

ANO 19

Nº 10

OUTUBRO/10

## Mantêm-se o crescimento da ocupação e a queda do desemprego

As informações captadas pela Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre (PED-RMPA), no mês de outubro, mostram ligeiro aumento do nível ocupacional e redução da taxa de desemprego total. Registre-se que a taxa de desemprego no mês em análise, de 8,2% da População Economicamente Ativa (PEA), é a menor, pelo quarto mês consecutivo, de toda a série da Pesquisa. O rendimento médio real, após ter apresentado três meses consecutivos de elevação, evidenciou, em setembro, relativa estabilidade para o total de ocupados e pequena variação negativa para 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 — out./09, set./10 e out./10

CONDIÇÕES DE ATIVIDADE E TAXAS DE DESEMPREGO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIACIONES			
	Out./09	Set./10	Out./10	Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
				Out./10 Set./10	Out./10 Out./09	Out./10 Set./10	Out./10 Out./09
<b>POPULAÇÃO EM IDADE ATIVA</b> .....	3 491	3 517	3 524	7	33	0,2	0,9
<b>População Economicamente Ativa</b> .....	2 011	2 040	2 044	4	33	0,2	1,6
Ocupados .....	1 802	1 867	1 876	9	74	0,5	4,1
Desempregados .....	209	173	168	-5	-41	-2,9	-19,6
Em desemprego aberto .....	163	143	139	-4	-24	-2,8	-14,7
Em desemprego oculto .....	46	30	29	-1	-17	-3,3	-37,0
<b>Inativos com 10 anos e mais</b> .....	1 480	1 477	1 480	3	0	0,2	0,0
<b>TAXAS DE DESEMPREGO (%)</b>							
<b>Total</b> .....	10,4	8,5	8,2	-	-	-3,5	-21,2
Aberto .....	8,1	7,0	6,8	-	-	-2,9	-16,0
Oculto .....	2,3	1,5	1,4	-	-	-6,7	-39,1

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

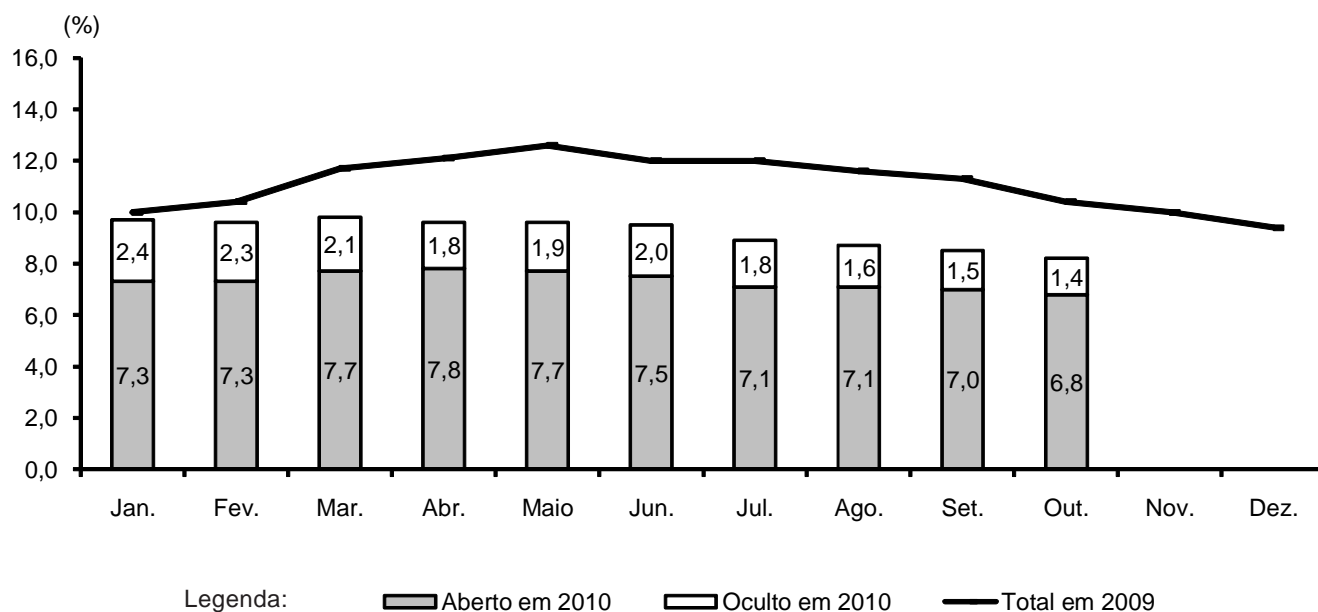
### Comportamento do mês

**1** - De acordo com os dados da Pesquisa de Emprego e Desemprego na Região Metropolitana de Porto Alegre, a **taxa de desemprego total** registrou redução em outubro, passando de 8,5% da População Economicamente Ativa em setembro para os atuais 8,2%. Esse comportamento se deveu à **taxa de desemprego aberto**, que passou de 7,0% para 6,8%, e à **taxa de desemprego oculto**, que passou de 1,5% para 1,4% (Gráfico A).

**2** - O contingente de desempregados foi estimado em 168 mil pessoas em outubro, 5 mil a menos em relação a setembro (Tabela A). Tal comportamento foi causado pelo aumento de 9 mil ocupações, número superior ao ingresso de pessoas no mercado de trabalho (4 mil). A **taxa de participação** permaneceu estável em 58,0% no mês em análise.

Gráfico A

Taxas de desemprego, por tipo, na RMPA — jan./09-out./10



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 outubro, o **nível de ocupação** na RMPA apresentou pequeno crescimento de 0,5%, sendo o quinto mês consecutivo de elevação. O total de ocupados foi estimado em 1.876 mil indivíduos. Entre os principais setores de atividade econômica, o **setor da construção civil** (8 mil, ou 7,1%) e a **indústria de transformação** (5 mil, ou 1,6%) foram os maiores responsáveis pelo aumento do número de ocupados, uma vez que o **comércio** registrou queda e que o setor **serviços** apresentou estabilidade (Tabela B).

Tabela B

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

SETORES DE ATIVIDADE	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIÇÕES			
				Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
	Out./09	Set./10	Out./10	Out./10 Set./10	Out./10 Out./09	Out./10 Set./10	Out./10 Out./09
<b>TOTAL</b> .....	1 802	1 867	1 876	9	74	0,5	4,1
<b>Indústria</b> .....	294	308	313	5	19	1,6	6,5
<b>Comércio</b> .....	312	317	310	-7	-2	-2,2	-0,6
<b>Serviços</b> .....	984	1 032	1 032	0	48	0,0	4,9
<b>Outros (1)</b> .....	212	210	221	11	9	5,2	4,2
Construção civil .....	101	112	120	8	19	7,1	18,8

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 pequena variação positiva no emprego assalariado (0,3%), com o incremento de 4 mil postos de trabalho. O crescimento do emprego assalariado deveu-se, preponderantemente, ao desempenho do assalariamento no setor privado com **carteira assinada** (0,8% ou 7 mil empregos) e, em menor medida, ao do **sem carteira assinada** (0,7% ou 1 mil empregos). O **setor público**, por seu turno, acusou um decréscimo de 2 mil postos de trabalho. Quanto aos outros tipos de inserção, ocorreu crescimento do nível ocupacional no agregado **demais posições** (3,2% ou 6 mil), o qual engloba empregadores, donos de negócio familiar, profissionais universitários autônomos, trabalhadores familiares sem remuneração, etc. Também houve crescimento no **emprego doméstico** (3,3% ou 3 mil empregos). Por sua vez, houve redução da ocupação entre os **autônomos** (-1,4% ou menos 4 mil) — Tabela C.

**5** - O **rendimento médio real** referente a setembro, após três meses de elevação consecutiva, registrou relativa estabilidade para os ocupados (-0,1%) e variação negativa para os assalariados (-0,5%). Em termos monetários, esses rendimentos passaram a corresponder a R\$ 1.346 para os ocupados e a R\$ 1.327 para os assalariados (Tabela D).

Tabela C

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

POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO	ESTIMATIVAS (1 000 pessoas)			VARIÇÕES			
				Absoluta (1 000 pessoas)		Relativa (%)	
	Out./09	Set./10	Out./10	Out./10 Set./10	Out./10 Out./09	Out./10 Set./10	Out./10 Out./09
<b>TOTAL</b> .....	1 802	1 867	1 876	9	74	0,5	4,1
<b>Total de assalariados (1)</b> .....	1 235	1 307	1 311	4	76	0,3	6,2
Setor privado .....	997	1 072	1 080	8	83	0,7	8,3
Com carteira assinada .....	840	921	928	7	88	0,8	10,5
Sem carteira assinada .....	157	151	152	1	-5	0,7	-3,2
Setor público .....	238	233	231	-2	-7	-0,9	-2,9
<b>Autônomos</b> .....	279	284	280	-4	1	-1,4	0,4
<b>Empregados domésticos</b> .....	106	91	94	3	-12	3,3	-11,3
<b>Demais posições (2)</b> .....	182	185	191	6	9	3,2	4,9

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) Inclui 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 — set./09, ago./10 e set./10

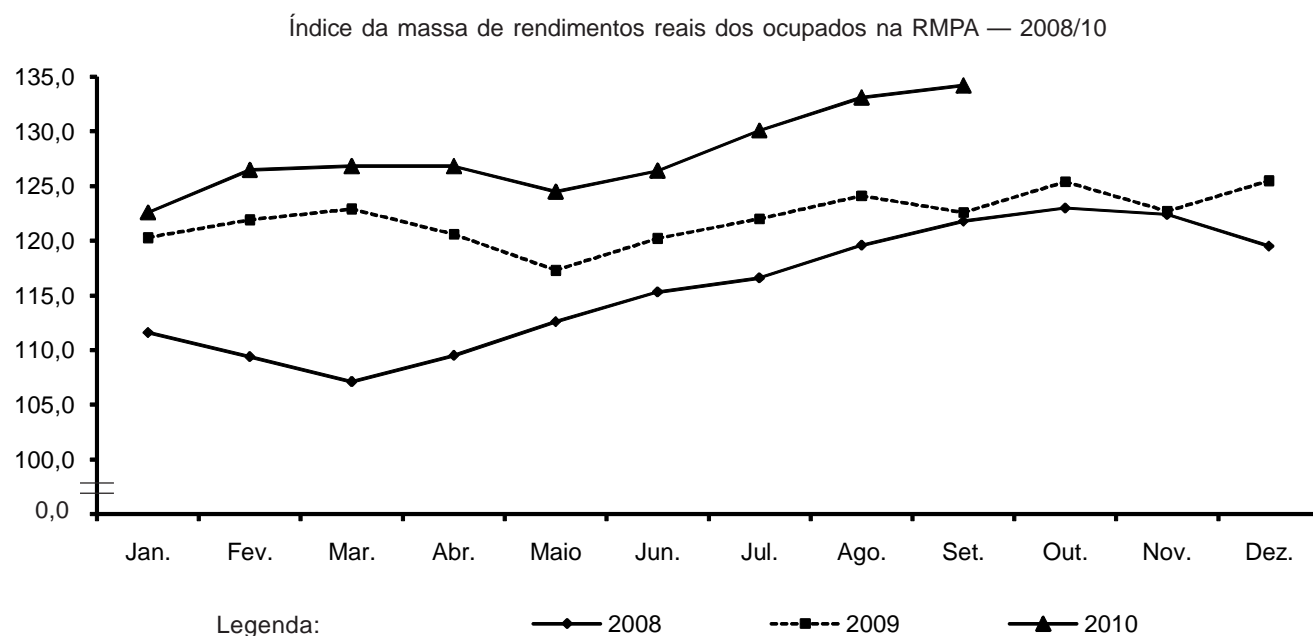
CATEGORIAS SELECIONADAS	RENDIMENTOS (R\$)			VARIAÇÕES (%)	
	Set./09	Ago./10	Set./10	$\frac{\text{Set./10}}{\text{Ago./10}}$	$\frac{\text{Set./10}}{\text{Set./09}}$
<b>TOTAL DE OCUPADOS</b> .....	1 279	1 348	1 346	-0,1	5,2
<b>Total de assalariados</b> .....	1 276	1 334	1 327	-0,5	4,0
Setor privado .....	1 098	1 136	1 154	1,6	5,1
Indústria .....	1 196	1 209	1 224	1,2	2,3
Comércio .....	963	976	1 010	3,5	4,9
Serviços .....	1 121	1 155	1 174	1,6	4,7
Com carteira assinada .....	1 160	1 176	1 201	2,1	3,5
Sem carteira assinada .....	773	886	853	-3,7	10,3
Setor público .....	2 098	2 336	2 248	-3,8	7,1
<b>Trabalhadores autônomos</b> .....	1 075	1 145	1 136	-0,8	5,7

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 set./10.

**6 - A massa de rendimentos reais** apresentou, em setembro, elevação de 0,8% para os ocupados e de 1,2% para os assalariados. Em ambos os casos, o aumento da massa de rendimentos deveu-se, exclusivamente, ao comportamento favorável do nível de ocupação (Gráfico B e Tabela 12 do **Informe PED-RMPA**).

Gráfico B



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

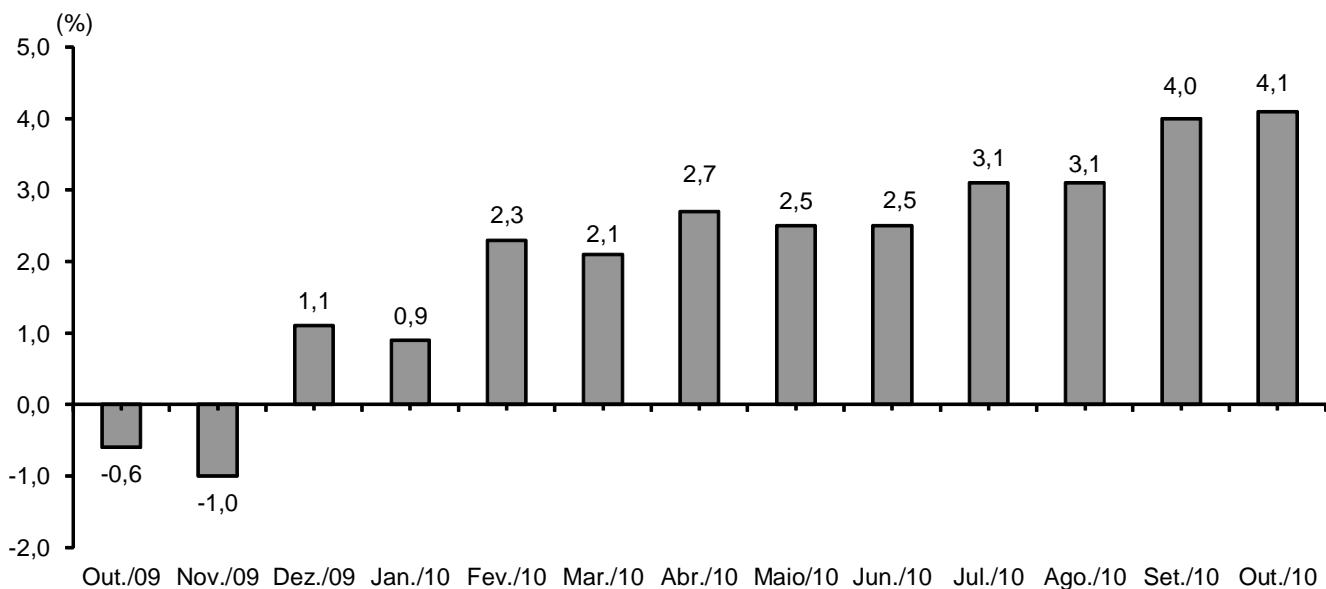
**7** - Comparando-se as informações do mês de outubro de 2010 com as de outubro de 2009, a **taxa de desemprego total** na RMPA registrou queda acentuada, passando de 10,4% da PEA para os atuais 8,2%. Segundo suas componentes, tal resultado decorreu do declínio conjunto da taxa de **desemprego aberto**, que passou de 8,1% para 6,8% no período, e da taxa de **desemprego oculto**, de 2,3% para 1,4%.

**8** - No mesmo período, a redução de 41 mil pessoas no contingente de desempregados resultou do incremento de 74 mil postos de trabalho, superior ao ingresso de 33 mil pessoas no mercado de trabalho da Região. A **taxa de participação**, por sua vez, aumentou de 57,6% para 58,0% entre outubro de 2009 e de 2010.

**9** - O crescimento de 4,1% do nível de **ocupação** nos últimos 12 meses (Gráfico C) foi decorrente do desempenho, principalmente, do setor **serviços**, onde foram criados 48 mil postos de trabalho, da **indústria de transformação**, que acrescentou 19 mil novos postos, e do agregado **outros** (9 mil). Destaca-se, deste último, a **construção civil**, que elevou o seu contingente em 19 mil ocupados, um crescimento relativo de 18,8%. O **comércio**, por sua vez, apresentou variação negativa, reduzindo 2 mil postos de trabalho nesse período.

Gráfico C

Varição anual do nível de ocupação na RMPA — out./09-out./10



FONTE: 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**, nos últimos 12 meses, houve intenso crescimento do emprego assalariado (mais 76 mil empregos). Dentre esses, destaca-se a expansão no **setor privado** (83 mil), devido ao desempenho registrado no emprego com **carteira assinada** (88 mil), tendo em vista que o emprego **sem carteira** eliminou 5 mil postos de trabalho. Já os assalariados do **setor público** diminuíram em 7 mil seu contingente. Nas outras categorias, ocorreu pequena variação positiva entre os **autônomos** (1 mil) e elevação no agrupamento **demais posições** (9 mil), enquanto, entre os **empregados domésticos**, se verificou retração (-12 mil).

**11** - Entre setembro de 2009 e setembro de 2010, o **rendimento médio real** dos trabalhadores teve crescimento, sendo de 5,2% para os ocupados e de 4,0% para os assalariados.

**12** - Nesse mesmo período, a **massa de rendimentos reais** apresentou elevação de 9,5% para os ocupados e de 9,2% para os assalariados. Em ambos os casos, o resultado deveu-se ao incremento conjunto do nível de ocupação e do rendimento médio real.

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)					
Out./98	1 611	93,6	1 339	93,2	272	95,1	1 186	98,6	57,6	16,9	3 374
Out./99	1 704	99,0	1 368	95,3	336	117,5	1 169	97,2	59,3	19,7	3 441
Out./00	1 732	100,6	1 450	101,0	282	98,6	1 209	100,5	58,9	16,3	3 506
Out./01	1 724	100,1	1 460	101,7	264	92,3	1 249	103,8	58,0	15,3	3 553
Out./02	1 742	101,2	1 479	103,0	263	92,0	1 287	107,0	57,5	15,1	3 601
Out./03	1 780	103,4	1 465	102,0	315	110,1	1 284	106,7	58,1	17,7	3 649
Out./04	1 820	105,7	1 551	108,0	269	94,1	1 313	109,1	58,1	14,8	3 698
Out./05	1 847	107,3	1 574	109,6	273	95,5	1 371	114,0	57,4	14,8	3 764
Out./06	1 886	109,5	1 618	112,7	268	93,7	1 399	116,3	57,4	14,2	3 821
Out./07	1 921	111,6	1 683	117,2	238	83,2	1 432	119,0	57,3	12,4	3 871
Out./08	2 028	117,8	1 813	126,3	215	75,2	1 374	114,2	59,6	10,6	3 919
2009											
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
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
<b>Δ% mensal</b>											
Out./10/set./10	0,2	-	0,5	-	-2,9	-	0,2	-	0,0	-3,5	0,2
<b>Δ% no ano</b>											
Out./10/dez./09	1,6	-	3,0	-	-11,1	-	-0,4	-	0,9	-12,8	1,1
<b>Δ% anual</b>											
Out./10/out./09	1,6	-	4,1	-	-19,6	-	0,0	-	0,7	-21,2	1,3

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 VARIACIONES	TAXAS DE DESEMPREGO				
	Total	Aberto	Oculto		
			Total	Precário	Desalento
Out./98	16,9	11,9	5,0	3,5	1,5
Out./99	19,7	11,9	7,8	5,4	2,4
Out./00	16,3	10,0	6,3	4,0	2,3
Out./01	15,3	10,2	5,1	3,5	1,6
Out./02	15,1	10,1	5,0	3,5	1,5
Out./03	17,7	11,6	6,1	4,0	2,1
Out./04	14,8	10,1	4,7	3,5	1,2
Out./05	14,8	10,7	4,1	2,9	1,2
Out./06	14,2	10,5	3,7	2,6	1,1
Out./07	12,4	9,5	2,9	2,1	0,8
Out./08	10,6	7,9	2,7	1,9	(1)-
2009					
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)-
Maio	9,6	7,7	1,9	1,4	(1)-
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)-
<b>Δ% mensal</b>					
Out./10/set./10	-3,5	-2,9	-6,7	-8,3	-
<b>Δ% no ano</b>					
Out./10/dez./09	-12,8	-8,1	-30,0	-26,7	-
<b>Δ% anual</b>					
Out./10/out./09	-21,2	-16,0	-39,1	-31,3	-

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	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
Out./98	16,9	14,3	20,3	(1)-	28,1	14,0	10,6	(1)-	(1)-	10,1	22,8	21,2	16,3
Out./99	19,7	17,3	22,7	(1)-	32,6	16,2	12,9	(1)-	(1)-	12,4	25,7	29,4	18,3
Out./00	16,3	13,6	19,8	(1)-	28,6	12,9	10,1	(1)-	(1)-	9,3	22,3	25,0	15,2
Out./01	15,3	12,4	18,9	(1)-	28,3	12,1	9,7	(1)-	(1)-	9,1	20,7	22,8	14,2
Out./02	15,1	13,8	16,7	(1)-	26,9	13,0	9,7	(1)-	(1)-	9,3	20,1	22,9	14,1
Out./03	17,7	14,7	21,3	(1)-	31,3	14,8	11,8	(1)-	(1)-	10,7	23,2	27,3	16,4
Out./04	14,8	12,1	18,0	(1)-	26,3	13,2	9,3	(1)-	(1)-	8,6	19,9	23,2	13,9
Out./05	14,8	12,6	17,5	(1)-	26,4	12,8	10,4	(1)-	(1)-	9,9	18,8	20,4	14,0
Out./06	14,2	11,9	16,9	(1)-	27,5	12,6	8,5	(1)-	(1)-	8,1	19,3	19,7	13,5
Out./07	12,4	9,6	15,6	(1)-	23,8	11,8	6,9	(1)-	(1)-	6,5	17,3	17,5	11,5
Out./08	10,6	8,1	13,4	(1)-	21,0	9,1	7,3	(1)-	(1)-	6,2	14,3	17,8	9,5
2009													
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
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
<b>Δ% mensal</b>													
Out./10/set./10	-3,5	-6,8	-2,0	-	-4,7	-5,1	1,7	-	-	-6,3	-3,4	-1,6	-3,8
<b>Δ% no ano</b>													
Out./10/dez./09	-12,8	-11,7	-13,3	-	-19,6	-9,8	-13,2	-	-	-18,2	-10,2	-1,6	-13,6
<b>Δ% anual</b>													
Out./10/out./09	-21,2	-24,4	-19,7	-	-23,4	-22,9	-15,7	-	-	-31,8	-17,4	-10,7	-22,4

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 — 1998/2010

(%)

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
Out./98	100,0	47,8	52,2	(1)-	39,9	34,5	13,0	(1)-	(1)-	27,9	72,1	15,4	84,6
Out./99	100,0	48,5	51,5	(1)-	39,1	31,8	14,4	(1)-	(1)-	28,2	71,8	19,1	80,9
Out./00	100,0	46,4	53,6	(1)-	42,2	30,0	13,6	(1)-	(1)-	26,1	73,9	17,7	82,3
Out./01	100,0	44,7	55,3	(1)-	44,7	30,0	14,5	(1)-	(1)-	27,5	72,5	18,7	81,3
Out./02	100,0	49,7	50,3	(1)-	42,8	33,0	14,4	(1)-	(1)-	28,6	71,4	16,4	83,6
Out./03	100,0	46,0	54,0	(1)-	43,2	30,9	15,1	(1)-	(1)-	26,9	73,1	18,6	81,4
Out./04	100,0	44,5	55,5	(1)-	42,9	33,0	14,4	(1)-	(1)-	26,0	74,0	15,7	84,3
Out./05	100,0	46,1	53,9	(1)-	43,5	31,9	15,5	(1)-	(1)-	30,0	70,0	16,6	83,4
Out./06	100,0	46,1	53,9	(1)-	43,7	33,8	13,6	(1)-	(1)-	26,2	73,8	16,2	83,8
Out./07	100,0	42,2	57,8	(1)-	43,2	35,0	13,1	(1)-	(1)-	24,4	75,6	20,5	79,5
Out./08	100,0	40,0	60,0	(1)-	42,1	32,2	15,6	(1)-	(1)-	26,7	73,3	22,6	77,4
2009													
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
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

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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIÁÇÕES	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)
Out./98	1 339	93,2	255	89,8	225	97,8	666	91,2	193	100,5
Out./99	1 368	95,3	259	91,2	227	98,7	688	94,2	194	101,0
Out./00	1 450	101,0	292	102,8	225	97,8	732	100,3	201	104,7
Out./01	1 460	101,7	294	103,5	237	103,0	734	100,5	195	101,6
Out./02	1 479	103,0	260	91,5	240	104,3	793	108,6	186	96,9
Out./03	1 465	102,0	267	94,0	242	105,2	763	104,5	193	100,5
Out./04	1 551	108,0	288	101,4	262	113,9	799	109,5	202	105,2
Out./05	1 574	109,6	309	108,8	271	117,8	818	112,1	176	91,7
Out./06	1 618	112,7	292	102,8	273	118,7	848	116,2	205	106,8
Out./07	1 683	117,2	316	111,3	281	122,2	873	119,6	213	110,9
Out./08	1 813	126,3	328	115,5	294	127,8	986	135,1	205	106,8
2009										
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
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
<b>Δ% mensal</b>										
Out./10/set./10	0,5	-	1,6	-	-2,2	-	0,0	-	5,2	-
<b>Δ% no ano</b>										
Out./10/dez./09	3,0	-	7,2	-	-1,6	-	4,1	-	-1,3	-
<b>Δ% anual</b>										
Out./10/out./09	4,1	-	6,5	-	-0,6	-	4,9	-	4,2	-

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 VARIÁÇÕES	ASSALARIADOS (2)														AUTÔNOMOS	EMPREGADOS DOMÉSTICOS
	TOTAL (1)		Setor Privado								Setor Público (3)					
	Total		Total		Com carteira assinada		Sem carteira assinada		Setor Público (3)							
	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)	Números Absolu- tos (4)	Índi- ces (5)		
Out./98	1 339	93,2	852	94,9	684	94,0	587	98,2	97	74,6	168	98,8	233	87,6	108	100,0
Out./99	1 368	95,3	851	94,8	690	94,8	562	94,0	128	98,5	161	94,7	256	96,2	108	100,0
Out./00	1 450	101,0	907	101,0	739	101,5	603	100,8	136	104,6	168	98,8	270	101,5	113	104,6
Out./01	1 460	101,7	938	104,5	765	105,1	625	104,5	140	107,7	173	101,8	268	100,8	106	98,1
Out./02	1 479	103,0	958	106,7	773	106,2	630	105,4	143	110,0	185	108,8	263	98,9	104	96,3
Out./03	1 465	102,0	943	105,0	759	104,3	630	105,4	129	99,2	184	108,2	274	103,0	107	99,1
Out./04	1 551	108,0	1 019	113,5	828	113,7	671	112,2	157	120,8	191	112,4	279	104,9	108	100,0
Out./05	1 574	109,6	1 075	119,7	885	121,6	743	124,2	142	109,2	190	111,8	258	97,0	101	93,5
Out./06	1 618	112,7	1 085	120,8	879	120,7	730	122,1	149	114,6	206	121,2	273	102,6	111	102,8
Out./07	1 683	117,2	1 133	126,2	943	129,5	783	130,9	160	123,1	190	111,8	273	102,6	114	105,6
Out./08	1 813	126,3	1 244	138,5	1 006	138,2	828	138,5	178	136,9	238	140,0	272	102,3	103	95,4
2009																
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
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
<b>Δ% mensal</b>																
Out./10/set./10	0,5	-	0,3	-	0,7	-	0,8	-	0,7	-	-0,9	-	-1,4	-	3,3	-
<b>Δ% no ano</b>																
Out./10/dez./09	3,0	-	6,8	-	6,8	-	7,0	-	5,6	-	6,5	-	-5,7	-	-15,3	-
<b>Δ% anual</b>																
Set./10/out./09	4,1	-	6,2	-	8,3	-	10,5	-	-3,2	-	-2,9	-	0,4	-	-11,3	-

FONTE: PED-RMPA - Convênio FEE, FGTS, 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 — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	TOTAL (1)	RAMOS DE ATIVIDADE							
		Indústria de Transformação					Construção Civil	Comércio	Serviços Domésticos
		Total	Metal- -mecânica	Química e borracha	Calçados	Outras indústrias (2)			
Out./98	93,2	89,8	102,7	100,0	79,2	85,4	100,0	97,8	100,0
Out./99	95,3	91,2	98,6	96,8	87,0	87,4	105,2	98,7	100,0
Out./00	101,0	102,8	98,6	103,2	98,7	108,7	98,7	97,8	104,6
Out./01	101,7	103,5	104,1	109,7	105,2	100,0	110,4	103,0	98,1
Out./02	103,0	91,5	109,6	87,1	79,2	89,3	100,0	104,3	96,3
Out./03	102,0	94,0	106,8	83,9	92,2	89,3	103,9	105,2	99,1
Out./04	108,0	101,4	113,7	109,7	84,4	102,9	111,7	113,9	100,0
Out./05	109,6	108,8	123,3	125,8	98,7	101,0	88,3	117,8	93,5
Out./06	112,7	102,8	115,1	100,0	100,0	97,1	114,3	118,7	102,8
Out./07	117,2	111,3	143,8	93,5	92,2	107,8	118,2	122,2	105,6
Out./08	126,3	115,5	143,8	135,5	93,5	105,8	122,1	127,8	95,4
2009									
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
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
<b>Δ% mensal</b>									
Out./10/set./10	0,5	1,6	3,3	8,6	4,1	-3,7	7,1	-2,2	3,2
<b>Δ% no ano</b>									
Out./10/dez./09	2,9	7,2	1,0	22,6	26,7	-2,8	12,1	-1,6	-15,4
<b>Δ% anual</b>									
Out./10/out./09	4,1	6,5	1,0	0,0	18,8	6,2	18,8	-0,7	-11,3

(continua)

Tabela 7

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

PERÍODOS E VARIACIONES	RAMOS DE ATIVIDADE						
	Serviços						
	Total	Oficina mecânica	Limpeza e outras oficinas	Transportes	Especializados	Administração e utilidade pública	Creditícios
Out./98	91,2	92,6	83,3	94,0	92,0	99,1	100,0
Out./99	94,2	111,1	92,4	98,5	89,3	96,3	91,3
Out./00	100,3	77,8	107,6	107,5	106,7	105,6	87,0
Out./01	100,5	103,7	106,1	98,5	90,7	100,9	108,7
Out./02	108,6	114,8	104,5	98,5	117,3	110,3	104,3
Out./03	104,5	111,1	110,6	95,5	96,0	109,3	104,3
Out./04	109,5	118,5	112,1	98,5	101,3	110,3	95,7
Out./05	112,1	118,5	109,1	111,9	104,0	113,1	113,0
Out./06	116,2	107,4	122,7	106,0	125,3	115,0	113,0
Out./07	119,6	96,3	130,3	117,9	120,0	105,6	108,7
Out./08	135,1	114,8	134,8	123,9	150,7	137,4	130,4
2009							
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
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
<b>Δ% mensal</b>							
Out./10/set./10	0,0	-12,2	-3,2	2,3	6,9	-8,3	0,0
<b>Δ% no ano</b>							
Out./10/dez./09	4,1	-10,0	0,0	1,1	8,7	-0,7	-2,9
<b>Δ% anual</b>							
Out./10/out./09	4,9	5,9	6,9	2,3	11,7	-6,4	-5,7

(continua)

Tabela 7

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

PERÍODOS E VARIAÇÕES	RAMOS DE ATIVIDADE						
	Serviços						
	Alimentação	Educação	Saúde	Auxiliares	Serviços pessoais	Diversões, radiodifusão e teledifusão	Outros serviços (3)
Out./98	90,5	95,5	98,4	76,5	100,0	116,7	75,0
Out./99	87,3	98,5	92,2	84,3	87,0	(4)-	101,3
Out./00	95,2	101,5	93,8	98,0	100,0	111,1	92,5
Out./01	90,5	115,2	106,3	100,0	100,0	105,6	96,3
Out./02	96,8	109,1	109,4	102,0	117,4	127,8	105,0
Out./03	90,5	118,2	103,1	109,8	113,0	116,7	98,8
Out./04	106,3	122,7	112,5	113,7	139,1	100,0	102,5
Out./05	100,0	133,3	109,4	102,0	139,1	122,2	110,0
Out./06	96,8	139,4	132,8	103,9	130,4	111,1	105,0
Out./07	107,9	140,9	129,7	107,8	147,8	155,6	116,3
Out./08	115,9	159,1	157,8	115,7	156,5	161,1	113,8
2009							
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
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
<b>Δ% mensal</b>							
Out./10/set./10	-1,1	4,7	3,9	-3,2	-2,5	14,8	1,1
<b>Δ% no ano</b>							
Out./10/dez./09	22,2	12,1	8,1	10,9	-2,5	29,2	-13,7
<b>Δ% anual</b>							
Out./10/out./09	27,6	7,8	3,9	8,9	-4,9	29,2	-6,4

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 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 — 1998/2010

(%)

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
Out./98	100,0	58,3	41,7	1,2	20,7	43,0	22,3	9,8	3,0	50,3	49,7	11,6	88,4
Out./99	100,0	57,0	43,0	(1)-	19,9	40,5	23,9	10,9	3,9	49,0	51,0	11,3	88,7
Out./00	100,0	57,7	42,3	(1)-	20,6	39,6	23,6	11,6	3,7	49,5	50,5	10,4	89,6
Out./01	100,0	57,1	42,9	(1)-	20,5	39,4	24,4	11,7	3,4	49,7	50,3	11,4	88,6
Out./02	100,0	55,3	44,7	(1)-	20,7	39,3	23,9	12,2	3,5	49,5	50,5	9,8	90,2
Out./03	100,0	57,1	42,9	(1)-	20,4	38,2	24,1	13,1	3,6	48,2	51,8	10,6	89,4
Out./04	100,0	56,1	43,9	(1)-	20,9	37,8	24,4	12,9	3,5	48,3	51,7	9,0	91,0
Out./05	100,0	55,7	44,3	(1)-	21,1	38,0	23,3	13,6	3,6	47,5	52,5	11,2	88,8
Out./06	100,0	56,2	43,8	(1)-	19,0	38,9	24,4	13,8	3,7	49,0	51,0	10,9	89,1
Out./07	100,0	56,0	44,0	(1)-	19,5	36,9	24,8	14,2	4,3	49,1	50,9	13,7	86,3
Out./08	100,0	54,0	46,0	(1)-	18,7	38,3	23,4	14,8	4,4	48,1	51,9	12,4	87,6
2009													
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
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

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)
Set./98	1 369	103,6	1 344	102,9	1 213	107,8
Set./99	1 331	100,8	1 344	102,9	1 115	99,1
Set./00	1 331	100,8	1 315	100,7	1 134	100,8
Set./01	1 286	97,4	1 298	99,4	1 067	94,8
Set./02	1 306	98,9	1 288	98,6	1 069	95,0
Set./03	1 170	88,6	1 209	92,6	866	77,0
Set./04	1 121	84,9	1 160	88,8	921	81,9
Set./05	1 212	91,7	1 233	94,4	926	82,3
Set./06	1 182	89,5	1 214	93,0	964	85,7
Set./07	1 199	90,8	1 205	92,3	1 011	89,9
Set./08	1 267	95,9	1 271	97,3	1 028	91,4
2009						
Set.	1 279	96,8	1 276	97,7	1 075	95,6
Out.	1 307	98,9	1 295	99,2	1 139	101,2
Nov.	1 281	97,0	1 276	97,7	1 096	97,4
Dez.	1 294	98,0	1 299	99,5	1 115	99,1
2010						
Jan.	1 266	95,8	1 263	96,7	1 065	94,7
Fev.	1 301	98,5	1 285	98,4	1 111	98,8
Mar.	1 309	99,1	1 280	98,0	1 091	97,0
Abr.	1 306	98,9	1 280	98,0	1 110	98,7
Mai	1 293	97,9	1 277	97,8	1 071	95,2
Jun.	1 305	98,8	1 281	98,1	1 119	99,5
Jul.	1 328	100,5	1 305	99,9	1 117	99,3
Ago.	1 348	102,0	1 334	102,1	1 145	101,8
Set.	1 346	101,9	1 327	101,6	1 136	101,0
<b>Δ% mensal</b>						
Set./10/ago./10	-0,1	-	-0,5	-	-0,8	-
<b>Δ% no ano</b>						
Set./10/dez./09	4,0	-	2,2	-	1,9	-
<b>Δ% anual</b>						
Set./10/set./09	5,2	-	4,0	-	5,7	-

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 set./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
Set./98	364	565	889	1 585	2 947	452	610	919	1 525	2 560
Set./99	292	522	844	1 538	3 006	429	576	891	1 516	2 719
Set./00	317	520	823	1 513	2 896	415	592	847	1 513	2 761
Set./01	358	534	815	1 482	2 778	448	561	858	1 482	2 593
Set./02	338	507	843	1 488	2 872	422	546	845	1 409	2 591
Set./03	346	488	720	1 304	2 496	422	537	749	1 311	2 496
Set./04	351	508	723	1 282	2 338	414	539	794	1 317	2 248
Set./05	386	514	771	1 285	2 570	451	578	771	1 328	2 462
Set./06	430	550	757	1 302	2 396	493	603	828	1 302	2 353
Set./07	438	568	802	1 321	2 367	474	591	828	1 301	2 367
Set./08	437	555	834	1 415	2 653	484	604	857	1 360	2 576
2009										
Set.	486	609	835	1 385	2 548	522	627	835	1 357	2 384
Out.	485	625	834	1 384	2 608	521	626	834	1 356	2 451
Nov.	484	617	831	1 352	2 599	520	624	831	1 352	2 461
Dez.	483	617	831	1 386	2 701	519	623	840	1 351	2 563
2010										
Jan.	495	616	830	1 383	2 697	522	622	838	1 349	2 421
Fev.	505	621	828	1 448	2 759	524	621	836	1 379	2 552
Mar.	513	615	826	1 436	2 802	524	622	848	1 401	2 515
Abr.	510	610	819	1 424	2 780	523	617	841	1 390	2 563
Mai	506	606	814	1 381	2 694	522	629	835	1 381	2 546
Jun.	508	605	837	1 377	2 688	527	628	833	1 377	2 587
Jul.	510	604	848	1 414	2 684	529	644	849	1 375	2 650
Ago.	512	603	863	1 478	2 747	532	640	868	1 407	2 747
Set.	511	611	864	1 474	2 739	537	648	872	1 403	2 705
<b>Δ% mensal</b>										
Set./10/ago./10	-0,2	1,3	0,1	-0,3	-0,3	0,9	1,3	0,5	-0,3	-1,5
<b>Δ% no ano</b>										
Set./10/dez./09	5,8	-1,0	4,0	6,3	1,4	3,5	4,0	3,8	3,8	5,5
<b>Δ% anual</b>										
Set./10/set./09	5,1	0,3	3,5	6,4	7,5	2,9	3,3	4,4	3,4	13,5

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 set./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
Set./98	255	391	709	1 193	3 181	4 796	357	464	748	1 196	2 965	4 470
Set./99	179	318	661	1 138	3 201	4 912	324	431	724	1 172	3 051	4 657
Set./00	215	343	654	1 105	3 225	4 967	326	432	691	1 111	3 022	4 636
Set./01	225	358	654	1 078	3 053	4 749	354	449	697	1 100	2 943	4 592
Set./02	242	364	651	1 082	3 128	4 817	347	435	682	1 074	2 961	4 574
Set./03	205	329	597	958	2 796	4 369	337	420	636	992	2 784	4 359
Set./04	228	348	607	949	2 581	3 980	346	435	647	978	2 577	3 959
Set./05	257	378	639	998	2 835	4 400	369	457	677	1 017	2 779	4 316
Set./06	273	401	663	1 003	2 658	4 061	397	482	700	1 027	2 646	4 047
Set./07	280	407	663	1 007	2 719	4 183	400	486	697	1 013	2 623	4 027
Set./08	290	419	678	1 058	2 908	4 419	392	484	704	1 053	2 840	4 351
2009												
Set.	318	447	705	1 054	2 909	4 517	428	513	726	1 065	2 796	4 377
Out.	332	460	718	1 067	2 986	4 649	437	523	734	1 067	2 852	4 493
Nov.	327	455	708	1 056	2 905	4 478	439	525	728	1 065	2 784	4 290
Dez.	327	457	709	1 063	2 948	4 560	449	531	731	1 066	2 866	4 461
2010												
Jan.	323	454	703	1 050	2 857	4 396	451	531	725	1 055	2 739	4 193
Fev.	325	461	713	1 068	2 958	4 573	458	537	734	1 065	2 803	4 324
Mar.	328	463	710	1 067	2 993	4 645	462	539	734	1 055	2 792	4 313
Abr.	339	469	710	1 065	2 977	4 610	460	537	735	1 049	2 797	4 337
Mai	348	473	711	1 057	2 931	4 532	455	536	737	1 048	2 785	4 316
Jun.	359	482	719	1 071	2 949	4 522	453	536	739	1 058	2 792	4 299
Jul.	354	480	727	1 085	3 022	4 652	451	537	747	1 070	2 868	4 440
Ago.	360	484	733	1 099	3 075	4 763	453	538	750	1 080	2 968	4 618
Set.	367	489	740	1 106	3 048	4 715	453	541	754	1 083	2 929	4 565
<b>Δ% mensal</b>												
Set./10/ago./10	1,9	1,0	1,0	0,6	-0,9	-1,0	0,0	0,6	0,5	0,3	-1,3	-1,1
<b>Δ% no ano</b>												
Set./10/dez./09	12,2	7,0	4,4	4,0	3,4	3,4	0,9	1,9	3,1	1,6	2,2	2,3
<b>Δ% anual</b>												
Set./10/set./09	15,4	9,4	5,0	4,9	4,8	4,4	5,8	5,5	3,9	1,7	4,8	4,3

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 set./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 VARIÁÇÕES	OCUPADOS (1)			ASSALARIADOS (2)		
	Emprego	Rendimento Médio Real	Massa de Rendimentos Reais	Emprego	Salário Médio Real	Massa Salarial Real
Set./98	94,3	104,5	98,5	95,0	104,0	98,8
Set./99	94,6	100,2	94,8	94,5	102,4	96,8
Set./00	100,9	100,5	101,5	100,7	100,2	100,9
Set./01	103,0	97,4	100,4	104,3	99,4	103,7
Set./02	103,6	99,2	102,7	106,9	98,9	105,7
Set./03	102,3	88,8	90,8	104,6	92,9	97,1
Set./04	109,2	84,6	92,4	114,7	88,4	101,3
Set./05	110,8	92,0	101,9	120,5	94,8	114,2
Set./06	111,2	89,7	99,7	118,4	93,4	110,6
Set./07	117,0	91,0	106,5	125,3	92,7	116,1
Set./08	126,7	96,2	121,8	136,2	97,7	133,1
2009						
Set.	126,5	96,9	122,6	138,4	97,9	135,5
Out.	127,0	98,8	125,4	137,3	98,8	135,7
Nov.	126,8	96,8	122,7	136,7	97,4	133,2
Dez.	128,4	97,8	125,5	136,9	99,2	135,8
2010						
Jan.	128,1	95,7	122,6	140,0	96,5	135,1
Fev.	129,0	98,1	126,5	139,9	98,0	137,0
Mar.	128,4	98,8	126,8	140,8	97,6	137,3
Abr.	128,7	98,5	126,8	139,9	97,7	136,6
Mai	127,1	97,9	124,5	138,9	97,8	135,8
Jun.	127,8	98,9	126,4	139,8	98,4	137,6
Jul.	129,2	100,7	130,1	141,3	100,2	141,6
Ago.	130,4	102,1	133,1	143,0	102,2	146,1
Set.	131,6	101,9	134,2	145,4	101,7	147,9
<b>Δ% mensal</b>						
Set./10/ago./10	0,9	-0,2	0,8	1,7	-0,5	1,2
<b>Δ% no ano</b>						
Set./10/dez./09	2,5	4,2	6,9	6,2	2,5	8,9
<b>Δ% anual</b>						
Set./10/set./09	4,0	5,2	9,5	5,1	3,9	9,2

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 econômica e carteira de trabalho assinada e não assinada pelo atual empregador, na RMPA — 1998/2010

PERÍODOS E VARIACIONES	TOTAL (1)	ASSALARIADOS DO SETOR PRIVADO					ASSALARIADOS DO SETOR PÚBLICO (2)	
		Total	Setores de Atividade			Carteira de Trabalho		
			Indústria de transformação	Comércio	Serviços	Assinada	Não assinada	
Set./98	1 344	1 185	1 216	1 029	1 224	1 248	799	1 999
Set./99	1 344	1 174	1 139	1 019	1 259	1 257	781	2 079
Set./00	1 315	1 136	1 141	1 000	1 198	1 218	743	2 105
Set./01	1 298	1 127	1 146	998	1 191	1 194	805	2 068
Set./02	1 288	1 085	1 190	927	1 101	1 159	745	2 157
Set./03	1 209	1 008	1 069	863	1 038	1 077	653	2 046
Set./04	1 160	995	1 054	892	1 000	1 069	664	1 899
Set./05	1 233	1 056	1 144	878	1 075	1 129	647	2 081
Set./06	1 214	1 043	1 115	877	1 062	1 098	761	1 995
Set./07	1 205	1 066	1 154	930	1 070	1 129	742	1 923
Set./08	1 271	1 081	1 179	957	1 087	1 138	802	2 147
2009								
Set.	1 276	1 098	1 196	963	1 121	1 160	773	2 098
Out.	1 295	1 124	1 243	991	1 135	1 182	786	2 105
Nov.	1 276	1 125	1 269	982	1 124	1 183	776	2 046
Dez.	1 299	1 124	1 276	979	1 115	1 181	787	2 215
2010								
Jan.	1 263	1 098	1 200	950	1 106	1 156	771	2 149
Fev.	1 285	1 105	1 178	945	1 130	1 162	779	2 231
Mar.	1 280	1 107	1 188	948	1 129	1 158	797	2 191
Abr.	1 280	1 094	1 204	943	1 108	1 137	816	2 217
Mai	1 277	1 086	1 195	975	1 091	1 129	821	2 233
Jun.	1 281	1 093	1 174	960	1 105	1 135	841	2 222
Jul.	1 305	1 107	1 176	992	1 111	1 150	855	2 323
Ago.	1 334	1 136	1 209	976	1 155	1 176	886	2 336
Set.	1 327	1 154	1 224	1 010	1 174	1 201	853	2 248
<b>Δ% mensal</b>								
Set./10/ago./10	-0,5	1,6	1,2	3,5	1,6	2,1	-3,7	-3,8
<b>Δ% no ano</b>								
Set./10/dez./09	2,2	2,7	-4,1	3,2	5,3	1,7	8,4	1,5
<b>Δ% anual</b>								
Set./10/set./09	4,0	5,1	2,3	4,9	4,7	3,5	10,3	7,1

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 set./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.



## **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:** 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 interina — 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:** 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:** Taís 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 Arandia, André Luiz Leite Chaves, Bruna Kasprzak Borges, Míriam De Toni, Norma Hermínia Kreling, Roberto da Silva Wiltgen, Romeu Luiz Knob, Valter Helmuth Goldberg Júnior 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 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, Valmir dos Santos Goulart (FEE). **Estagiários:** Ana Karina dos Santos, André Luis Borges Martins, Caio Gusmão Rodrigues, Jacqueline Nadke, Jéssica Machado Brasil, Natália Abrahão, Osman Miguel Bernardi, Rodrigo Sabedot Soares 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.

**Editoria**

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

Conferência: Jose Antonio da Silva, 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)