

ANO 19

Nº 6

JUNHO/10

## Ocupação aumenta, e desemprego fica praticamente estável

As informações captadas pela Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre (PED-RMPA), no mês de junho, mostram pequeno aumento do nível ocupacional e relativa estabilidade da taxa de desemprego total. O rendimento médio real referente ao mês de maio apresentou variação negativa para o total de ocupados, ficando praticamente estável entre os assalariados.

Tabela A

Estimativas do número de pessoas de 10 anos e mais, segundo a condição de atividade, e taxas de desemprego, total e por tipo, na RMPA — jun./09, maio/10 e jun./10

CONDIÇÕES DE ATIVIDADE E TAXAS DE DESEMPREGO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIACIONES			
	Jun./09	Maio/10	Jun./10	Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
				Jun./10 Maio/10	Jun./10 Jun./09	Jun./10 Maio/10	Jun./10 Jun./09
<b>POPULAÇÃO EM IDADE ATIVA</b> .....	3 461	3 512	3 515	3	54	0,1	1,6
<b>População Economicamente Ativa</b> .....	2 011	1 998	2 004	6	-7	0,3	-0,3
Ocupados .....	1 770	1 806	1 814	8	44	0,4	2,5
Desempregados .....	241	192	190	-2	-51	-1,0	-21,2
Em desemprego aberto .....	191	154	150	-4	-41	-2,6	-21,5
Em desemprego oculto .....	50	38	40	2	-10	5,3	-20,0
<b>Inativos com 10 anos e mais</b> .....	1 450	1 514	1 511	-3	61	-0,2	4,2
<b>TAXAS DE DESEMPREGO (%)</b>							
<b>Total</b> .....	12,0	9,6	9,5	-	-	-1,0	-20,8
Aberto .....	9,5	7,7	7,5	-	-	-2,6	-21,1
Oculto .....	2,5	1,9	2,0	-	-	5,3	-20,0

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

SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO

SECRETARIA DA JUSTIÇA E DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL

## 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 Gestão 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 Sócio-Econômicos (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 partir do ano 2000, o convênio conta também com o apoio da Prefeitura Municipal de Porto Alegre (PMPA).

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; DIEESE; SEADE-SP; FAT. — v. 1, n.1 (jun. 1992)- . — Porto  
Alegre: FEE, 1992- . —

Mensal

ISSN 1983-7593

Convênio: FEE; FGTAS/SINE-RS; DIEESE; SEADE-SP; FAT.

1. Trabalho – Porto Alegre, Região Metropolitana de (RS). 2. Emprego – Porto Alegre,  
Região Metropolitana de (RS). I. Fundação de Economia Estatística Siegfried Emanuel  
Heuser. II. Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (SP). III. DIEESE.  
IV. Fundação Gaúcha do Trabalho e Ação Social. V. Sistema Nacional de Emprego (RS).  
VI. Fundo de Amparo ao Trabalhador

CDU 331.4 (816.501)

CIP: Ivete Lopes Figueiró  
CRB – 10/509

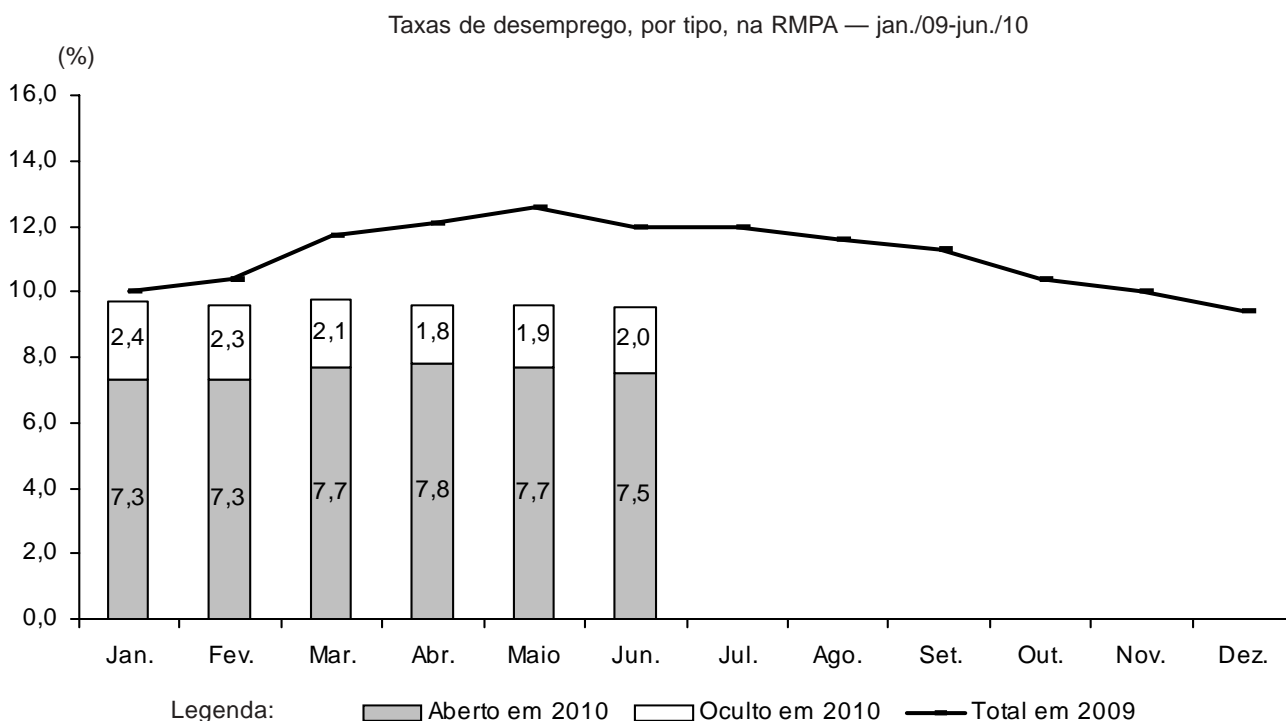
## Análise dos Dados

### Comportamento do mês

**1** - Conforme os dados da Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre, a **taxa de desemprego total** ficou praticamente estável em junho, passando de 9,6% da População Economicamente Ativa (PEA) em maio para os atuais 9,5%. Segundo suas componentes, a **taxa de desemprego aberto** passou de 7,7% para 7,5%; e a **taxa de desemprego oculto**, de 1,9% para 2,0% — Gráfico A. Ressalte-se que foi a menor taxa de desemprego total para o mês de junho de toda a série da PED-RMPA, iniciada em 1992.

**2** - O contingente de desempregados foi estimado em 190 mil pessoas em junho, 2 mil a menos do que em maio (Tabela A). Tal comportamento foi causado pelo aumento de 8 mil ocupações, que superou a entrada de 6 mil pessoas no mercado de trabalho. A **taxa de participação** passou de 56,9% para 57,0%.

Gráfico A



FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, PMPA, 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 junho, o nível de ocupação na RMPA apresentou variação positiva de 0,4%. Assim, o contingente estimado de ocupados elevou-se para 1.814 mil pessoas, 8 mil a mais do que no mês anterior. Quanto aos principais setores de atividade econômica, aumentou o número de ocupados no **comércio** (5 mil postos de trabalho) e no segmento **outros** (4 mil postos de trabalho) — que engloba construção civil, serviços domésticos e outros setores. No setor **serviços**, registrou-se relativa estabilidade (menos 1 mil postos), e a **indústria**, que vinha apresentando aumentos no nível ocupacional durante seis meses consecutivos, manteve o patamar do mês anterior (Tabela B).

Tabela B

Estimativas do número de ocupados, segundo os setores de atividade, na RMPA — jun./09, maio/10 e jun./10

SETORES DE ATIVIDADE	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIACÕES			
				Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
	Jun./09	Maio/10	Jun./10	Jun./10 Maio/10	Jun./10 Jun./09	Jun./10 Maio/10	Jun./10 Jun./09
<b>TOTAL</b> .....	1 770	1 806	1 814	8	44	0,4	2,5
Indústria .....	292	314	314	0	22	0,0	7,5
Comércio.....	299	300	305	5	6	1,7	2,0
Serviços .....	968	975	974	-1	6	-0,1	0,6
Outros (1) .....	211	217	221	4	10	1,8	4,7

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

(1) Incluem construção civil, serviços domésticos, etc.

**4** - Segundo a **posição na ocupação**, houve aumento no **emprego assalariado do setor privado** (1,1%), correspondendo a 11 mil postos (5 mil **com carteira assinada** e 6 mil **sem carteira**). Ocorreu, ainda, aumento no **trabalho autônomo** (8 mil trabalhadores) e para os **empregados domésticos** (4 mil). Por outro lado, registraram-se reduções de 4 mil postos no **setor público** e de 11 mil no agregado **demais posições** — empregadores, profissionais universitários autônomos, donos de negócio familiar, etc. — (Tabela C).

Tabela C

Estimativas do número de ocupados, segundo a posição na ocupação, na RMPA — jun./09, maio/10 e jun./10

POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIACÕES			
				Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
	Jun./09	Maio/10	Jun./10	Jun./10 Maio/10	Jun./10 Jun./09	Jun./10 Maio/10	Jun./10 Jun./09
<b>TOTAL</b> .....	1 770	1 806	1 814	8	44	0,4	2,5
<b>Total de assalariados</b> (1) .....	1 200	1 246	1 253	7	53	0,6	4,4
Setor privado .....	984	1 019	1 030	11	46	1,1	4,7
Com carteira assinada .....	832	876	881	5	49	0,6	5,9
Sem carteira assinada .....	152	143	149	6	-3	4,2	-2,0
Setor público .....	216	227	223	-4	7	-1,8	3,2
<b>Autônomos</b> .....	281	271	279	8	-2	3,0	-0,7
<b>Empregados domésticos</b> .....	110	105	109	4	-1	3,8	-0,9
<b>Demais posições</b> (2) .....	179	184	173	-11	-6	-6,0	-3,4

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

(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.

**5** - De abril a maio de 2010, o rendimento médio real registrou redução para os ocupados (-0,9%) e relativa estabilidade para os assalariados (-0,2%). Em termos monetários, esses rendimentos corresponderam a R\$ 1.286 para os ocupados e a R\$ 1.270 para os assalariados (Tabela D).

Tabela D

Rendimento médio real dos ocupados, dos assalariados, segundo as categorias selecionadas, e dos trabalhadores autônomos na RMPA — maio/09, abr./10 e maio/10

CATEGORIAS SELECIONADAS	RENDIMENTOS (R\$)			VARIAÇÕES (%)	
	Maio/09	Abr./10	Maio/10	<u>Maio/10</u> Abr./10	<u>Maio/10</u> Maio/09
<b>TOTAL DE OCUPADOS</b> .....	1 238	1 298	1 286	-0,9	3,9
<b>Total de assalariados</b> .....	1 249	1 273	1 270	-0,2	1,7
Setor privado .....	1 074	1 088	1 080	-0,7	0,6
Indústria .....	1 207	1 197	1 187	-0,8	-1,7
Comércio .....	937	937	969	3,4	3,4
Serviços .....	1 072	1 102	1 085	-1,5	1,2
Com carteira assinada .....	1 122	1 130	1 122	-0,7	0,0
Sem carteira assinada .....	816	811	816	0,6	0,0
Setor público .....	2 130	2 204	2 220	0,7	4,2
<b>Trabalhadores autônomos</b> .....	997	1 104	1 065	-3,5	6,8

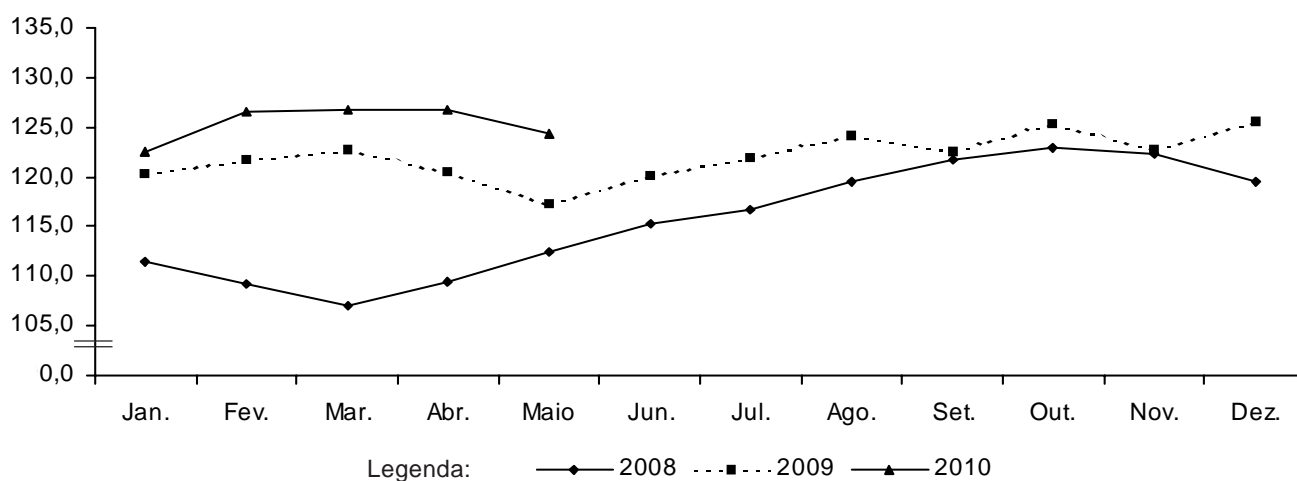
FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, PMPA, SEADE, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de maio/10.

**6** - Em maio, a massa de rendimentos reais apresentou retração para o conjunto dos ocupados (-1,8%) e, em menor magnitude, para o segmento dos assalariados (-0,6%) — Tabela 12. No primeiro caso, o comportamento da massa de rendimentos foi ocasionado por variações negativas do nível ocupacional e do rendimento médio real; para os assalariados, exclusivamente por uma variação negativa do nível de emprego.

Gráfico B

Índice da massa de rendimentos reais dos ocupados na RMPA — 2008/10



FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, PMPA, 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.

## Comportamento em 12 meses

**7** - Entre junho de 2009 e junho de 2010, a **taxa de desemprego total** da RMPA teve queda expressiva, passando de 12,0% da PEA para os 9,5% atuais. Esse resultado deveu-se ao declínio conjunto da taxa de **desemprego aberto**, que passou de 9,5% para 7,5% no período, e da taxa de **desemprego oculto**, de 2,5% para 2,0%.

**8** - No período em análise, o contingente de desempregados reduziu-se em 51 mil pessoas, resultado, principalmente, do desempenho positivo da ocupação, com o acréscimo de 44 mil postos de trabalho, e, em menor medida, da saída de 7 mil pessoas do mercado de trabalho da Região. A **taxa de participação**, por seu turno, declinou de 58,1% para 57,0% entre junho de 2009 e junho de 2010.

**9** - Comparando-se o mês de junho de 2010 com o mesmo mês do ano anterior, o nível de **ocupação** elevou-se 2,5%, refletindo o bom desempenho dos principais setores de atividade econômica, com destaque para a indústria de transformação (22 mil postos de trabalho a mais) e para o agregado **outros** (10 mil postos), em que se sobressai a construção civil (9 mil postos).

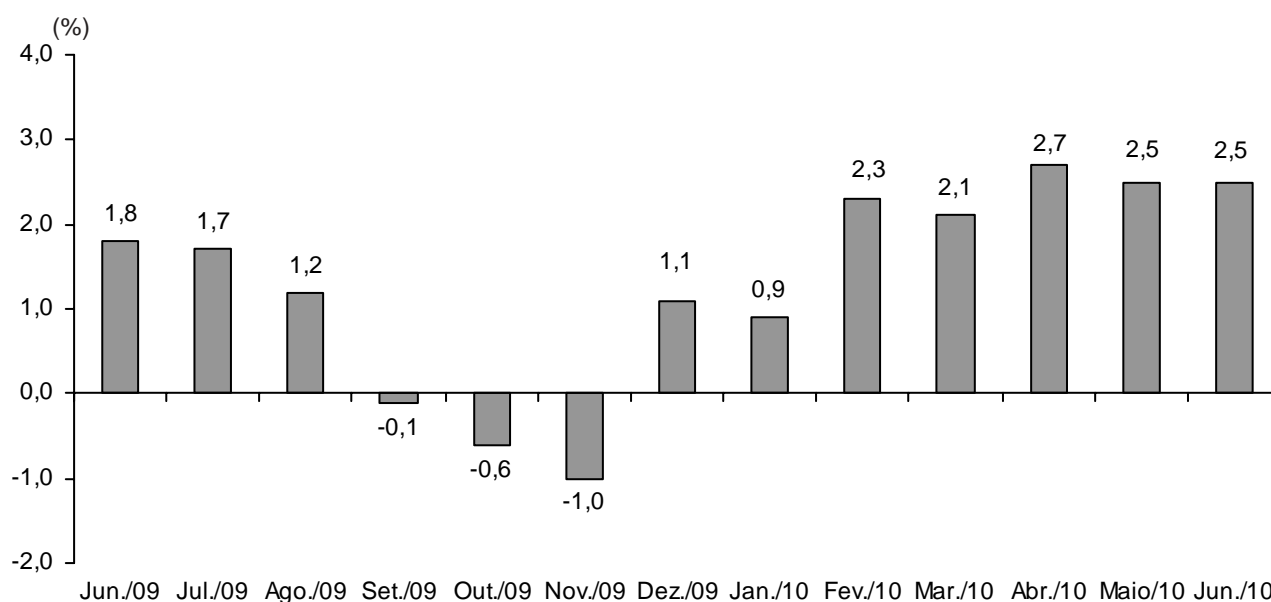
**10** - De acordo com a **posição na ocupação**, o crescimento do contingente de ocupados deveu-se à elevação do **emprego assalariado**, que teve incremento de 53 mil postos de trabalho, com elevação expressiva no setor privado (46 mil postos), seguido do setor público (7 mil). No setor privado, registrou-se aumento somente para os assalariados com carteira assinada (49 mil), pois houve retração de 3 mil postos no emprego sem carteira. Nas outras categorias, cabe referir-se a queda entre os **autônomos** (-2 mil postos) e no agrupamento **demais posições** (-6 mil).

**11** - Entre maio de 2009 e maio de 2010, o **rendimento médio real** dos trabalhadores teve crescimento mais intenso para os ocupados (3,9%) do que para os assalariados (1,7%).

**12** - Nesse mesmo período, a **massa de rendimentos reais** apresentou elevação mais expressiva, sendo de 6,1% para os ocupados e de 4,9% para os assalariados. Em ambos os casos, o resultado deveu-se ao incremento conjunto da ocupação e do rendimento médio real.

Gráfico C

Variação anual do nível de ocupação na RMPA — jun./09-jun./10



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

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

Tabela 1

Estimativas da População Economicamente Ativa e dos inativos maiores de 10 anos, taxa de participação e taxa de desemprego total na RMPA — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	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)					
Jun./98	1 557	90,4	1 317	91,7	240	83,9	1 213	100,8	56,2	15,4	3 351
Jun./99	1 656	96,2	1 333	92,8	323	112,9	1 190	98,9	58,2	19,5	3 419
Jun./00	1 730	100,5	1 422	99,0	308	107,7	1 198	99,6	59,1	17,8	3 487
Jun./01	1 785	103,7	1 517	105,6	268	93,7	1 190	98,9	60,0	15,0	3 537
Jun./02	1 740	101,0	1 463	101,9	277	96,9	1 275	106,0	57,7	15,9	3 585
Jun./03	1 797	104,4	1 481	103,1	316	110,5	1 264	105,1	58,7	17,6	3 633
Jun./04	1 813	105,3	1 508	105,0	305	106,6	1 297	107,8	58,3	16,8	3 682
Jun./05	1 824	105,9	1 550	107,9	274	95,8	1 359	113,0	57,3	15,0	3 739
Jun./06	1 842	107,0	1 566	109,1	276	96,5	1 424	118,4	56,4	15,0	3 803
Jun./07	1 880	109,2	1 609	112,0	271	94,8	1 442	119,9	56,6	14,4	3 855
Jun./08	1 974	114,6	1 739	121,1	235	82,2	1 406	116,9	58,4	11,9	3 903
2009											
Jun.	2 011	116,8	1 770	123,3	241	84,3	1 450	120,5	58,1	12,0	3 949
Jul.	2 022	117,4	1 779	123,9	243	85,0	1 453	120,8	58,2	12,0	3 953
Ago.	2 031	117,9	1 795	125,0	236	82,5	1 441	119,8	58,5	11,6	3 957
Set.	2 025	117,6	1 796	125,1	229	80,1	1 455	120,9	58,2	11,3	3 960
Out.	2 011	116,8	1 802	125,5	209	73,1	1 480	123,0	57,6	10,4	3 964
Nov.	2 000	116,1	1 800	125,3	200	69,9	1 503	124,9	57,1	10,0	3 968
Dez.	2 011	116,8	1 822	126,9	189	66,1	1 486	123,5	57,5	9,4	3 972
2010											
Jan.	2 011	116,8	1 816	126,5	195	68,2	1 486	123,5	57,5	9,7	3 975
Fev.	2 026	117,7	1 832	127,6	194	67,8	1 480	123,0	57,8	9,6	3 979
Mar.	2 022	117,4	1 824	127,0	198	69,2	1 489	123,8	57,6	9,8	3 983
Abr.	2 022	117,4	1 828	127,3	194	67,8	1 495	124,3	57,5	9,6	3 987
Mai	1 998	116,0	1 806	125,8	192	67,1	1 514	125,9	56,9	9,6	3 990
Jun.	2 004	116,4	1 814	126,3	190	66,4	1 511	125,6	57,0	9,5	3 994
<b>Δ% mensal</b>											
Jun./10/maio/10	0,3	-	0,4	-	-1,0	-	-0,2	-	0,2	-1,0	0,1
<b>Δ% no ano</b>											
Jun./10/dez./09	-0,3	-	-0,4	-	0,5	-	1,7	-	-0,9	1,1	0,6
<b>Δ% anual</b>											
Jun./10/jun./09	-0,3	-	2,5	-	-21,2	-	4,2	-	-1,9	-20,8	1,1

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

(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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIações	TAXAS DE DESEMPREGO					(%)
	Total	Aberto	Oculto			
			Total	Precário	Desalento	
Jun./98	15,4	11,3	4,1	2,7	1,4	
Jun./99	19,5	12,7	6,8	4,8	2,0	
Jun./00	17,8	11,3	6,5	4,4	2,1	
Jun./01	15,0	10,0	5,0	3,4	1,6	
Jun./02	15,9	10,7	5,2	3,4	1,8	
Jun./03	17,6	12,2	5,4	3,5	1,9	
Jun./04	16,8	11,4	5,4	3,7	1,7	
Jun./05	15,0	10,8	4,2	3,1	1,1	
Jun./06	15,0	10,7	4,3	2,9	1,4	
Jun./07	14,4	10,8	3,6	2,5	1,1	
Jun./08	11,9	8,7	3,2	2,2	(1)-	
2009						
Jun.	12,0	9,5	2,5	1,8	(1)-	
Jul.	12,0	9,2	2,8	2,0	(1)-	
Ago.	11,6	8,8	2,8	1,9	(1)-	
Set.	11,3	8,4	2,9	1,9	(1)-	
Out.	10,4	8,1	2,3	1,6	(1)-	
Nov.	10,0	7,9	2,1	1,5	(1)-	
Dez.	9,4	7,4	2,0	1,5	(1)-	
2010						
Jan.	9,7	7,3	2,4	1,8	(1)-	
Fev.	9,6	7,3	2,3	1,6	(1)-	
Mar.	9,8	7,7	2,1	1,5	(1)-	
Abr.	9,6	7,8	1,8	1,3	(1)-	
Mai	9,6	7,7	1,9	1,4	(1)-	
Jun.	9,5	7,5	2,0	1,5	(1)-	
<b>Δ% mensal</b>						
Jun./10/maio/10	-1,0	-2,6	5,3	7,1	-	
<b>Δ% no ano</b>						
Jun./10/dez./09	1,1	1,4	0,0	0,0	-	
<b>Δ% anual</b>						
Jun./10/jun./09	-20,8	-21,1	-20,0	-16,7	-	

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

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



Tabela 3

Taxas de desemprego, por atributos pessoais, na RMPA — 1998/2010

(%)

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
Jun./98	15,4	12,9	18,6	(1)-	26,5	12,8	9,1	(1)-	(1)-	9,2	20,9	19,7	14,8
Jun./99	19,5	17,3	22,2	(1)-	32,7	15,3	13,3	(1)-	(1)-	12,4	25,5	26,7	18,7
Jun./00	17,8	15,7	20,3	(1)-	31,1	14,1	11,6	(1)-	(1)-	11,3	23,1	25,5	16,7
Jun./01	15,0	12,2	18,7	(1)-	27,6	11,4	10,1	(1)-	(1)-	8,5	20,8	22,4	14,0
Jun./02	15,9	13,4	18,9	(1)-	29,4	12,3	10,7	(1)-	(1)-	9,8	21,1	22,6	15,1
Jun./03	17,6	14,2	21,7	(1)-	31,9	14,8	11,4	(1)-	(1)-	10,4	23,5	24,3	16,7
Jun./04	16,8	13,6	20,7	(1)-	31,7	13,7	9,5	(1)-	(1)-	9,5	22,8	24,1	15,9
Jun./05	15,0	12,0	18,6	(1)-	27,5	12,8	10,0	(1)-	(1)-	8,1	20,7	21,0	14,1
Jun./06	15,0	12,8	17,7	(1)-	27,8	13,2	9,7	(1)-	(1)-	8,9	20,1	22,7	13,8
Jun./07	14,4	11,5	17,7	(1)-	27,3	13,2	8,7	(1)-	(1)-	8,6	19,2	19,3	13,6
Jun./08	11,9	9,2	15,2	(1)-	24,0	10,9	8,1	(1)-	(1)-	6,2	16,9	17,4	10,9
2009													
Jun.	12,0	9,9	14,3	(1)-	24,6	10,8	7,6	(1)-	(1)-	6,8	16,4	14,2	11,5
Jul.	12,0	10,1	14,2	(1)-	24,2	11,8	7,3	(1)-	(1)-	6,7	16,6	15,4	11,4
Ago.	11,6	9,8	13,7	(1)-	23,1	11,5	7,5	(1)-	(1)-	6,9	15,6	15,6	10,9
Set.	11,3	9,6	13,4	(1)-	23,1	11,0	7,4	(1)-	(1)-	6,5	15,5	15,8	10,5
Out.	10,4	9,0	12,2	(1)-	21,4	9,6	7,0	(1)-	(1)-	6,6	13,8	14,0	9,8
Nov.	10,0	8,5	11,7	(1)-	20,3	9,3	7,2	(1)-	(1)-	6,4	13,2	13,3	9,4
Dez.	9,4	7,7	11,3	(1)-	20,4	8,2	6,8	(1)-	(1)-	5,5	12,7	12,7	8,8
2010													
Jan.	9,7	7,6	12,0	(1)-	20,7	8,8	7,0	(1)-	(1)-	5,2	13,5	12,5	9,1
Fev.	9,6	7,8	11,6	(1)-	20,7	8,7	6,5	(1)-	(1)-	5,3	13,3	12,4	9,0
Mar.	9,8	8,2	11,7	(1)-	20,6	9,3	6,0	(1)-	(1)-	5,5	13,5	13,1	9,2
Abr.	9,6	8,0	11,4	(1)-	20,3	9,7	5,6	(1)-	(1)-	5,4	13,3	14,0	8,8
Mai	9,6	7,9	11,7	(1)-	20,6	9,6	5,7	(1)-	(1)-	5,2	13,6	13,5	9,0
Jun.	9,5	7,5	11,7	(1)-	19,6	9,6	5,9	(1)-	(1)-	5,1	13,3	12,6	8,9
<b>Δ% mensal</b>													
Jun./10/maio/10	-1,0	-5,1	0,0	-	-4,9	0,0	3,5	-	-	-1,9	-2,2	-6,7	-1,1
<b>Δ% no ano</b>													
Jun./10/dez./09	1,1	-2,6	3,5	-	-3,9	17,1	-13,2	-	-	-7,3	4,7	-0,8	1,1
<b>Δ% anual</b>													
Jun./10/jun./09	-20,8	-24,2	-18,2	-	-20,3	-11,1	-22,4	-	-	-25,0	-18,9	-11,3	-22,6

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

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

Tabela 4

Distribuição dos desempregados, por atributos pessoais, na RMPA — 1998/2010

(%)

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
Jun./98	100,0	48,3	51,7	(1)-	39,6	34,6	12,8	(1)-	(1)-	28,6	71,4	15,0	85,0
Jun./99	100,0	49,4	50,6	(1)-	41,5	29,9	15,2	(1)-	(1)-	29,3	70,7	14,1	85,9
Jun./00	100,0	48,2	51,8	(1)-	41,2	30,2	14,3	(1)-	(1)-	28,7	71,3	17,2	82,8
Jun./01	100,0	45,4	54,6	(1)-	44,6	28,3	15,3	(1)-	(1)-	26,6	73,4	17,3	82,7
Jun./02	100,0	46,2	53,8	(1)-	44,2	29,3	15,4	(1)-	(1)-	28,5	71,5	15,2	84,8
Jun./03	100,0	44,0	56,0	(1)-	44,3	31,5	14,7	(1)-	(1)-	26,7	73,3	16,0	84,0
Jun./04	100,0	44,7	55,3	(1)-	45,7	30,5	12,6	(1)-	(1)-	25,8	74,2	15,9	84,1
Jun./05	100,0	44,2	55,8	(1)-	43,7	32,3	15,2	(1)-	(1)-	24,4	75,6	17,7	82,3
Jun./06	100,0	45,8	54,2	(1)-	43,0	33,2	14,6	(1)-	(1)-	26,9	73,1	21,4	78,6
Jun./07	100,0	43,5	56,5	(1)-	41,8	34,6	14,4	(1)-	(1)-	27,7	72,3	18,3	81,7
Jun./08	100,0	41,3	58,7	(1)-	41,6	34,6	15,0	(1)-	(1)-	24,2	75,8	23,1	76,9
2009													
Jun.	100,0	44,3	55,7	(1)-	42,3	34,5	14,2	(1)-	(1)-	26,3	73,7	19,1	80,9
Jul.	100,0	44,8	55,2	(1)-	40,6	37,2	13,6	(1)-	(1)-	25,6	74,4	20,8	79,2
Ago.	100,0	45,6	54,4	(1)-	39,8	36,9	15,1	(1)-	(1)-	27,3	72,7	20,7	79,3
Set.	100,0	45,6	54,4	(1)-	40,6	35,9	15,0	(1)-	(1)-	26,6	73,4	21,3	78,7
Out.	100,0	46,2	53,8	(1)-	40,7	34,7	15,7	(1)-	(1)-	29,5	70,5	19,5	80,5
Nov.	100,0	45,4	54,6	(1)-	39,0	35,6	16,2	(1)-	(1)-	29,6	70,4	19,1	80,9
Dez.	100,0	43,9	56,1	(1)-	40,9	34,6	16,0	(1)-	(1)-	27,2	72,8	20,7	79,3
2010													
Jan.	100,0	42,0	58,0	(1)-	40,4	36,2	15,6	(1)-	(1)-	25,0	75,0	21,4	78,6
Fev.	100,0	43,5	56,5	(1)-	41,8	35,4	15,0	(1)-	(1)-	25,3	74,7	22,4	77,6
Mar.	100,0	44,8	55,2	(1)-	42,0	36,3	13,7	(1)-	(1)-	26,2	73,8	21,9	78,1
Abr.	100,0	45,2	54,8	(1)-	42,0	37,4	13,3	(1)-	(1)-	26,3	73,7	23,1	76,9
Mai	100,0	44,4	55,6	(1)-	42,2	37,2	13,1	(1)-	(1)-	25,3	74,7	20,6	79,4
Jun.	100,0	42,8	57,2	(1)-	41,0	38,4	13,9	(1)-	(1)-	25,5	74,5	18,6	81,4

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

(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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	SETORES									
	TOTAL		Indústria de Transformação		Comércio		Serviços		Outros (1)	
	Números Absolutos (2)	Índices (3)	Números absolutos (2)	Índices (3)	Números absolutos (2)	Índices (3)	Números absolutos (2)	Índices (3)	Números absolutos (2)	Índices (3)
Jun./98	1 317	91,7	249	87,7	225	97,8	653	89,5	190	99,0
Jun./99	1 333	92,8	261	91,9	219	95,2	672	92,1	181	94,3
Jun./00	1 422	99,0	284	100,0	219	95,2	725	99,3	194	101,0
Jun./01	1 517	105,6	312	109,9	233	101,3	776	106,3	196	102,1
Jun./02	1 463	101,9	285	100,4	241	104,8	754	103,3	183	95,3
Jun./03	1 481	103,1	274	96,5	241	104,8	776	106,3	190	99,0
Jun./04	1 508	105,0	287	101,1	260	113,0	777	106,4	184	95,8
Jun./05	1 550	107,9	301	106,0	260	113,0	806	110,4	183	95,3
Jun./06	1 566	109,1	309	108,8	269	117,0	802	109,9	186	96,9
Jun./07	1 609	112,0	301	106,0	278	120,9	840	115,1	190	99,0
Jun./08	1 739	121,1	318	112,0	283	123,0	940	128,8	198	103,1
2009										
Jun.	1 770	123,3	292	102,8	299	130,0	968	132,6	211	109,9
Jul.	1 779	123,9	297	104,6	307	133,5	960	131,5	215	112,0
Ago.	1 795	125,0	311	109,5	303	131,7	971	133,0	210	109,4
Set.	1 796	125,1	311	109,5	300	130,4	975	133,6	210	109,4
Out.	1 802	125,5	294	103,5	312	135,7	984	134,8	212	110,4
Nov.	1 800	125,3	288	101,4	313	136,1	990	135,6	209	108,9
Dez.	1 822	126,9	292	102,8	315	137,0	991	135,8	224	116,7
2010										
Jan.	1 816	126,5	294	103,5	305	132,6	990	135,6	227	118,2
Fev.	1 832	127,6	295	103,9	310	134,8	997	136,6	230	119,8
Mar.	1 824	127,0	305	107,4	301	130,9	996	136,4	222	115,6
Abr.	1 828	127,3	311	109,5	300	130,4	994	136,2	223	116,1
Mai	1 806	125,8	314	110,6	300	130,4	975	133,6	217	113,0
Jun.	1 814	126,3	314	110,6	305	132,6	974	133,4	221	115,1
<b>Δ% mensal</b>										
Jun./10/maio/10	0,4	-	0,0	-	1,7	-	-0,1	-	1,8	-
<b>Δ% no ano</b>										
Jun./10/dez./09	-0,4	-	7,5	-	-3,2	-	-1,7	-	-1,3	-
<b>Δ% anual</b>										
Jun./10/jun./09	2,5	-	7,5	-	2,0	-	0,6	-	4,7	-

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

(1) Englobam construção civil, serviços domésticos, etc. (2) Em 1.000 pessoas. (3) Os índices têm como base a média de 2000 = 100.

Tabela 6

Estimativas e índices do nível de ocupação, por posição na ocupação, na RMPA — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	ASSALARIADOS (2)															
	TOTAL (1)		Setor Privado								Setor Público (3)		AUTÔNOMOS		EMPREGADOS DOMÉSTICOS	
	Subtotal		Subtotal		Com carteira assinada		Sem carteira assinada		Setor Público (3)		AUTÔNOMOS		EMPREGADOS DOMÉSTICOS			
	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)
Jun/98	1 317	91,7	827	92,1	657	90,2	561	93,8	96	73,8	170	100,0	262	98,5	100	92,6
Jun/99	1 333	92,8	854	95,1	696	95,6	580	97,0	116	89,2	158	92,9	250	94,0	103	95,4
Jun/00	1 422	99,0	884	98,4	703	96,6	580	97,0	123	94,6	181	106,5	261	98,1	112	103,7
Jun/01	1 517	105,6	975	108,6	797	109,5	647	108,2	150	115,4	178	104,7	279	104,9	104	96,3
Jun/02	1 463	101,9	964	107,3	778	106,9	633	105,9	145	111,5	186	109,4	255	95,9	104	96,3
Jun/03	1 481	103,1	947	105,5	768	105,5	632	105,7	136	104,6	179	105,3	277	104,1	104	96,3
Jun/04	1 508	105,0	996	110,9	796	109,3	650	108,7	146	112,3	200	117,6	271	101,9	98	90,7
Jun/05	1 550	107,9	1 042	116,0	854	117,3	718	120,1	136	104,6	188	110,6	274	103,0	99	91,7
Jun/06	1 566	109,1	1 070	119,2	888	122,0	730	122,1	158	121,5	182	107,1	255	95,9	108	100,0
Jun/07	1 609	112,0	1 093	121,7	888	122,0	740	123,7	148	113,8	205	120,6	275	103,4	103	95,4
Jun/08	1 739	121,1	1 174	130,7	951	130,6	798	133,4	153	117,7	223	131,2	285	107,1	106	98,1
2009																
Jun.	1 770	123,3	1 200	133,6	984	135,2	832	139,1	152	116,9	216	127,1	281	105,6	110	101,9
Jul.	1 779	123,9	1 204	134,1	987	135,6	839	140,3	148	113,8	217	127,6	276	103,8	114	105,6
Ago.	1 795	125,0	1 233	137,3	1 009	138,6	851	142,3	158	121,5	224	131,8	269	101,1	109	100,9
Set.	1 796	125,1	1 245	138,6	1 013	139,1	853	142,6	160	123,1	232	136,5	269	101,1	106	98,1
Out.	1 802	125,5	1 235	137,5	997	137,0	840	140,5	157	120,8	238	140,0	279	104,9	106	98,1
Nov.	1 800	125,3	1 228	136,7	996	136,8	852	142,5	144	110,8	232	136,5	281	105,6	102	94,4
Dez.	1 822	126,9	1 228	136,7	1 011	138,9	867	145,0	144	110,8	217	127,6	297	111,7	111	102,8
2010																
Jan.	1 816	126,5	1 257	140,0	1 046	143,7	893	149,3	153	117,7	211	124,1	281	105,6	111	102,8
Fev.	1 832	127,6	1 257	140,0	1 048	144,0	887	148,3	161	123,8	209	122,9	284	106,8	115	106,5
Mar.	1 824	127,0	1 264	140,8	1 047	143,8	886	148,2	161	123,8	217	127,6	267	100,4	109	100,9
Abr.	1 828	127,3	1 256	139,9	1 037	142,4	885	148,0	152	116,9	219	128,8	272	102,3	108	100,0
Mai	1 806	125,8	1 246	138,8	1 019	140,0	876	146,5	143	110,0	227	133,5	271	101,9	105	97,2
Jun.	1 814	126,3	1 253	139,5	1 030	141,5	881	147,3	149	114,6	223	131,2	279	104,9	109	100,9
<b>Δ% mensal</b>																
Jun/10/maio/10	0,4	-	0,6	-	1,1	-	0,6	-	4,2	-	-1,8	-	3,0	-	3,8	-
<b>Δ % no ano</b>																
Jun/10/dez/09	-0,4	-	2,0	-	1,9	-	1,6	-	3,5	-	2,8	-	-6,1	-	-1,8	-
<b>Δ % anual</b>																
Jun/10/jun/09	2,5	-	4,4	-	4,7	-	5,9	-	-2,0	-	3,2	-	-0,7	-	-0,9	-

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

(1) Inclui empregadores, donos de negócio familiar, trabalhadores familiares sem remuneração, profissionais liberais e outras posições ocupacionais. (2) Excluem os empregado 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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	RAMOS DE ATIVIDADE								
	TOTAL (1)	Indústria de Transformação					Construção Civil	Comércio	Serviços Domésticos
		Subtotal	Metal- -mecânica	Química e borracha	Calçados	Outras indústrias (2)			
Jun./98	91,7	87,7	89,0	96,8	68,8	98,1	110,4	97,8	92,6
Jun./99	92,8	91,9	90,4	93,5	88,3	95,1	94,8	95,2	95,4
Jun./00	99,0	100,0	100,0	100,0	96,1	102,9	98,7	95,2	103,7
Jun./01	105,6	109,9	104,1	93,5	122,1	109,7	109,1	101,3	96,3
Jun./02	101,9	100,4	101,4	93,5	93,5	106,8	98,7	104,8	96,3
Jun./03	103,1	96,5	100,0	87,1	87,0	103,9	98,7	104,8	96,3
Jun./04	105,0	101,1	105,5	103,2	88,3	106,8	105,2	113,0	90,7
Jun./05	107,9	106,0	117,8	116,1	93,5	103,9	98,7	113,0	91,7
Jun./06	109,1	108,8	128,8	90,3	106,5	101,9	97,4	117,0	100,0
Jun./07	112,0	106,0	123,3	103,2	96,1	101,9	106,5	120,9	95,4
Jun./08	121,1	112,0	138,4	122,6	98,7	100,0	113,0	123,0	98,1
2009									
Jun.	123,3	102,8	130,1	109,7	83,1	96,1	122,1	130,0	101,9
Jul.	123,9	104,6	130,1	103,2	83,1	102,9	124,7	133,5	105,6
Ago.	125,0	109,5	135,6	116,1	84,4	107,8	126,0	131,7	100,9
Set.	125,1	109,5	137,0	122,6	89,6	101,0	128,6	130,4	98,1
Out.	125,5	103,5	128,8	122,6	83,1	95,1	131,2	135,7	98,1
Nov.	125,3	101,4	124,7	109,7	80,5	98,1	131,2	136,1	94,4
Dez.	126,9	102,8	128,8	100,0	77,9	103,9	139,0	137,0	102,8
2010									
Jan.	126,5	103,5	132,9	106,5	76,6	101,9	144,2	132,6	102,8
Fev.	127,6	103,9	131,5	112,9	81,8	98,1	140,3	134,8	106,5
Mar.	127,0	107,4	137,0	122,6	85,7	98,1	141,6	130,9	100,9
Abr.	127,3	109,5	141,1	112,9	89,6	101,0	137,7	130,4	100,0
Mai	125,8	110,6	149,3	106,5	81,8	105,8	133,8	130,4	97,2
Jun.	126,3	110,6	149,3	106,5	87,0	101,9	133,8	132,6	100,9
<b>Δ% mensal</b>									
Jun./10/maio/10	0,4	0,0	0,0	0,0	6,4	-3,7	0,0	1,7	3,8
<b>Δ% no ano</b>									
Jun./10/dez./09	-0,5	7,6	15,9	6,5	11,7	-1,9	-3,7	-3,2	-1,8
<b>Δ% anual</b>									
Jun./10/jun./09	2,4	7,6	14,8	-2,9	4,7	6,0	9,6	2,0	-1,0

(continua)

Tabela 7

Índices do nível de ocupação, por ramos de atividade, na RMPA — 1998/2010

PERÍODOS E VARIÇÕES	RAMOS DE ATIVIDADE						
	Serviços						
	Subtotal	Oficina mecânica	Limpeza e outras oficinas	Transportes	Especializados	Administração e utilidade pública	Creditícios
Jun./98	89,5	88,9	95,5	107,5	92,0	88,8	113,0
Jun./99	92,1	100,0	90,9	89,6	85,3	93,5	100,0
Jun./00	99,3	92,6	89,4	97,0	96,0	101,9	104,3
Jun./01	106,3	114,8	113,6	107,5	96,0	112,1	100,0
Jun./02	103,3	103,7	86,4	103,0	109,3	109,3	117,4
Jun./03	106,3	133,3	107,6	106,0	108,0	105,6	82,6
Jun./04	106,4	111,1	109,1	95,5	96,0	115,9	104,3
Jun./05	110,4	114,8	116,7	106,0	110,7	110,3	121,7
Jun./06	109,9	107,4	125,8	116,4	100,0	106,5	113,0
Jun./07	115,1	103,7	112,1	117,9	112,0	120,6	121,7
Jun./08	128,8	140,7	134,8	114,9	137,3	127,1	126,1
2009							
Jun.	132,6	92,6	139,4	134,3	140,0	126,2	130,4
Jul.	131,5	100,0	131,8	126,9	149,3	124,3	117,4
Ago.	133,0	111,1	136,4	128,4	148,0	129,0	139,1
Set.	133,6	103,7	130,3	128,4	154,7	130,8	134,8
Out.	134,8	125,9	131,8	128,4	149,3	131,8	152,2
Nov.	135,6	133,3	131,8	129,9	157,3	129,9	147,8
Dez.	135,8	148,1	140,9	129,9	153,3	124,3	147,8
2010							
Jan.	135,6	144,4	136,4	125,4	142,7	124,3	147,8
Fev.	136,6	144,4	136,4	131,3	137,3	117,8	130,4
Mar.	136,4	125,9	128,8	128,4	136,0	122,4	126,1
Abr.	136,2	111,1	133,3	125,4	138,7	123,4	113,0
Mai	133,6	92,6	131,8	120,9	137,3	133,6	108,7
Jun.	133,4	100,0	145,5	119,4	137,3	131,8	104,3
<b>Δ% mensal</b>							
Jun./10/maio/10	-0,1	8,0	10,4	-1,2	0,0	-1,3	-4,0
<b>Δ% no ano</b>							
Jun./10/dez./09	-1,8	-32,5	3,3	-8,1	-10,4	6,0	-29,4
<b>Δ% anual</b>							
Jun./10/jun./09	0,6	8,0	4,4	-11,1	-1,9	4,4	-20,0

(continua)

Tabela 7

Índices do nível de ocupação, por ramos de atividade, na RMPA — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	RAMOS DE ATIVIDADE						
	Serviços						
	Alimentação	Educação	Saúde	Auxiliares	Serviços pessoais	Diversões, radiodifusão e teledifusão	Outros serviços (3)
Jun./98	82,5	109,1	93,8	64,7	87,0	(4)-	66,3
Jun./99	92,1	103,0	89,1	74,5	95,7	105,6	95,0
Jun./00	92,1	106,1	104,7	111,8	95,7	94,4	100,0
Jun./01	98,4	107,6	100,0	111,8	117,4	105,6	102,5
Jun./02	81,0	115,2	107,8	100,0	113,0	127,8	98,8
Jun./03	92,1	104,5	110,9	115,7	126,1	105,6	96,3
Jun./04	81,0	125,8	109,4	115,7	113,0	116,7	97,5
Jun./05	107,9	116,7	107,8	102,0	139,1	(4)-	102,5
Jun./06	100,0	116,7	117,2	94,1	147,8	133,3	92,5
Jun./07	96,8	130,3	126,6	105,9	130,4	127,8	105,0
Jun./08	120,6	153,0	137,5	107,8	156,5	116,7	115,0
2009							
Jun.	127,0	162,1	142,2	115,7	195,7	155,6	101,3
Jul.	125,4	160,6	145,3	119,6	169,6	150,0	102,5
Ago.	114,3	150,0	153,1	121,6	156,5	155,6	110,0
Set.	115,9	154,5	154,7	123,5	160,9	144,4	110,0
Out.	109,5	156,1	160,9	109,8	178,3	133,3	117,5
Nov.	107,9	156,1	159,4	103,9	187,0	(4)-	121,3
Dez.	114,3	150,0	154,7	107,8	173,9	133,3	127,5
2010							
Jan.	127,0	147,0	151,6	121,6	182,6	133,3	127,5
Fev.	142,9	153,0	151,6	131,4	200,0	138,9	121,3
Mar.	149,2	157,6	157,8	129,4	200,0	150,0	118,8
Abr.	146,0	156,1	157,8	127,5	182,6	150,0	123,8
Mai	134,9	154,5	154,7	127,5	165,2	127,8	123,8
Jun.	120,6	154,5	146,9	127,5	173,9	(4)-	130,0
<b>Δ% mensal</b>							
Jun./10/maio/10	-10,6	0,0	-5,0	0,0	5,3	-	5,0
<b>Δ% no ano</b>							
Jun./10/dez./09	5,5	3,0	-5,0	18,3	0,0	-	2,0
<b>Δ% anual</b>							
Jun./10/jun./09	-5,0	-4,7	3,3	10,2	-11,1	-	28,3

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

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

(1) Inclui outros setores de atividades. (2) Incluem têxtil, vestuário e artefatos de tecido, alimentação, papel, papelão, cortiça, gráficas, mobiliário e produtos de madeira, vidros, cristais, espelhos, cerâmicas, materiais de construção, artesanato e outras indústrias de transformação. (3) Incluem serviços comunitários, comércio, administração de valores imobiliários e de imóveis e outros serviços. (4) A amostra não comporta desagregação para essa categoria.

Tabela 8

Distribuição dos ocupados, por atributos pessoais, na RMPA — 1998/2010

(%)

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
Jun./98	100,0	59,0	41,0	(1)-	19,9	42,9	23,3	9,6	3,1	51,0	49,0	11,1	88,9
Jun./99	100,0	57,1	42,9	(1)-	20,7	40,0	23,9	11,1	3,4	50,0	50,0	9,4	90,6
Jun./00	100,0	56,0	44,0	(1)-	19,8	39,7	23,6	12,0	4,2	48,6	51,4	10,9	89,1
Jun./01	100,0	58,0	42,0	(1)-	20,7	38,9	24,2	11,8	3,5	50,7	49,3	10,6	89,4
Jun./02	100,0	56,3	43,7	(1)-	20,1	39,5	24,2	12,0	3,7	49,6	50,4	9,8	90,2
Jun./03	100,0	56,9	43,1	(1)-	20,2	38,7	24,3	12,4	3,8	49,2	50,8	10,6	89,4
Jun./04	100,0	57,2	42,8	(1)-	19,8	38,9	24,3	12,6	4,0	49,3	50,7	10,1	89,9
Jun./05	100,0	56,9	43,1	(1)-	20,2	38,6	23,9	13,3	3,7	49,1	50,9	11,7	88,3
Jun./06	100,0	55,3	44,7	(1)-	19,8	38,6	24,1	13,5	3,9	48,5	51,5	12,8	87,1
Jun./07	100,0	56,0	44,0	(1)-	18,7	38,2	25,2	14,0	3,7	49,1	50,9	12,8	87,2
Jun./08	100,0	55,5	44,5	(1)-	17,8	38,5	23,0	15,6	4,7	49,5	50,5	14,9	85,1
2009													
Jun.	100,0	54,6	45,4	(1)-	17,6	38,7	23,6	15,5	4,5	49,0	51,0	15,6	84,4
Jul.	100,0	54,5	45,5	(1)-	17,4	38,0	23,6	16,2	4,6	48,7	51,3	15,7	84,3
Ago.	100,0	55,1	44,9	(1)-	17,3	37,4	24,2	16,3	4,6	48,6	51,4	14,7	85,3
Set.	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
Out.	100,0	54,8	45,2	(1)-	17,4	37,9	24,3	15,8	4,3	48,5	51,5	13,9	86,1
Nov.	100,0	54,4	45,6	(1)-	17,0	38,6	23,1	16,1	4,9	48,4	51,6	13,8	86,2
Dez.	100,0	54,3	45,7	(1)-	16,6	40,0	22,7	15,3	5,2	48,2	51,8	14,8	85,2
2010													
Jan.	100,0	54,4	45,6	(1)-	16,6	40,2	22,2	16,0	5,0	48,4	51,6	16,0	84,0
Fev.	100,0	54,3	45,7	(1)-	16,9	39,5	22,9	15,8	4,6	48,2	51,8	16,7	83,3
Mar.	100,0	54,7	45,3	(1)-	17,5	38,3	23,6	15,9	4,5	48,8	51,2	15,8	84,2
Abr.	100,0	55,0	45,0	(1)-	17,5	37,2	23,5	16,6	4,9	48,9	51,1	15,0	85,0
Mai	100,0	55,2	44,8	(1)-	17,4	37,4	23,4	16,8	4,8	49,3	50,7	14,0	86,0
Jun.	100,0	55,1	44,9	(1)-	17,5	37,8	22,9	16,6	4,8	49,1	50,9	13,5	86,5

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

(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 — 1998/2010

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)
Maio/98	1 344	102,4	1 351	104,0	1 097	98,1
Maio/99	1 267	96,5	1 263	97,2	1 147	102,6
Maio/00	1 331	101,4	1 320	101,6	1 128	100,9
Maio/01	1 263	96,2	1 272	97,9	1 053	94,2
Maio/02	1 268	96,6	1 283	98,8	1 076	96,2
Maio/03	1 123	85,5	1 139	87,7	925	82,7
Maio/04	1 162	88,5	1 201	92,5	894	80,0
Maio/05	1 147	87,4	1 162	89,5	930	83,2
Maio/06	1 158	88,2	1 178	90,7	949	84,9
Maio/07	1 201	91,5	1 224	94,2	994	88,9
Maio/08	1 218	92,8	1 237	95,2	973	87,0
2009						
Maio	1.238	94,3	1 249	96,2	997	89,2
Jun.	1 262	96,1	1 251	96,3	1 047	93,6
Jul.	1 276	97,2	1 269	97,7	1 044	93,4
Ago.	1 285	97,9	1 263	97,2	1 094	97,9
Set.	1 272	96,9	1 268	97,6	1 069	95,6
Out.	1 300	99,0	1 287	99,1	1 132	101,3
Nov.	1 274	97,0	1 269	97,7	1 090	97,5
Dez.	1 287	98,0	1 291	99,4	1 108	99,1
2010						
Jan.	1 259	95,9	1 256	96,7	1 059	94,7
Fev.	1 293	98,5	1 278	98,4	1 105	98,8
Mar.	1 301	99,1	1 273	98,0	1 085	97,0
Abr.	1 298	98,9	1 273	98,0	1 104	98,7
Maio	1 286	97,9	1 270	97,8	1 065	95,3
<b>Δ% mensal</b>						
Maio/10/abr./10	-0,9	-	-0,2	-	-3,5	-
<b>Δ% no ano</b>						
Maio/10/dez./09	-0,1	-	-1,6	-	-3,9	-
<b>Δ% anual</b>						
Maio/10/maio/09	3,9	-	1,7	-	6,8	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, PMPA, 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 maio/10. (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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	RENDIMENTO REAL									
	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
Maio/98	334	542	885	1 602	2 893	445	608	912	1 587	2 671
Maio/99	326	535	840	1 506	2 607	430	565	862	1 455	2 503
Maio/00	317	519	810	1 552	2 834	414	576	823	1 518	2 678
Maio/01	327	518	801	1 426	2 688	419	560	813	1 401	2 626
Maio/02	347	520	819	1 461	2 659	428	549	838	1 436	2 601
Maio/03	334	463	716	1 239	2 291	396	506	726	1 189	2 291
Maio/04	330	491	722	1 321	2 476	413	550	802	1 334	2 431
Maio/05	353	511	763	1 277	2 512	424	536	767	1 277	2 300
Maio/06	397	510	753	1 255	2 510	439	565	753	1 276	2 426
Maio/07	421	545	774	1 272	2 406	481	601	822	1 320	2 406
Maio/08	442	562	787	1 349	2 290	483	577	805	1 345	2 302
2009										
Maio	436	559	826	1 328	2 475	504	613	837	1 325	2 440
Jun.	456	564	823	1 356	2 633	508	614	833	1 312	2 429
Jul.	460	572	831	1 387	2 703	514	623	831	1 343	2 527
Ago.	483	591	831	1 412	2 702	519	623	831	1 343	2 370
Set.	483	605	830	1 377	2 533	519	623	830	1 350	2 370
Out.	482	622	830	1 376	2 593	518	622	830	1 349	2 437
Nov.	481	613	827	1 344	2 584	517	620	827	1 344	2 447
Dez.	480	613	827	1 377	2 686	516	620	833	1 343	2 548
2010										
Jan.	492	612	825	1 375	2 681	519	619	832	1 341	2 407
Fev.	502	617	823	1 440	2 742	521	617	830	1 371	2 537
Mar.	510	612	821	1 427	2 786	521	619	843	1 393	2 500
Abr.	507	607	813	1 416	2 764	520	614	836	1 382	2 548
Maio	503	602	808	1 373	2 678	519	626	830	1 373	2 530
<b>Δ% mensal</b>										
Maio/10/abr./10	-0,8	-0,8	-0,6	-3,0	-3,1	-0,2	2,0	-0,7	-0,7	-0,7
<b>Δ% no ano</b>										
Maio/10/dez./09	4,8	-1,8	-2,3	-0,3	-0,3	0,6	1,0	-0,4	2,2	-0,7
<b>Δ% anual</b>										
Maio./10/maio/09	15,4	7,7	-2,2	3,4	8,2	3,0	2,1	-0,8	3,6	3,7

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

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de maio/10.

(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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	RENDIMENTO MÉDIO REAL											
	Ocupados (1)						Assalariados (2)					
	10% mais pobres	25% mais pobres	Entre 25% e 50% mais pobres	Entre 50% e 75% mais ricos	25% mais ricos	10% mais ricos	10% mais pobres	25% mais pobres	Entre 25% e 50% mais pobres	Entre 50% e 75% mais ricos	25% mais ricos	10% mais ricos
Maio/98	215	357	699	1 173	3 148	4 734	343	455	764	1 211	2 973	4 362
Maio/99	219	349	656	1 098	2 967	4 494	329	431	699	1 114	2 812	4 236
Maio/00	216	348	658	1 099	3 220	4 932	329	432	692	1 105	3 048	4 677
Maio/01	215	342	638	1 048	3 024	4 693	324	425	676	1 062	2 926	4 516
Maio/02	239	363	647	1 071	2 987	4 551	337	432	683	1 090	2 930	4 457
Maio/03	215	327	580	931	2 656	4 175	316	399	605	942	2 610	4 086
Maio/04	218	337	607	977	2 729	4 262	332	425	649	1 005	2 726	4 238
Maio/05	228	351	609	968	2 658	4 083	343	432	650	977	2 588	4 012
Maio/06	260	380	631	963	2 659	4 065	370	456	669	985	2 607	3 963
Maio/07	274	403	653	994	2 758	4 247	398	482	690	1 002	2 723	4 210
Maio/08	271	408	659	1 011	2 795	4 321	398	483	694	1 022	2 750	4 272
2009												
Maio	279	417	668	1 020	2 846	4 452	413	496	699	1 030	2 773	4 348
Jun.	297	427	671	1 023	2 929	4 607	427	502	696	1 018	2 787	4 369
Jul.	297	429	680	1 042	2 955	4 623	424	505	704	1 042	2 827	4 411
Ago.	318	443	693	1 048	2 958	4 615	434	510	713	1 042	2 791	4 375
Set.	316	444	700	1 049	2 894	4 491	425	510	722	1 060	2 782	4 351
Out.	330	457	714	1 061	2 970	4 622	435	520	730	1 062	2 839	4 466
Nov.	325	453	704	1 050	2 890	4 452	436	522	725	1 060	2 772	4 265
Dez.	325	455	705	1 058	2 932	4 533	446	528	728	1 061	2 852	4 434
2010												
Jan.	321	452	699	1 045	2 842	4 370	449	528	722	1 050	2 725	4 169
Fev.	323	459	709	1 063	2 943	4 546	455	534	731	1 060	2 789	4 299
Mar.	326	460	706	1 062	2 977	4 618	459	536	731	1 050	2 780	4 287
Abr.	337	466	706	1 060	2 961	4 583	457	534	731	1 045	2 785	4 311
Maio	346	470	707	1 052	2 915	4 505	452	533	733	1 044	2 773	4 291
<b>Δ% mensal</b>												
Maio/10/abr./10	2,7	0,9	0,1	-0,8	-1,6	-1,7	-1,1	-0,2	0,3	-0,1	-0,4	-0,5
<b>Δ% no ano</b>												
Maio/10/dez./09	6,5	3,3	0,3	-0,6	-0,6	-0,6	1,3	0,9	0,7	-1,6	-2,8	-3,2
<b>Δ% anual</b>												
Maio/10/maio/09	24,0	12,7	5,8	3,1	2,4	1,2	9,4	7,5	4,9	1,4	0,0	-1,3

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

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de maio/10.

(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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	OCUPADOS (1)			ASSALARIADOS (2)		
	Emprego	Rendimento Médio Real	Massa de Rendimentos Reais	Emprego	Salário Médio Real	Massa Salarial Real
Maio/98	90,4	102,6	92,8	89,9	104,4	93,8
Maio/99	92,1	96,6	89,0	94,3	97,6	92,0
Maio/00	97,6	101,3	98,9	97,6	101,6	99,1
Maio/01	105,0	96,1	100,9	108,1	98,0	106,0
Maio/02	101,8	96,7	98,4	107,0	99,1	106,0
Maio/03	102,8	85,8	88,2	105,3	88,1	92,8
Maio/04	105,6	88,6	93,6	111,4	92,5	103,0
Maio/05	108,1	87,3	94,4	114,8	89,5	102,8
Maio/06	109,8	88,1	96,7	119,9	90,8	108,9
Maio/07	113,3	91,6	103,8	121,8	94,4	115,0
Maio/08	121,9	92,3	112,5	129,6	94,9	123,0
2009						
Maio	124,0	94,5	117,2	133,9	96,8	129,5
Jun.	124,7	96,3	120,1	133,7	96,6	129,2
Jul.	125,2	97,4	122,0	134,0	98,2	131,5
Ago.	126,5	98,1	124,1	137,4	97,6	134,1
Set.	126,5	96,9	122,6	138,4	97,8	135,4
Out.	127,0	98,8	125,4	137,3	98,7	135,6
Nov.	126,8	96,8	122,7	136,7	97,3	133,1
Dez.	128,4	97,8	125,5	136,9	99,1	135,7
2010						
Jan.	128,1	95,7	122,6	140,0	96,4	134,9
Fev.	129,0	98,1	126,5	139,9	98,0	137,0
Mar.	128,4	98,7	126,7	140,8	97,6	137,3
Abr.	128,7	98,5	126,7	139,9	97,6	136,6
Maio	127,1	97,8	124,4	138,9	97,8	135,8
<b>Δ% mensal</b>						
Maio/10/abr./10	-1,2	-0,7	-1,8	-0,7	0,2	-0,6
<b>Δ% no ano</b>						
Maio/10/dez./09	-1,0	0,0	-0,9	1,5	-1,3	0,1
<b>Δ% anual</b>						
Maio/10/maio/09	2,5	3,5	6,1	3,7	1,0	4,9

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, PMPA, 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 dos setores público e privado, por setores de atividade e carteira de trabalho assinada e não assinada pelo atual empregador, na RMPA — 1998/2010

PERÍODOS E VARIAÇÕES	TOTAL (1)	ASSALARIADOS DO SETOR PRIVADO						ASSALARIADOS DO SETOR PÚBLICO (2)
		Subtotal	Setores de Atividade			Carteira de Trabalho		
			Indústria de transformação	Comércio	Serviços	Assinada	Não assinada	
Maio/98	1 351	1 174	1 192	1 122	1 200	1 239	780	2 040
Maio/99	1 263	1 115	1 100	1 003	1 174	1 167	843	1 936
Maio/00	1 320	1 121	1 105	960	1 210	1 192	758	2 119
Maio/01	1 272	1 098	1 116	925	1 174	1 177	740	2 074
Maio/02	1 283	1 115	1 149	980	1 154	1 196	746	2 018
Maio/03	1 139	961	981	832	1 010	1 027	651	1 908
Maio/04	1 201	1 033	1 124	904	1 034	1 098	729	1 894
Maio/05	1 162	997	1 056	873	1 010	1 059	662	1 927
Maio/06	1 178	1 032	1 109	848	1 061	1 095	727	1 945
Maio/07	1 224	1 053	1 089	902	1 096	1 105	773	2 005
Maio/08	1 237	1 061	1 107	915	1 093	1 116	767	2 078
2009								
Maio	1 249	1 074	1 207	937	1 072	1 122	816	2 130
Jun.	1 251	1 083	1 212	902	1 103	1 133	802	2 113
Jul.	1 269	1 092	1 187	899	1 130	1 153	767	2 167
Ago.	1 263	1 086	1 181	927	1 112	1 145	761	2 134
Set.	1 268	1 092	1 189	957	1 114	1 153	768	2 086
Out.	1 287	1 117	1 235	986	1 129	1 175	782	2 092
Nov.	1 269	1 118	1 261	976	1 118	1 176	772	2 033
Dez.	1 291	1 117	1 268	973	1 109	1 174	782	2 202
2010								
Jan.	1 256	1 091	1 193	944	1 100	1 149	766	2 136
Fev.	1 278	1 098	1 172	939	1 124	1 155	775	2 218
Mar.	1 273	1 100	1 182	942	1 122	1 151	793	2 178
Abr.	1 273	1 088	1 197	937	1 102	1 130	811	2 204
Maio	1 270	1 080	1 187	969	1 085	1 122	816	2 220
<b>Δ% mensal</b>								
Maio/10/abr./10	-0,2	-0,7	-0,8	3,4	-1,5	-0,7	0,6	0,7
<b>Δ% no ano</b>								
Maio/10/dez./09	-1,6	-3,3	-6,4	-0,4	-2,2	-4,4	4,3	0,8
<b>Δ% anual</b>								
Maio/10/maio/09	1,7	0,6	-1,7	3,4	1,2	0,0	0,0	4,2

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

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de maio/10.

(1) Exclui os assalariados que não tiveram remuneração no mês e os empregados domésticos. (2) Englobam empregados nos Governos Municipal, Estadual e Federal, nas empresas de economia mista, nas autarquias, etc.

# 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.



GOVERNO DO ESTADO

## SECRETARIA DO PLANEJAMENTO E GESTÃO

**SECRETÁRIO:** José Alfredo Pezzi Parode

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

**CONSELHO DE PLANEJAMENTO:** Presidente: Adelar Fochezatto. Membros: André Luis Campos, Ernesto Dornelles Saraiva, Leonardo Ely Schreiner, Nelson Machado Fagundes, Pedro Silveira Bandeira e Thômaz Nunnenkamp.

**CONSELHO CURADOR:** Carla Giane Soares da Cunha, Flávio Pompermayer e Lauro Nestor Renck.

**PRESIDENTE:** Adelar Fochezatto

**DIRETOR TÉCNICO:** Octavio Augusto Camargo Conceição

**DIRETORA ADMINISTRATIVA:** Nóra Angela Gundlach Kraemer

## SECRETARIA DA JUSTIÇA E DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL

**SECRETÁRIO:** Fernando Schüller

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

**PRESIDENTE:** Erli Terezinha dos Santos

**DIRETOR TÉCNICO:** Jocelito Vargas

**DIRETOR ADMINISTRATIVO:** Antonio Carlos Colombo

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

**PRESIDENTE:** Josinaldo José de Barros

**DIRETOR TÉCNICO:** Clemente Ganz Lúcio

**COORDENADORA TÉCNICA DO SISTEMA PED:** Lúcia dos Santos Garcia

**SUPERVISOR REGIONAL:** Ricardo Franzoi

### FUNDAÇÃO SISTEMA ESTADUAL DE ANÁLISE DE DADOS (SEADE)

**DIRETORA-EXECUTIVA:** Felícia R. Madeira

## Apoio Financeiro: MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO

**MINISTRO:** Carlos Lupi

### EQUIPE EXECUTORA

**Supervisão:** Roberto da Silva Wiltgen (FEE), Eduardo Miguel Schneider (DIEESE), Irene M. Sassi Galeazzi (FGTAS/SINE-RS). **Secretária:** Londi Milke (FEE).

**Estatístico Responsável:** Edgard Rodrigues Fusaro (DIEESE).

**Pesquisa de Campo:** Dulce Helena Vergara (Coordenadora — FEE). **Auxiliares:** Aurora Célia V. Maciel, Silvio J. Ferreira e Vera Lúcia Menezes (FEE). **Estagiários:** Carolina N. Luz, Caroline Vieira e Tahys C. Gimenes (FEE). **Equipe de Aplicação:** **Técnicos:** Estela Belíssimo Campos de Abreu, Maria Luiza Garcia Knauth e Selmar Afonso Hertzberg (FEE), Cleusa Couto da Silva e Lourival Amaro da Silveira Deiro (FGTAS/SINE-RS). **Equipe de Crítica:** Tais Sirangelo Machado (Coordenadora — FGTAS/SINE-RS). **Técnicos:** Janet Stein, Rosenda de Andrade Espina e Sílvia Flores da C. Moraes (FGTAS/SINE-RS). **Análise Socioeconômica e Estatística:** Raul Luís Assumpção Bastos (Coordenador — FEE). **Técnicos:** Alejandro Kuajara Arandía, André Luiz Leite Chaves, Míriam De Toni, Norma Hermínia Kreling, Romeu Luiz Knob e Walter Arno Pichler (FEE) e Ana Paula Queiroz Sperotto (DIEESE). **Auxiliar Técnico:** Marcel Henrique Becker (DIEESE). **Estagiário:** Jonas de Souza Pacheco e Letícia Herrmann (FEE). **Controle de Qualidade:** Elisabet Maria Salette Rosa Brack (Coordenadora — FEE). **Técnico:** Gilberto Batista Machado (FEE). **Auxiliares:** Albanir Renato do A. Collares, Carmem Maria Franzoni, Clotilde Rejane Meneghetti, Cloves Jesus Lopes Evangelista, Dante Dalla Barba Filho, Itamar Fraga de Britto, Valmir dos Santos Goulart (FEE). **Estagiários:** Caio Gusmão Rodrigues, Jacqueline Nadke, Jéssica Machado Brasil, Marco Machado Duarte, Natália Abrahão, Osmar Miguel Bernardi, Paola Dias Fernandes, Rodrigo Sabedot Soares, Thiago Seibel da Rosa e Yara Paulina Cerpa Aranda (FEE).

**Conceitos e Metodologia:** Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados;  
Departamento Intersindical de Estatística e Estudos Sócio-Econômicos.

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





## EDITORAÇÃO

---

**Supervisão:** Valesca Casa Nova Nonnig. Secretária: Vera Lúcia Pires Dalberto. Expedição: Lisete Maria Giroto.

**Revisão**

Coordenação: Susana Kerschner.

Revisores: Maria Inácia Flor Reinaldo e Sidonia Therezinha Hahn Calvete.

**Editoria**

Composição, diagramação e arte final: Cirei Pereira da Silveira, Denize Maria Maciel, Ieda Terezinha Koch Leal e Rejane Maria Bondanza Lopes.

Conferência: Lourdes Teresinha dos Santos e Vera Sonia Silva de Castro.

Impressão: Cassiano Osvaldo Machado Vargas e Luiz Carlos da Silva.





**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  
Telex: 51 (5042) — 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)