



## 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

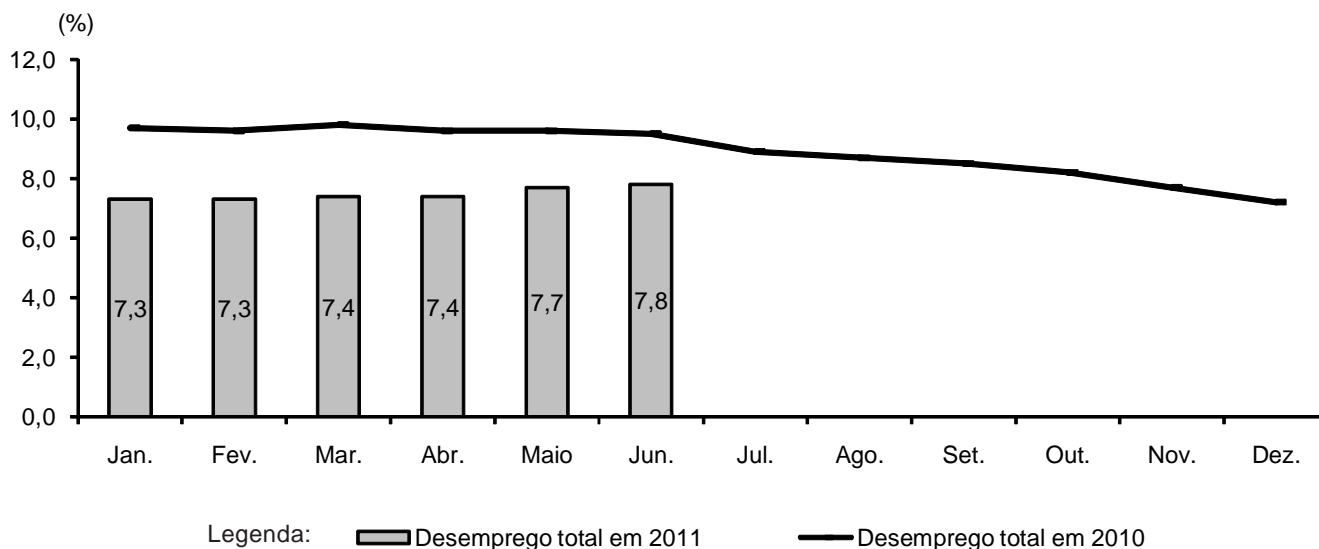
### Comportamento do mês

**1** - A Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre evidencia que a **taxa de desemprego total** ficou relativamente estável, no mês de junho, em 7,8% da População Economicamente Ativa (PEA), frente aos 7,7% registrados no mês anterior. Segundo suas componentes, a **taxa de desemprego aberto** manteve-se inalterada em junho (6,7%), enquanto a **taxa de desemprego oculto** se situou em 1,1% (Gráfico A e Tabela 2).

**2** - Em junho, o contingente de desempregados foi estimado em 160 mil pessoas, acréscimo de 3 mil pessoas em relação ao mês anterior, resultado da elevação da força de trabalho da Região (13 mil pessoas), superior ao aumento do nível ocupacional (10 mil postos de trabalho) — Tabela A. A **taxa de participação** passou de 56,9% para 57,2%.

Gráfico A

Taxas de desemprego na RMPA — jan./10-jun./11



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** - O **nível ocupacional** na RMPA apresentou variação positiva de 0,5% em junho, e o contingente de ocupados passou a ser estimado em 1.896 mil trabalhadores. Esse desempenho foi resultado do comportamento positivo dos seguintes setores: **comércio** (mais 5 mil ocupados), **serviços domésticos** (mais 4 mil) e **construção civil** (mais 3 mil). De forma distinta, a **indústria de transformação** apresentou redução de 2 mil postos de trabalho (Tabela B e Tabela 6).

Tabela B

Estimativas do número de ocupados, segundo os setores de atividade, na RMPA — jun./10, maio/11 e jun./11

SETORES DE ATIVIDADE	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIÇÕES			
				Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
	Jun./10	Maio/11	Jun./11	<u>Jun./11</u> Maio/11	<u>Jun./11</u> Jun./10	<u>Jun./11</u> Maio/11	<u>Jun./11</u> Jun./10
<b>TOTAL</b> .....	1 814	1 886	1 896	10	82	0,5	4,5
<b>Indústria</b> .....	314	330	328	-2	14	-0,6	4,5
<b>Comércio</b> .....	305	311	316	5	11	1,6	3,6
<b>Serviços</b> .....	974	1 022	1 022	0	48	0,0	4,9
<b>Outros (1)</b> .....	221	223	230	7	9	3,1	4,1
Construção civil .....	103	121	124	3	21	2,5	20,4

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

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

**4** - De acordo com a **posição na ocupação**, a relativa estabilidade do contingente de **trabalhadores assalariados** (3 mil pessoas) deveu-se à pequena variação positiva no **setor privado** (3 mil postos **com carteira assinada** e 1 mil **sem carteira**) e negativa no **setor público** (-2 mil). O número de **autônomos** elevou-se em 5 mil trabalhadores, e o de **empregados domésticos** em 4 mil, enquanto o agregado **demais posições** — que inclui empregadores, donos de negócio familiar, trabalhadores familiares sem remuneração, profissionais universitários autônomos e outras posições ocupacionais — teve retração de 2 mil ocupações (Tabela C).

**5** - Em maio, o **rendimento médio real** apresentou variação positiva para os ocupados (0,9%) e para os assalariados (0,5%), interrompendo o processo de redução dos últimos três meses. Em termos monetários, esses rendimentos passaram a corresponder a R\$ 1.413 e a R\$ 1.378 respectivamente (Tabela D).

Tabela C

Estimativas do número de ocupados, segundo a posição na ocupação, na RMPA — jun./10, maio/11 e jun./11

POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIÇÕES			
				Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
	Jun./10	Maio/11	Jun./11	<u>Jun./11</u> Maio/11	<u>Jun./11</u> Jun./10	<u>Jun./11</u> Maio/11	<u>Jun./11</u> Jun./10
<b>TOTAL</b> .....	1 814	1 886	1 896	10	82	0,5	4,5
<b>Total de assalariados (1)</b> .....	1 253	1 353	1 356	3	103	0,2	8,2
Setor privado .....	1 030	1 115	1 119	4	89	0,4	8,6
Com carteira assinada .....	881	972	975	3	94	0,3	10,7
Sem carteira assinada .....	149	143	144	1	-5	0,7	-3,4
Setor público .....	223	238	236	-2	13	-0,8	5,8
<b>Autônomos</b> .....	279	270	275	5	-4	1,9	-1,4
<b>Empregados domésticos</b> .....	109	96	100	4	-9	4,2	-8,3
<b>Demais posições (2)</b> .....	173	167	165	-2	-8	-1,2	-4,6

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.

Tabela D

Rendimento médio real dos ocupados, dos assalariados, segundo as categorias selecionadas, e dos trabalhadores autônomos na RMPA — maio/10, abr./11 e maio/11

CATEGORIAS SELECIONADAS	RENDIMENTOS (R\$)			VARIACIONES (%)	
	Maio/10	Abr./11	Maio/11	<u>Maio/11</u> Abr./11	<u>Maio/11</u> Maio/10
<b>TOTAL DE OCUPADOS</b> .....	1 370	1 400	1 413	0,9	3,1
<b>Total de assalariados</b> .....	1 353	1 371	1 378	0,5	1,8
Setor privado .....	1 151	1 194	1 189	-0,4	3,3
Indústria .....	1 265	1 272	1 296	1,9	2,5
Comércio .....	1 033	1 071	1 069	-0,2	3,5
Serviços .....	1 157	1 194	1 168	-2,2	1,0
Com carteira assinada .....	1 196	1 237	1 233	-0,3	3,1
Sem carteira assinada .....	870	874	881	0,8	1,3
Setor público .....	2 366	2 316	2 363	2,0	-0,1
<b>Trabalhadores autônomos</b> .....	1 134	1 222	1 289	5,5	13,7

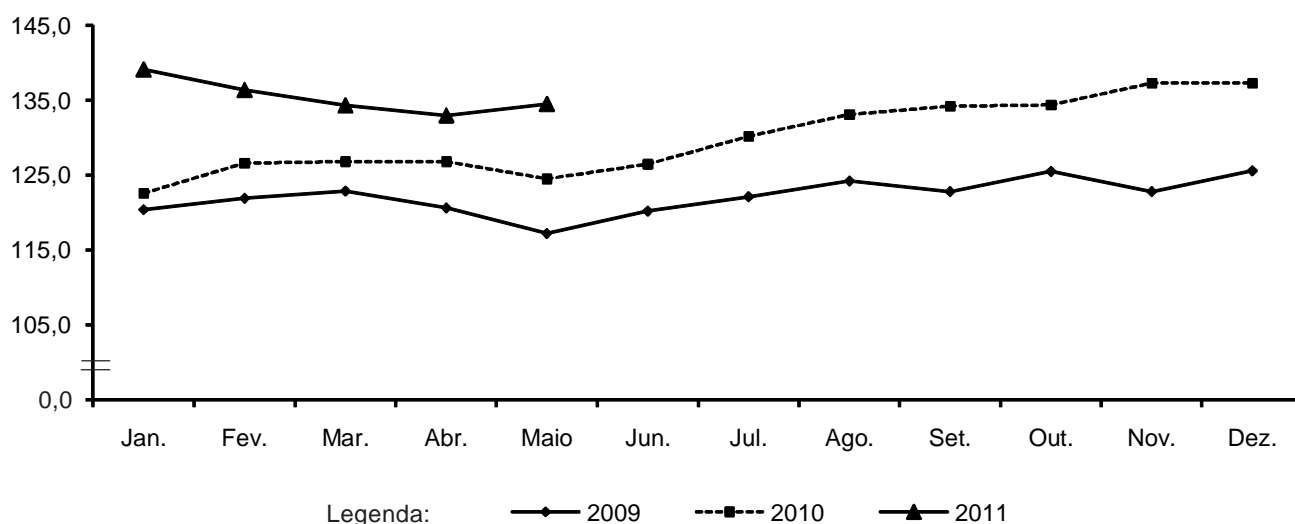
FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, PMPA, SEADE, DIEESE e apoio MTE/FAT.

NOTA: O inflator utilizado foi o IPC-IEPE; valores em reais de maio/11.

**6 - A massa de rendimentos reais** também evidenciou crescimento, em maio, de 1,1% para os ocupados e de 1,5% para os assalariados. No caso dos ocupados, o comportamento da massa de rendimentos deveu-se, exclusivamente, ao aumento do rendimento médio real, enquanto, entre os assalariados, a variações positivas tanto do nível de emprego quanto do salário médio real (Gráfico B e Tabela 12).

Gráfico B

Índice da massa de rendimentos reais dos ocupados na RMPA — 2009/11



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

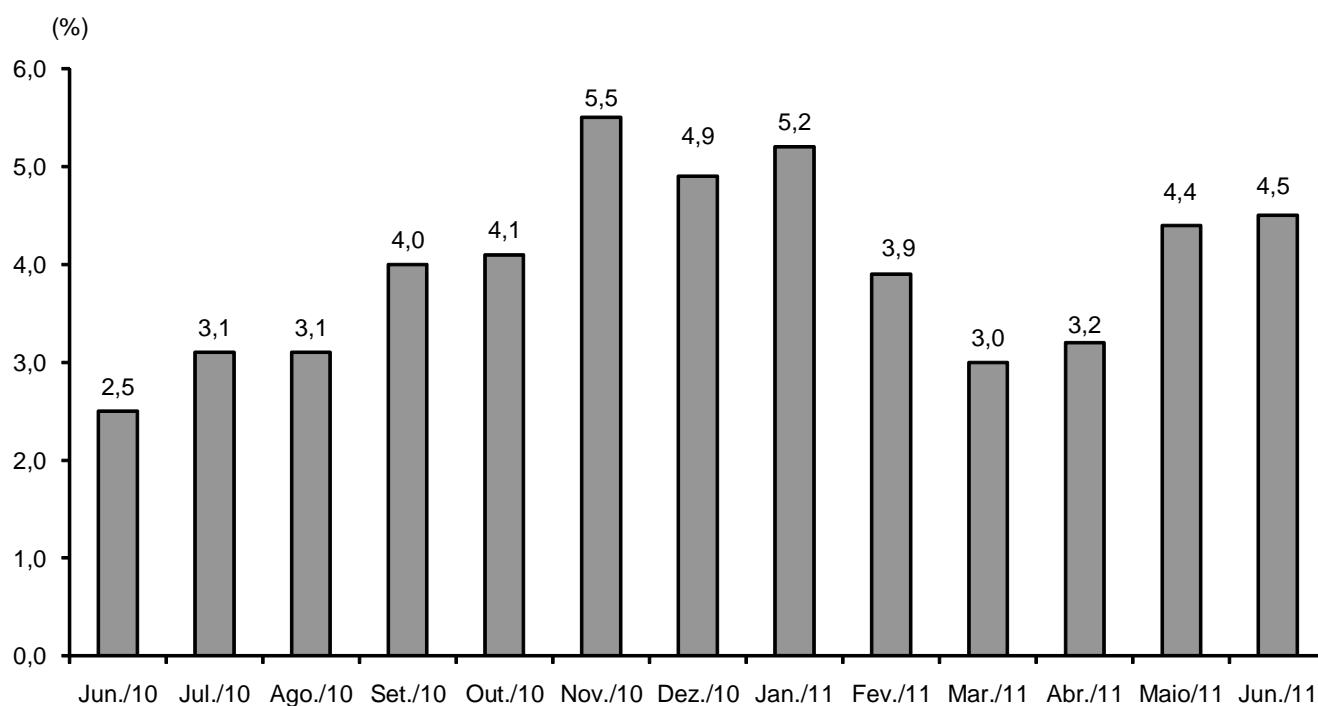
**7** - Entre junho de 2010 e junho de 2011, a **taxa de desemprego total** na RMPA reduziu-se de 9,5% para 7,8% da PEA, representando um decréscimo de 17,9%. Segundo suas componentes, tal resultado refletiu, em maior medida, o declínio da **taxa de desemprego oculto**, que passou de 2,0% para 1,1% e, em menor medida, o da **taxa de desemprego aberto**, de 7,5% para 6,7%.

**8** - No mesmo período, o contingente de desempregados apresentou queda de 30 mil pessoas. Esse resultado deveu-se à geração de 82 mil ocupações, volume superior aos 52 mil indivíduos que ingressaram no mercado de trabalho da Região. A **taxa de participação**, por sua vez, passou de 57,0% para 57,2% entre junho de 2010 e junho de 2011.

**9** - No confronto anual, o crescimento do **nível de ocupação** foi de 4,5% (Gráfico C), destacando-se a variação de 20,4% da **construção civil**, que gerou 21 mil ocupações, a de 4,9% do setor **serviços**, que acrescentou 48 mil postos e a de 4,5% da **indústria de transformação**, com 14 mil ocupações.

Gráfico C

Variação anual do nível de ocupação na RMPA — jun./10-jun./11



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

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

**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 103 mil postos de trabalho, dos quais 89 mil empregos no setor privado e 13 mil no setor público. No segmento privado, o acréscimo foi causado unicamente pelo desempenho acentuado entre os assalariados **com carteira de trabalho assinada** (10,7%), uma vez que, entre os **sem carteira**, houve decréscimo de 3,4%. Quanto às outras inserções ocupacionais analisadas, todas apresentaram reduções: os **autônomos** (-4 mil postos de trabalho), os **empregados domésticos** (-9 mil) e as **demais posições** (-8 mil).

**11** - Entre maio de 2010 e maio de 2011, o **rendimento médio real** apresentou crescimento de 3,1% para os ocupados e de 1,8% para os assalariados.

**12** - Nesse mesmo período, a **massa de rendimentos reais** apresentou elevação de 8,0% para os ocupados e de 11,0% para os assalariados. Em ambos os casos, o crescimento da massa de rendimentos deveu-se, em maior medida, à expansão do nível de emprego.

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 — 1998/2011

PERÍODOS E VARIACÕES	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
Jun./09	2 011	116,8	1 770	123,3	241	84,3	1 450	120,5	58,1	12,0	3 949
2010											
Jun.	2 004	116,4	1 814	126,3	190	66,4	1 511	125,6	57,0	9,5	3 994
Jul.	2 013	116,9	1 834	127,7	179	62,6	1 500	124,7	57,3	8,9	3 998
Ago.	2 026	117,7	1 850	128,8	176	61,5	1 492	124,0	57,6	8,7	4 001
Set.	2 040	118,5	1 867	130,0	173	60,5	1 477	122,8	58,0	8,5	4 007
Out.	2 044	118,7	1 876	130,6	168	58,7	1 480	123,0	58,0	8,2	4 014
Nov.	2 057	119,5	1 899	132,2	158	55,2	1 477	122,8	58,2	7,7	4 020
Dez.	2 060	119,6	1 912	133,1	148	51,7	1 486	123,5	58,1	7,2	4 026
2011											
Jan.	2 062	119,7	1 911	133,1	151	52,8	1 493	124,1	58,0	7,3	4 032
Fev.	2 053	119,2	1 903	132,5	150	52,4	1 512	125,7	57,6	7,3	4 038
Mar.	2 029	117,8	1 879	130,8	150	52,4	1 543	128,3	56,8	7,4	4 044
Abr.	2 038	118,4	1 887	131,4	151	52,8	1 544	128,3	56,9	7,4	4 050
Mai	2 043	118,6	1 886	131,3	157	54,9	1 547	128,6	56,9	7,7	4 056
Jun.	2 056	119,4	1 896	132,0	160	55,9	1 538	127,8	57,2	7,8	4 062
<b>Δ% mensal</b>											
Jun./11/maio/11	0,6	-	0,5	-	1,9	-	-0,6	-	0,5	1,3	0,1
<b>Δ% no ano</b>											
Jun./11/dez./10	-0,2	-	-0,8	-	8,1	-	3,5	-	-1,5	8,3	0,9
<b>Δ% anual</b>											
Jun./11/jun./10	2,6	-	4,5	-	-15,8	-	1,8	-	0,4	-17,9	1,7

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 — 1998/2011

(%)

PERÍODOS E VARIÇÕES	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)-
Jun./09	12,0	9,5	2,5	1,8	(1)-
2010					
Jun.	9,5	7,5	2,0	1,5	(1)-
Jul.	8,9	7,1	1,8	1,4	(1)-
Ago.	8,7	7,1	1,6	1,3	(1)-
Set.	8,5	7,0	1,5	1,2	(1)-
Out.	8,2	6,8	1,4	1,1	(1)-
Nov.	7,7	6,2	1,5	1,1	(1)-
Dez.	7,2	5,8	1,4	1,1	(1)-
2011					
Jan.	7,3	5,9	1,4	1,0	(1)-
Fev.	7,3	6,1	1,2	(1)-	(1)-
Mar.	7,4	6,3	1,1	(1)-	(1)-
Abr.	7,4	6,4	(1)-	(1)-	(1)-
Mai	7,7	6,7	(1)-	(1)-	(1)-
Jun.	7,8	6,7	1,1	(1)-	(1)-
<b>Δ% mensal</b>					
Jun./11/maio/11	1,3	0,0	-	-	-
<b>Δ% no ano</b>					
Jun./11/dez./10	8,3	15,5	-21,4	-	-
<b>Δ% anual</b>					
Jun./11/jun./10	-17,9	-10,7	-45,0	-	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTS, 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 — 1998/2011

(%)

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
Jun./09	12,0	9,9	14,3	(1)-	24,6	10,8	7,6	(1)-	(1)-	6,8	16,4	14,2	11,5
2010													
Jun.	9,5	7,5	11,7	(1)-	19,6	9,6	5,9	(1)-	(1)-	5,1	13,3	12,6	8,9
Jul.	8,9	7,1	11,0	(1)-	19,0	8,4	5,3	(1)-	(1)-	4,9	12,4	11,3	8,5
Ago.	8,7	7,3	10,3	(1)-	17,2	8,7	5,6	(1)-	(1)-	4,9	12,0	11,4	8,3
Set.	8,5	7,3	10,0	(1)-	17,2	7,8	5,8	(1)-	(1)-	4,8	11,8	12,7	7,9
Out.	8,2	6,8	9,8	(1)-	16,4	7,4	5,9	(1)-	(1)-	4,5	11,4	12,5	7,6
Nov.	7,7	6,1	9,5	(1)-	17,0	6,2	5,3	(1)-	(1)-	4,2	10,7	11,7	7,0
Dez.	7,2	5,6	9,2	(1)-	15,8	6,2	4,8	(1)-	(1)-	4,0	10,1	10,4	6,8
2011													
Jan.	7,3	5,9	9,0	(1)-	16,5	6,6	4,4	(1)-	(1)-	4,0	10,3	10,6	6,8
Fev.	7,3	5,8	9,0	(1)-	15,8	6,9	4,3	(1)-	(1)-	3,9	10,3	10,8	6,8
Mar.	7,4	6,1	8,9	(1)-	16,2	7,0	4,0	(1)-	(1)-	4,2	10,3	10,3	6,9
Abr.	7,4	6,1	8,9	(1)-	16,2	6,7	4,2	(1)-	(1)-	4,1	10,3	10,2	7,0
Mai	7,7	6,4	9,3	(1)-	17,7	6,8	(1)-	(1)-	(1)-	4,0	11,0	10,8	7,3
Jun.	7,8	6,3	9,5	(1)-	17,9	7,0	(1)-	(1)-	(1)-	4,1	11,1	11,8	7,3
<b>Δ% mensal</b>													
Jun./11/maio/11	1,3	-1,6	2,2	-	1,1	2,9	-	-	-	2,5	0,9	9,3	0,0
<b>Δ% no ano</b>													
Jun./11/dez./10	8,3	12,5	3,3	-	13,3	12,9	-	-	-	2,5	9,9	13,5	7,4
<b>Δ% anual</b>													
Jun./11/jun./10	-17,9	-16,0	-18,8	-	-8,7	-27,1	-	-	-	-19,6	-16,5	-6,3	-18,0

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, 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 — 1998/2011

(%)

ATRIBUTOS PESSOAIS													
PERÍODOS	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	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
Jun./09	100,0	44,3	55,7	(1)-	42,3	34,5	14,2	(1)-	(1)-	26,3	73,7	19,1	80,9
2010													
Jun.	100,0	42,8	57,2	(1)-	41,0	38,4	13,9	(1)-	(1)-	25,5	74,5	18,6	81,4
Jul.	100,0	43,1	56,9	(1)-	42,2	36,4	13,2	(1)-	(1)-	25,9	74,1	16,4	83,6
Ago.	100,0	45,5	54,5	(1)-	38,5	38,2	14,6	(1)-	(1)-	26,6	73,4	16,1	83,9
Set.	100,0	46,2	53,8	(1)-	38,9	35,1	15,3	(1)-	(1)-	26,2	73,8	18,8	81,2
Out.	100,0	45,0	55,0	(1)-	38,7	34,5	16,4	(1)-	(1)-	25,9	74,1	19,1	80,9
Nov.	100,0	42,4	57,6	(1)-	42,6	31,1	15,5	(1)-	(1)-	25,9	74,1	20,6	79,4
Dez.	100,0	41,4	58,6	(1)-	42,6	33,0	15,0	(1)-	(1)-	26,3	73,7	18,8	81,2
2011													
Jan.	100,0	43,5	56,5	(1)-	42,5	34,9	13,4	(1)-	(1)-	26,1	73,9	19,3	80,7
Fev.	100,0	43,6	56,4	(1)-	41,0	37,2	13,2	(1)-	(1)-	25,5	74,5	18,8	81,2
Mar.	100,0	45,0	55,0	(1)-	41,6	37,1	12,2	(1)-	(1)-	27,1	72,9	17,6	82,4
Abr.	100,0	44,4	55,6	(1)-	42,7	35,2	12,9	(1)-	(1)-	26,5	73,5	16,2	83,8
Mai	100,0	44,3	55,7	(1)-	45,9	33,4	(1)-	(1)-	(1)-	24,6	75,4	16,5	83,5
Jun.	100,0	43,8	56,2	(1)-	45,7	34,5	(1)-	(1)-	(1)-	24,2	75,8	17,7	82,3

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTAS, 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 — 1998/2011

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
Jun./09	1 770	123,3	292	102,8	299	130,0	968	132,6	211	109,9
2010										
Jun.	1 814	126,3	314	110,6	305	132,6	974	133,4	221	115,1
Jul.	1 834	127,7	312	109,9	314	136,5	992	135,9	216	112,5
Ago.	1 850	128,8	309	108,8	322	140,0	1 003	137,4	216	112,5
Set.	1 867	130,0	308	108,5	317	137,8	1 032	141,4	210	109,4
Out.	1 876	130,6	313	110,2	310	134,8	1 032	141,4	221	115,1
Nov.	1 899	132,2	323	113,7	308	133,9	1 052	144,1	216	112,5
Dez.	1 912	133,1	337	118,7	319	138,7	1 029	141,0	227	118,2
2011										
Jan.	1 911	133,1	338	119,0	323	140,4	1 026	140,5	224	116,7
Fev.	1 903	132,5	329	115,8	318	138,3	1 018	139,5	238	124,0
Mar.	1 879	130,8	323	113,7	304	132,2	1 022	140,0	230	119,8
Abr.	1 887	131,4	323	113,7	309	134,3	1 025	140,4	230	119,8
Mai	1 886	131,3	330	116,2	311	135,2	1 022	140,0	223	116,1
Jun.	1 896	132,0	328	115,5	316	137,4	1 022	140,0	230	119,8
<b>Δ% mensal</b>										
Jun./11/maio/11	0,5	-	-0,6	-	1,6	-	0,0	-	3,1	-
<b>Δ% no ano</b>										
Jun./11/dez./10	-0,8	-	-2,7	-	-0,9	-	-0,7	-	1,3	-
<b>Δ% anual</b>										
Jun./11/jun./10	4,5	-	4,5	-	3,6	-	4,9	-	4,1	-

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 — 1998/2011

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)	Índi- ces (5)	Números absolu- tos (4)	Índi- ces (5)	Números absolu- tos (4)	Índi- ces (5)	Números absolu- tos (4)	Índi- ces (5)	Números absolu- tos (4)	Índi- ces (5)	Números absolu- tos (4)	Índi- ces (5)	Números absolu- tos (4)	Índi- ces (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
Jun./09	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
2010																
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
Jul.	1 834	127,7	1 269	141,3	1 040	142,9	888	148,5	152	116,9	229	134,7	284	106,8	105	97,2
Ago.	1 850	128,8	1 284	143,0	1 056	145,1	903	151,0	153	117,7	228	134,1	287	107,9	98	90,7
Set.	1 867	130,0	1 307	145,5	1 072	147,3	921	154,0	151	116,2	233	137,1	284	106,8	91	84,3
Out.	1 876	130,6	1 311	146,0	1 080	148,4	928	155,2	152	116,9	231	135,9	280	105,3	94	87,0
Nov.	1 899	132,2	1 344	149,7	1 107	152,1	949	158,7	158	121,5	237	139,4	272	102,3	101	93,5
Dez.	1 912	133,1	1 350	150,3	1 120	153,8	960	160,5	160	123,1	229	134,7	270	101,5	103	95,4
2011																
Jan.	1 911	133,1	1 359	151,3	1 135	155,9	978	163,5	157	120,8	224	131,8	275	103,4	101	93,5
Fev.	1 903	132,5	1 338	149,0	1 119	153,7	969	162,0	150	115,4	219	128,8	276	103,8	105	97,2
Mar.	1 879	130,8	1 338	149,0	1 111	152,6	968	161,9	143	110,0	227	133,5	263	98,9	101	93,5
Abr.	1 887	131,4	1 342	149,4	1 108	152,2	966	161,5	142	109,2	234	137,6	260	97,7	100	92,6
Mai.	1 886	131,3	1 353	150,7	1 115	153,2	972	162,5	143	110,0	238	140,0	270	101,5	96	88,9
Jun.	1 896	132,0	1 356	151,0	1 119	153,7	975	163,0	144	110,8	236	138,8	275	103,4	100	92,6
<b>Δ% mensal</b>																
Jun./11/maio/11	0,5	-	0,2	-	0,4	-	0,3	-	0,7	-	-0,8	-	1,9	-	4,2	-
<b>Δ% no ano</b>																
Jun./11/dez./10	-0,8	-	0,4	-	-0,1	-	1,6	-	-10,0	-	3,1	-	1,9	-	-2,9	-
<b>Δ% anual</b>																
Jun./11/jun./10	4,5	-	8,2	-	8,6	-	10,7	-	-3,4	-	5,8	-	-1,4	-	-8,3	-

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 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 — 1998/2011

PERÍODOS E VARIAÇÕES	TOTAL (1)	RAMOS DE ATIVIDADE							
		Indústria de Transformação					Construção Civil	Comércio	Serviços Domésticos
		Total	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
Jun./09	123,3	102,8	130,1	109,7	83,1	96,1	122,1	130,0	101,9
2010									
Jun.	126,3	110,6	149,3	106,5	87,0	101,9	133,8	132,6	100,9
Jul.	127,7	109,9	147,9	109,7	84,4	101,9	136,4	136,5	97,2
Ago.	128,8	108,8	134,2	119,4	90,9	101,0	146,8	140,0	90,7
Set.	130,0	108,5	126,0	112,9	94,8	104,9	145,5	137,8	84,3
Out.	130,6	110,2	130,1	122,6	98,7	101,0	155,8	134,8	87,0
Nov.	132,2	113,7	142,5	112,9	97,4	105,8	145,5	133,9	93,5
Dez.	133,1	118,7	156,2	106,5	97,4	111,7	155,8	138,7	95,4
2011									
Jan.	133,1	119,0	157,5	93,5	93,5	118,4	153,2	140,4	93,5
Fev.	132,5	115,8	147,9	93,5	96,1	114,6	166,2	138,3	97,2
Mar.	130,8	113,7	141,1	100,0	87,0	118,4	155,8	132,2	93,5
Abr.	131,4	113,7	130,1	109,7	89,6	121,4	157,1	134,3	92,6
Mai	131,3	116,2	137,0	112,9	88,3	123,3	157,1	135,2	88,9
Jun.	132,0	115,5	137,0	122,6	93,5	114,6	161,0	137,4	92,6
<b>Δ% mensal</b>									
Jun./11/maio/11	0,5	-0,6	0,0	8,6	5,9	-7,1	2,5	1,6	4,2
<b>Δ% no ano</b>									
Jun./11/dez./10	-0,8	-2,7	-12,3	15,1	-4,0	2,6	3,3	-0,9	-2,9
<b>Δ% anual</b>									
Jun./11/jun./10	4,5	4,5	-8,2	15,1	7,5	12,5	20,4	3,6	-8,3

(continua)

Tabela 7

Índices do nível de ocupação, por ramos de atividade, na RMPA — 1998/2011

PERÍODOS E VARIÇÕES	RAMOS DE ATIVIDADE						
	Serviços						
	Total	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
Jun./09	132,6	92,6	139,4	134,3	140,0	126,2	130,4
2010							
Jun.	133,4	100,0	145,5	119,4	137,3	131,8	104,3
Jul.	135,9	125,9	148,5	123,9	145,3	138,3	108,7
Ago.	137,4	144,4	151,5	120,9	150,7	131,8	130,4
Set.	141,4	151,9	145,5	128,4	156,0	134,6	143,5
Out.	141,4	133,3	140,9	131,3	166,7	123,4	143,5
Nov.	144,1	129,6	142,4	137,3	166,7	126,2	126,1
Dez.	141,0	122,2	136,4	134,3	161,3	124,3	117,4
2011							
Jan.	140,5	129,6	130,3	137,3	152,0	126,2	126,1
Fev.	139,5	144,4	115,2	138,8	162,7	120,6	143,5
Mar.	140,0	148,1	107,6	137,3	162,7	121,5	156,5
Abr.	140,4	151,9	95,5	135,8	169,3	123,4	139,1
Mai	140,0	129,6	98,5	132,8	156,0	133,6	121,7
Jun.	140,0	114,8	104,5	134,3	160,0	135,5	100,0
<b>Δ% mensal</b>							
Jun./11/maio/11	0,0	-11,4	6,1	1,1	2,6	1,4	-17,8
<b>Δ% no ano</b>							
Jun./11/dez./10	-0,7	-6,1	-23,4	0,0	-0,8	9,0	-14,8
<b>Δ% anual</b>							
Jun./11/jun./10	4,9	14,8	-28,2	12,5	16,5	2,8	-4,1

(continua)

Tabela 7

Índices do nível de ocupação, por ramos de atividade, na RMPA — 1998/2011

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	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
Jun./09	127,0	162,1	142,2	115,7	195,7	155,6	101,3
2010							
Jun.	120,6	154,5	146,9	127,5	173,9	(4)-	130,0
Jul.	122,2	157,6	142,2	121,6	187,0	(4)-	118,8
Ago.	134,9	154,5	150,0	119,6	178,3	133,3	112,5
Set.	141,3	160,6	160,9	123,5	173,9	150,0	108,8
Out.	139,7	168,2	167,2	119,6	169,6	172,2	110,0
Nov.	128,6	178,8	170,3	129,4	173,9	188,9	117,5
Dez.	123,8	175,8	159,4	125,5	178,3	177,8	127,5
2011							
Jan.	122,2	165,2	160,9	129,4	169,6	155,6	141,3
Fev.	122,2	159,1	157,8	121,6	187,0	138,9	141,3
Mar.	133,3	157,6	159,4	127,5	191,3	150,0	131,3
Abr.	131,7	157,6	164,1	133,3	204,3	150,0	131,3
Mai	136,5	159,1	164,1	135,3	187,0	150,0	137,5
Jun.	133,3	159,1	168,8	131,4	178,3	150,0	140,0
<b>Δ% mensal</b>							
Jun./11/maio/11	-2,3	0,0	2,9	-2,9	-4,7	0,0	1,8
<b>Δ% no ano</b>							
Jun./11/dez./10	7,7	-9,5	5,9	4,7	0,0	-15,6	9,8
<b>Δ% anual</b>							
Jun./11/jun./10	10,5	3,0	14,9	3,1	2,5	-	7,7

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

(1) Inclui outros setores de atividade. (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 — 1998/2011

(%)

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
Jun./09	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
2010													
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
Jul.	100,0	55,1	44,9	(1)-	17,5	38,5	23,2	16,0	4,6	49,0	51,0	12,6	87,4
Ago.	100,0	55,0	45,0	(1)-	17,7	38,4	23,2	15,6	4,8	48,8	51,2	12,0	88,0
Set.	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
Out.	100,0	54,7	45,3	(1)-	17,7	38,7	23,2	15,8	4,5	48,7	51,3	12,0	88,0
Nov.	100,0	54,3	45,7	(1)-	17,3	38,9	23,2	16,0	4,4	48,6	51,4	12,9	87,1
Dez.	100,0	54,7	45,3	(1)-	17,7	38,7	23,4	15,4	4,7	48,6	51,4	12,6	87,4
2011													
Jan.	100,0	55,0	45,0	(1)-	17,1	39,0	23,0	16,0	4,7	49,1	50,9	12,9	87,1
Fev.	100,0	55,5	44,5	(1)-	17,2	39,4	22,7	16,0	4,6	49,2	50,8	12,1	87,9
Mar.	100,0	55,1	44,9	(1)-	17,1	39,2	23,1	15,7	4,6	49,5	50,5	12,1	87,9
Abr.	100,0	54,8	45,2	(1)-	17,6	38,9	23,6	15,2	4,6	49,1	50,9	11,4	88,6
Mai	100,0	54,7	45,3	(1)-	17,8	38,1	24,0	14,8	5,0	48,9	51,1	11,5	88,5
Jun.	100,0	54,7	45,3	(1)-	17,7	38,7	23,2	15,1	5,2	48,5	51,5	11,1	88,9

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 — 1998/2011

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	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	1 432	102,4	1 440	104,0	1 169	98,1
Maio/99	1 350	96,5	1 346	97,3	1 222	102,5
Maio/00	1 418	101,4	1 407	101,7	1 203	100,9
Maio/01	1 346	96,2	1 356	98,0	1 123	94,2
Maio/02	1 351	96,6	1 367	98,8	1 147	96,2
Maio/03	1 197	85,6	1 214	87,7	986	82,7
Maio/04	1 239	88,6	1 279	92,4	952	79,9
Maio/05	1 222	87,3	1 238	89,5	991	83,1
Maio/06	1 234	88,2	1 256	90,8	1 012	84,9
Maio/07	1 281	91,6	1 305	94,3	1 060	88,9
Maio/08	1 298	92,8	1 319	95,3	1 037	87,0
Maio/09	1 319	94,3	1 332	96,2	1 062	89,1
2010						
Maio	1 370	97,9	1 353	97,8	1 134	95,1
Jun.	1 383	98,9	1 358	98,1	1 185	99,4
Jul.	1 407	100,6	1 383	99,9	1 183	99,2
Ago.	1 428	102,1	1 413	102,1	1 213	101,8
Set.	1 426	101,9	1 406	101,6	1 203	100,9
Out.	1 419	101,4	1 396	100,9	1 222	102,5
Nov.	1 428	102,1	1 389	100,4	1 232	103,4
Dez.	1 420	101,5	1 402	101,3	1 218	102,2
2011						
Jan.	1 440	102,9	1 420	102,6	1 217	102,1
Fev.	1 423	101,7	1 417	102,4	1 176	98,7
Mar.	1 418	101,4	1 389	100,4	1 200	100,7
Abr.	1 400	100,1	1 371	99,1	1 222	102,5
Maio	1 413	101,0	1 378	99,6	1 289	108,1
<b>Δ% mensal</b>						
Maio/11/abr./11	0,9	-	0,5	-	5,5	-
<b>Δ% no ano</b>						
Maio/11/dez./10	-0,5	-	-1,7	-	5,8	-
<b>Δ% anual</b>						
Maio/11/maio/10	3,1	-	1,8	-	13,7	-

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/11. (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 — 1998/2011

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	356	577	942	1 708	3 083	475	648	972	1 691
Maio/99	347	570	895	1 605	2 778	458	602	918	1 551	2 667
Maio/00	338	554	863	1 654	3 020	441	614	878	1 617	2 854
Maio/01	349	552	853	1 519	2 865	447	597	866	1 493	2 798
Maio/02	369	554	873	1 557	2 833	456	585	893	1 530	2 772
Maio/03	356	493	763	1 320	2 442	422	539	773	1 267	2 442
Maio/04	352	523	769	1 408	2 639	440	586	855	1 422	2 591
Maio/05	377	545	812	1 361	2 677	452	572	817	1 361	2 451
Maio/06	423	544	802	1 337	2 675	468	602	802	1 359	2 585
Maio/07	448	581	825	1 356	2 564	513	641	876	1 406	2 564
Maio/08	471	599	839	1 438	2 441	515	615	858	1 434	2 454
Maio/09	465	596	880	1 416	2 637	537	653	892	1 412	2 600
2010										
Maio	536	642	861	1 463	2 854	554	667	885	1 463	2 697
Jun.	539	640	886	1 459	2 847	559	666	883	1 459	2 740
Jul.	540	639	898	1 498	2 843	560	682	899	1 457	2 807
Ago.	543	639	915	1 566	2 911	563	678	919	1 491	2 910
Set.	541	648	916	1 562	2 902	569	687	924	1 486	2 866
Out.	539	648	924	1 586	2 892	575	684	938	1 534	2 781
Nov.	537	652	937	1 579	2 983	579	684	947	1 561	2 662
Dez.	534	663	931	1 570	2 964	582	698	942	1 552	2 714
2011										
Jan.	541	674	936	1 561	2 949	588	711	936	1 526	2 775
Fev.	549	682	930	1 550	2 825	601	724	937	1 516	2 791
Mar.	557	669	923	1 538	2 800	601	714	929	1 503	2 675
Abr.	554	678	913	1 521	2 873	602	707	920	1 521	2 647
Maio	550	687	939	1 509	2 950	597	701	939	1 509	2 759
<b>Δ% mensal</b>										
Maio/11/abr./11	-0,7	1,3	2,8	-0,8	2,7	-0,8	-0,8	2,1	-0,8	4,2
<b>Δ% no ano</b>										
Maio/11/dez./10	3,0	3,6	0,9	-3,9	-0,5	2,6	0,4	-0,3	-2,8	1,7
<b>Δ% anual</b>										
Maio/11/maio/10	2,6	7,0	9,1	3,1	3,4	7,8	5,1	6,1	3,1	2,3

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/11.

(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 — 1998/2011

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	228	380	745	1 250	3 356	5 045	366	485	814	1 291	3 169	4 649
Maio/99	233	371	699	1 170	3 162	4 789	350	459	745	1 187	2 997	4 514
Maio/00	230	371	701	1 171	3 432	5 256	351	461	738	1 178	3 249	4 985
Maio/01	229	365	680	1 117	3 223	5 002	345	453	720	1 132	3 118	4 813
Maio/02	254	387	689	1 142	3 184	4 850	359	460	728	1 161	3 123	4 750
Maio/03	229	348	618	992	2 830	4 450	336	425	645	1 005	2 782	4 355
Maio/04	233	359	648	1 042	2 909	4 542	354	453	692	1 070	2 905	4 517
Maio/05	243	374	649	1 031	2 833	4 352	366	461	693	1 041	2 758	4 276
Maio/06	277	405	673	1 026	2 834	4 333	395	486	713	1 050	2 778	4 223
Maio/07	292	429	696	1 060	2 940	4 527	424	514	735	1 068	2 902	4 487
Maio/08	288	435	702	1 078	2 979	4 605	424	515	740	1 090	2 930	4 553
Maio/09	297	444	712	1 087	3 034	4 744	440	529	745	1 098	2 955	4 634
2010												
Maio	369	501	754	1 121	3 107	4 802	482	568	781	1 112	2 955	4 573
Jun.	381	510	762	1 135	3 127	4 791	479	568	783	1 121	2 961	4 555
Jul.	376	509	770	1 149	3 203	4 929	477	569	791	1 134	3 040	4 705
Ago.	382	513	776	1 164	3 258	5 047	480	570	794	1 144	3 144	4 893
Set.	389	518	784	1 173	3 229	4 996	480	573	799	1 148	3 104	4 837
Out.	404	526	786	1 176	3 187	4 914	484	575	800	1 157	3 050	4 726
Nov.	407	527	790	1 191	3 204	4 896	484	576	803	1 164	3 010	4 631
Dez.	400	523	794	1 175	3 186	4 899	485	579	808	1 162	3 058	4 719
2011												
Jan.	411	530	803	1 184	3 241	5 038	493	584	816	1 165	3 113	4 863
Fev.	422	538	806	1 185	3 159	4 893	505	591	819	1 175	3 082	4 778
Mar.	424	538	797	1 189	3 146	4 835	510	589	807	1 169	2 993	4 592
Abr.	415	535	793	1 186	3 081	4 657	510	590	802	1 169	2 925	4 402
Maio	412	534	798	1 194	3 122	4 696	506	588	805	1 168	2 951	4 448
<b>Δ% mensal</b>												
Maio/11/abr./11	-0,7	-0,2	0,6	0,7	1,3	0,8	-0,8	-0,3	0,4	-0,1	0,9	1,0
<b>Δ% no ano</b>												
Maio/11/dez./10	3,0	2,1	0,5	1,6	-2,0	-4,1	4,3	1,6	-0,4	0,5	-3,5	-5,7
<b>Δ% anual</b>												
Maio/11/maio/10	11,7	6,6	5,8	6,5	0,5	-2,2	5,0	3,5	3,1	5,0	-0,1	-2,7

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/11.

(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 — 1998/2011

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	102,7	92,9	89,9	104,4	93,8
Maio/99	92,1	96,7	89,1	94,3	97,6	92,0
Maio/00	97,6	101,3	98,9	97,6	101,6	99,1
Maio/01	105,0	96,2	101,0	108,1	98,1	106,1
Maio/02	101,8	96,7	98,4	107,0	99,1	106,1
Maio/03	102,8	85,8	88,3	105,3	88,1	92,8
Maio/04	105,6	88,7	93,6	111,4	92,5	103,1
Maio/05	108,1	87,4	94,6	114,8	89,6	102,9
Maio/06	109,8	88,2	96,8	119,9	90,8	109,0
Maio/07	113,3	91,7	103,8	121,8	94,5	115,1
Maio/08	121,9	92,5	112,7	129,6	95,0	123,1
Maio/09	124,0	94,6	117,2	133,9	96,8	129,5
2010						
Maio	127,1	98,0	124,5	138,9	97,9	135,9
Jun.	127,8	99,0	126,5	139,8	98,5	137,6
Jul.	129,2	100,7	130,2	141,3	100,2	141,6
Ago.	130,4	102,1	133,1	143,0	102,2	146,2
Set.	131,6	102,0	134,2	145,4	101,7	147,9
Out.	132,5	101,5	134,4	146,1	101,1	147,7
Nov.	134,0	102,4	137,3	149,8	100,9	151,1
Dez.	134,9	101,8	137,3	150,2	101,8	153,0
2011						
Jan.	134,7	103,3	139,1	151,3	103,2	156,1
Fev.	134,1	101,7	136,4	149,1	102,6	153,0
Mar.	132,3	101,5	134,3	149,1	100,8	150,3
Abr.	133,0	100,0	133,0	149,6	99,3	148,5
Maio	132,9	101,2	134,5	150,7	100,1	150,8
<b>Δ% mensal</b>						
Maio/11/abr./11	-0,1	1,2	1,1	0,7	0,8	1,5
<b>Δ% no ano</b>						
Maio/11/dez./10	-1,5	-0,6	-2,0	0,3	-1,7	-1,4
<b>Δ% anual</b>						
Maio/11/maio/10	4,6	3,3	8,0	8,5	2,2	11,0

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 nos setores público e privado, por setores de atividade econômica e carteira de trabalho assinada e não assinada pelo atual empregador, na RMPA — 1998/2011

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	TOTAL (1)	ASSALARIADOS DO SETOR PRIVADO						ASSALARIADOS DO SETOR PÚBLICO (2)
		Total	Setor de Atividade			Carteira de Trabalho		
			Indústria de transformação	Comércio	Serviços	Assinada	Não assinada	
Maio/98	1 440	1 251	1 271	1 196	1 279	1 320	831	2 174
Maio/99	1 346	1 188	1 172	1 070	1 251	1 244	898	2 063
Maio/00	1 407	1 195	1 178	1 023	1 289	1 270	808	2 259
Maio/01	1 356	1 171	1 190	986	1 251	1 255	788	2 211
Maio/02	1 367	1 188	1 224	1 045	1 230	1 274	794	2 150
Maio/03	1 214	1 025	1 046	887	1 077	1 095	694	2 033
Maio/04	1 279	1 101	1 197	964	1 102	1 170	777	2 019
Maio/05	1 238	1 063	1 126	931	1 077	1 128	706	2 053
Maio/06	1 256	1 100	1 182	903	1 130	1 168	774	2 073
Maio/07	1 305	1 122	1 161	961	1 168	1 178	824	2 137
Maio/08	1 319	1 131	1 180	975	1 164	1 189	817	2 214
Maio/09	1 332	1 144	1 286	999	1 142	1 196	870	2 270
2010								
Maio	1 353	1 151	1 265	1 033	1 157	1 196	870	2 366
Jun.	1 358	1 158	1 244	1 018	1 171	1 203	891	2 354
Jul.	1 383	1 173	1 246	1 051	1 177	1 219	905	2 462
Ago.	1 413	1 204	1 281	1 035	1 223	1 246	939	2 476
Set.	1 406	1 222	1 297	1 070	1 244	1 272	904	2 382
Out.	1 396	1 227	1 304	1 069	1 252	1 279	903	2 275
Nov.	1 389	1 220	1 291	1 088	1 236	1 272	906	2 309
Dez.	1 402	1 216	1 310	1 098	1 214	1 256	966	2 429
2011								
Jan.	1 420	1 248	1 299	1 089	1 282	1 285	1 002	2 376
Fev.	1 417	1 254	1 295	1 086	1 291	1 291	981	2 311
Mar.	1 389	1 226	1 241	1 075	1 267	1 269	909	2 252
Abr.	1 371	1 194	1 272	1 071	1 194	1 237	874	2 316
Maio	1 378	1 189	1 296	1 069	1 168	1 233	881	2 363
<b>Δ% mensal</b>								
Maio/11/abr./11	0,5	-0,4	1,9	-0,2	-2,2	-0,3	0,8	2,0
<b>Δ% no ano</b>								
Maio/11/dez./10	-1,7	-2,2	-1,1	-2,6	-3,8	-1,8	-8,8	-2,7
<b>Δ% anual</b>								
Maio/11/maio/10	1,8	3,3	2,5	3,5	1,0	3,1	1,3	-0,1

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/11.

(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.



## **SECRETARIA DO PLANEJAMENTO, GESTÃO E PARTICIPAÇÃO CIDADÃ**

**SECRETÁRIO:** João Motta

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

**CONSELHO DE PLANEJAMENTO:** Presidente: Adalmir A. Marquetti. Membros: André Luis Campos, Ernesto Dornelles Sarai-va, 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:** Adalmir Antonio Marquetti

**DIRETOR TÉCNICO:** André Luis Forti Scherer

**DIRETOR ADMINISTRATIVO:** Roberto Pereira da Rocha

## **SECRETARIA DO TRABALHO E DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL**

**SECRETÁRIO:** Luís Augusto Lara

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

**PRESIDENTE:** José Heitor de Souza Gularte

**DIRETOR TÉCNICO:** Ricardo Erig

**DIRETOR ADMINISTRATIVO:** Heitor Lermer

## **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

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### **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:** Dulce Helena Vergara (FEE), Eduardo Miguel Schneider (DIEESE), Irene M. Sassi Galeazzi (FGTAS/SINE-RS). **Secretária:** Londi Milke (FEE).

**Estatístico Responsável:** Rafael Bassegio Caumo (FEE).

**Pesquisa de Campo:** Estela Belíssimo Campos de Abreu (Coordenadora — FEE). **Auxiliares:** Aurora Célia V. Maciel, Silvio J. Ferreira e Vera Lúcia Menezes (FEE). **Estagiários:** Adryan Ribas Brandes, Aldrey Velloso, Dandara Brustolin, Luana Nascimento Porto e Matheus de Oliveira Rodrigues (FEE). **Equipe de Aplicação:** **Técnicos:** Maria Luiza Garcia Knauth (FEE), Cleusa Couto da Silva e Lourival Amaro da Silveira Deiro (FGTAS/SINE-RS). **Equipe de Crítica:** Taís Sirangelo Machado (Coordenadora — FGTAS/SINE-RS). **Técnicos:** Janet Stein, Rosenda de Andrade Espina e Silvia Flores da C. Moraes (FGTAS/SINE-RS). **Análise Socioeconômica e Estatística:** Raul Luis Assumpção Bastos (Coordenador — FEE). **Técnicos:** Alejandro Kuajara Arandia, André Luiz Leite Chaves, Bruna Kasprzak Borges, Míriam De Toni, Norma Hermínia Kreling, Roberto da Silva Wiltgen, Romeu Luiz Knob e Walter Arno Pichler (FEE) e Ana Paula Queiroz Sperotto (DIEESE). **Estagiária:** Letícia Herrmann (DIEESE). **Controle de Qualidade:** Elisabet Maria Salete 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 e Valmir dos Santos Goulart (FEE). **Estagiários:** Alana Lessa, Yara Paulina Cerpa Aranda, Gabriel Guerra Câmara, Alexandra Rodrigues Lazzarini e Ana Karina dos Santos Cabral. **Editoração (FEE):** Maria Inácia Flor Reinaldo (revisão), Rejane Maria Bondanza Lopes e Jadir Vieira Espinosa (diagramação).

**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)**

**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)