-31.5%	7.5%	
ago/20	2.1%	9.3%	90.1%	-3.2%	-3.6%	-6.5%	13.6%	0.4%	11.5%	-3.9%	-41.1%	90.1%	
set/20	2.4%	6.4%	-15.0%	3.9%	-23.6%	-5.5%	8.1%	17.0%	34.9%	-0.6%	-69.8%	-15.0%	



## 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 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)	
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	9.6%	-5.3%	-12.6%	10.5%	57.4%	25.4%	-3.0%	185.0%	-11.2%	30.0%	-4.2%	-12.6%	
fev/19	8.8%	-5.9%	-6.0%	12.4%	45.5%	25.8%	-3.5%	187.3%	-7.6%	33.9%	-8.8%	-6.0%	
mar/19	6.3%	-11.6%	2.9%	14.4%	36.4%	26.6%	-8.4%	182.0%	-2.0%	36.5%	-11.0%	2.9%	
abr/19	8.1%	-12.5%	15.8%	19.4%	35.3%	34.9%	-7.2%	182.3%	-3.0%	37.9%	-13.6%	15.8%	
mai/19	8.2%	-13.7%	-3.4%	20.5%	37.6%	38.4%	-8.2%	180.0%	-5.4%	30.5%	-12.1%	-3.4%	
jun/19	8.5%	-9.8%	-0.4%	18.3%	33.4%	35.6%	-5.0%	190.8%	-7.7%	19.0%	-13.5%	-0.4%	
jul/19	5.3%	-6.6%	-1.6%	11.5%	20.3%	26.3%	-2.6%	79.1%	-4.7%	7.5%	-15.7%	-1.6%	
ago/19	1.7%	-4.4%	16.3%	6.1%	4.0%	7.2%	-1.5%	45.5%	26.2%	-0.1%	-14.5%	16.3%	
set/19	1.0%	-5.5%	30.3%	9.1%	-6.0%	9.7%	-3.1%	11.8%	58.0%	-2.7%	-11.5%	30.3%	
out/19	2.7%	-9.7%	29.0%	18.6%	-9.0%	27.0%	-8.8%	11.8%	85.8%	-1.1%	-10.1%	29.0%	
nov/19	3.9%	-6.6%	26.1%	21.0%	-18.1%	29.3%	-5.2%	-1.6%	57.9%	3.3%	-12.5%	26.1%	
dez/19	1.9%	-6.5%	21.9%	18.9%	-26.2%	15.0%	-4.2%	1.8%	30.2%	5.7%	-7.0%	21.9%	
jan/20	13.1%	5.9%	25.0%	33.4%	-28.1%	3.1%	29.2%	0.8%	1.3%	2.9%	-4.6%	25.0%	
fev/20	13.6%	6.5%	0.9%	30.8%	-22.3%	3.5%	28.2%	1.4%	2.6%	-0.8%	0.8%	0.9%	
mar/20	15.4%	14.9%	-10.7%	26.1%	-18.1%	3.0%	35.3%	0.4%	0.4%	-4.4%	-2.4%	-10.7%	
abr/20	0.6%	12.1%	-19.7%	-1.8%	-16.7%	-7.8%	8.2%	0.7%	5.7%	-6.8%	-4.0%	-19.7%	
mai/20	-3.5%	10.0%	-0.6%	-8.1%	-17.8%	-16.4%	6.0%	0.7%	1.0%	-3.1%	-9.7%	-0.6%	
jun/20	-4.1%	7.3%	-1.4%	-7.7%	-18.3%	-14.9%	3.5%	0.2%	1.2%	1.6%	-11.7%	-1.4%	
jul/20	-7.4%	11.3%	5.8%	-13.2%	-33.8%	-23.4%	7.8%	0.4%	-3.4%	10.9%	-38.0%	5.8%	
ago/20	-2.5%	21.3%	95.9%	-11.8%	-32.5%	-18.3%	23.7%	-11.0%	-13.5%	11.9%	-62.5%	95.9%	
set/20	-2.5%	23.3%	59.7%	-9.8%	-48.0%	-25.5%	30.3%	4.9%	-3.4%	14.7%	-88.6%	59.7%	





## ÍNDICE DE VOLUME DE NEGÓCIOS DA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		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	Minerais Não Metálicos	Minerais Metálicos e Equipamentos	(inclui veículos automóveis e camiónes)	
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	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	158.4	301.3	119.8	94.5	268.2	229.6	235.4	121.3	68.1	138.9	87.4	17.4	
2015	176.2	292.3	164.2	106.0	292.1	236.6	231.3	130.3	63.7	175.6	123.0	6.2	
2016	213.8	310.8	137.1	130.2	488.5	380.8	247.6	130.2	55.9	171.2	150.1	1.9	
2017	258.3	329.6	87.3	152.8	823.1	629.3	245.3	114.3	71.9	200.5	170.8	3.6	
2018	259.6	330.2	96.6	156.8	1083.1	658.3	245.1	144.6	99.0	142.0	181.3	2.9	
2019	300.9	495.4	120.5	152.3	1128.5	759.6	354.2	179.4	121.3	178.4	155.4	4.3	

## Índices mensais

nov/18	264.5	328.6	25.6	166.3	1238.9	705.5	246.8	111.7	99.8	175.4	182.2	1.4
dez/18	308.6	426.7	11.8	191.5	1160.8	915.1	307.0	489.2	94.8	150.7	178.3	1.8
jan/19	283.8	432.3	195.8	140.4	1217.9	668.7	309.4	70.7	95.6	112.0	180.3	6.2
fev/19	292.6	471.3	139.2	149.1	1082.8	834.2	336.0	100.6	97.9	115.5	154.9	5.3
mar/19	263.1	392.2	64.4	147.8	1037.4	693.4	285.9	86.9	92.1	150.5	154.6	2.9
abr/19	349.3	662.7	44.4	168.7	1071.5	799.6	459.4	112.4	89.5	276.0	155.1	5.1
mai/19	266.7	321.0	87.4	166.2	1164.6	847.1	230.8	518.9	115.5	201.8	162.4	3.6
jun/19	256.0	376.6	36.7	146.7	1057.7	803.2	264.4	88.2	96.9	195.5	141.5	6.2
jul/19	229.0	555.5	87.0	60.9	1015.3	580.8	382.8	107.0	126.0	149.3	29.7	5.7
ago/19	434.0	931.6	355.5	148.8	1228.4	637.7	606.4	689.3	121.1	165.5	198.0	6.3
set/19	318.6	540.3	70.8	162.5	1207.1	827.1	398.9	90.2	122.0	185.7	148.3	2.4
out/19	330.7	493.6	170.1	180.2	1154.0	748.7	379.5	94.0	260.9	172.6	186.3	3.2
nov/19	294.1	378.6	31.3	187.3	1143.7	836.4	297.6	96.7	138.5	212.6	176.9	2.2
dez/19	293.3	389.3	164.0	168.4	1162.1	838.6	299.2	97.3	100.0	204.0	176.9	1.9
jan/20	223.6	223.5	203.8	138.1	1144.3	657.0	178.5	109.3	116.3	169.6	168.1	2.1
fev/20	385.8	835.0	219.3	138.9	1153.6	640.4	557.7	115.7	96.4	194.3	166.5	2.4
mar/20	218.4	210.3	153.8	145.0	924.8	510.1	193.2	126.1	90.0	150.0	167.7	10.0
abr/20	217.1	280.7	76.8	128.0	898.5	574.9	209.2	85.8	71.3	86.5	151.8	3.2
mai/20	213.5	268.1	23.4	129.3	940.4	631.2	195.1	70.7	63.6	164.4	144.0	3.8
jun/20	253.0	283.6	91.3	165.1	925.2	900.8	229.5	83.1	71.3	177.8	154.1	2.5
jul/20	730,8	1528,3	121,9	134,0	305,3	180,9	1135,3	76,4	136,8	143,5	191,6	27,9
ago/20	532,5	1041,4	34,3	145,1	301,9	200,8	782,1	78,9	109,1	84,5	198,8	47,4
set/20	800,6	1664,3	100,3	160,1	281,4	243,9	1234,8	84,4	166,1	155,6	210,1	22,1





## 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 Intermediários	Bens de Energia	Extractivos	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)	
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%	120.3%	-3.4%	-1.9%	1.8%	8.2%	
jan/19	0.6%	-2.9%	94.6%	1.0%	-1.6%	5.6%	-2.0%	-9.4%	-5.4%	-9.4%	2.9%	5.4%	
fev/19	3.3%	12.0%	48.8%	-3.5%	-4.3%	5.6%	10.3%	-1.7%	-0.6%	-13.7%	-5.0%	41.5%	
mar/19	-5.1%	-2.6%	15.2%	-9.1%	-3.6%	-9.2%	-2.2%	-60.9%	-0.9%	-0.1%	-4.6%	8.6%	
abr/19	7.8%	17.8%	-37.9%	6.4%	-4.4%	6.0%	16.1%	16.2%	-2.1%	43.4%	-5.1%	-7.1%	
mai/19	-2.9%	-9.8%	-20.9%	3.7%	2.6%	0.6%	-9.7%	139.5%	6.3%	15.9%	1.6%	-12.9%	
jun/19	-0.8%	-1.1%	-14.1%	-0.2%	0.6%	4.7%	-2.2%	0.2%	1.6%	7.2%	-2.8%	28.1%	
jul/19	-13.8%	-7.9%	25.3%	-22.4%	-1.7%	-8.9%	-8.0%	-0.7%	12.1%	-18.8%	-27.3%	3.7%	
ago/19	22.3%	48.7%	127.0%	-4.7%	2.0%	-9.4%	42.8%	23.9%	1.7%	-6.6%	10.7%	17.6%	
set/19	6.8%	8.8%	7.1%	4.4%	4.5%	1.2%	10.7%	0.2%	7.3%	-1.9%	1.8%	-21.0%	
out/19	10.4%	-3.1%	16.2%	32.0%	4.0%	8.2%	-0.2%	-1.5%	36.5%	4.6%	41.6%	-17.4%	
nov/19	-12.9%	-28.1%	-54.4%	7.8%	-2.4%	9.0%	-22.3%	-67.8%	3.4%	9.0%	-4.0%	-35.1%	
dez/19	-2.7%	-10.7%	34.3%	1.1%	-1.3%	0.5%	-9.3%	2.5%	-4.2%	3.2%	5.6%	-6.0%	
jan/20	-11.7%	-21.4%	9.2%	-7.9%	-0.3%	-3.8%	-20.6%	5.3%	-29.0%	-0.5%	-3.4%	-15.0%	
fev/20	11.3%	46.0%	47.1%	-9.8%	0.3%	-8.4%	33.5%	6.3%	-11.9%	-3.1%	-2.0%	3.5%	
mar/20	-8.3%	-12.4%	-1.7%	-5.3%	-6.9%	-15.4%	-10.2%	8.9%	-3.2%	-9.5%	-1.8%	126.6%	
abr/20	-0.8%	4.5%	-22.0%	-2.4%	-7.6%	-4.5%	3.3%	-6.7%	-14.9%	-16.2%	-3.2%	7.6%	
mai/20	-21.0%	-42.8%	-43.5%	-2.3%	-7.2%	-0.5%	-37.8%	-13.7%	-12.7%	-6.9%	-4.6%	8.9%	
jun/20	5.3%	9.7%	-24.6%	5.0%	0.0%	22.8%	6.1%	-15.2%	-8.3%	7.0%	-2.9%	-44.4%	
jul/20	75,1%	149,9%	23,6%	1,4%	-21,5%	-18,7%	146,1%	-4,0%	31,8%	13,3%	8,8%	261,2%	
ago/20	26,6%	37,2%	4,6%	3,7%	-29,4%	-25,1%	37,6%	3,6%	16,8%	-16,4%	11,2%	127,7%	
set/20	36,1%	48,4%	3,7%	-1,1%	-42,0%	-51,2%	46,8%	0,5%	29,9%	-5,5%	10,3%	25,2%	



## 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 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)	
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	0.4%	37.3%	-70.8%	-5.4%	27.7%	13.7%	13.3%	51.9%	10.2%	-26.3%	-13.0%	-24.4%	
fev/19	10.7%	87.9%	-55.0%	-10.0%	22.8%	22.4%	35.5%	76.2%	3.4%	-18.7%	-15.4%	26.1%	
mar/19	16.6%	96.5%	-39.2%	-7.1%	17.4%	17.1%	70.7%	-25.2%	6.4%	-5.2%	-18.6%	72.4%	
abr/19	31.9%	128.7%	167.5%	-5.1%	11.4%	13.4%	94.0%	-13.6%	7.2%	40.9%	-9.3%	94.3%	
mai/19	21.1%	75.7%	36.7%	-1.8%	6.5%	13.8%	60.7%	93.5%	13.4%	48.4%	-12.9%	27.3%	
jun/19	19.5%	68.8%	1.2%	-0.2%	1.9%	18.1%	54.0%	95.4%	10.5%	60.4%	-14.5%	87.1%	
jul/19	-2.2%	31.3%	-9.2%	-20.9%	-3.5%	13.6%	24.2%	111.2%	5.3%	40.6%	-39.8%	57.1%	
ago/19	17.4%	69.0%	136.2%	-21.3%	2.4%	8.6%	57.5%	167.4%	4.4%	32.8%	-29.5%	86.4%	
set/19	20.8%	59.1%	137.3%	-14.6%	6.3%	14.9%	55.2%	216.0%	8.8%	24.7%	-26.6%	54.9%	
out/19	32.0%	43.4%	180.7%	18.7%	6.9%	33.5%	46.2%	157.9%	60.9%	14.9%	7.5%	2.5%	
nov/19	16.1%	13.7%	54.1%	20.5%	-2.4%	34.6%	22.6%	-16.5%	64.2%	15.8%	-0.8%	-6.1%	
dez/19	7.8%	3.1%	205.1%	8.7%	-5.9%	11.8%	10.8%	-61.1%	62.8%	21.8%	2.8%	-18.4%	
jan/20	-5.4%	-16.5%	71.2%	-0.9%	-4.6%	1.9%	-10.2%	-54.8%	22.3%	33.8%	-3.5%	-34.2%	
fev/20	2.0%	8.8%	69.3%	-7.4%	0.0%	-11.7%	8.7%	-51.2%	8.4%	50.1%	-0.4%	-51.9%	
mar/20	-1.4%	-2.1%	44.4%	-3.5%	-3.5%	-17.7%	-0.2%	36.0%	5.9%	35.9%	2.6%	0.5%	
abr/20	-9.3%	-13.1%	81.4%	-11.5%	-6.7%	-25.9%	-11.2%	9.2%	-7.9%	-20.5%	4.6%	16.3%	
mai/20	-26.2%	-44.8%	29.4%	-16.7%	-15.6%	-26.7%	-38.8%	-60.6%	-24.3%	-36.2%	-1.8%	45.5%	
jun/20	-21.6%	-38.8%	13.6%	-12.3%	-16.1%	-14.0%	-33.6%	-66.7%	-31.7%	-36.3%	-2.0%	-36.8%	
jul/20	59,3%	66,0%	12,0%	14,6%	-32,9%	-23,2%	77,7%	-67,8%	-19,7%	-11,1%	46,8%	120,0%	
ago/20	65,0%	53,1%	-48,4%	24,6%	-53,6%	-36,6%	71,3%	-73,1%	-7,8%	-20,5%	47,5%	325,8%	
set/20	110,3%	108,8%	-50,0%	18,0%	-74,2%	-69,4%	127,1%	-73,0%	11,6%	-23,4%	59,7%	574,6%	



## ÍNDICE DE EMPREGO NA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		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	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

nov/18	99.0	95.9	124.7	86.7	265.3	173.0	94.0	73.9	119.8	55.1	114.7	19.0
dez/18	95.7	91.9	124.7	86.2	265.3	172.8	90.2	75.3	113.3	57.2	112.9	19.0
jan/19	96.6	92.6	118.7	87.8	269.2	174.1	91.4	74.1	112.2	55.2	110.8	17.9
fev/19	102.2	96.8	119.3	86.3	374.2	218.6	95.0	74.1	106.8	62.6	111.1	17.9
mar/19	100.7	95.0	107.9	84.9	382.0	221.8	93.3	74.1	105.5	51.6	107.0	16.3
abr/19	95.1	86.6	116.0	87.3	402.6	232.4	85.6	74.7	105.0	62.8	109.7	16.3
mai/19	98.7	91.9	121.6	82.0	416.0	237.8	89.4	74.7	105.9	67.1	111.8	15.6
jun/19	106.3	100.3	137.7	84.9	431.7	244.5	97.9	74.1	105.8	68.4	117.8	15.6
jul/19	106.6	100.0	134.5	87.2	436.8	243.6	98.4	74.1	104.9	67.8	115.9	16.9
ago/19	106.8	99.7	147.4	88.7	435.2	244.0	98.1	74.7	117.5	63.1	121.0	16.7
set/19	92.5	81.4	146.5	88.8	436.8	249.0	80.9	74.7	110.2	63.8	121.0	15.8
out/19	91.0	80.5	152.0	82.0	451.0	250.0	79.2	74.7	105.1	50.7	123.2	15.8
nov/19	89.7	78.5	154.5	83.1	453.7	250.9	77.6	74.7	104.9	52.6	124.0	15.8
dez/19	90.2	77.6	154.5	88.5	463.6	255.1	77.7	74.7	104.8	71.7	124.1	15.8
jan/20	83.0	69.3	154.5	85.6	455.6	255.7	69.3	74.1	103.1	53.4	124.1	15.8
fev/20	80.9	66.9	150.8	83.0	466.1	259.7	66.4	75.8	103.3	53.4	122.2	15.8
mar/20	92.3	81.0	135.8	87.4	460.4	255.6	80.7	70.5	101.8	71.6	118.5	15.6
abr/20	82.0	68.8	133.9	83.4	458.5	256.5	68.7	69.9	98.4	52.8	117.1	15.6
mai/20	77.7	62.8	128.9	84.7	464.0	258.6	63.2	69.9	99.2	71.5	112.2	16.9
jun/20	81.9	67.5	122.1	87.8	464.8	259.8	66.8	70.5	153.4	71.1	109.9	15.6
jul/20	79.4	65.6	125.2	82.6	462.9	260.8	65.2	70.5	97.7	71.6	110.9	15.6
ago/20	80.3	66.7	127.7	82.6	463.1	260.9	67.0	65.0	88.7	53.5	111.7	15.6
set/20	92.9	81.7	120.1	84.3	486.2	269.3	80.9	69.9	96.1	71.9	109.6	14.8







## 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 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)	
nov/18	99.0	95.9	124.7	86.7	265.3	173.0	94.0	73.9	119.8	55.1	114.7	19.0	
dez/18	95.7	91.9	124.7	86.2	265.3	172.8	90.2	75.3	113.3	57.2	112.9	19.0	
jan/19	96.6	92.6	118.7	87.8	269.2	174.1	91.4	74.1	112.2	55.2	110.8	17.9	
fev/19	102.2	96.8	119.3	86.3	374.2	218.6	95.0	74.1	106.8	62.6	111.1	17.9	
mar/19	100.7	95.0	107.9	84.9	382.0	221.8	93.3	74.1	105.5	51.6	107.0	16.3	
abr/19	95.1	86.6	116.0	87.3	402.6	232.4	85.6	74.7	105.0	62.8	109.7	16.3	
mai/19	98.7	91.9	121.6	82.0	416.0	237.8	89.4	74.7	105.9	67.1	111.8	15.6	
jun/19	106.3	100.3	137.7	84.9	431.7	244.5	97.9	74.1	105.8	68.4	117.8	15.6	
jul/19	106.6	100.0	134.5	87.2	436.8	243.6	98.4	74.1	104.9	67.8	115.9	16.9	
ago/19	106.8	99.7	147.4	88.7	435.2	244.0	98.1	74.7	117.5	63.1	121.0	16.7	
set/19	92.5	81.4	146.5	88.8	436.8	249.0	80.9	74.7	110.2	63.8	121.0	15.8	
out/19	91.0	80.5	152.0	82.0	451.0	250.0	79.2	74.7	105.1	50.7	123.2	15.8	
nov/19	89.7	78.5	154.5	83.1	453.7	250.9	77.6	74.7	104.9	52.6	124.0	15.8	
dez/19	90.2	77.6	154.5	88.5	463.6	255.1	77.7	74.7	104.8	71.7	124.1	15.8	
jan/20	83.0	69.3	154.5	85.6	455.6	255.7	69.3	74.1	103.1	53.4	124.1	15.8	
fev/20	80.9	66.9	150.8	83.0	466.1	259.7	66.4	75.8	103.3	53.4	122.2	15.8	
mar/20	92.3	81.0	135.8	87.4	460.4	255.6	80.7	70.5	101.8	71.6	118.5	15.6	
abr/20	82.0	68.8	133.9	83.4	458.5	256.5	68.7	69.9	98.4	52.8	117.1	15.6	
mai/20	77.7	62.8	128.9	84.7	464.0	258.6	63.2	69.9	99.2	71.5	112.2	16.9	
jun/20	81.9	67.5	122.1	87.8	464.8	259.8	66.8	70.5	153.4	71.1	109.9	15.6	
jul/20	79.4	65.6	125.2	82.6	462.9	260.8	65.2	70.5	97.7	71.6	110.9	15.6	
ago/20	80.3	66.7	127.7	82.6	463.1	260.9	67.0	65.0	88.7	53.5	111.7	15.6	
set/20	92.9	81.7	120.1	84.3	486.2	269.3	80.9	69.9	96.1	71.9	109.6	14.8	





## 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 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)	
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%	5.9%	10.9%	-1.4%	11.5%	9.4%	5.7%	-5.9%	1.0%	-22.4%	3.6%	12.6%	
jan/19	6.8%	8.4%	14.6%	-2.3%	12.5%	10.0%	7.8%	-6.0%	-0.5%	-17.8%	4.8%	10.3%	
fev/19	9.4%	11.2%	16.8%	-4.8%	28.1%	20.0%	9.8%	-6.1%	-5.1%	-7.1%	5.2%	8.0%	
mar/19	14.2%	17.0%	15.3%	-7.0%	44.8%	30.6%	14.5%	-6.8%	-7.1%	-0.3%	5.4%	2.6%	
abr/19	15.7%	17.3%	10.3%	-6.0%	62.7%	42.2%	15.0%	-5.4%	-9.3%	1.4%	4.2%	-6.5%	
mai/19	13.6%	13.5%	5.9%	-5.0%	67.6%	45.5%	11.7%	-4.0%	-7.6%	3.1%	2.3%	-12.0%	
jun/19	14.9%	13.9%	9.4%	-2.5%	73.5%	49.8%	12.5%	-2.4%	-7.6%	9.5%	3.3%	-14.5%	
jul/19	13.2%	11.5%	10.5%	-2.3%	73.8%	50.1%	10.4%	-2.1%	-7.5%	14.7%	2.8%	-9.5%	
ago/19	12.1%	9.2%	14.6%	1.0%	71.5%	49.2%	9.0%	-1.9%	-6.4%	13.2%	3.7%	-7.4%	
set/19	1.9%	-4.0%	14.3%	2.9%	66.9%	45.8%	-3.3%	-0.9%	-5.4%	13.2%	3.0%	-7.1%	
out/19	-3.5%	-10.8%	20.1%	0.6%	67.4%	45.1%	-10.1%	0.0%	-4.6%	2.8%	6.2%	-11.4%	
nov/19	-9.2%	-17.8%	22.3%	-2.1%	68.9%	44.6%	-17.1%	1.0%	-8.9%	-1.4%	7.6%	-15.2%	
dez/19	-7.0%	-15.7%	24.9%	-2.0%	72.1%	45.8%	-14.9%	0.4%	-9.3%	2.6%	9.6%	-17.1%	
jan/20	-9.8%	-19.6%	25.9%	-1.3%	71.6%	46.5%	-18.5%	0.1%	-9.4%	6.1%	10.0%	-15.4%	
fev/20	-13.8%	-24.0%	26.8%	-1.2%	52.4%	36.3%	-22.9%	0.5%	-6.3%	2.0%	10.7%	-13.7%	
mar/20	-14.5%	-23.6%	27.5%	-1.1%	34.8%	25.5%	-22.7%	-0.8%	-5.0%	5.3%	10.9%	-9.4%	
abr/20	-14.4%	-22.2%	22.5%	-1.8%	19.5%	14.7%	-21.2%	-2.9%	-4.3%	0.5%	9.1%	-6.9%	
mai/20	-14.4%	-22.3%	15.4%	0.5%	15.2%	11.4%	-20.8%	-5.8%	-5.4%	7.9%	5.8%	-0.3%	
jun/20	-19.5%	-28.6%	2.6%	0.7%	11.0%	8.4%	-27.2%	-5.8%	10.8%	-1.5%	-0.1%	1.1%	
jul/20	-23.3%	-32.9%	-4.4%	0.4%	8.4%	7.4%	-31.7%	-5.3%	10.6%	5.3%	-3.7%	-0.3%	
ago/20	-24.4%	-33.4%	-10.6%	-2.9%	6.7%	6.8%	-32.4%	-7.5%	3.5%	-1.5%	-6.3%	-5.1%	
set/20	-17.4%	-23.9%	-12.9%	-5.7%	7.9%	7.4%	-23.2%	-8.0%	-15.0%	1.2%	-7.2%	-7.0%	





## 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 Petroliferos, Quimicas. Barracha	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	100.5	96.6	144.4	101.8	199.2	144.5	95.6	89.4	149.4	85.8	118.2	61.2	
2014	102.8	95.9	210.9	102.6	269.3	181.9	94.7	87.5	148.2	84.7	145.9	48.3	
2015	100.9	95.4	167.4	95.0	286.2	179.9	93.6	83.7	147.0	80.8	132.6	27.4	
2016	91.7	86.1	157.8	90.0	247.2	164.6	84.8	80.0	123.9	69.5	128.8	19.8	
2017	83.4	77.2	127.3	87.9	218.0	146.4	76.9	75.6	116.3	73.6	115.9	18.4	
2018	90.8	86.2	123.9	88.8	236.7	154.2	85.6	77.8	114.2	56.2	113.8	18.1	
2019	97.4	88.0	145.3	88.2	468.5	248.2	87.1	80.5	107.7	61.9	120.3	17.5	

## Índices mensais

nov/18	98.5	93.8	130.0	89.3	303.0	183.1	92.5	80.4	119.0	55.3	117.5	17.3
dez/18	94.2	88.8	130.0	87.3	303.0	183.0	87.8	76.2	112.3	57.4	115.6	17.3
jan/19	96.0	90.4	124.7	90.2	306.9	184.1	89.7	80.3	112.5	55.6	113.5	17.1
fev/19	100.9	93.6	131.2	88.8	422.2	229.6	92.6	80.3	104.9	63.0	114.8	19.7
mar/19	100.0	93.4	114.0	85.1	429.1	232.4	91.6	82.4	103.4	52.0	109.7	16.0
abr/19	93.4	83.3	124.7	89.6	457.7	245.6	82.8	81.9	105.4	63.3	112.6	17.8
mai/19	96.4	88.7	132.8	79.7	473.5	251.5	86.4	72.8	103.7	65.9	115.8	17.1
jun/19	105.4	97.7	149.7	87.4	484.4	255.9	95.9	79.6	109.0	68.9	122.1	17.1
jul/19	106.3	97.9	146.9	90.2	498.9	258.4	96.8	81.9	105.4	68.6	120.1	18.6
ago/19	106.5	97.7	160.4	91.7	497.1	258.9	96.6	82.6	117.9	63.8	125.4	18.4
set/19	92.1	79.6	159.1	91.8	498.9	264.1	79.5	82.6	110.6	64.5	125.4	17.3
out/19	90.3	78.3	164.5	84.9	515.9	265.6	77.6	79.7	109.3	51.3	127.5	16.9
nov/19	89.5	76.9	167.3	86.9	514.7	264.8	76.5	81.8	109.2	53.0	128.4	17.0
dez/19	91.5	78.1	167.7	92.1	522.3	267.8	78.8	79.7	101.4	72.5	128.5	17.4
jan/20	81.1	66.1	167.7	87.9	514.2	268.9	66.6	79.6	100.7	54.0	128.6	17.4
fev/20	79.9	64.9	163.7	85.5	526.3	273.2	64.8	83.5	100.6	52.3	126.7	17.3
mar/20	90.5	77.7	144.8	89.7	521.0	269.3	78.2	71.3	102.2	72.5	121.3	17.2
abr/20	80.4	66.5	141.9	85.1	501.5	263.2	66.8	74.6	96.2	53.1	119.7	17.2
mai/20	76.5	60.7	137.4	86.4	526.1	272.8	61.7	71.3	96.1	68.1	114.5	18.6
jun/20	80.9	65.8	130.1	88.6	531.0	275.7	65.5	74.0	142.0	72.0	112.2	17.2
jul/20	77.3	62.7	131.2	83.3	522.5	274.2	62.3	76.7	96.9	72.4	113.4	15.4
ago/20	79.6	65.0	139.4	85.5	523.2	274.4	65.9	69.8	86.4	54.2	115.7	17.2
set/20	90.6	77.5	130.1	87.8	549.2	283.4	77.9	68.3	96.8	72.7	113.2	15.8





## 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 Intermediários	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)	
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%	-4.2%	-2.0%	-0.8%	0.1%	0.0%	-4.0%	-2.3%	-1.3%	0.7%	-1.3%	-3.9%	
jan/19	0.1%	-0.2%	-1.9%	1.3%	0.5%	0.2%	-0.1%	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	2.0%	1.7%	-4.2%	-0.8%	12.2%	8.3%	1.4%	2.6%	-2.7%	-3.1%	-1.7%	-2.3%	
abr/19	-0.8%	-2.6%	0.0%	-0.2%	13.0%	9.5%	-2.5%	0.7%	-2.2%	4.5%	-0.3%	1.4%	
mai/19	-1.5%	-1.8%	0.4%	-3.5%	3.9%	3.1%	-2.3%	-3.0%	-0.4%	1.6%	0.3%	-4.8%	
jun/19	1.9%	1.6%	9.6%	0.9%	4.1%	3.2%	1.6%	-1.2%	1.8%	9.3%	3.7%	2.1%	
jul/19	4.4%	5.4%	5.4%	0.2%	2.9%	1.7%	5.3%	0.0%	0.0%	2.7%	2.2%	1.4%	
ago/19	3.3%	3.2%	6.4%	4.7%	1.6%	1.0%	3.7%	4.2%	4.5%	-1.1%	2.7%	2.5%	
set/19	-4.2%	-6.2%	2.1%	1.6%	1.0%	1.1%	-5.7%	1.2%	0.5%	-2.2%	0.9%	0.4%	
out/19	-5.3%	-7.1%	3.8%	-1.9%	1.1%	0.9%	-7.1%	-0.9%	1.2%	-8.8%	2.0%	-3.1%	
nov/19	-5.9%	-8.1%	1.4%	-1.8%	1.2%	0.7%	-7.9%	-0.3%	-2.6%	-6.0%	0.8%	-2.7%	
dez/19	-0.2%	-0.6%	1.7%	0.1%	1.5%	0.5%	-0.3%	-1.2%	-2.8%	4.7%	0.8%	0.2%	
jan/20	-3.4%	-5.2%	0.6%	1.1%	-0.1%	0.4%	-4.7%	-0.1%	-2.7%	1.5%	0.3%	0.9%	
fev/20	-3.6%	-5.4%	-0.7%	-0.5%	0.8%	1.0%	-5.3%	0.7%	-2.8%	-0.4%	-0.4%	0.6%	
mar/20	-0.4%	-0.2%	-4.6%	-0.9%	-0.1%	0.2%	-0.3%	-3.5%	0.2%	0.0%	-1.9%	-0.4%	
abr/20	-0.3%	0.2%	-5.4%	-1.1%	-0.8%	-0.7%	0.1%	-2.1%	-1.5%	-0.5%	-2.4%	-0.5%	
mai/20	-1.4%	-2.0%	-5.8%	0.4%	0.0%	0.0%	-1.5%	-5.3%	-1.5%	8.9%	-3.3%	2.6%	
jun/20	-3.9%	-5.8%	-3.5%	-0.4%	0.6%	0.8%	-6.1%	1.2%	13.5%	-0.3%	-2.6%	0.0%	
jul/20	-1.3%	-2.0%	-2.6%	-0.7%	1.3%	1.4%	-2.3%	0.9%	0.2%	10.0%	-1.8%	-3.4%	
ago/20	1.4%	2.2%	0.5%	-0.4%	-0.2%	0.2%	2.2%	-0.7%	-2.9%	-6.6%	0.3%	-2.9%	
set/20	4.1%	6.1%	0.0%	-0.3%	1.2%	0.9%	6.4%	-2.6%	-13.9%	0.4%	0.3%	-2.7%	



## 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 Intermediários	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)	
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	7.2%	5.2%	9.8%	0.0%	74.4%	42.5%	4.9%	0.3%	-0.4%	-22.4%	3.7%	1.6%	
jan/19	9.3%	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	18.0%	17.5%	13.2%	-4.2%	126.9%	70.3%	15.0%	5.2%	-7.3%	0.0%	5.2%	-3.2%	
abr/19	19.5%	17.4%	11.1%	-3.2%	154.0%	85.2%	15.2%	7.2%	-9.2%	1.7%	4.3%	-1.9%	
mai/19	16.2%	13.2%	6.3%	-5.5%	160.9%	89.3%	11.1%	1.2%	-8.3%	2.5%	2.2%	-5.4%	
jun/19	16.9%	12.8%	11.8%	-3.0%	169.0%	94.6%	11.2%	1.1%	-6.1%	9.0%	3.7%	-1.5%	
jul/19	14.4%	10.6%	13.3%	-2.1%	125.5%	76.8%	9.3%	0.2%	-5.0%	30.6%	3.5%	1.7%	
ago/19	13.3%	9.2%	17.1%	3.2%	92.5%	61.0%	8.9%	4.4%	-2.2%	30.3%	4.5%	3.2%	
set/19	2.5%	-3.6%	15.4%	4.5%	66.9%	46.1%	-2.9%	2.6%	-2.6%	30.8%	3.5%	-0.7%	
out/19	-3.2%	-10.5%	19.2%	1.6%	67.5%	45.5%	-9.9%	3.0%	-1.1%	3.5%	6.4%	-9.9%	
nov/19	-8.9%	-17.8%	22.7%	-0.7%	68.6%	44.8%	-17.0%	3.7%	-5.1%	-0.8%	8.0%	-11.2%	
dez/19	-6.0%	-14.7%	27.4%	0.2%	71.0%	45.4%	-13.8%	4.9%	-6.6%	3.2%	10.3%	-7.5%	
jan/20	-9.2%	-19.0%	30.7%	0.0%	69.9%	45.7%	-17.8%	1.8%	-9.4%	6.6%	11.2%	0.4%	
fev/20	-13.2%	-23.3%	29.4%	-0.3%	51.4%	35.7%	-22.1%	2.6%	-8.2%	1.6%	11.6%	-3.6%	
mar/20	-15.3%	-24.7%	28.8%	-0.4%	34.8%	25.6%	-23.5%	-3.5%	-5.4%	4.8%	11.5%	-1.8%	
abr/20	-14.8%	-22.6%	21.8%	-1.2%	18.3%	13.9%	-21.4%	-6.2%	-4.7%	-0.2%	9.1%	-3.6%	
mai/20	-14.7%	-22.8%	14.2%	2.7%	13.8%	10.4%	-20.7%	-8.4%	-5.8%	6.9%	5.2%	3.9%	
jun/20	-19.5%	-28.4%	0.6%	1.4%	10.1%	7.8%	-26.8%	-6.2%	5.1%	-2.5%	-1.2%	1.8%	
jul/20	-23.8%	-33.4%	-7.1%	0.4%	8.4%	7.4%	-32.1%	-5.3%	5.3%	4.4%	-5.0%	-3.0%	
ago/20	-25.2%	-34.0%	-12.3%	-4.4%	6.5%	6.6%	-33.1%	-9.7%	-2.1%	-1.4%	-7.2%	-8.2%	
set/20	-18.8%	-25.4%	-14.1%	-6.3%	6.7%	6.5%	-24.5%	-13.0%	-16.1%	1.2%	-7.7%	-11.0%	





## ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		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	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	232.8	262.1	167.0	176.2	187.6	205.1	279.8	114.6	131.1	75.4	128.0	40.7	
2015	322.5	481.0	134.4	179.0	190.1	203.2	483.1	115.5	136.7	68.6	140.2	21.5	
2016	414.0	671.6	141.3	190.5	216.3	224.5	646.6	150.2	123.5	77.6	156.9	15.2	
2017	414.2	678.5	116.7	195.7	229.3	227.0	664.9	166.0	135.5	81.8	147.6	17.6	
2018	493.9	850.0	109.6	211.8	231.9	234.6	788.4	162.1	232.6	86.1	165.2	19.4	
2019	598.7	952.7	139.0	226.7	359.5	340.8	868.7	172.1	259.4	100.7	174.3	22.5	

## Índices mensais

nov/18	519.5	909.4	108.3	211.5	254.1	252.4	828.7	152.8	239.2	71.8	173.5	21.0
dez/18	558.9	961.3	121.2	245.8	254.1	269.8	883.2	152.6	234.8	91.2	200.2	21.0
jan/19	586.2	1003.0	134.0	244.9	286.9	299.9	852.9	186.7	460.8	76.6	205.0	19.6
fev/19	560.2	824.5	136.5	214.7	362.8	333.3	752.0	186.7	226.4	94.7	184.5	19.5
mar/19	556.6	823.6	123.0	207.9	367.4	337.1	748.7	187.3	269.8	83.3	165.0	20.9
abr/19	555.8	783.5	129.5	219.3	367.3	337.5	763.2	175.8	225.9	98.8	153.6	29.5
mai/19	587.1	861.5	128.7	219.1	391.3	379.8	784.9	163.7	226.0	123.2	137.6	22.1
jun/19	635.7	1040.0	142.1	219.9	399.1	385.5	930.7	163.7	230.3	106.5	142.1	25.1
jul/19	613.9	1119.0	139.3	239.4	293.5	300.8	1006.1	165.3	230.5	107.1	182.0	21.8
ago/19	619.7	1128.2	146.7	236.2	304.5	294.3	1025.1	162.9	313.7	100.4	184.4	22.3
set/19	605.0	959.4	146.6	278.2	293.5	289.4	886.1	166.1	233.9	102.3	287.1	22.1
out/19	603.4	909.7	143.0	212.4	408.4	371.8	833.2	165.2	228.9	83.8	168.8	22.2
nov/19	597.1	913.2	149.4	201.1	410.5	373.5	833.4	177.2	233.4	91.1	140.7	22.4
dez/19	663.5	1066.9	149.4	227.1	428.6	387.1	1008.5	164.4	233.2	139.9	141.1	22.4
jan/20	616.9	813.4	149.4	258.0	420.5	383.2	762.8	174.5	230.5	98.9	246.9	22.4
fev/20	628.4	945.2	143.5	221.4	430.4	400.2	873.9	167.2	229.5	101.6	149.7	22.5
mar/20	688.2	1092.1	134.5	247.9	435.2	403.9	1003.3	156.6	228.4	118.4	192.7	22.4
abr/20	669.5	1192.9	128.3	194.3	425.9	379.8	1069.5	168.7	218.9	82.6	132.4	21.6
mai/20	589.5	818.1	123.7	210.0	437.2	400.5	769.7	156.6	223.6	113.9	133.4	21.6
jun/20	609.4	853.8	126.9	213.0	454.0	413.7	795.5	156.6	248.3	120.2	136.8	21.5
jul/20	553.1	874.2	127.2	219.9	318.9	309.7	814.1	156.6	221.1	116.8	156.5	21.5
ago/20	695.3	1260.9	131.1	209.6	419.1	388.7	1151.7	81.8	208.4	92.9	134.1	21.6
set/20	744.0	1484.7	130.4	234.3	362.4	342.3	1331.0	122.0	205.3	115.0	162.8	21.4





## 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 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)	
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	1.3%	1.4%	5.3%	1.7%	0.4%	-0.3%	1.7%	-0.5%	-0.1%	0.1%	5.2%	0.2%	
jan/19	4.0%	3.7%	-3.4%	4.5%	4.3%	6.1%	1.2%	7.4%	32.0%	-5.9%	4.7%	-2.3%	
fev/19	2.4%	-3.0%	7.8%	0.5%	13.7%	9.8%	-3.0%	6.9%	-1.4%	9.5%	1.9%	-2.4%	
mar/19	-0.1%	-4.9%	0.5%	-5.4%	12.5%	7.4%	-5.4%	6.6%	3.8%	-3.0%	-6.0%	-0.2%	
abr/19	-1.8%	-8.3%	-1.1%	-3.8%	7.9%	3.9%	-3.8%	-1.9%	-24.6%	8.7%	-9.3%	16.5%	
mai/19	1.6%	1.5%	-2.0%	0.7%	2.6%	4.6%	1.5%	-4.2%	-0.1%	10.3%	-9.3%	3.6%	
jun/19	4.7%	8.8%	5.0%	1.9%	2.8%	4.6%	7.9%	-4.5%	-5.5%	7.6%	-5.0%	5.7%	
jul/19	3.3%	12.5%	2.5%	3.1%	-6.4%	-3.3%	9.8%	-2.1%	0.7%	2.5%	6.6%	-10.1%	
ago/19	1.8%	8.8%	4.4%	2.5%	-8.0%	-8.0%	8.8%	-0.2%	12.8%	-6.8%	10.1%	0.3%	
set/19	-1.6%	-2.5%	1.0%	8.4%	-10.6%	-9.8%	-1.5%	0.5%	0.5%	-1.3%	28.5%	-4.3%	
out/19	-0.6%	-6.5%	0.9%	-3.6%	12.9%	8.0%	-5.9%	0.0%	-0.2%	-7.5%	-2.0%	0.6%	
nov/19	-1.2%	-7.2%	0.6%	-4.8%	10.5%	8.3%	-7.0%	2.9%	-10.3%	-3.2%	-6.8%	0.2%	
dez/19	3.2%	3.9%	0.7%	-7.4%	12.1%	9.4%	4.8%	-0.3%	-0.1%	13.6%	-24.5%	0.5%	
jan/20	0.7%	-3.3%	1.4%	7.1%	1.0%	1.0%	-2.6%	1.9%	0.2%	4.8%	17.3%	0.3%	
fev/20	1.7%	1.1%	-1.3%	3.0%	1.6%	2.3%	1.6%	-1.9%	-0.6%	3.2%	1.7%	0.1%	
mar/20	1.3%	0.9%	-3.4%	3.0%	0.5%	1.4%	-0.2%	-1.5%	-0.7%	-6.3%	9.6%	0.1%	
abr/20	2.7%	13.3%	-4.9%	-8.8%	0.4%	-0.3%	11.6%	-1.2%	-1.7%	-5.1%	-19.4%	-1.2%	
mai/20	-2.0%	-3.9%	-4.9%	-1.7%	0.5%	0.0%	-3.5%	-2.2%	-0.9%	4.1%	-3.4%	-1.4%	
jun/20	-4.0%	-7.7%	-2.0%	-5.4%	1.4%	0.8%	-7.3%	0.0%	3.0%	0.6%	-12.2%	-1.4%	
jul/20	-6.2%	-11.1%	-0.3%	4.1%	-8.1%	-5.9%	-9.7%	-2.5%	0.3%	10.8%	6.0%	-0.2%	
ago/20	6.0%	17.4%	2.0%	-0.1%	-1.5%	-1.1%	16.1%	-15.9%	-2.2%	-6.0%	0.2%	0.0%	
set/20	7.2%	21.1%	0.9%	3.3%	-7.7%	-6.4%	19.4%	-8.8%	-6.4%	-1.6%	6.1%	-0.2%	







## ÍNDICE DAS REMUNERAÇÕES NA INDÚSTRIA

Taxa de variação homóloga (mm3)

Período	Total	GAI				Agrupamentos de Indústrias							
		Bens de Consumo Não Duradouros	Bens de Equipamentos	Bens 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)	
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	17.9%	15.0%	15.1%	16.5%	11.3%	11.9%	8.2%	-8.4%	69.5%	27.6%	55.3%	21.3%	
jan/19	17.5%	12.8%	15.7%	16.7%	19.1%	20.8%	4.7%	-2.3%	81.4%	14.4%	51.8%	18.4%	
fev/19	16.6%	5.5%	31.2%	14.7%	38.6%	34.8%	-1.6%	3.8%	51.8%	19.9%	50.6%	15.5%	
mar/19	25.6%	12.9%	36.3%	15.3%	60.4%	53.1%	5.2%	9.9%	37.2%	14.2%	42.7%	15.3%	
abr/19	25.0%	6.5%	35.4%	11.8%	72.1%	57.6%	3.6%	9.7%	4.6%	26.5%	33.6%	29.9%	
mai/19	24.6%	6.8%	25.9%	8.4%	75.8%	63.5%	4.8%	6.6%	5.2%	28.9%	5.6%	30.0%	
jun/19	26.5%	12.4%	27.5%	5.5%	80.0%	69.3%	10.8%	2.7%	-0.6%	18.1%	-11.6%	32.9%	
jul/19	24.8%	20.3%	23.8%	4.6%	60.4%	57.5%	17.1%	-0.6%	-0.3%	8.5%	-14.7%	19.3%	
ago/19	23.2%	26.0%	25.0%	6.2%	41.1%	39.8%	23.8%	-1.2%	11.6%	6.8%	-10.4%	19.7%	
set/19	17.4%	19.1%	28.8%	13.0%	19.9%	17.0%	18.9%	1.4%	11.4%	11.5%	18.7%	11.4%	
out/19	15.5%	10.0%	18.6%	8.2%	34.0%	24.7%	10.4%	4.4%	10.7%	5.2%	15.3%	8.8%	
nov/19	14.3%	1.8%	22.8%	4.8%	46.4%	33.1%	2.4%	10.4%	-1.8%	9.0%	13.5%	5.9%	
dez/19	16.5%	4.3%	17.4%	-4.7%	63.6%	46.1%	5.5%	10.6%	-1.8%	23.7%	-18.5%	6.2%	
jan/20	12.8%	-2.8%	23.3%	-2.3%	58.4%	39.1%	1.6%	4.9%	-25.4%	37.7%	-8.6%	8.9%	
fev/20	11.9%	1.3%	12.9%	0.2%	41.6%	29.6%	6.3%	-3.8%	-24.8%	29.7%	-8.8%	11.8%	
mar/20	13.5%	7.5%	8.6%	9.0%	26.5%	22.4%	12.2%	-11.1%	-28.1%	25.2%	6.3%	12.1%	
abr/20	18.7%	32.8%	4.5%	3.4%	17.7%	17.5%	30.2%	-10.4%	-6.3%	9.3%	-5.6%	-5.0%	
mai/20	14.6%	25.7%	1.4%	0.9%	15.3%	12.3%	23.8%	-8.5%	-7.0%	3.1%	0.5%	-9.5%	
jun/20	5.1%	6.7%	-5.3%	-6.2%	13.8%	8.3%	6.3%	-4.3%	1.3%	-3.6%	-7.1%	-15.6%	
jul/20	-4.6%	-15.7%	-7.9%	-5.2%	11.6%	5.4%	-12.6%	-4.7%	0.9%	4.2%	-7.6%	-6.4%	
ago/20	-0.6%	-9.1%	-10.0%	-7.6%	19.6%	13.4%	-6.8%	-19.7%	-12.5%	5.0%	-15.9%	-6.6%	
set/20	8.4%	12.9%	-10.1%	-11.9%	23.4%	17.7%	13.0%	-27.1%	-18.4%	4.8%	-30.6%	-2.5%	

**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.*





*Analicamente 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 actividades 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**

$$VM12_m = \frac{\sum_{m-11}^m I_m}{\sum_{m-12}^{m-23} I_m} \cdot 100 - 100$$

**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>
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>
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>
	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_ Plástica	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







Ano	Agregado	IPI	IPPI	IVVN	INPS	IREM	IHT
2020	GAI - Total	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0	10000,0
	Bens de Consumo não duradouros	4341,4	3495,1	3481,8	6726,4	4165,7	6802,6
	Bens de Equipamentos	235,5	2,0	263,8	176,8	100,5	175,8
	Bens Intermédios	3309,8	5375,4	5232,7	1807,1	2543,3	1777,5
	Energia	2113,4	1127,5	1021,7	1289,8	3190,5	1244,2
	AGRU-Extractivas	2404,6	2778,5	1936,6	1665,4	3782,4	1601,2
	AGRU-Alimentares, Bebida, Tabaco	5124,5	4427,6	4403,8	7188,4	4863,3	7278,5
	AGRU- Madeira, Papel e pasta, Impressão	172,6	590,9	67,6	426,8	204,6	427,7
	AGRU-Coque, Produtos Petrolíferos, Químicas, Borracha e Mat_ Plásticas	229,6	279,3	117,3	250,7	188,7	241,2
	AGRU-Min. Não Metálicos	291,5	531,7	301,0	99,4	193,1	94,6
	AGRU- Min. Metálicos e Metalúrgica de Base	1776,8	1389,9	3173,4	352,5	755,5	335,8
	AGRU - Equipamentos (inclui veículos automóveis e componentes)	0,4	2,0	0,3	16,7	12,3	21,1

Agrupamentos	Correspondencia 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.

