

**ANO 25**

**Nº 09**

**Setembro/16**

## Desemprego eleva-se pelo segundo mês consecutivo

As informações captadas pela Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre (PED-RMPA) para o mês de setembro de 2016 mostram leve aumento da taxa de desemprego total e do nível ocupacional. O rendimento médio real referente ao mês de agosto de 2016 apresentou redução para o total de ocupados, assalariados e trabalhadores autônomos.

Tabela A

Estimativas do número de pessoas com 10 anos e mais, segundo a condição de atividade, e taxas de desemprego, total e por tipo, na RMPA — set./15, ago./16 e set./16

CONDIÇÕES DE ATIVIDADE E TAXAS DE DESEMPREGO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIÇÕES			
	Set./15	Ago./16	Set./16	Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
				Set./16 Ago./16	Set./16 Set./15	Set./16 Ago./16	Set./16 Set./15
<b>POPULAÇÃO EM IDADE ATIVA</b> .....	3.533	3.562	3.561	-1	28	0,0	0,8
<b>População Economicamente Ativa</b> .....	1.947	1.902	1.916	14	-31	0,7	-1,6
Ocupados .....	1.750	1.698	1.705	7	-45	0,4	-2,6
Desempregados .....	197	204	211	7	14	3,4	7,1
Em desemprego aberto .....	172	183	191	8	19	4,4	11,0
Em desemprego oculto .....	25	(1)-	(1)-	-	-	-	-
<b>Inativos com 10 anos e mais</b> .....	1.586	1.660	1.645	-15	59	-0,9	3,7
<b>TAXAS DE DESEMPREGO (%)</b>							
<b>Total</b> .....	10,1	10,7	11,0	-	-	2,8	8,9
Aberto .....	8,8	9,6	9,9	-	-	3,1	12,5
Oculto .....	1,3	(1)-	(1)-	-	-	-	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

2. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

(1) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

## Apresentação

---

A Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre (PED-RMPA) tem por objetivo conhecer e acompanhar a situação do mercado de trabalho regional através de levantamentos sistemáticos, com periodicidade mensal, de dados sobre emprego, desemprego e rendimentos da População Economicamente Ativa (PEA).

A Pesquisa tem como unidade amostral o domicílio da área urbana dos municípios que compõem a RMPA, coletando informações sobre seus moradores e realizando entrevistas individuais com as pessoas de 10 anos e mais de idade.

As informações, provenientes de uma amostra de cerca de 7.500 domicílios, são divulgadas mensalmente e resultam em médias móveis trimestrais dos dados coletados, compondo uma série mensal, que teve início no mês de junho de 1992.

A PED-RMPA foi implantada pela Fundação de Economia e Estatística (FEE), órgão vinculado à Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Regional do Estado do Rio Grande do Sul, com o apoio financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (FAPERGS). A Pesquisa é executada mediante convênio entre a FEE, a Fundação Gaúcha do Trabalho e Ação Social/Sistema Nacional de Emprego (FGTAS/Sine-RS), a Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (Fundação Seade-SP) e o Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos (DIEESE). Com a interveniência do Sine-RS, o Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) colabora no financiamento das pesquisas, conforme Resolução nº 55 do Conselho Deliberativo do Fundo de Amparo do Trabalho (Codefat), de 04 de janeiro de 1994.

A PED-RMPA utiliza metodologia desenvolvida pelo DIEESE e pela Fundação Seade-SP, já aplicada em pesquisas idênticas nas Regiões Metropolitanas de São Paulo (desde 1985), Brasília (desde 1991), Belo Horizonte (desde 1995), Salvador (desde 1997) e Recife (desde 1997). Em termos conceituais e metodológicos, a PED diferencia-se de outras pesquisas dessa natureza por ampliar o conceito de desemprego e por torná-lo mais adequado à realidade de países como o Brasil, onde a inserção da população ativa no mercado de trabalho é marcada por uma grande heterogeneidade. Assim sendo, a PED possibilita captar formas de desemprego que são comuns e importantes no mercado de trabalho brasileiro, tais como o desemprego oculto pelo trabalho precário e pelo desalento, permitindo, com isso, avaliações mais fidedignas da situação de trabalho e de vida da classe trabalhadora.

Informe PED: pesquisa de emprego e desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre / FEE, FGTAS/SINE-RS, Seade-SP, DIEESE ; apoio MTE/FAT. – Vol. 1, n.1 (1992)- . - Porto Alegre : FEE, 1992- .  
v. : il.

Mensal.

Convênio FEE, FGTAS, Seade-SP, DIEESE e apoio MTE/FAT.  
ISSN 1983-7593

1. Mercado de trabalho – Região Metropolitana – Periódico – Porto Alegre (RS). I. Fundação de Economia e Estatística Siegfried Emanuel Heuser. II. Fundação Gaúcha do Trabalho e Ação Social. III. Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (SP). IV. Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos. V. Fundo de Amparo ao Trabalhador (Brasil) (FAT).

CDU 331.5 (816.5-25)

## Análise dos dados

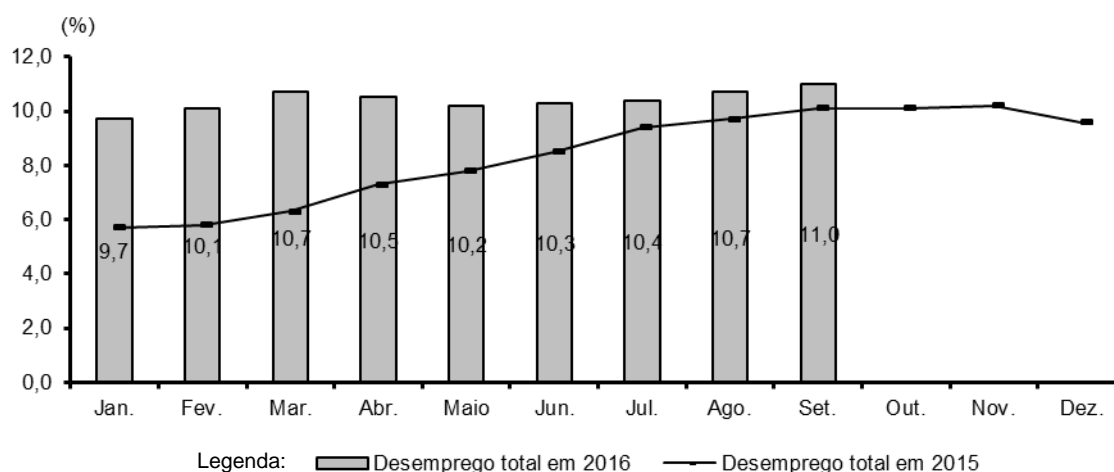
### Comportamento do mês

**1** – De acordo com os dados da PED-RMPA, a **taxa de desemprego total** aumentou entre agosto e setembro de 2016, pelo segundo mês consecutivo, passando de 10,7% para 11,0% da População Economicamente Ativa (PEA). A **taxa de desemprego aberto** teve aumento leve, ao passar de 9,6% para 9,9% da PEA (Gráfico A).

**2** - O número total de desempregados, em setembro, foi estimado em 211 mil pessoas, mais 7 mil em relação ao mês anterior. Esse resultado deveu-se ao fato de que o crescimento da ocupação (mais 7 mil, 0,4%) não foi suficiente para absorver o contingente que ingressou no mercado de trabalho (mais 14 mil, 0,7%) — Tabela A. A **taxa de participação** passou de 53,4% para 53,8%, no período em análise.

Gráfico A

Taxa de desemprego total na RMPA — jan./15-set./16



FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: A taxa de desemprego total é composta pela soma das taxas de desemprego aberto e oculto.

**3** - Em setembro, o **nível ocupacional** na RMPA elevou-se em relação ao mês anterior (0,4%) e o contingente foi estimado em 1.705 mil ocupados. Com referência aos setores de atividade econômica analisados, constatou-se aumento no **comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas** (mais 12 mil ocupados, ou 3,8%), na **indústria de transformação** (mais 4 mil ocupados, ou 1,3%) e na **construção** (mais 3 mil ocupados, ou 2,5%). De forma distinta, houve redução nos **serviços** (menos 12 mil ocupados, ou -1,3%) — Tabela B e Tabela 5.

Tabela B

Estimativas do número de ocupados, segundo os setores de atividade, na RMPA — set./15, ago./16 e set./16

SETORES DE ATIVIDADE	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIAÇÕES			
	Set./15	Ago./16	Set./16	Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
				Set./16 Ago./16	Set./16 Set./15	Set./16 Ago./16	Set./16 Set./15
<b>TOTAL</b> (1) .....	1.750	1.698	1.705	7	-45	0,4	-2,6
Indústria de transformação (2) .....	282	297	301	4	19	1,3	6,7
Construção (3) .....	119	119	122	3	3	2,5	2,5
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas (4) .....	337	318	330	12	-7	3,8	-2,1
Serviços (5) .....	988	945	933	-12	-55	-1,3	-5,6

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. A captação da CNAE 2.0 domiciliar na PED iniciou-se em nov./10; ver **Nota técnica nº 1**.

2. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

3. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

(1) Inclui as seguintes seções da CNAE 2.0 domiciliar: agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura (Seção A); indústrias extrativas (Seção B); eletricidade e gás (Seção D); água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação (Seção E); organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais (Seção U); atividades maldefinidas (Seção V). (2) Seção C da CNAE 2.0 domiciliar. (3) Seção F da CNAE 2.0 domiciliar. (4) Seção G da CNAE 2.0 domiciliar. (5) Seções H a T da CNAE 2.0 domiciliar.

**4** - Segundo a **posição na ocupação**, aumentou o contingente de **assalariados** (mais 12 mil, ou 1,0%), devido ao aumento no **setor privado** (mais 23 mil, ou 2,4%), uma vez que houve redução no **setor público** (menos 11 mil, ou -5,5%). No âmbito do **setor privado**, houve aumento do emprego **com carteira** (mais 12 mil, ou 1,3%) e do **sem carteira** (mais 11 mil, ou 12,8%). Em relação aos demais contingentes, constatou-se aumento no emprego doméstico (mais 8 mil, ou 8,9%) e redução para os trabalhadores **autônomos** (menos 2 mil, ou -0,8%) e para o agregado **demais posições**, que inclui empregadores, donos de negócio familiar, trabalhadores familiares sem remuneração, profissionais liberais, etc. (menos 11 mil, ou -6,1%) — Tabela C.

**5** - Entre julho e agosto de 2016, o **rendimento médio real** apresentou redução para o total de ocupados (-5,9%), para os assalariados (-5,7%) e para os trabalhadores autônomos (-7,8%). Em termos monetários, esses rendimentos passaram a corresponder a R\$ 1.846, R\$ 1.880 e R\$ 1.522 respectivamente (Tabela D).

Tabela C

Estimativas do número de ocupados, segundo a posição na ocupação, na RMPA — set./15, ago./16 e set./16

POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIAÇÕES			
	Set./15	Ago./16	Set./16	Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
				Set./16 Ago./16	Set./16 Set./15	Set./16 Ago./16	Set./16 Set./15
<b>TOTAL</b> .....	1.750	1.698	1.705	7	-45	0,4	-2,6
<b>Total de assalariados</b> (1) .....	1.238	1.174	1.186	12	-52	1,0	-4,2
Setor privado .....	1.034	975	998	23	-36	2,4	-3,5
Com carteira assinada .....	942	889	901	12	-41	1,3	-4,4
Sem carteira assinada .....	92	86	97	11	5	12,8	5,4
Setor público .....	203	199	188	-11	-15	-5,5	-7,4
<b>Autônomos</b> .....	225	255	253	-2	28	-0,8	12,4
<b>Empregados domésticos</b> .....	93	90	98	8	5	8,9	5,4
<b>Demais posições</b> (2) .....	194	179	168	-11	-26	-6,1	-13,4

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

2. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

(1) Inclui os que não informaram o segmento em que trabalham. (2) Incluem empregadores, donos de negócio familiar, trabalhadores familiares sem remuneração, profissionais universitários autônomos e outras posições ocupacionais.

Tabela D

Rendimento médio real dos ocupados, dos assalariados, segundo as categorias selecionadas, e dos trabalhadores autônomos na RMPA — ago./15, jul./16 e ago./16

CATEGORIAS SELECIONADAS	RENDIMENTOS (R\$)			VARIAÇÕES (%)	
	Ago./15	Jul./16	Ago./16	<u>Ago./16</u> Jul./16	<u>Ago./16</u> Ago./15
<b>TOTAL DE OCUPADOS (1)</b> .....	2.085	1.961	1.846	-5,9	-11,5
<b>Total de assalariados (2)</b> .....	2.029	1.994	1.880	-5,7	-7,3
Setor privado .....	1.778	1.733	1.640	-5,4	-7,8
Indústria de transformação (3) .....	1.879	1.829	1.692	-7,5	-10,0
Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas (4) .....	1.527	1.511	1.459	-3,4	-4,5
Serviços (5) .....	1.847	1.794	1.721	-4,1	-6,8
Com carteira assinada .....	1.811	1.768	1.684	-4,8	-7,0
Sem carteira assinada .....	1.473	(7)-	(7)-	-	-
Setor público (6) .....	3.628	3.396	3.295	-3,0	-9,2
<b>Trabalhadores autônomos</b> .....	1.803	1.650	1.522	-7,8	-15,6

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

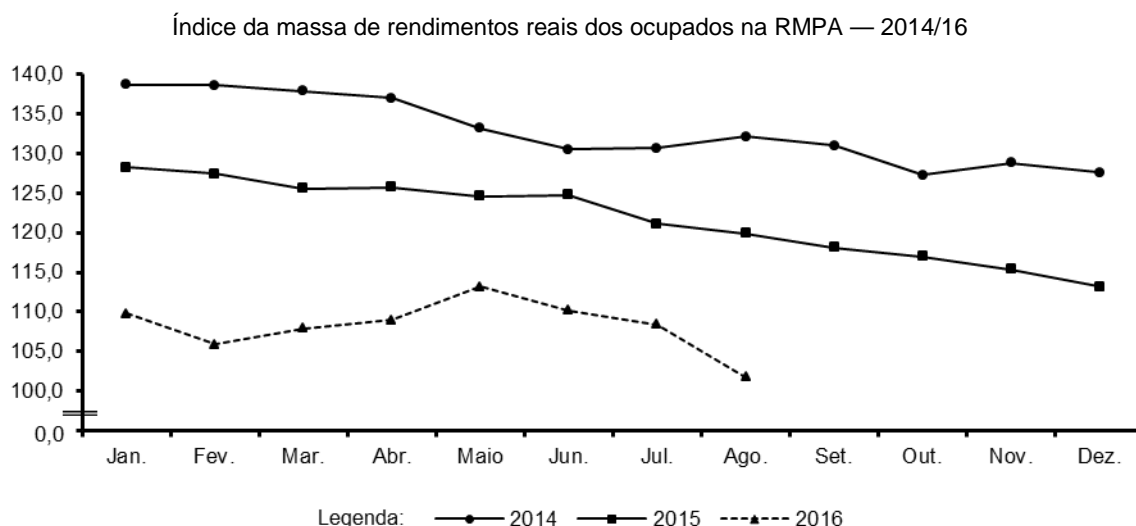
NOTA: 1. A captação da CNAE 2.0 domiciliar na PED iniciou-se em nov./10; ver **Nota técnica nº 1**.

2. O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de ago./16.

(1) Inclui empregadores, donos de negócio familiar, trabalhadores familiares sem remuneração, profissionais liberais e outras posições ocupacionais. (2) Exclui os empregados domésticos e inclui aqueles que não sabem a que setor pertence a empresa em que trabalham. (3) Seção C da CNAE 2.0 domiciliar. (4) Seção G da CNAE 2.0 domiciliar. (5) Seções H a S da CNAE 2.0 domiciliar e excluem os serviços domésticos. (6) Inclui os estatutários e os celetistas que trabalham em instituições públicas (Governos Municipal, Estadual, Federal, empresa de economia mista, autarquia, fundação, etc.). (7) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

**6** – Entre julho e agosto de 2016, a **massa de rendimentos reais** diminuiu para ocupados (-6,1%) e assalariados (-6,8%). Em ambos os casos, esse resultado deveu-se, principalmente, à redução do rendimento médio real (Gráfico B e Tabela 12).

Gráfico B



FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; os dados têm como base a média de 2000 = 100.

2. Os ocupados incluem aqueles que não tiveram remuneração no mês e excluem os trabalhadores familiares sem remuneração salarial.

3. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

4. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

## Comportamento em 12 meses

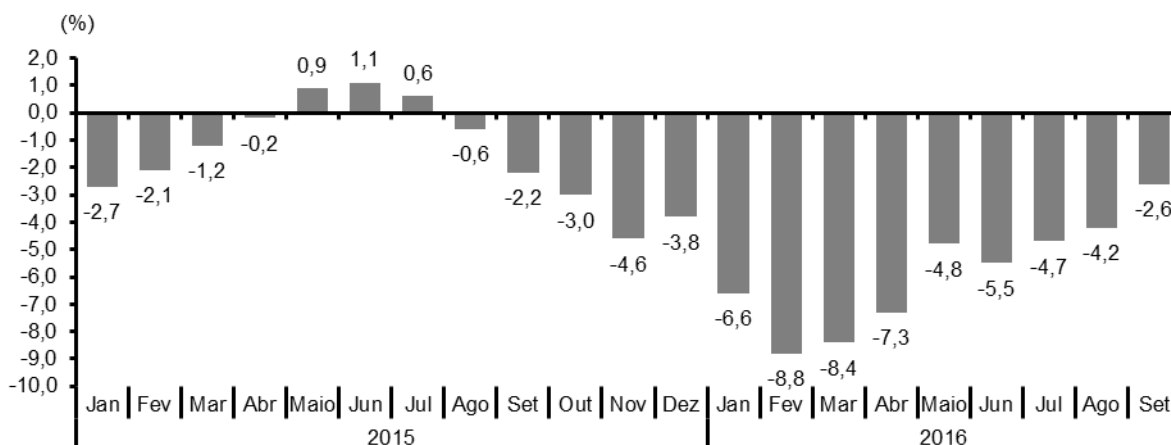
**7** - Entre setembro de 2015 e setembro de 2016, a **taxa de desemprego total** na RMPA aumentou de 10,1% para 11,0% da PEA. No mesmo período, a **taxa de desemprego aberto** elevou-se de 8,8% para 9,9%.

**8** - Na comparação anual, o contingente de desempregados teve um acréscimo de 14 mil pessoas. Esse resultado deveu-se ao fato de a redução do nível de ocupação (menos 45 mil postos de trabalho, ou -2,6%) ter sido superior à saída de pessoas do mercado de trabalho da Região (menos 31 mil, ou -1,6%). A **taxa de participação** reduziu-se de 55,1% para 53,8% no mesmo período.

**9** - Na comparação de 12 meses, verificou-se decréscimo de 2,6% no **nível ocupacional** (Gráfico C). Setorialmente, esse resultado decorreu de reduções nos **serviços** (menos 55 mil ocupados, ou -5,6%) e no **comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas** (menos 7 mil ocupados, ou -2,1%) e aumento nas contratações na **indústria de transformação** (mais 19 mil ocupados, ou 6,7%) e na **construção** (mais 3 mil ocupados, ou 2,5%).

Gráfico C

Variação anual do nível de ocupação na RMPA — jan./15- set./16



FONTES: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. Variação relativa em relação ao mesmo mês do ano anterior.

2. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

3. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

**10** - De acordo com a **posição na ocupação**, na comparação anual, registrou-se diminuição do contingente de **assalariados** (menos 52 mil, ou -4,2%), resultante de reduções no **setor privado** (menos 36 mil, ou -3,5%) e no **setor público** (menos 15 mil, ou -7,4%). No âmbito do setor privado, observou-se redução do emprego **com carteira assinada** (menos 41 mil, ou -4,4%) e aumento no **sem carteira** (mais 5 mil, ou 5,4%). Com relação aos demais contingentes, constatou-se aumento para os trabalhadores **autônomos** (mais 28 mil, ou 12,4%) e **empregados domésticos** (mais 5 mil, ou 5,4%) e diminuição para o agregado **demais posições** (menos 26 mil, ou -13,4%).

**11** - Entre agosto de 2015 e agosto de 2016, houve redução dos **rendimentos médios reais** dos ocupados (-11,5%), dos assalariados (-7,3%) e dos autônomos (-15,6%).

**12** - A **massa de rendimentos reais** retraiu-se no mesmo período, tanto para os ocupados (-15,1%) quanto para os assalariados (-12,9%). Em ambos os casos, esse resultado deveu-se à redução do rendimento médio e do nível de ocupação.

Tabela 1

Estimativas da população total, da População Economicamente Ativa e dos inativos maiores de 10 anos, taxa de participação e taxa de desemprego total na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIAÇÕES	POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA						INATIVOS MAIORES DE 10 ANOS		TAXAS (%)		POPULAÇÃO TOTAL (1)
	Total		Ocupados		Desempregados		Números absolutos (2)	Índi- ces (3)	Participação PEA/PIA	Desemprego Total (DES/PEA)	
	Números absolutos (2)	Índi- ces (3)	Números absolutos (2)	Índi- ces (3)	Números absolutos (2)	Índi- ces (3)					
Set./98	1612	92,3	1356	93,1	256	88,3	1187	97,5	57,6	15,9	3 368
Set./99	1687	96,6	1356	93,1	331	114,1	1182	97,0	58,8	19,6	3 436
Set./00	1743	99,8	1461	100,3	282	97,2	1231	101,1	58,6	16,2	3 538
Set./01	1740	99,7	1488	102,2	252	86,9	1255	103,0	58,1	14,5	3 572
Set./02	1756	100,6	1484	101,9	272	93,8	1282	105,3	57,8	15,5	3 609
Set./03	1777	101,8	1461	100,3	316	109,0	1276	104,8	58,2	17,8	3 646
Set./04	1826	104,6	1550	106,5	276	95,2	1284	105,4	58,7	15,1	3 681
Set./05	1828	104,7	1557	106,9	271	93,4	1346	110,5	57,6	14,8	3 713
Set./06	1811	103,7	1552	106,6	259	89,3	1405	115,4	56,3	14,3	3 743
Set./07	1863	106,7	1625	111,6	238	82,1	1399	114,9	57,1	12,8	3 772
Set./08	1965	112,5	1745	119,8	220	75,9	1327	108,9	59,7	11,2	3 799
Set./09	1957	112,1	1736	119,2	221	76,2	1405	115,4	58,2	11,3	3 826
Set./10	1961	112,3	1794	123,2	167	57,6	1420	116,6	58,0	8,5	3 852
Set./11	1998	114,4	1844	126,6	154	53,1	1447	118,8	58,0	7,7	3 875
Set./12	1967	112,7	1831	125,8	136	46,9	1496	122,8	56,8	6,9	3 900
Set./13	1953	111,9	1832	125,8	121	41,7	1529	125,5	56,1	6,2	3 922
Set./14	1904	109,0	1790	122,9	114	39,3	1615	132,6	54,1	6,0	3 942
2015											
Set.	1947	111,5	1750	120,2	197	67,9	1586	130,2	55,1	10,1	3 959
Out.	1931	110,6	1736	119,2	195	67,2	1613	132,4	54,5	10,1	3 961
Nov.	1913	109,6	1718	118,0	195	67,2	1630	133,8	54,0	10,2	3 962
Dez.	1907	109,2	1724	118,4	183	63,1	1644	135,0	53,7	9,6	3 963
2016											
Jan.	1857	106,4	1677	115,2	180	62,1	1693	139,0	52,3	9,7	3 965
Fev.	1837	105,2	1651	113,4	186	64,1	1716	140,9	51,7	10,1	3 966
Mar.	1847	105,8	1649	113,3	198	68,3	1712	140,6	51,9	10,7	3 969
Abr.	1884	107,9	1686	115,8	198	68,3	1670	137,1	53,0	10,5	3 970
Mai	1916	109,7	1721	118,2	195	67,2	1645	135,1	53,8	10,2	3 971
Jun.	1904	109,0	1708	117,3	196	67,6	1655	135,9	53,5	10,3	3 973
Jul.	1898	108,7	1701	116,8	197	67,9	1669	137,0	53,2	10,4	3 974
Ago.	1902	108,9	1698	116,6	204	70,3	1660	136,3	53,4	10,7	3 975
Set.	1916	109,7	1705	117,1	211	72,8	1645	135,1	53,8	11,0	3 976
Δ% mensal											
Set./16/ago./16	0,7	-	0,4	-	3,4	-	-0,9	-	0,7	2,8	0,0
Δ% no ano											
Set./16/dez./15	0,5	-	-1,1	-	15,3	-	0,1	-	0,2	14,6	0,3
Δ% anual											
Set./16/set./15	-1,6	-	-2,6	-	7,1	-	3,7	-	-2,4	8,9	0,4

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

2. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

(1) Estimativa em 1.000 pessoas, elaborada pelo Núcleo de Indicadores Sociais da FEE. (2) Estimativa em 1.000 pessoas. (3) Os índices têm como base a média de 2000 = 100.

Tabela 2

## Taxas de desemprego, por tipo, na RMPA — 1998/2016

(%)

PERÍODOS E VARIAÇÕES	TAXAS DE DESEMPREGO										
	Total	Aberto	Oculto			Município de Porto Alegre			Demais Municípios da RMPA		
			Total	Precário	Desalento	Total	Aberto	Oculto	Total	Aberto	Oculto
Set./98	15,9	11,3	4,6	3,2	1,4	14,1	10,5	3,6	17,2	11,9	5,3
Set./99	19,6	12,0	7,6	5,1	2,5	17,6	11,1	6,6	21,0	12,7	8,3
Set./00	16,2	10,6	5,6	3,7	1,9	15,4	10,7	4,7	16,7	10,5	6,1
Set./01	14,5	9,8	4,7	3,3	1,4	13,0	8,8	4,2	15,5	10,5	5,0
Set./02	15,5	10,4	5,1	3,3	1,8	14,3	10,1	4,1	16,3	10,6	5,8
Set./03	17,8	11,7	6,1	4,0	2,1	17,4	12,0	5,3	18,2	11,6	6,6
Set./04	15,1	10,2	4,9	3,4	1,5	15,5	10,6	4,9	14,8	10,0	4,8
Set./05	14,8	10,4	4,4	3,0	1,4	14,1	9,9	4,1	15,2	10,7	4,5
Set./06	14,3	10,5	3,8	2,5	1,3	12,9	9,5	3,4	15,1	11,1	4,0
Set./07	12,8	9,6	3,2	2,2	1,0	11,1	8,6	(1)-	13,9	10,2	3,7
Set./08	11,2	8,3	2,9	2,1	(1)-	10,3	7,5	2,8	11,7	8,8	3,0
Set./09	11,3	8,4	2,9	1,9	(1)-	10,0	7,6	(1)-	12,2	8,9	3,2
Set./10	8,5	7,0	1,5	1,2	(1)-	7,6	6,6	(1)-	9,0	7,3	1,7
Set./11	7,7	6,3	1,4	1,1	(1)-	6,4	5,3	(1)-	8,5	6,9	(1)-
Set./12	6,9	5,9	(1)-	(1)-	(1)-	6,2	5,3	(1)-	7,2	6,1	(1)-
Set./13	6,2	5,5	(1)-	(1)-	(1)-	5,1	4,6	(1)-	6,9	5,9	(1)-
Set./14	6,0	5,3	(1)-	(1)-	(1)-	4,4	4,0	(1)-	6,8	6,0	(1)-
2015											
Set.	10,1	8,8	1,3	(1)-	(1)-	7,4	6,5	(1)-	11,6	10,1	(1)-
Out.	10,1	8,7	1,4	1,2	(1)-	9,0	8,2	(1)-	10,7	9,0	(1)-
Nov.	10,2	8,7	1,5	1,3	(1)-	9,8	8,3	(1)-	10,5	8,9	(1)-
Dez.	9,6	8,1	1,5	1,3	(1)-	9,6	8,2	(1)-	9,7	8,1	(1)-
2016											
Jan.	9,7	8,2	1,5	(1)-	(1)-	9,3	7,5	(1)-	9,9	8,6	(1)-
Fev.	10,1	8,9	(1)-	(1)-	(1)-	9,2	8,2	(1)-	10,7	9,3	(1)-
Mar.	10,7	9,5	(1)-	(1)-	(1)-	9,3	8,4	(1)-	11,6	10,2	(1)-
Abr.	10,5	9,5	(1)-	(1)-	(1)-	8,2	7,6	(1)-	11,8	10,7	(1)-
Mai	10,2	9,2	(1)-	(1)-	(1)-	8,4	7,6	(1)-	11,2	10,2	(1)-
Jun.	10,3	9,3	(1)-	(1)-	(1)-	9,2	8,1	(1)-	11,0	10,0	(1)-
Jul.	10,4	9,5	(1)-	(1)-	(1)-	9,7	8,9	(1)-	10,8	9,9	(1)-
Ago.	10,7	9,6	(1)-	(1)-	(1)-	8,8	8,0	(1)-	11,7	10,5	(1)-
Set.	11,0	9,9	(1)-	(1)-	(1)-	9,5	8,8	(1)-	11,7	10,5	(1)-
<b>Δ% mensal</b>											
Set./16/ago./16	2,8	3,1	-	-	-	8,0	10,0	-	0,0	0,0	-
<b>Δ% no ano</b>											
Set./16/dez./15	14,6	22,2	-	-	-	-1,0	7,3	-	20,6	29,6	-
<b>Δ% anual</b>											
Set./16/set./15	8,9	12,5	-	-	-	28,4	35,4	-	0,9	4,0	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

(1) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.



Tabela 3

## Taxas de desemprego, por atributos pessoais, na RMPA — 1998/2016

(%)

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	ATRIBUTOS PESSOAIS												
	TOTAL	Sexo		Faixa Etária						Posição no Domicílio		Raça/Cor	
		Homens	Mulheres	10 a 15 anos	16 a 24 anos	25 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 anos e mais	Chefes	Demais membros	Negros	Não negros
Set./98	15,9	13,6	19,0	(1)-	27,4	13,1	9,5	(1)-	(1)-	9,7	214	18,7	15,5
Set./99	19,6	17,5	22,3	(1)-	31,8	16,5	12,8	(1)-	(1)-	12,8	25,3	26,8	18,7
Set./00	16,2	14,0	18,9	(1)-	27,5	13,1	9,7	(1)-	(1)-	10,0	213	23,9	15,2
Set./01	14,5	12,1	17,5	(1)-	26,9	11,3	9,3	(1)-	(1)-	8,7	19,5	21,3	13,6
Set./02	15,5	13,8	17,5	(1)-	26,4	13,8	9,2	(1)-	(1)-	10,0	20,2	22,7	14,6
Set./03	17,8	14,8	21,5	(1)-	31,9	14,8	11,2	(1)-	(1)-	10,9	23,4	27,2	16,6
Set./04	15,1	12,2	18,5	(1)-	27,6	13,4	8,8	(1)-	(1)-	8,3	20,6	22,3	14,3
Set./05	14,8	12,4	17,5	(1)-	26,5	12,9	9,9	(1)-	(1)-	9,6	19,0	20,6	14,0
Set./06	14,3	12,3	16,7	(1)-	27,2	12,7	8,0	(1)-	(1)-	8,4	19,2	20,1	13,5
Set./07	12,8	10,2	15,9	(1)-	24,4	12,7	7,1	(1)-	(1)-	6,9	17,9	17,8	12,0
Set./08	11,2	8,5	14,1	(1)-	22,7	9,7	7,5	(1)-	(1)-	6,6	15,1	16,4	10,3
Set./09	11,3	9,6	13,4	(1)-	23,1	11,0	7,4	(1)-	(1)-	6,5	15,5	15,8	10,5
Set./10	8,5	7,3	10,0	(1)-	17,2	7,8	5,8	(1)-	(1)-	4,8	11,8	12,7	7,9
Set./11	7,7	6,5	9,0	(1)-	15,6	7,5	(1)-	(1)-	(1)-	4,5	10,4	12,2	7,1
Set./12	6,9	6,2	7,7	(1)-	15,8	6,4	(1)-	(1)-	(1)-	3,9	9,5	11,2	6,2
Set./13	6,2	5,3	7,3	(1)-	14,2	5,3	(1)-	(1)-	(1)-	3,5	8,6	(1)-	5,8
Set./14	6,0	5,1	7,0	(1)-	14,0	5,9	(1)-	(1)-	(1)-	3,6	8,2	(1)-	5,6
2015													
Set.	10,1	10,3	9,9	(1)-	22,4	9,3	6,9	(1)-	(1)-	7,4	12,6	14,9	9,5
Out.	10,1	9,7	10,5	(1)-	21,9	9,2	6,7	(1)-	(1)-	7,2	12,6	14,9	9,4
Nov.	10,2	9,9	10,5	(1)-	23,5	9,4	6,5	(1)-	(1)-	6,8	13,2	16,7	9,2
Dez.	9,6	9,6	9,7	(1)-	23,3	8,6	7,0	(1)-	(1)-	6,4	12,5	17,3	8,4
2016													
Jan.	9,7	9,4	10,0	(1)-	21,9	9,0	8,1	(1)-	(1)-	6,7	12,3	17,4	8,5
Fev.	10,1	9,9	10,4	(1)-	22,0	9,9	7,9	(1)-	(1)-	7,1	12,9	16,7	9,2
Mar.	10,7	10,3	11,2	(1)-	23,8	10,7	7,2	(1)-	(1)-	7,5	13,7	16,7	9,9
Abr.	10,5	10,4	10,6	(1)-	24,3	10,1	7,2	(1)-	(1)-	7,2	13,7	15,0	9,9
Mai	10,2	9,9	10,5	(1)-	24,2	9,8	6,8	(1)-	(1)-	7,3	12,9	15,6	9,5
Jun.	10,3	9,8	10,9	(1)-	23,7	9,6	7,3	(1)-	(1)-	7,3	13,1	16,3	9,5
Jul.	10,4	9,9	11,0	(1)-	25,5	10,5	(1)-	(1)-	(1)-	7,0	13,6	18,6	9,4
Ago.	10,7	10,4	11,1	(1)-	24,7	10,6	6,5	(1)-	(1)-	7,0	14,0	16,9	10,0
Set.	11,0	10,7	11,3	(1)-	25,1	10,8	7,4	(1)-	(1)-	7,3	14,2	18,6	10,1
Δ% mensal													
Set./16/ago./16	2,8	2,9	1,8	-	1,6	1,9	13,8	-	-	4,3	1,4	10,1	1,0
Δ% no ano													
Set./16/dez./15	14,6	11,5	16,5	-	7,7	25,6	5,7	-	-	14,1	13,6	7,5	20,2
Δ% anual													
Set./16/set./15	8,9	3,9	14,1	-	12,1	16,1	7,2	-	-	-1,4	12,7	24,8	6,3

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

(1) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

Tabela 4

## Distribuição dos desempregados, por atributos pessoais, na RMPA — 1998/2016

(%)

PERÍODOS	TOTAL	ATRIBUTOS PESSOAIS											
		Sexo		Faixa Etária						Posição no Domicílio		Raça/Cor	
		Homens	Mulheres	10 a 15 anos	16 a 24 anos	25 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 anos e mais	Chefes	Demais membros	Negros	Não negros
Set/98	100,0	48,5	51,5	(1)-	42,4	33,1	12,6	(1)-	(1)-	28,4	71,6	13,9	86,1
Set/99	100,0	49,5	50,5	(1)-	38,3	32,5	14,5	6,5	(1)-	29,4	70,6	16,1	83,9
Set/00	100,0	48,5	51,5	(1)-	41,5	30,3	13,2	6,8	(1)-	28,4	71,6	16,7	83,3
Set/01	100,0	46,2	53,8	(1)-	44,4	29,4	15,0	(1)-	(1)-	27,6	72,4	17,6	82,4
Set/02	100,0	48,4	51,6	(1)-	40,5	34,4	13,2	7,1	(1)-	29,9	70,1	15,0	85,0
Set/03	100,0	45,1	54,9	(1)-	44,4	30,9	14,0	6,4	(1)-	26,9	73,1	17,4	82,6
Set/04	100,0	43,9	56,1	(1)-	43,9	33,6	13,3	(1)-	(1)-	24,9	75,1	15,1	84,9
Set/05	100,0	45,5	54,5	(1)-	43,9	32,6	15,0	6,4	(1)-	29,5	70,5	17,0	83,0
Set/06	100,0	47,0	53,0	(1)-	44,7	33,0	13,0	7,0	(1)-	26,9	73,1	17,4	82,6
Set/07	100,0	43,2	56,8	(1)-	42,4	36,8	12,7	(1)-	(1)-	25,1	74,9	19,5	80,5
Set/08	100,0	40,1	59,9	(1)-	42,4	33,6	14,8	(1)-	(1)-	26,9	73,1	21,5	78,5
Set/09	100,0	45,6	54,4	(1)-	40,6	35,9	15,0	(1)-	(1)-	26,6	73,4	21,3	78,7
Set/10	100,0	46,2	53,8	(1)-	38,9	35,1	15,3	(1)-	(1)-	26,2	73,8	18,8	81,2
Set/11	100,0	45,4	54,6	(1)-	38,6	37,1	(1)-	(1)-	(1)-	27,6	72,4	18,4	81,6
Set/12	100,0	47,9	52,1	(1)-	45,3	34,0	(1)-	(1)-	(1)-	26,2	73,8	20,4	79,6
Set/13	100,0	45,7	54,3	(1)-	41,8	32,9	(1)-	(1)-	(1)-	26,9	73,1	(1)-	82,2
Set/14	100,0	46,6	53,4	(1)-	39,2	38,2	(1)-	(1)-	(1)-	29,4	70,6	(1)-	83,7
2015													
Set.	100,0	54,5	45,5	(1)-	35,6	36,0	13,7	(1)-	(1)-	35,0	65,0	17,2	82,8
Out.	100,0	51,8	48,2	(1)-	37,4	35,5	13,9	(1)-	(1)-	33,3	66,7	18,5	81,5
Nov.	100,0	52,6	47,4	(1)-	40,4	35,4	13,3	(1)-	(1)-	31,2	68,8	22,1	77,9
Dez.	100,0	53,3	46,7	(1)-	42,7	33,0	15,4	(1)-	(1)-	30,9	69,1	25,2	74,8
2016													
Jan.	100,0	52,0	48,0	(1)-	37,5	35,3	18,4	(1)-	(1)-	33,1	66,9	23,1	76,9
Fev.	100,0	52,8	47,2	(1)-	35,2	37,6	17,3	(1)-	(1)-	34,0	66,0	20,5	79,5
Mar.	100,0	51,1	48,9	(1)-	35,5	39,1	15,2	(1)-	(1)-	33,8	66,2	17,9	82,1
Abr.	100,0	53,0	47,0	(1)-	36,5	37,3	15,0	(1)-	(1)-	33,1	66,9	16,5	83,5
Mai	100,0	51,6	48,4	(1)-	37,5	37,2	14,4	(1)-	(1)-	34,6	65,4	17,2	82,8
Jun.	100,0	51,2	48,8	(1)-	36,9	36,2	14,8	(1)-	(1)-	34,2	65,8	18,4	81,6
Jul.	100,0	50,6	49,4	(1)-	39,8	38,0	(1)-	(1)-	(1)-	31,6	68,4	19,7	80,3
Ago.	100,0	52,5	47,5	(1)-	38,5	37,3	13,2	(1)-	(1)-	30,5	69,5	16,3	83,7
Set.	100,0	52,4	47,6	(1)-	38,1	36,6	14,7	(1)-	(1)-	30,9	69,1	17,7	82,3

FONTES: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

(1) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

Tabela 5

Estimativas e índices do nível de ocupação, por setores de atividade econômica, na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIACIONES	SETORES									
	TOTAL (1)		Indústria de Transformação (2)		Construção (3)		Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motoциcletas (4)		Serviços (5)	
	Números Absolutos (6)	Índices (7)	Números absolutos (6)	Índices (7)	Números absolutos (6)	Índices (7)	Números absolutos (6)	Índices (7)	Números absolutos (6)	Índices (7)
Set./98	1356	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./99	1356	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./00	1461	80,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./01	1488	81,8	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./02	1484	81,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./03	1461	80,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./04	1550	85,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./05	1557	85,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./06	1552	85,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./07	1625	89,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./08	1745	96,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./09	1736	95,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./10	1794	98,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Set./11	1844	101,4	329	103,5	123	96,1	375	104,2	997	100,6
Set./12	1831	100,7	303	95,3	124	96,9	362	100,6	1025	103,4
Set./13	1832	100,8	324	101,9	118	92,2	373	103,6	997	100,6
Set./14	1790	98,5	317	99,7	118	92,2	354	98,3	982	99,1
2015										
Set.	1750	96,3	282	88,7	119	93,0	337	93,6	988	99,7
Out.	1736	95,5	282	88,7	123	96,1	329	91,4	977	98,6
Nov.	1718	94,5	272	85,5	124	96,9	315	87,5	986	99,5
Dez.	1724	94,8	280	88,1	133	103,9	308	85,6	984	99,3
2016										
Jan.	1677	92,2	264	83,0	120	93,8	330	91,7	948	95,7
Fev.	1651	90,8	252	79,2	115	89,8	336	93,3	933	94,1
Mar.	1649	90,7	252	79,2	106	82,8	340	94,4	937	94,6
Abr.	1686	92,7	268	84,3	116	90,6	319	88,6	967	97,6
Maio	1721	94,7	280	88,1	122	95,3	323	89,7	979	98,8
Jun.	1708	93,9	266	83,6	123	96,1	320	88,9	983	99,2
Jul.	1701	93,6	278	87,4	113	88,3	320	88,9	973	98,2
Ago.	1698	93,4	297	93,4	119	93,0	318	88,3	945	95,4
Set.	1705	93,8	301	94,7	122	95,3	330	91,7	933	94,1
<b>Δ% mensal</b>										
Set./16/ago./16	0,4	-	1,3	-	2,5	-	3,8	-	-1,3	-
<b>Δ% no ano</b>										
Set./16/dez./15	-1,1	-	7,5	-	-8,3	-	7,1	-	-5,2	-
<b>Δ% anual</b>										
Set./16/set./15	-2,6	-	6,7	-	2,5	-	-2,1	-	-5,6	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. A captação da CNAE 2.0 domiciliar na PED iniciou-se em nov./10; ver **Nota técnica nº 1**.

2. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

3. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

(1) Inclui as seguintes seções da CNAE 2.0 domiciliar: agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura (Seção A); indústrias extrativas (Seção B); eletricidade e gás (Seção D); água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação (Seção E); organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais (Seção U); atividades maldefinidas (Seção V). (2) Seção C da CNAE 2.0 domiciliar. (3) Seção F da CNAE 2.0 domiciliar. (4) Seção G da CNAE 2.0 domiciliar. (5) Seções H a T da CNAE 2.0 domiciliar. (6) Em 1.000 pessoas. (7) Os índices têm como base a média de 2011 = 100.

Tabela 6

## Estimativas e índices do nível de ocupação, por posição na ocupação, na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	ASSALARIADOS (2)															
	TOTAL (1)		Setor Privado								Setor Público (3)		AUTÔNOMOS		EMPREGADOS DOMÉSTICOS	
	Total		Total				Com carteira assinada		Sem carteira assinada							
	Números Absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)	Números absolutos (4)	Índices (5)
Set./98	1356	93,1	853	93,6	687	93,1	587	96,9	100	75,8	166	96,5	249	92,2	110	100,9
Set./99	1356	93,1	849	93,2	686	93,0	558	92,1	128	97,0	163	94,8	252	93,3	106	97,2
Set./00	1461	100,3	914	100,3	744	100,8	611	100,8	133	100,8	169	98,3	276	102,2	109	100,0
Set./01	1488	102,2	944	103,6	775	105,0	641	105,8	134	101,5	169	98,3	275	101,9	106	97,2
Set./02	1484	101,9	963	105,7	778	105,4	628	103,6	150	113,6	185	107,6	259	95,9	108	99,1
Set./03	1461	100,3	940	103,2	760	103,0	636	105,0	124	93,9	180	104,7	275	101,9	108	99,1
Set./04	1550	106,5	1027	112,7	829	112,3	675	111,4	154	116,7	197	114,5	275	101,9	105	96,3
Set./05	1557	106,9	1068	117,2	872	118,2	736	121,5	136	103,0	195	113,4	258	95,6	99	90,8
Set./06	1552	106,6	1042	114,4	850	115,2	707	116,7	143	108,3	191	111,0	262	97,0	106	97,2
Set./07	1625	111,6	1099	120,6	914	123,8	765	126,2	149	112,9	185	107,6	261	96,7	113	103,7
Set./08	1745	119,8	1187	130,3	970	131,4	799	131,8	171	129,5	216	125,6	272	100,7	102	93,6
Set./09	1736	119,2	1203	132,1	979	132,7	824	136,0	155	117,4	224	130,2	260	96,3	102	93,6
Set./10	1794	123,2	1255	137,8	1030	139,6	885	146,0	145	109,8	225	130,8	273	101,1	88	80,7
Set./11	1844	126,6	1312	144,0	1096	148,5	955	157,6	141	106,8	216	125,6	253	93,7	106	97,2
Set./12	1831	125,8	1300	142,7	1075	145,7	939	155,0	136	103,0	224	130,2	263	97,4	100	91,7
Set./13	1832	125,8	1310	143,8	1096	148,5	976	161,1	120	90,9	214	124,4	248	91,9	93	85,3
Set./14	1790	122,9	1260	138,3	1041	141,1	944	155,8	97	73,5	218	126,7	269	99,6	88	80,7
2015																
Set.	1750	120,2	1238	135,9	1034	140,1	942	155,4	92	69,7	203	118,0	225	83,3	93	85,3
Out.	1736	119,2	1236	135,7	1028	139,3	940	155,1	88	66,7	208	120,9	226	83,7	89	81,7
Nov.	1718	118,0	1230	135,0	1016	137,7	934	154,1	82	62,1	213	123,8	213	78,9	88	80,7
Dez.	1724	118,4	1246	136,8	1027	139,2	940	155,1	87	65,9	219	127,3	215	79,6	92	84,4
2016																
Jan.	1677	115,2	1220	133,9	1018	137,9	924	152,5	94	71,2	202	117,4	199	73,7	87	79,8
Fev.	1651	113,4	1196	131,3	1002	135,8	906	149,5	96	72,7	192	111,6	196	72,6	91	83,5
Mar.	1649	113,3	1183	129,9	992	134,4	904	149,2	88	66,7	190	110,5	195	72,2	89	81,7
Abr.	1686	115,8	1200	131,7	1001	135,6	908	149,8	93	70,5	199	115,7	207	76,7	90	82,6
Maio	1721	118,2	1231	135,1	1030	139,6	931	153,6	99	75,0	201	116,9	213	78,9	84	77,1
Jun.	1708	117,3	1197	131,4	997	135,1	896	147,9	101	76,5	200	116,3	236	87,4	87	79,8
Jul.	1701	116,8	1186	130,2	985	133,5	895	147,7	90	68,2	201	116,9	240	88,9	92	84,4
Ago.	1698	116,6	1174	128,9	975	132,1	889	146,7	86	65,2	199	115,7	255	94,4	90	82,6
Set.	1705	117,1	1186	130,2	998	135,2	901	148,7	97	73,5	188	109,3	253	93,7	98	89,9
Δ% mensal																
Set./16/ago./16	0,4	-	1,0	-	2,4	-	1,3	-	12,8	-	-5,5	-	-0,8	-	8,9	-
Δ% no ano																
Set./16/dez./15	-1,1	-	-4,8	-	-2,8	-	-4,1	-	11,5	-	-14,2	-	17,7	-	6,5	-
Δ% anual																
Set./16/set./15	-2,6	-	-4,2	-	-3,5	-	-4,4	-	5,4	-	-7,4	-	12,4	-	5,4	-

FONTES: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

2. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

(1) Inclui empregadores, donos de negócio familiar, trabalhadores familiares sem remuneração, profissionais liberais e outras posições ocupacionais. (2) Excluem os empregados domésticos e incluem aqueles que não sabem a que setor pertence a empresa em que trabalham. (3) Inclui os estatutários e os celetistas que trabalham em instituições públicas (Governos Municipal, Estadual, Federal, empresa de economia mista, autarquia, fundação, etc.). (4) Em 1.000 pessoas. (5) Os índices têm como base a média de 2000 = 100.

Tabela 7

## Índices do nível de ocupação, por ramos de atividade, na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	TOTAL (1)	RAMOS DE ATIVIDADE									
		Indústria de transformação (2)	Construção (3)	Comércio; reparação de veículos automotores e motocicletas (4)	Total (5)	Transporte, armazena- gem e Correio (6)	Informação e comunicação; atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados; atividades profissionais científicas e técnicas (7)	Atividades administra- tivas e serviços complemen- tares (8)	Administra- ção pública, defesa e segurança social; educação, saúde humana e serviços sociais (9)	Alojamento e alimentação; outras atividades de serviços; artes, cultura, esporte e recreação (10)	Serviços domésticos (11)
Set./98	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	110,0
Set./99	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0
Set./00	80,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109,0
Set./01	818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0
Set./02	816	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,0
Set./03	80,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	108,0
Set./04	85,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	105,0
Set./05	85,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99,0
Set./06	85,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	106,0
Set./07	89,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113,0
Set./08	96,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,0
Set./09	95,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102,0
Set./10	98,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88,0
Set./11	101,4	103,5	96,1	104,2	100,6	98,0	94,8	102,8	102,8	98,9	106,0
Set./12	100,7	95,3	96,9	100,6	103,4	107,8	100,0	100,9	105,4	105,6	100,0
Set./13	100,8	101,9	92,2	103,6	100,6	102,9	99,4	104,6	102,8	98,3	93,0
Set./14	98,5	99,7	92,2	98,3	99,1	103,9	93,6	100,9	100,0	101,7	88,0
2015											
Set.	96,3	88,7	93,0	93,6	99,7	94,1	99,4	98,1	100,6	107,3	93,0
Out.	95,5	88,7	96,1	91,4	98,6	91,2	98,8	97,2	101,9	105,1	89,0
Nov.	94,5	85,5	96,9	87,5	99,5	91,2	95,3	96,3	105,1	106,8	88,0
Dez.	94,8	88,1	103,9	85,6	99,3	96,1	94,2	99,1	101,3	106,2	92,0
2016											
Jan.	92,2	83,0	93,8	91,7	95,7	100,0	90,7	101,9	94,9	99,4	87,0
Fev.	90,8	79,2	89,8	93,3	94,1	100,0	92,4	103,7	89,2	96,6	91,0
Mar.	90,7	79,2	82,8	94,4	94,6	101,0	94,8	98,1	91,8	96,0	89,0
Abr.	92,7	84,3	90,6	88,6	97,6	93,1	102,9	99,1	95,3	102,8	90,0
Mai	94,7	88,1	95,3	89,7	98,8	96,1	100,0	101,9	99,1	106,2	84,0
Jun.	93,9	83,6	96,1	88,9	99,2	90,2	102,9	105,6	98,1	105,1	87,0
Jul.	93,6	87,4	88,3	88,9	98,2	88,2	98,3	104,6	99,4	101,7	92,0
Ago.	93,4	93,4	93,0	88,3	95,4	89,2	96,5	96,3	96,5	98,3	90,0
Set.	93,8	94,7	95,3	91,7	94,1	89,2	92,4	94,4	93,7	98,3	98,0
<b>Δ% mensal</b>											
Set./16/ago./16	0,4	1,4	2,5	3,9	-1,4	0,0	-4,2	-2,0	-2,9	0,0	8,9
<b>Δ% no ano</b>											
Set./16/dez./15	-1,1	7,5	-8,3	7,1	-5,2	-7,2	-1,9	-4,7	-7,5	-7,4	6,5
<b>Δ% anual</b>											
Set./16/set./15	-2,6	6,8	2,5	-2,0	-5,6	-5,2	-7,0	-3,8	-6,9	-8,4	5,4

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. A captação da CNAE 2.0 domiciliar na PED iniciou-se em nov./10; ver **Nota técnica nº 1**.

2. Os índices têm como base a média de 2011 = 100.

3. As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

4. Projeções populacionais atualizadas em jan./16; ver **Nota técnica nº 2**.

5. As variações aqui apresentadas podem diferir, ligeiramente, daquelas da Tabela 5, uma vez que são calculadas com base nos índices e não nas estimativas de totais.

(1) Inclui as seguintes seções da CNAE 2.0 domiciliar: agricultura, pecuária, produção florestal, pesca e aquicultura (Seção A); indústrias extrativas (Seção B); eletricidade e gás (Seção D); água, esgoto, atividades de gestão de resíduos e descontaminação (Seção E); organismos internacionais e outras instituições extraterritoriais (Seção U); atividades maldefinidas (Seção V). (2) Seção C da CNAE 2.0 domiciliar. (3) Seção F da CNAE 2.0 domiciliar. (4) Seção G da CNAE 2.0 domiciliar. (5) Incluem atividades imobiliárias (Seção L da CNAE 2.0 domiciliar). (6) Seção H da CNAE 2.0 domiciliar. (7) Seções J, K, M da CNAE 2.0 domiciliar. (8) Seção N da CNAE 2.0 domiciliar. (9) Seções O, P, Q da CNAE 2.0 domiciliar. (10) Seções I, S, R da CNAE 2.0 domiciliar. (11) Seção T da CNAE 2.0 domiciliar.

Tabela 8

Distribuição dos ocupados, por atributos pessoais, na RMPA — 1998/2016

(%)

PERÍODOS	TOTAL	ATRIBUTOS PESSOAIS											
		Sexo		Faixa Etária						Posição no Domicílio		Raça/Cor	
		Homens	Mulheres	10 a 15 anos	16 a 24 anos	25 a 39 anos	40 a 49 anos	50 a 59 anos	60 anos e mais	Chefes	Demais membros	Negros	Não negros
Set./98	100,0	58,5	41,5	(1)-	21,2	41,6	22,8	10,2	3,0	50,2	49,8	11,5	88,5
Set./99	100,0	56,9	43,1	(1)-	20,1	40,3	24,0	10,9	3,9	49,0	51,0	10,8	89,2
Set./00	100,0	57,3	42,7	(1)-	21,1	38,7	23,8	12,1	3,5	49,1	50,9	10,2	89,8
Set./01	100,0	57,0	43,0	(1)-	20,5	39,1	24,8	11,4	3,4	49,2	50,8	11,1	88,9
Set./02	100,0	55,5	44,5	(1)-	20,6	39,4	24,0	12,1	3,5	49,3	50,7	9,4	90,6
Set./03	100,0	56,6	43,4	(1)-	20,6	38,6	24,1	12,7	3,4	48,0	52,0	10,1	89,9
Set./04	100,0	56,1	43,9	(1)-	20,4	38,5	24,5	12,7	3,5	48,7	51,3	9,4	90,6
Set./05	100,0	55,5	44,5	(1)-	21,1	38,0	23,6	13,1	3,7	47,9	52,1	11,3	88,7
Set./06	100,0	55,8	44,2	(1)-	19,9	37,7	24,7	14,0	3,6	48,9	51,1	11,5	88,5
Set./07	100,0	55,8	44,2	(1)-	19,4	37,4	24,4	14,2	4,5	49,5	50,5	13,3	86,7
Set./08	100,0	54,2	45,8	(1)-	18,1	39,2	22,9	14,9	4,5	48,2	51,8	13,8	86,2
Set./09	100,0	55,0	45,0	(1)-	17,3	37,0	24,1	16,8	4,5	48,7	51,3	14,6	85,4
Set./10	100,0	54,8	45,2	(1)-	17,4	38,7	23,2	16,2	4,4	48,7	51,3	12,0	88,0
Set./11	100,0	54,0	46,0	(1)-	17,3	38,2	22,6	16,4	5,3	48,4	51,6	11,0	89,0
Set./12	100,0	53,8	46,2	(1)-	17,7	37,0	23,6	16,3	5,2	48,0	52,0	11,9	88,1
Set./13	100,0	54,3	45,7	(1)-	16,7	39,2	21,0	17,5	5,5	48,7	51,3	11,7	88,3
Set./14	100,0	54,8	45,2	(1)-	15,3	38,5	22,6	17,9	5,6	49,7	50,3	11,2	88,8
2015													
Set.	100,0	53,6	46,4	(1)-	13,9	39,7	20,9	18,4	7,0	49,2	50,8	11,0	89,0
Out.	100,0	53,9	46,1	(1)-	14,9	39,1	21,8	17,9	6,1	48,3	51,7	11,8	88,2
Nov.	100,0	54,1	45,9	(1)-	14,9	38,8	21,9	18,6	5,7	48,6	51,4	12,5	87,5
Dez.	100,0	53,5	46,5	(1)-	15,0	37,7	21,8	19,7	5,8	48,4	51,6	12,8	87,2
2016													
Jan.	100,0	53,7	46,3	(1)-	14,3	38,4	22,3	19,0	5,9	49,2	50,8	11,7	88,3
Fev.	100,0	54,0	46,0	(1)-	14,1	38,4	22,6	18,6	6,3	49,9	50,1	11,5	88,5
Mar.	100,0	53,4	46,6	(1)-	13,6	39,1	23,4	17,7	6,2	50,1	49,9	10,7	89,3
Abr.	100,0	53,6	46,4	(1)-	13,3	38,9	22,5	19,1	6,1	50,4	49,6	11,0	89,0
Mai	100,0	53,3	46,7	(1)-	13,3	38,8	22,4	18,8	6,3	49,9	50,1	10,5	89,5
Jun.	100,0	54,1	45,9	(1)-	13,7	39,2	21,6	18,6	6,6	49,7	50,3	10,9	89,1
Jul.	100,0	53,6	46,4	(1)-	13,5	37,9	23,0	18,2	6,9	49,3	50,7	10,1	89,9
Ago.	100,0	54,2	45,8	(1)-	14,1	37,8	22,7	18,6	6,6	48,8	51,2	9,6	90,4
Set.	100,0	54,0	46,0	(1)-	14,0	37,4	22,6	18,5	7,2	48,4	51,6	9,5	90,5

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: As estimativas de jan./15 a abr./15 foram corrigidas em jan./16, devido à atualização de pesos amostrais.

(1) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

Tabela 9

## Rendimento médio real dos ocupados, dos assalariados e dos autônomos no trabalho principal, na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIAÇÕES	RENDIMENTO MÉDIO REAL					
	Ocupados (1)		Assalariados (2)		Autônomos	
	Valores absolutos (3)	Índices (4)	Valores absolutos (3)	Índices (4)	Valores absolutos (3)	Índices (4)
Ago /98	2 253	104,2	2 224	103,9	1990	108,0
Ago /99	2 188	101,2	2 207	103,1	1821	98,8
Ago /00	2 220	102,6	2 183	102,0	1890	102,6
Ago /01	2 062	95,3	2 063	96,4	1662	90,2
Ago /02	2 130	98,5	2 114	98,8	1746	94,7
Ago /03	1893	87,5	1944	90,8	1473	79,9
Ago /04	1876	86,7	1922	89,8	1555	84,4
Ago /05	1938	89,6	1953	91,3	1556	84,4
Ago /06	1895	87,6	1954	91,3	1565	84,9
Ago /07	1969	91,0	2 005	93,7	1691	91,8
Ago /08	2 066	95,5	2 076	97,0	1689	91,6
Ago /09	2 117	97,9	2 081	97,2	1802	97,8
Ago /10	2 207	102,0	2 184	102,1	1875	101,7
Ago /11	2 200	101,7	2 159	100,9	1861	101,0
Ago /12	2 194	101,4	2 174	101,6	2 068	112,2
Ago /13	2 284	105,6	2 244	104,9	2 080	112,9
Ago /14	2 288	105,8	2 229	104,2	2 101	114,0
2015						
Ago.	2 085	96,4	2 029	94,8	1803	97,8
Set.	2 074	95,9	2 001	93,5	1803	97,8
Out.	2 074	95,9	1956	91,4	1765	95,8
Nov.	2 070	95,7	1972	92,1	1851	100,4
Dez.	2 026	93,7	1902	88,9	1884	102,2
2016						
Jan.	2 015	93,2	1910	89,3	1872	101,6
Fev.	1976	91,4	1862	87,0	1838	99,7
Mar.	2 015	93,2	1910	89,3	1801	97,7
Abr.	1990	92,0	1905	89,0	1753	95,1
Mai	2 023	93,5	1975	92,3	1781	96,6
Jun.	1986	91,8	1991	93,0	1724	93,5
Jul.	1961	90,7	1994	93,2	1650	89,5
Ago.	1846	85,3	1880	87,9	1522	82,6
<b>Δ% mensal</b>						
Ago /16/jul /16	-5,9	-	-5,7	-	-7,8	-
<b>Δ% no ano</b>						
Ago /16/dez /15	-8,9	-	-1,2	-	-19,2	-
<b>Δ% anual</b>						
Ago /16/ago /15	-11,5	-	-7,3	-	-15,6	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

(1) Excluem os assalariados e os empregados domésticos assalariados que não tiveram remuneração no mês, os trabalhadores familiares sem remuneração salarial e os trabalhadores que ganharam exclusivamente em espécie ou benefício. (2) Excluem os assalariados que não tiveram remuneração no mês. (3) O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de ago./16. (4) Os índices têm como base a média de 2000 = 100.

Tabela 10

Rendimento real máximo e mínimo dos ocupados e dos assalariados no trabalho principal, na RMPA — 1998/2016										
RENDIMENTO REAL										
PERÍODOS E VARIAÇÕES	Ocupados (1)					Assalariados (2)				
	Limite máximo dos 10% mais pobres	Limite máximo dos 25% mais pobres	Limite máximo dos 50% mais pobres	Limite mínimo dos 25% mais ricos	Limite mínimo dos 10% mais ricos	Limite máximo dos 10% mais pobres	Limite máximo dos 25% mais pobres	Limite máximo dos 50% mais pobres	Limite mínimo dos 25% mais ricos	Limite mínimo dos 10% mais ricos
	Ago./98	581	908	1460	2 577	4 802	724	982	1509	2 467
Ago./99	486	861	1380	2 453	4 951	707	950	1466	2 405	4 482
Ago./00	534	861	1363	2 506	5 017	685	970	1406	2 506	4 619
Ago./01	583	867	1299	2 333	4 345	720	921	1395	2 333	4 058
Ago./02	560	839	1351	2 460	4 748	699	903	1374	2 330	4 288
Ago./03	567	799	1 180	2 111	3 935	681	865	1220	2 148	3 935
Ago./04	577	836	1 197	2 145	3 995	680	888	1302	2 167	3 698
Ago./05	630	840	1260	2 100	4 201	726	925	1260	2 170	3 954
Ago./06	703	878	1241	2 069	3 931	791	962	1331	2 069	3 796
Ago./07	739	932	1323	2 171	3 889	779	972	1361	2 139	3 889
Ago./08	719	896	1344	2 269	4 308	797	966	1380	2 179	4 241
Ago./09	795	974	1368	2 326	4 452	855	1026	1368	2 212	3 905
Ago./10	840	988	1414	2 421	4 500	871	1048	1421	2 305	4 499
Ago./11	843	1080	1543	2 313	4 627	918	1080	1522	2 313	4 274
Ago./12	904	1114	1501	2 473	4 359	945	1 153	1501	2 364	4 263
Ago./13	927	1 102	1606	2 676	4 013	963	1 165	1561	2 408	4 013
Ago./14	979	1 170	1582	2 498	4 580	999	1 166	1541	2 456	4 164
2015										
Ago.	899	1 124	1462	2 248	4 008	918	1 124	1461	2 248	3 747
Set.	894	1 114	1472	2 236	3 876	894	1 118	1472	2 236	3 540
Out.	889	1096	1463	2 222	3 890	889	1 104	1463	2 148	3 519
Nov.	881	1087	1486	2 203	3 707	899	1096	1498	2 129	3 486
Dez.	872	1080	1455	2 182	3 600	923	1086	1448	2 036	3 393
2016										
Jan.	890	1088	1495	2 154	3 625	947	1 114	1465	2 082	3 352
Fev.	914	1091	1440	2 162	3 437	953	1 134	1417	2 055	3 130
Mar.	931	1078	1494	2 136	3 426	945	1 155	1467	2 101	3 127
Abr.	923	1058	1422	2 116	3 288	930	1 110	1419	2 081	3 097
Mai	907	1030	1425	2 096	3 528	921	1082	1439	2 061	3 407
Jun.	898	1020	1411	2 076	3 538	922	1083	1462	2 041	3 402
Jul.	897	1023	1433	2 058	3 441	937	1 108	1483	2 023	3 374
Ago.	847	1016	1373	2 009	3 115	927	1 111	1428	2 009	3 080
<b>Δ% mensal</b>										
Ago./16/jul./16	-5,6	-0,7	-4,2	-2,4	-9,5	-1,1	0,3	-3,7	-0,7	-8,7
<b>Δ% no ano</b>										
Ago./16/dez./15	-2,9	-5,9	-5,6	-7,9	-13,5	0,4	2,3	-1,4	-1,3	-9,2
<b>Δ% anual</b>										
Ago./16/ago./15	-5,8	-9,6	-6,1	-10,6	-22,3	1,0	-1,2	-2,3	-10,6	-17,8

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de ago./16.

(1) Excluem os assalariados e os empregados domésticos assalariados que não tiveram remuneração no mês, os trabalhadores familiares sem remuneração salarial e os trabalhadores que ganharam exclusivamente em espécie ou benefício. (2) Excluem os assalariados que não tiveram remuneração no mês.



Tabela 11

Rendimento médio real dos ocupados e dos assalariados no trabalho principal, na RMPA — 1998/2016												
RENDIMENTO MÉDIO REAL												
PERÍODOS E VARIACIONES	Ocupados (1)						Assalariados (2)					
	10% mais pobres	25% mais pobres	Entre 25% e 50% mais pobres	Entre 50% e 25% mais ricos	25% mais ricos	10% mais ricos	10% mais pobres	25% mais pobres	Entre 25% e 50% mais pobres	Entre 50% e 25% mais ricos	25% mais ricos	10% mais ricos
Ago./98	400	619	1155	1947	5 295	7 997	572	747	1223	1949	4 973	7 525
Ago./99	302	531	1087	1849	5 289	8 164	530	711	1 184	1902	5 038	7 729
Ago./00	359	575	1085	1845	5 383	8 217	544	716	1 143	1857	5 021	7 645
Ago./01	364	579	1059	1740	4 873	7 543	573	729	1 124	1767	4 636	7 137
Ago./02	402	600	1063	1775	5 080	7 806	572	716	1 121	1767	4 858	7 523
Ago./03	342	543	976	1559	4 500	6 977	552	683	1 034	1607	4 454	6 910
Ago./04	378	575	1000	1581	4 350	6 707	571	720	1 064	1617	4 290	6 584
Ago./05	408	610	1037	1617	4 491	6 925	593	738	1 098	1635	4 342	6 651
Ago./06	450	656	1074	1625	4 227	6 496	646	780	1 136	1663	4 241	6 524
Ago./07	470	673	1085	1664	4 456	6 791	672	802	1 143	1680	4 403	6 714
Ago./08	456	674	1091	1710	4 792	7 313	643	788	1 139	1705	4 677	7 185
Ago./09	524	729	1143	1726	4 874	7 603	714	840	1 174	1716	4 598	7 208
Ago./10	590	793	1200	1800	5 037	7 802	742	881	1 228	1768	4 860	7 563
Ago./11	643	827	1251	1857	4 862	7 363	771	904	1 270	1838	4 619	7 013
Ago./12	674	872	1289	1913	4 697	6 939	800	946	1 294	1881	4 569	6 816
Ago./13	709	900	1343	1992	4 902	7 411	826	971	1 350	1925	4 724	7 186
Ago./14	721	928	1361	2 032	4 831	7 197	836	984	1 357	1934	4 635	6 944
2015												
Ago.	682	871	1259	1831	4 373	6 536	796	941	1 270	1 771	4 129	6 172
Set.	680	865	1255	1824	4 347	6 498	786	932	1 268	1 769	4 030	5 942
Out.	674	852	1242	1801	4 394	6 647	784	916	1 249	1 738	3 916	5 788
Nov.	672	853	1244	1806	4 370	6 645	778	918	1 261	1 756	3 949	5 878
Dez.	676	858	1235	1760	4 247	6 467	793	923	1 247	1 696	3 735	5 573
2016												
Jan.	700	884	1259	1768	4 149	6 274	804	948	1 279	1 714	3 695	5 463
Fev.	723	897	1252	1738	4 019	6 110	838	965	1 271	1 681	3 526	5 148
Mar.	710	894	1273	1785	4 103	6 309	834	964	1 292	1 727	3 653	5 420
Abr.	659	854	1227	1767	4 105	6 206	802	927	1 246	1 712	3 732	5 575
Mai.	611	823	1201	1753	4 303	6 551	764	901	1 224	1 707	4 062	6 220
Jun.	617	820	1191	1732	4 196	6 289	756	900	1 232	1 723	4 101	6 263
Jul.	628	832	1211	1724	4 074	6 197	781	925	1 255	1 724	4 063	6 222
Ago.	586	804	1188	1670	3 717	5 594	761	910	1 238	1 690	3 674	5 480
<b>Δ% mensal</b>												
Ago./16/jul./16	-6,7	-3,4	-1,9	-3,1	-8,8	-9,7	-2,6	-1,6	-1,4	-2,0	-9,6	-11,9
<b>Δ% no ano</b>												
Ago./16/dez./15	-13,3	-6,3	-3,8	-5,1	-12,5	-13,5	-4,0	-1,4	-0,7	-0,4	-1,6	-1,7
<b>Δ% anual</b>												
Ago./16/ago./15	-14,1	-7,7	-5,6	-8,8	-15,0	-14,4	-4,4	-3,3	-2,5	-4,6	-11,0	-11,2

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de ago./16.

(1) Excluem os assalariados e os empregados domésticos assalariados que não tiveram remuneração no mês, os trabalhadores familiares sem remuneração salarial e os trabalhadores que ganharam exclusivamente em espécie ou benefício. (2) Excluem os assalariados que não tiveram remuneração no mês.

Tabela 12

## Índices do emprego, do rendimento médio real e da massa de rendimentos reais dos ocupados e dos assalariados na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIAÇÕES	OCUPADOS (1)			ASSALARIADOS (2)		
	Emprego	Rendimento Médio Real	Massa de Rendimentos Reais	Emprego	Salário Médio Real	Massa Salarial Real
Ago./98	93,0	104,8	97,5	93,6	105,0	98,3
Ago./99	92,3	100,7	92,9	92,9	102,7	95,3
Ago./00	100,3	102,3	102,7	99,3	101,6	100,9
Ago./01	104,0	95,4	99,2	105,8	96,5	102,1
Ago./02	102,0	98,6	100,6	105,9	99,1	105,0
Ago./03	102,2	87,8	89,7	104,0	91,4	95,0
Ago./04	105,3	86,7	91,3	110,5	89,8	99,3
Ago./05	108,4	89,8	97,3	116,5	91,6	106,6
Ago./06	105,7	88,0	93,1	114,1	92,0	104,9
Ago./07	110,7	91,2	100,9	118,1	94,1	111,1
Ago./08	119,5	95,8	114,5	128,4	97,6	125,2
Ago./09	120,6	98,1	118,3	131,0	97,6	127,9
Ago./10	123,7	102,0	126,2	135,8	102,2	138,8
Ago./11	126,7	102,1	129,4	142,9	101,6	145,1
Ago./12	128,3	101,6	130,4	143,5	101,9	146,3
Ago./13	126,9	105,8	134,2	143,0	105,3	150,5
Ago./14	123,9	106,6	132,1	138,2	105,3	145,6
2015						
Ago.	123,5	97,0	119,9	137,1	95,8	131,4
Set.	121,8	96,9	118,1	136,0	95,1	129,4
Out.	120,9	96,8	117,0	135,9	92,7	126,1
Nov.	119,6	96,5	115,4	135,2	93,4	126,2
Dez.	120,1	94,3	113,2	136,8	89,7	122,8
2016						
Jan.	116,9	93,9	109,8	134,1	90,3	121,1
Fev.	114,9	92,2	105,9	131,4	88,1	116,7
Mar.	114,7	94,1	107,9	130,1	90,5	117,8
Abr.	117,2	93,0	109,0	131,9	90,4	119,2
Mai	119,8	94,5	113,2	135,4	93,7	126,9
Jun.	118,9	92,6	110,2	131,5	94,2	123,9
Jul.	118,5	91,5	108,4	130,2	94,4	122,9
Ago.	118,4	85,9	101,8	129,0	88,7	114,5
<b>Δ% mensal</b>						
Ago./16/jul./16	-0,1	-6,1	-6,1	-0,9	-6,0	-6,8
<b>Δ% no ano</b>						
Ago./16/dez./15	-1,4	-8,9	-10,1	-5,7	-1,1	-6,8
<b>Δ% anual</b>						
Ago./16/ago./15	-4,1	-11,4	-15,1	-5,9	-7,4	-12,9

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. Os índices têm como base a média de 2000 = 100.

2. O inflator utilizado foi o IPC-IEPE.

(1) Incluem os ocupados que não tiveram remuneração no mês e excluem os trabalhadores familiares sem remuneração salarial e os trabalhadores que ganharam exclusivamente em espécie ou benefício. (2) Incluem os assalariados que não tiveram remuneração no mês.

Tabela 13

Rendimento médio real dos assalariados nos setores público e privado, por setores de atividade econômica e carteira de trabalho assinada e não assinada pelo atual empregador, na RMPA — 1998/2016

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	TOTAL (1)	ASSALARIADOS DO SETOR PRIVADO						ASSALARIADOS DO SETOR PÚBLICO (2)
		Setor de Atividade			Carteira de Trabalho			
		Total	Indústria de transformação (3)	Comércio; reparação de veículos e motocicletas (4)	Serviços (5)	Assinada	Não assinada	
Ago /98	2 224	1944	-	-	-	2 058	1253	3 397
Ago /99	2 207	1903	-	-	-	2 037	1284	3 498
Ago /00	2 183	1874	-	-	-	2 003	1224	3 537
Ago /01	2 063	1793	-	-	-	1887	1304	3 310
Ago /02	2 114	1791	-	-	-	1905	1274	3 495
Ago /03	1944	1643	-	-	-	1754	1060	3 242
Ago /04	1922	1631	-	-	-	1745	1115	3 176
Ago /05	1953	1676	-	-	-	1782	1044	3 240
Ago /06	1954	1713	-	-	-	1802	1232	3 100
Ago /07	2 005	1764	-	-	-	1863	1227	3 245
Ago /08	2 076	1770	-	-	-	1881	1216	3 548
Ago /09	2 081	1790	-	-	-	1887	1254	3 516
Ago /10	2 184	1861	-	-	-	1926	1451	3 827
Ago /11	2 159	1867	1914	1707	1908	1930	1455	3 800
Ago /12	2 174	1905	2 028	1623	1909	1968	1447	3 682
Ago /13	2 244	1962	2 118	1707	1986	2 019	1482	3 863
Ago /14	2 229	1967	2 079	1704	2 008	2 023	1458	3 643
2015								
Ago.	2 029	1778	1879	1527	1847	1811	1473	3 628
Set.	2 001	1778	1871	1500	1872	1813	1450	3 358
Out.	1956	1730	1831	1473	1797	1756	(6)	3 368
Nov.	1972	1758	1819	1533	1820	1783	(6)	3 296
Dez.	1902	1701	1767	1503	1740	1728	(6)	3 299
2016								
Jan.	1910	1732	1765	1572	1779	1761	(6)	3 150
Fev.	1862	1703	1716	1557	1761	1730	(6)	3 034
Mar.	1910	1737	1741	1635	1786	1768	(6)	3 126
Abr.	1905	1721	1698	1587	1798	1762	(6)	3 252
Mai	1975	1747	1806	1550	1793	1795	(6)	3 450
Jun.	1991	1757	1832	1517	1820	1806	(6)	3 341
Jul.	1994	1733	1829	1511	1794	1768	(6)	3 396
Ago.	1880	1640	1692	1459	1721	1684	(6)	3 295
<b>Δ% mensal</b>								
Ago /16/jul./16	-5,7	-5,4	-7,5	-3,4	-4,1	-4,8	-	-3,0
<b>Δ% no ano</b>								
Ago /16/dez./15	-1,2	-3,6	-4,2	-2,9	-1,1	-2,5	-	-0,1
<b>Δ% anual</b>								
Ago /16/ago /15	-7,3	-7,8	-10,0	-4,5	-6,8	-7,0	-	-9,2

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTS, Seade, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: 1. A captação da CNAE 2.0 domiciliar na PED iniciou-se em nov./10; ver **Nota técnica nº 1**.

2. O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de ago./16.

(1) Exclui os assalariados que não tiveram remuneração no mês e os empregados domésticos e inclui os estatutários e os celetistas que trabalham em instituições públicas (Governos Municipal, Estadual, Federal, empresa de economia mista, autarquia, fundação, etc.) e os que não sabem a que setor pertence a empresa em que trabalham. (2) Englobam empregados nos Governos Municipal, Estadual e Federal, nas empresas de economia mista, nas autarquias, etc. (3) Seção C da CNAE 2.0 domiciliar. (4) Seção G da CNAE 2.0 domiciliar. (5) Seções H a S da CNAE 2.0 domiciliar e excluem os serviços domésticos. (6) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

# Notas metodológicas

---

## 1 Principais conceitos

**PIA** - População em Idade Ativa - população com 10 anos e mais.

**PEA** - População Economicamente Ativa - parcela da PIA que está ocupada ou desempregada.

**Ocupados** - conjunto de pessoas que: (a) possuem trabalho remunerado exercido com regularidade; (b) possuem trabalho remunerado exercido de forma irregular e não procuram trabalho diferente do atual, excluindo aquelas que, não tendo procurado, exerceram algum trabalho de forma excepcional nos últimos sete dias; e (c) possuem trabalho não remunerado de ajuda em negócios de parentes, ou remunerado em espécie ou benefício, e não procuram trabalho.

**Desempregados** - conjunto de pessoas que se encontram em uma das situações a seguir:

- **desemprego aberto** - pessoas que procuraram trabalho de maneira efetiva nos 30 dias anteriores ao da entrevista e não exerceram nenhum trabalho nos últimos sete dias;
- **desemprego oculto pelo trabalho precário** - compreende as pessoas que procuraram efetivamente trabalho nos 30 dias anteriores ao dia da Pesquisa, ou nos últimos 12 meses, e que realizam, de forma irregular, algum trabalho remunerado, realizam algum trabalho não remunerado de ajuda em negócios de parentes, ou realizam algum trabalho recebendo exclusivamente em espécie ou benefício;
- **desemprego oculto pelo desalento e outros** - pessoas sem trabalho e que não o procuraram nos últimos 30 dias por desestímulo do mercado de trabalho, ou por circunstâncias fortuitas, mas apresentaram procura efetiva de trabalho nos últimos 12 meses.

**Inativos** (maiores de 10 anos) - parcela da PIA que não está ocupada, nem desempregada.

## 2 Principais indicadores

**Taxa global de participação** é a relação entre a População Economicamente Ativa e a População em Idade Ativa ( $PEA/PIA$ ) e indica a proporção de pessoas com 10 anos e mais incorporada ao mercado de trabalho como ocupada ou desempregada.

**Taxa de desemprego total** é igual à relação desempregados/PEA e indica a proporção da PEA que se encontra na situação de desemprego aberto ou oculto.

**Taxa de ocupação** é igual à relação ocupados/PEA e indica a proporção da PEA que se encontra na situação de ocupados.

## Notas técnicas

---

### **Nº 1: Alteração dos indicadores de setor de atividade da PED na Região Metropolitana de Porto Alegre — jul./12**

Em novembro de 2010, a Pesquisa de Emprego e Desemprego iniciou a captação das informações referentes aos setores de atividade, considerando a Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE Domiciliar 2.0). A partir de então, realizou-se dupla codificação dos dados captados no campo: a primeira, utilizando a classificação de atividade econômica da PED; e a segunda, a classificação da CNAE Domiciliar 2.0. Essa codificação em paralelo encerrou-se em maio de 2012, e, a partir de junho de 2012, foi adotada apenas a classificação derivada da CNAE Domiciliar 2.0.

Com isso, as séries contendo informações sobre setor de atividade que utilizavam a classificação anterior, divulgadas até maio de 2012, foram interrompidas, iniciando-se novas séries trimestrais segundo a classificação da CNAE Domiciliar 2.0, com dados a partir de janeiro de 2011. Como decorrência, também foram alteradas as séries respectivas com a evolução dos números-índices, os quais passam a ter como base a média de 2011. Todos os demais indicadores continuam com suas séries inalteradas.

### **Nº 2: Atualização dos valores absolutos das séries divulgadas pela PED na Região Metropolitana de Porto Alegre — jan./16**

Com a atualização das estimativas populacionais da FEE, o Núcleo de Demografia e Previdência ajustou a série histórica populacional realizada anteriormente para a Região Metropolitana de Porto Alegre. A população total dos meses de julho do período de 2000 a 2014 de cada ano é fornecida pelas Estimativas Populacionais FEE — Revisão 2015, enquanto as populações totais para os demais meses de 2000 a 2014 e para todos os meses a partir de 2015 foram interpoladas e projetadas utilizando técnica de tendência.

A PED-RMPA altera suas séries em números absolutos, a partir de agosto de 2000, referentes a População Total, População em Idade Ativa, População Economicamente Ativa, Ocupados, Desempregados e Inativos com pelo menos 10 anos.



**GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL**

**SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, MOBILIDADE E DESENVOLVIMENTO REGIONAL  
SECRETÁRIO: Cristiano Tatsch**

**FUNDAÇÃO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA Siegfried Emanuel Heuser (FEE)**

CONSELHO DE PLANEJAMENTO: André F. Nunes de Nunes, Angelino Gomes Soares Neto, André Luis Vieira Campos, Fernando Ferrari Filho, Ricardo Franzói e Carlos Schlabitz. CONSELHO CURADOR: Luciano Feltrin, Olavo Cesar Dias Monteiro e Gérson Péricles Tavares Doyll.

**DIRETOR TÉCNICO:** Martinho Roberto Lazzari  
**DIRETORA ADMINISTRATIVA:** Nóra Angela G. Kraemer

**SECRETARIA DO TRABALHO E DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL  
SECRETÁRIO: Catarina Paladini**

**FUNDAÇÃO GAÚCHA DO TRABALHO E AÇÃO SOCIAL/SISTEMA NACIONAL DE EMPREGO (FGTAS/SINE-RS)**

**PRESIDENTE** (interino): Gilberto Francisco Baldasso  
**DIRETOR TÉCNICO:** Darci Cunha  
**DIRETOR ADMINISTRATIVO:** Gilberto Francisco Baldasso

**DEPARTAMENTO INTERSINDICAL DE ESTATÍSTICA E ESTUDOS SÓCIO-ECONÔMICOS (DIEESE)**

**PRESIDENTE:** Zenaide Honório  
**DIRETOR TÉCNICO:** Clemente Ganz Lúcio  
**COORDENADORA TÉCNICA DO SISTEMA PED:** Lúcia dos Santos Garcia  
**SUPERVISOR REGIONAL:** Ricardo Franzói

**FUNDAÇÃO SISTEMA ESTADUAL DE ANÁLISE DE DADOS (Seade)**

**DIRETORA-EXECUTIVA:** Dalmo Nogueira Filho

**Apoio Financeiro: MINISTÉRIO DO TRABALHO  
MINISTRO: Ronaldo Nogueira**

**EQUIPE EXECUTORA**

**Supervisão:** Rafael Bassegio Caumo (FEE), Michele Krieger Bohnert (FGTAS) e Virginia Donoso (DIEESE).

**Estatístico Responsável:** Claudia Algayer da Rosa (FGTAS).

**Pesquisa de Campo:** Estela Belíssimo Campos de Abreu (Coordenadora — FEE). **Auxiliares:** Aurora Célia V. Maciel, Clotilde Rejane Meneghetti (FEE). **Estagiários:** Guilherme Andrei Castelo Branco Navarro, Luana Fernandes De Nardin e Nathali Almeida Rios (FEE). **Equipe de Aplicação: Auxiliares:** Camila Marques de Souza (FGTAS), Afonso Gaviraghi Ferreira, Daniel Leal Vieira Silveira, Luciano Bracht Barros, Sandra Targanski Krieger (FEE). **Equipe de Crítica: Técnicos:** Jaqueline Cristiane dos Santos, Juliano Florczak Almeida, Luciana Pêss (FGTAS), Adriana Lizete Schneider Dias, Rodrigo Goulart Campelo (FEE). **Análise Socioeconômica e Estatística:** Iracema Keila Castelo Branco (Coordenadora — FEE). **Técnicos:** André Luiz Leite Chaves, Fernanda Rodrigues Vargas, Jorge Augusto Silveira Verlindo, Patrícia Klaser Biasoli, Raul Luís Assumpção Bastos, Romeu Luiz Knob (FEE) e Claudia Algayer da Rosa (FGTAS). **Bolsista:** Priscila von Dietrich (FAPERGS). **Controle de Qualidade:** Juciara Veiga de Campos (Coordenadora — FEE). **Auxiliares:** Londi Milke, Lisete Maria Giroto, Sílvio José Ferreira, Valmir dos Santos Goulart (FEE) e Marlene P. Rosset (FGTAS). **Estagiários:** Carolina Diniz Schumann, Caroline Inagiê B. da Silva, Daiana Figueira dos Santos, Guilherme Carlos C. da Silva, Jéssica Cristine B. da Silva, Luciano Reis, Marcos Stephanini, Nathaly Santos Ferro, Vitor Fraga. **Editoração:** Breno Camargo Serafini (revisão) (FEE).

**Conceitos e Metodologia:** Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados  
Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Socioeconômicos

**Apoio: FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL (FAPERGS)**



**GOVERNO DO ESTADO  
RIO GRANDE DO SUL**



**MINISTÉRIO DO  
TRABALHO**



**Toda correspondência para esta publicação deverá ser endereçada à:**  
FUNDAÇÃO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA Siegfried Emanuel Heuser  
Duque de Caxias, 1691 — Fone: (51) 3216-9043 — Fax: (51) 3216-9134  
Caixa Postal: 2355 — 90010-283 — Porto Alegre-RS  
*E-mail:* [ped@fee.tche.br](mailto:ped@fee.tche.br)  
[www.fee.rs.gov.br](http://www.fee.rs.gov.br)