

**IPEA – INSTITUTO DE PESQUISA ECONÔMICA APLICADA
DIPOS – DIRETORIA DE POLÍTICA SOCIAL**

Número do Projeto: BRA/97/013

Nome do Projeto: Rede de Pesquisa e Desenvolvimento de Políticas Públicas

Título da Pesquisa: Análise do Setor Informal Urbano Brasileiro no anos 90: Novas Evidências e Perspectivas de Políticas Públicas

**BANCO DE DADOS CONTENDO ESTATÍSTICAS SOBRE
OS ATRIBUTOS PESSOAIS E OCUPACIONAIS DOS
OCUPADOS NO SETOR INFORMAL A PARTIR DA PNAD
1996 E PROGRAMA APLICÁVEL ÀS PNADs DA DÉCADA
DE 90.**

**Primeiro Produto da Assistente de Pesquisa: Solange Kanso El
Ghaouri**

Brasília, 19 de outubro de 1998

Recortes:

Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e a raça ignorada

**Trabalhador Conta-própria segundo a raça e o sexo
(Brasil - PNAD96)**

Raça	Sexo				Total	
	Masculino	%	Feminino	%	Obs	%
Indígena	8.383	0,12%	5.864	0,16%	14.247	0,14%
Branca	4.064.479	58,84%	2.209.501	41,16%	6.273.980	59,48%
Preta	382.610	5,55%	166.850	4,57%	549.460	5,21%
Amarela	38.548	0,56%	20.621	0,56%	59.169	0,56%
Parda	2.400.504	34,82%	1.250.234	34,22%	3.650.738	34,61%
Total	6.894.524	100,00%	3.653.070	100,00%	10.547.595	100,00%
		65,37%		34,63%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Nordeste

Ramo de atividade	Previdência				Total	
	Sim	%	Não	%	Obs	%
Ind. de transformação	8.368	2,78%	219.110	8,37%	227.478	7,79%
		3,68%		96,32%		
Ind. de construção	14.954	4,97%	302.965	11,57%	317.919	10,89%
		4,70%		95,30%		
Out. ativ. Industrias	847	0,28%	21.861	0,83%	22.708	0,78%
		3,73%		96,27%		
Comércio de mercadorias	127.482	42,37%	937.708	35,81%	1.065.190	36,48%
		11,97%		88,03%		
Prestação de serviços	74.732	24,84%	843.637	32,22%	918.369	31,45%
		8,14%		91,86%		
Serv. auxiliares	30.019	9,98%	78.934	3,01%	108.953	3,73%
		27,55%		72,45%		
Transporte e comunicação	31.326	10,41%	160.560	6,13%	191.886	6,57%
		16,33%		83,67%		
Social	12.960	4,31%	53.229	2,03%	66.189	2,27%
		19,58%		80,42%		
Adm. Pública	211	0,07%	741	0,03%	211	0,01%
		100,00%		351,18%		
Total	300.899	100,00%	2.818.745	100,00%	2.919.644	100,00%
		10,31%		89,69%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Sul

Ramo de atividade	Previdência				Total	
	Sim	%	Não	%	Obs	%
Ind. de transformação	34.944	6,04%	83.643	7,59%	118.587	7,05%
		29,47%		70,53%		
Ind. de construção	62.123	10,73%	256.249	23,25%	318.372	18,94%
		19,51%		80,49%		
Out. ativ. Industrias	212	0,04%	6.791	0,62%	7.003	0,42%
		3,03%		96,97%		
Comércio de mercadorias	152.135	26,28%	245.595	22,28%	397.730	23,66%
		38,25%		61,75%		
Prestação de serviços	176.156	30,43%	349.386	31,70%	525.542	31,26%
		33,52%		66,48%		
Serv. auxiliares	80.534	13,91%	77.455	7,03%	157.989	9,40%
		50,97%		49,03%		
Transporte e comunicação	42.518	7,35%	56.150	5,09%	98.668	5,87%
		43,09%		56,91%		
Social	30.231	5,22%	26.917	2,44%	57.148	3,40%
		52,90%		47,10%		
Total	678.853	100,00%	1.102.186	100,00%	1.681.039	100,00%
		34,43%		65,57%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Recortes:

Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e região metropolitana do RJ

**Trabalhador Conta-própria segundo o setor de atividade
e contribuição para previdência
(Região Metropolitana do RJ - PNAD96)**

Ramo de atividade	Previdência				Total	
	Sim	%	Não	%	Obs	%
Ind. de transformação	15.109	5,49%	40.292	7,46%	55.401	6,80%
		27,27%		72,73%		
Ind. de construção	35.809	13,01%	82.259	15,23%	118.068	14,48%
		30,33%		69,67%		
Comércio de mercadorias	49.806	18,09%	135.416	25,08%	185.222	22,72%
		26,89%		73,11%		
Prestação de serviços	87.858	31,91%	193.053	35,75%	280.911	34,45%
		31,28%		68,72%		
Serv. auxiliares	43.092	15,65%	36.255	6,53%	78.347	9,61%
		55,00%		45,00%		
Transporte e comunicação	29.656	10,77%	26.297	4,87%	55.953	6,86%
		53,00%		47,00%		
Social	13.987	5,08%	27.417	5,08%	41.404	5,08%
		33,78%		66,22%		
Total	275.317	100,00%	539.989	100,00%	815.306	100,00%
		33,77%		66,23%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Recortes:
 Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e renda principal <=0 rendpri < 9999999999

**Trabalhador Conta-própria segundo o setor de atividade
 e contribuição para previdência
 (Brasil - PNAD96)**

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	127.654	4,53%	785,09	60.865.499.348,00	587.052	7,58%	323,31	103.692.715.285	714.706	6,77%
Ind. de construção	258.767	9,19%	647,04	99.045.011.974,00	1.410.610	18,22%	407,5	325.994.314.150	1.669.377	15,81%
Out. atv. industriais	1.610	0,06%	1017,31	1.084.408.000,00	43.503	0,56%	201,04	4.780.727.727	45.113	0,43%
Comércio de mercadorias	720.736	25,59%	1031,18	437.523.818.425,00	2.237.318	28,90%	388,36	468.048.622.803	2.958.054	28,02%
Prestação de serviços	787.525	27,97%	733,52	354.444.651.001,00	2.667.626	34,46%	320,06	464.575.117.818	3.455.151	32,73%
Serv. auxiliares	309.233	10,98%	1604,32	292.336.425.271,00	381.260	4,93%	947,32	198.593.411.089	690.493	6,54%
Transporte e comunicação	463.951	16,48%	700,82	183.095.547.936,00	219.030	2,83%	1314,82	171.106.857.027	682.981	6,47%
Social	145.617	5,17%	2150,03	192.610.779.734,00	192.937	2,49%	751,4	75.806.750.243	338.554	3,21%
Adm. Pública	838	0,03%	861,96	207.810.900,00	1.057	0,01%	463,09	196.941.600	1.895	0,02%
Total	2.815.931				7.740.383				10.558.324	

Nordeste

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	223.270	7,84%	168,77	20.198.160.600,00
Ind. de construção	308.983	10,85%	259,52	38.816.876.163,00
Out. ativ. Industrias	22.708	0,80%	179,82	2.423.765.908,00
Comércio de mercadorias	1.040.555	36,54%	304,60	160.657.395.885,00
Prestação de serviços	899.244	31,58%	203,31	88.103.783.597,00
Serv. auxiliares	102.447	3,60%	712,79	31.952.016.770,00
Transporte e comunicação	186.522	6,55%	434,15	41.818.684.061,00
Social	63.081	2,22%	617,22	17.292.094.784,00
Adm. Pública	952	0,03%	384,24	142.147.300,00
Total	2.847.762			

Sul

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	117.951	7,07%	396,31	23.457.085.560,00
Ind. de construção	317.312	19,02%	381,11	59.060.385.381,00
Out. ativ. Industrias	7.003	0,42%	237,98	909.304.080,00
Comércio de mercadorias	393.947	23,62%	580,96	109.484.567.611,00
Prestação de serviços	522.541	31,32%	420,27	108.216.567.185,00
Serv. auxiliares	154.886	9,28%	1214,30	86.537.155.942,00
Transporte e comunicação	98.456	5,90%	916,36	46.674.349.466,00
Social	56.088	3,36%	1483,93	36.966.719.418,00
Total	1.688.184			

Recortes:
 Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e renda principal <=0 rendpri < 999999999

**Trabalhador por conta-própria segundo o setor de atividade
 (Grandes Regiões - PNAD96)**

Norte

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	1.700	3,48%	607,42	341.214.750,00	38.192	7,32%	368,9	4.748.871.032,00	39.892	7,00%
Ind. de construção	1.838	3,78%	507,89	325.799.750,00	69.524	13,33%	379,18	8.092.612.628,00	71.362	12,52%
Out. atv. Industriais		0,00%			1.843	0,35%	571,82	392.544.315,00	1.843	0,32%
Comércio de mercadorias	21.910	45,02%	1482,85	10.280.979.118,00	187.891	36,03%	414,38	25.565.591.952,00	209.801	36,80%
Prestação de serviços	11.331	23,28%	893,07	2.552.258.450,00	188.286	31,88%	288,72	18.139.887.524,00	177.617	31,15%
Serv. auxiliares	4.979	10,23%	1381,21	1.959.253.430,00	14.329	2,75%	678,77	2.805.277.348,00	19.308	3,39%
Transporte e comunicação	5.609	11,53%	1670,68	3.246.732.818,00	33.474	6,42%	518,21	5.801.834.740,00	39.083	6,85%
Social	983	2,02%	648,13	157.145.460,00	9.988	1,91%	511,04	1.354.997.257,00	10.969	1,92%
Adm. Pública	312	0,64%	500	48.672.000,00		0,00%			312	0,05%
Total	48.682				521.826				570.187	

Sudeste

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	78.703	5,08%	874,35	48.996.081.088,00	202.880	8,27%	458,82	81.944.293.477,00	281.383	5,88%
Ind. de construção	175.331	11,27%	671,25	78.337.591.440,00	877.778	20,97%	479,27	228.425.763.151,00	853.107	17,82%
Out. atv. Industrias	551	0,04%	1600	485.761.800,00	9.098	0,28%	211,75	1.092.888.510,00	9.647	0,20%
Comércio de mercadorias	385.912	24,82%	1135,71	309.272.069.980,00	742.385	22,97%	498,88	256.233.906.890,00	1.128.277	23,57%
Prestação de serviços	500.051	32,16%	790,25	277.887.920.851,00	1.127.482	34,89%	393,37	299.042.458.128,00	1.627.543	34,00%
Serv. auxiliares	184.239	11,85%	1604,35	208.788.803.207,00	192.863	5,97%	1116,83	143.592.662.937,00	377.202	7,88%
Transporte e comunicação	134.704	8,86%	1442,55	130.842.255.345,00	184.284	5,70%	910,46	118.209.876.677,00	318.888	6,66%
Social	95.570	6,15%	2160,88	147.888.290.390,00	95.208	2,85%	957,03	58.158.490.108,00	190.778	3,99%
Total	1.656.081				3.231.864				4.788.825	

Centro-oeste

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	4.360	4,18%	894,93	1.236.936.794,00	47.850	8,25%	373,58	5.635.571.352,00	52.210	7,63%
Ind. de construção	5.155	4,94%	625,37	958.241.128,00	113.671	19,61%	387,24	14.140.204.085,00	118.826	17,37%
Out. ativ. Industrias		0,00%			3.912	0,67%	402	560.873.314,00	3.912	0,57%
Comércio de mercadorias	38.578	36,98%	1101,85	13.389.402.118,00	147.494	25,44%	440,69	20.737.135.994,00	188.072	27,20%
Prestação de serviços	29.158	27,95%	719,29	6.662.862.729,00	199.048	34,33%	323,18	20.434.054.355,00	228.206	33,36%
Serv. auxiliares	13.473	12,92%	2043,18	8.629.095.244,00	23.177	4,00%	919,73	6.687.351.484,00	36.650	5,36%
Transporte e comunicação	6.349	6,09%	1266,24	2.625.533.400,00	33.583	5,79%	672,49	7.183.338.458,00	39.932	5,84%
Social	8.931	8,64%	2271,93	4.724.631.000,00	10.707	1,85%	557,98	1.877.161.560,00	17.638	2,58%
Adm. Pública	315	0,30%	1200	119.070.000,00	316	0,05%	950	94.863.200,00	631	0,09%
Total	104.318				579.758				684.077	

Recortes:
 Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e região metropolitana do RJ e renda principal <=0 rendpri < 9999999999

**Trabalhador por conta-própria segundo o setor de atividade
 (Região Metropolitana do Rio de Janeiro - PNAD 96)**

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	15.109	5,53%	962,87	8.140.976.560,00	39.732	7,47%	427,31	9.500.941.710,00	54.841	6,82%
Ind. de construção	35.809	13,11%	566,9	11.358.228.902,00	81.700	15,37%	423,44	19.359.067.942,00	117.509	14,60%
Comércio de mercadorias	49.246	18,03%	769,48	21.206.023.676,00	132.618	24,95%	412,84	30.636.497.981,00	181.864	22,60%
Prestação de serviços	86.179	31,56%	608,62	29.351.345.593,00	191.933	36,11%	372,53	40.009.440.257,00	278.112	34,56%
Serv. auxiliares	43.092	15,78%	1913,77	46.152.157.890,00	32.457	6,11%	1226,04	22.268.647.626,00	75.549	9,39%
Transporte e comunicação	29.656	10,86%	1288,17	21.375.817.516,00	25.737	4,84%	794,07	11.434.447.406,00	55.393	6,88%
Social	13.987	5,12%	2418,56	18.926.291.550,00	27.417	5,16%	679,38	10.422.157.236,00	41.404	5,15%
Total	273.078				631.594				804.672	

Ocupação	Obs	%
271 - Escultor Pintor	21.835	0,20363%
272 - Artesão	50.621	0,47207%
273 - Decorador/cenógrafo	13.364	0,12463%
274 - Fotógrafos	38.447	0,35854%
275 - Músicos/compositores	36.619	0,34150%
276 - Art/TV/cinema/teatro	12.530	0,11685%
277 - Artistas de circo	347	0,00324%
279 - Prod./dir. espetáculo	6.064	0,05655%
280 - Cinegrafistas etc	4.137	0,03858%
281 - Op. Equip. som cenog.	3.420	0,03189%
283 - Oper. Proj. cinemat.	560	0,00522%
293 - Outras ocupações	1.903	0,01775%
301 - Prod. Agropecuária aut.	3.773	0,03519%
302 - Técnicos agropecuários	1.125	0,01049%
303 - Tratorista agrícola	7.965	0,07428%
304 - Outros trab. Agrop.	551	0,00514%
341 - Mineiros	551	0,00514%
345 - Canteiros/marromeiros	23.891	0,22280%
371 - Garimpeiros	15.107	0,14088%
391 - Sondador poços de gás	1.322	0,01233%
415 - Galvanizador etc.	212	0,00198%
416 - Afiaadores/amoladores	1.903	0,01775%
417 - Polidores esmeril	777	0,00725%
422 - Torneiro mecânico	10.737	0,10013%
423 - Ajustador/montador	8.231	0,07676%
424 - Mecânico de veículos	177.833	1,65841%
425 - Mecânicos	88.628	0,82651%
426 - Soldadores	12.123	0,11305%
427 - Rebitadores	210	0,00196%
429 - Ferreiros/serralheiros	75.698	0,70593%
430 - Funileiros	4.610	0,04299%
431 - Lanterneiros	51.169	0,47718%
443 - Fiandeiros	2.333	0,02176%
444 - Rendeiros	17.670	0,16478%
446 - Cordoeiros	1.143	0,01066%
447 - Tecelões	7.076	0,06599%
448 - Tapeceiros	2.846	0,02654%
449 - Redeiros	20.900	0,19491%
452 - Acabador de panos	588	0,00548%
461 - Correeiro seleiro	6.320	0,05894%
462 - Curtidores	538	0,00502%
470 - Alfaiates/costureiros	797.584	7,43798%
472 - Calceiros/camiseiros	1.133	0,01057%
473 - Modelistas/cortador	5.113	0,04768%
474 - Bordadeiras/cerzadeiras	134.275	1,25220%
475 - chapeleiro de palha	18.508	0,17260%
477 - Sapateiros	36.067	0,33635%
478 - Trab. Fábrica de sapatos	6.792	0,06334%
479 - Bolseiro/cinteiro	1.203	0,01122%
481 - Marceneiro	145.785	1,35954%

Ocupação	Obs	%
601 - Comerciante - CP	2.352.752	21,94090%
611 - Feirantes	132.939	1,23974%
612 - Aguardeiros	4.659	0,04345%
613 - Doceiros com. Amb. Etc	147.051	1,37134%
614 - Quitanda Com. Amb.	74.501	0,69477%
615 - Tripeiro com. Amb.	42.778	0,39893%
616 - Bilheteiros	7.873	0,07342%
617 - Outra ocup. Com. Amb.	912.840	8,51281%
621 - Vend. Jornal e revista	8.800	0,08207%
632 - Representante comercial	141.387	1,31852%
643 - Cor. Títulos e valores	589	0,00549%
644 - Avaliador/leiloeiro	3.100	0,02891%
645 - Out. agentes corretor	30.701	0,28631%
646 - Compradores	2.699	0,02517%
711 - Aviador civil	598	0,00558%
727 - Barqueiros/canoeiros	2.438	0,02274%
732 - Estivadores	3.601	0,03358%
751 - Motoristas	561.520	5,23653%
753 - Carroceiros/tropeiros	53.448	0,49844%
811 - Hot. Dono pen. CP	6.301	0,05876%
813 - Cozinheiros	41.274	0,38491%
814 - Garçons	3.627	0,03382%
821 - Cabeleireiros	224.763	2,09606%
822 - Barbeiros	37.144	0,34639%
823 - Maquiladores etc.	14.876	0,13873%
824 - Manicure/pedicure	181.745	1,69489%
825 - Lavadeira/passadeira	185.122	1,72638%
826 - Engraxates	6.564	0,06121%
832 - Lutador/atleta	598	0,00558%
833 - Juiz de esportes	551	0,00514%
834 - Técnicos de esportes	11.676	0,10889%
852 - Praças forças armadas	200.871	1,87325%
915 - Dedetizadores	2.131	0,01987%
916 - Guardadores automóveis	13.431	0,12525%
919 - Jardí. Excl. lavoura	27.191	0,25357%
921 - Lubrificadores	1.752	0,01634%
924 - Trabalhador braçal	132.702	1,23753%
926 - Out. ocup. Mal definida	18.033	0,16817%
927 - Sem declaração	168.914	1,57523%
928 - Branco, sem declar.	1.370	0,01278%
Total	10.723.132	

Ocupação	Obs	%
487 - Estofador/capoteiro	3.917	0,4804%
489 - Lustrador de madeira	2.797	0,3431%
501 - Bobineiro eletricitista	1.120	0,1374%
503 - Eletricista	3.917	0,4804%
505 - Eletrotécnico reparador	12.315	1,5105%
506 - Eletricista de instalações	8.393	1,0294%
511 - Armador de concreto	1.119	0,1372%
512 - Pedreiros	88.407	10,8434%
514 - Pintor/caiador	16.229	1,9905%
515 - Estucadores	3.919	0,4807%
516 - Ladrilheiro/taqueiro	4.477	0,5491%
517 - Encanadores	4.474	0,5488%
520 - Calafates	560	0,0687%
534 - Ocupação ind. Laticíneo	1.678	0,2058%
535 - Doceiros/onfeiteiros	8.954	1,0982%
536 - Macarroneiro/pasteleiro	559	0,0686%
537 - Padeiros	4.478	0,5492%
552 - Tipógrafos	1.679	0,2059%
554 - Impressores	559	0,0686%
557 - Outra ocup ind. Gráfica	559	0,0686%
563 - Pintores de cerâmica	2.800	0,3434%
572 - Ourives/relojeiros	1.120	0,1374%
574 - Borracheiros	1.679	0,2059%
576 - Fogueteiros	1.119	0,1372%
577 - Vassoreiros	560	0,0687%
578 - Marmoristas	560	0,0687%
581 - Pintores à pistola	6.154	0,7548%
589 - Outra Ocup. ind. Trab.	3.358	0,4119%
601 - Comerciante - CP	125.347	15,3742%
611 - Feirantes	7.271	0,8918%
612 - Aguadeiros	1.119	0,1372%
613 - Doceiros com. Amb. Etc	15.110	1,8533%
614 - Quitanda Com. Amb.	5.038	0,6179%
615 - Tripeiro com. Amb.	1.118	0,1371%
617 - Outra ocup. Com. Amb.	87.299	10,7075%
621 - Vend. Jornal e revista	1.679	0,2059%
632 - Representante comercial	10.075	1,2357%
645 - Out. agentes corretor	5.039	0,6181%
732 - Estivadores	560	0,0687%
751 - Motoristas	50.917	6,2451%
753 - Carroceiros/tropeiros	1.680	0,2061%
811 - Hot. Dono pen. CP	559	0,0686%
813 - Cozinheiros	2.800	0,3434%
821 - Cabeleireiros	15.669	1,9219%
822 - Barbeiros	560	0,0687%
823 - Maquiladores etc.	1.679	0,2059%
824 - Manicure/pedicure	20.147	2,4711%
825 - Lavadeira/passadeira	12.310	1,5099%
834 - Técnicos de esportes	560	0,0687%
852 - Praças forças armadas	11.752	1,4414%
915 - Dedetizadores	560	0,0687%
916 - Guardadores automóveis	2.238	0,2745%
919 - Jard. Excl. lavoura	1.120	0,1374%
924 - Trabalhador braçal	5.034	0,6174%
926 - Out. ocup. Mal definida	3.360	0,4121%
927 - Sem declaração	20.701	2,5390%
Total	815.306	

Recortes:

Atividade não agrícola, empregador, exclui o ramo de atividade não definido e a idade ignorada

**Empregador segundo a faixa etária e o sexo
(Brasil - PNAD96)**

Faixa Etária	Sexo				Total	
	Masculino	%	Feminino	%	Obs	%
10 - 14	954	0,09%		0,00%	954	0,07%
		100,00%		0,00%		
15 - 17	1.662	0,15%	248	0,06%	1.910	0,13%
		87,02%		12,98%		
18 - 24	57.986	5,38%	17.790	4,64%	75.776	5,18%
		76,52%		23,48%		
25 - 30	137.838	12,78%	56.706	14,77%	194.544	13,31%
		70,85%		29,15%		
31 - 35	187.164	17,36%	77.481	20,19%	264.645	18,10%
		70,72%		29,28%		
36 - 40	187.407	17,38%	82.435	21,48%	269.842	18,46%
		69,45%		30,55%		
41 - 45	161.643	14,99%	57.779	15,05%	219.422	15,01%
		73,67%		26,33%		
46 - 50	123.037	11,41%	38.320	9,98%	161.357	11,04%
		76,25%		23,75%		
51 e mais	220.485	20,45%	53.047	13,82%	273.532	18,71%
		80,61%		19,39%		
Total	1.078.176	100,00%	383.806	100,00%	1.461.982	100,00%
		73,76%		26,25%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Recortes:

Atividade não agrícola, empregador, exclui o ramo de atividade não definido

**Empregador segundo o setor de atividade e contribuição para a Previdência
(Grandes Regiões - PNAD96)**

Norte

Ramo de atividade	Previdência				Total	
	Sim	%	Não	%	Obs	%
Ind. de transformação	2.569	9,58%	5.053	14,56%	7.622	12,39%
		33,71%		66,29%		
Ind. de construção	410	1,53%	2.460	7,09%	2.870	4,66%
		14,29%		85,71%		
Out. ativ. Industrias	147	0,55%	394	1,14%	541	0,88%
		27,17%		72,83%		
Comércio de mercadorias	13.403	49,96%	11.076	31,92%	24.479	39,79%
		54,75%		45,25%		
Prestação de serviços	5.652	21,07%	11.677	33,66%	17.329	28,17%
		32,62%		67,38%		
Serv. auxiliares	3.199	11,92%	1.672	4,82%	4.871	7,92%
		65,67%		34,33%		
Transporte e comunicação	557	2,08%	1.822	5,25%	2.379	3,87%
		23,41%		76,59%		
Social	889	3,31%	542	1,56%	1.431	2,33%
		62,12%		37,88%		
Total	26.826	100,00%	34.696	100,00%	61.522	100,00%
		43,80%		56,40%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Sudeste

Ramo de atividade	Previdência				Total	
	Sim	%	Não	%	Obs	%
Ind. de transformação	88.185	15,05%	35.531	17,86%	123.716	15,76%
		71,28%		28,72%		
Ind. de construção	23.982	4,09%	16.424	8,26%	40.406	5,15%
		59,35%		40,65%		
Out. ativ. Industrias	1.395	0,24%	550	0,28%	1.945	0,25%
		71,72%		28,28%		
Comércio de mercadorias	217.703	37,15%	46.608	23,43%	264.311	33,67%
		82,37%		17,63%		
Prestação de serviços	141.516	24,15%	67.725	34,05%	209.241	26,66%
		67,63%		32,37%		
Serv. auxiliares	52.589	8,97%	13.283	6,68%	65.872	8,39%
		79,84%		20,16%		
Transporte e comunicação	15.211	2,60%	6.565	3,30%	21.776	2,77%
		69,85%		30,15%		
Social	45.482	7,76%	12.212	6,14%	57.694	7,35%
Total	588.083	100,00%	198.898	100,00%	784.981	100,00%
		74,86%		25,34%		

Obs: na primeira linha percentual coluna e na segunda percentual linha

Recortes:

Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e renda principal <=0 rendpri < 999999999

**Trabalhador por conta-própria segundo o setor de atividade
(Brasil - PNAD96)**

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	227.279	15,55%	1182,25	158.423.891.667,00
Ind. de construção	72.604	4,97%	1039,16	43.008.710.122,00
Out. ativ. Industrias	3.589	0,25%	491,02	957.840.800,00
Comércio de mercadorias	500.300	34,22%	1479,08	423.009.440.211,00
Prestação de serviços	375.071	25,65%	1202,46	261.234.627.862,00
Serv. auxiliares	123.193	8,43%	2638,18	183.897.667.164,00
Transporte e comunicação	48.271	3,30%	1707,58	50.021.756.307,00
Social	108.982	7,45%	2673,61	174.235.004.178,00
Adm .pública	2.693	0,18%	3316,54	4.476.780.780,00
Total	1.461.882			

Recortes:

Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e renda principal <=0 rendpri < 999999999

**Trabalhador por conta-própria segundo o setor de atividade
(Grandes Regiões - PNAD96)**

Norte

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	7.622	12,39%	1152,77	2.886.350.281,00
Ind. de construção	2.870	4,66%	687,14	808.561.000,00
Out. ativ. Industrias	541	0,88%	542,14	95.874.200,00
Comércio de mercadorias	24.479	39,79%	1255,38	10.038.061.390,00
Prestação de serviços	17.329	28,17%	1097,7	6.039.518.396,00
Serv. auxiliares	4.871	7,92%	2085,09	3.065.162.506,00
Transporte e comunicação	2.379	3,87%	1343,87	1.159.717.600,00
Social	1.431	2,33%	2438,77	1.006.720.250,00
Total	61.622			

Sudeste

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	118.994	15,45%	1207,98	103.751.658.626,00
Ind. de construção	40.406	5,24%	1119,06	30.872.939.574,00
Out. ativ. Industrias	1.945	0,25%	288,08	379.990.000,00
Comércio de mercadorias	261.295	33,92%	1639,45	293.679.985.281,00
Prestação de serviços	204.359	26,53%	1316,31	190.376.666.411,00
Serv. auxiliares	64.193	8,33%	2685,04	125.329.104.914,00
Transporte e comunicação	21.776	2,83%	2159,68	33.363.992.497,00
Social	57.446	7,46%	2578,38	108.875.005.314,00
Total	770.414			

Centro-oeste

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	11.173	10,14%	1349,91	4.704.525.532,00
Ind. de construção	4.500	4,08%	2661,12	3.734.344.732,00
Out. ativ. Industrias	365	0,33%	3000	399.675.000,00
Comércio de mercadorias	42.460	38,53%	1062,33	14.188.874.508,00
Prestação de serviços	31.556	28,64%	1111,85	10.984.602.174,00
Serv. auxiliares	10.203	9,26%	1867,12	5.880.397.274,00
Transporte e comunicação	2.199	2,00%	1401,83	986.084.800,00
Social	7.037	6,39%	2850,94	6.299.221.380,00
Adm. pública	699	0,63%	2183,61	534.505.500,00
Total	110.192			

Nordeste

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	13.361	11,06%	962,01	5.977.785.624,00	22.488	18,22%	615,94	6.097.110.476,00	35.849	14,68%
Ind. de construção	1.503	1,24%	454,75	306.210.220,00	6.366	5,16%	333,08	950.020.884,00	7.869	3,22%
Out. ativ. Industrias		0,00%			526	0,43%	200	55.335.200,00	526	0,22%
Comércio de mercadorias	54.505	45,14%	1496,7	41.823.046.334,00	36.245	29,36%	803,8	14.056.265.576,00	90.750	37,16%
Prestação de serviços	21.244	17,59%	1181,11	10.447.713.840,00	39.698	32,16%	622,89	11.566.596.539,00	60.942	24,95%
Serv. auxiliares	11.319	9,37%	4585,98	18.175.429.200,00	5.572	4,51%	1285,05	2.890.564.270,00	16.891	6,92%
Transporte e comunicação	3.860	3,20%	933,65	2.369.016.750,00	6.236	5,05%	869,38	3.227.211.760,00	10.096	4,13%
Social	14.368	11,90%	2692,39	19.453.819.100,00	6.111	4,95%	731,91	1.762.348.218,00	20.479	8,39%
Adm. pública	598	0,50%	5000	1.788.020.000,00	210	0,17%	3000	132.300.000,00	808	0,33%
Total	120.758				123.452				244.210	

Sul

Ramo de Atividade	Previdência								Total de pessoas	
	Sim				Não				Obs	%
	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários		
Ind. de transformação	40.288	19,53%	1417,59	28.025.788.448,00	13.353	19,25%	1118,4	6.980.672.680,00	53.641	19,46%
Ind. de construção	8.734	4,23%	1062,82	3.892.473.322,00	8.225	11,86%	606,23	2.444.160.390,00	16.959	6,15%
Out. ativ. Industrias	212	0,10%	600	26.986.400,00		0,00%			212	0,08%
Comércio de mercadorias	67.246	32,60%	1276,5	42.164.685.610,00	14.070	20,28%	1001,65	7.058.521.512,00	81.316	29,50%
Prestação de serviços	41.127	19,94%	1214,59	24.601.314.318,00	19.758	28,48%	754,24	7.218.216.184,00	60.885	22,09%
Serv. auxiliares	20.674	10,02%	2589,82	24.649.346.900,00	6.361	9,17%	1458,31	3.907.662.100,00	27.035	9,81%
Transporte e comunicação	7.207	3,49%	1853,27	6.855.382.700,00	4.614	6,65%	884,14	2.060.350.200,00	11.821	4,29%
Social	20.197	9,79%	3587,96	35.609.584.536,00	2.392	3,45%	1612,14	1.228.305.380,00	22.589	8,19%
Adm .pública	588	0,29%	5000	1.728.720.000,00	598	0,86%	820	293.235.280,00	1.186	0,43%
Total	206.273				69.371				275.644	100,00%

Recortes:

Atividade não agrícola, conta-própria, exclui o ramo de atividade não definido e região metropolitana do RJ e renda principal <=0 rendpri < 9999999999

**Trabalhador por conta-própria segundo o setor de atividade
(Região Metropolitana do Rio de Janeiro - PNAD 96)**

Ramo de atividade	Número de pessoas	%	Média do salário	Soma dos salários
Ind. de transformação	10.634	9,55%	1191,3	7.090.221.850,00
Ind. de construção	5.597	5,03%	1929,71	6.045.091.800,00
Comércio de mercadorias	47.568	42,72%	1282,39	34.137.452.020,00
Prestação de serviços	30.217	27,13%	1119,07	18.921.914.294,00
Serv. auxiliares	7.831	7,03%	2588,1	11.336.740.730,00
Transporte e comunicação	3.358	3,02%	3886,47	7.304.082.500,00
Social	6.154	5,53%	2022,45	6.963.079.292,00
Total	111.359			

Recortes:

Atividade não agrícola, empregador

**Empregador segundo a ocupação
(Brasil - PNAD 96)**

Ocupação	Obs	%
7 - Emp. na ext. mineral	3.195	0,21379%
8 - Emp. Ind. Transformação	195.446	13,07836%
9 - Empregador Construção Civil	73.026	4,88657%
10 - Comerciante	645.960	43,22471%
11 - Hotel dono de pensão	7.287	0,48761%
12 - Empresário Transportes	27.567	1,84466%
13 - Outros proprietários	9.865	0,66012%
14 -	2.212	0,14802%
15 - Provedor de serviços	235.832	15,78081%
101 - Eng.	2.690	0,18000%
102 - Arquitetos	2.911	0,19479%
122 - Farmacêuticos	4.267	0,28553%
124 - Geólogos mineral	536	0,03587%
144 - Veterinários	1.478	0,09890%
151 - Médicos	23.223	1,55398%
152 - Dentistas	37.879	2,53469%
154 - Outras medicinas	2.151	0,14394%
163 - Massagistas	3.965	0,26532%
167 - Protéticos	3.214	0,21507%
168 - Técnicos anál. Clínicas	1.373	0,09187%
173 - Analistas de sistemas	212	0,01419%
182 - Contadores	11.643	0,77910%
191 - Téc. Em contabilidade	1.414	0,09462%
202 - Psicólogos	2.897	0,19385%
213 - Profº de 2º grau	750	0,05019%
215 - Profº de 1ª a 4ª série	1.275	0,08532%
217 - Profº de pré-escolar	213	0,01425%
218 - Profº Form. Prof.	870	0,05822%
219 - Professor	248	0,01660%
233 - Advogados etc.	28.347	1,89685%
241 - Tabeliões	1.297	0,08679%
271 - Escultor Pintor	212	0,01419%
272 - Artesão	2.339	0,15652%
273 - Decorador/cenógrafo	2.141	0,14327%
274 - Fotógrafos	1.563	0,10459%
275 - Músicos/compositores	509	0,03406%
276 - Art/TV/cinema/teatro	147	0,00984%
279 - Prod./dir. espetáculo	213	0,01425%
281 - Op. Equip. som cenog.	312	0,02088%
303 - Tratorista agrícola	316	0,02115%
371 - Garimpeiros	394	0,02636%
422 - Torneiro mecânico	2.073	0,13872%
423 - Ajustador/montador	315	0,02108%
424 - Mecânico de veículos	24.341	1,62879%
425 - Mecânicos	4.911	0,32862%
426 - Soldadores	315	0,02108%
429 - Ferreiros/serralheiros	8.031	0,53740%
430 - Funileiros	551	0,03687%

Recortes:

Atividade não agrícola, empregador, RM do RJ

**Empregador segundo a ocupação
(Região Metropolitana do RJ - PNAD 96)**

Ocupação	Obs	%
8 - Emp. Ind. Transformação	8.395	7,35%
9 - Empregador Construção Civil	5.597	4,90%
10 - Comerciante	58.200	50,98%
12 - Empresário Transportes	2.798	2,45%
13 - Outros proprietários	5.037	4,41%
14 -	560	0,49%
15 - Provedor de serviços	15.664	13,72%
152 - Dentistas	2.798	2,45%
167 - Protéticos	560	0,49%
182 - Contadores	1.679	1,47%
233 - Advogados etc.	2.237	1,96%
273 - Decorador/cenógrafo	559	0,49%
424 - Mecânico de veículos	1.120	0,98%
429 - Ferreiros/serralheiros	1.679	1,47%
431 - Lanterneiros	560	0,49%
470 - Alfaiates/costureiros	1.119	0,98%
477 - Sapateiros	559	0,49%
481 - Marceneiro	560	0,49%
503 - Eletricista	1.120	0,98%
505 - Eletrotécnico reparador	1.119	0,98%
557 - Outra ocup ind. Gráfica	560	0,49%
821 - Cabeleiros	559	0,49%
822 - Barbeiros	559	0,49%
824 - Manicure/pedicure	560	0,49%
Total	114.158	

```
/*
*****
/*                               Recortes                               */
*****
*/
```

```
Data cortes; set c.psiu96;
if ativ3 = 2;
if posi ne 2;
if posi ne 3;
if posi ne 14;
if 0<=rendpri<999999999999;
if idade < 10 then faixa=0;
if 10<=idade<15 then faixa=1;
if 15<=idade<18 then faixa=2;
if 18<=idade<25 then faixa=3;
if 25<=idade<31 then faixa=4;
if 31<=idade<36 then faixa=5;
if 36<=idade<41 then faixa=6;
if 41<=idade<46 then faixa=7;
if 46<=idade<51 then faixa=8;
if 51<=idade<999 then faixa=9;
if idade=999 then faixa=10;
run;
```

```
/*
*****
/*                               Tabulações                               */
*****
*/
```

```
/******CONTA-PRÓPRIA - CARACTERÍSTICAS *****/
```

```
title1 Trabalhador por conta-própria - PNAD96;
title2 Por corraca e sexo - Brasil;
proc means data=cortes n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=9 and ramoativ ne 11 and corraca ne 9;
  class corraca sexo;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
title1 Trabalhador por conta-própria - PNAD96;
title2 Por faixa etária e sexo - Brasil;
proc means data=cortes n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=9 and ramoativ ne 11 and faixa ne 10;
  class faixa sexo;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
/******CONTA-PRÓPRIA - SEM CORTE PARA RENDA *****/
```

```
title1 Trabalhador por conta-própria - PNAD96;
title2 Por setor de atividade - Brasil;
proc means data=c.psiu96 n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=9 and ramoativ ne 11;
  class ramoativ previ;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
title1 Trabalhador por conta-própria - PNAD96;
title2 Por setor de atividade - RM do RJ;
proc means data=cortes n mean sum fw=20 maxdec=2;
  where posi=9 and ramoativ ne 11 and rmetro=1 and uf=33;
  class ramoativ previ;
  var rendpri;
  weight peso;
  freq peso;
run;
```

```
/******EMPREGADOR - CARACTERÍSTICAS *****/
```

```
title1 Empregador - PNAD96;
title2 Por corraca e sexo - Brasil;
proc means data=cortes n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=10 and ramoativ ne 11 and corraca ne 9 and nempre in (2 4 6);
  class corraca sexo;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
title1 Empregador - PNAD96;
title2 Por faixa etária e sexo - Brasil;
proc means data=cortes n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=10 and ramoativ ne 11 and faixa ne 10 and nempre in (2 4 6);
  class faixa sexo;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
/******EMPREGADOR - SEM CORTE PARA RENDA*****/
```

```
title1 Empregador - PNAD96;
title2 Por setor de atividade - Brasil;
proc means data=c.psiu96 n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=10 and ramoativ ne 11 and nempre in (2 4 6);
  class ramoativ previ;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
title1 Empregador - PNAD96;
title2 Por setor de atividade e gr;
proc means data=c.psiu96 n fw=20 maxdec=2;
  by gr;
  where ativ3=2 and posi=10 and ramoativ ne 11 and nempre in (2 4 6);
  class ramoativ previ;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```

```
title1 Empregador - PNAD96;
title2 Por setor de atividade - RM do RJ;
proc means data=c.psiu96 n fw=20 maxdec=2;
  where ativ3=2 and posi=10 and ramoativ ne 11 and rmetro=1 and uf=33 and nempre in (2 4 6);
  class ramoativ previ;
  var rendpri;
  freq peso;
run;
```



```
    else if ramoativ ne 4 then ra4=0;
if ramoativ = 5 then ra5=1;
    else if ramoativ ne 5 then ra5=0;
if ramoativ = 6 then ra6=1;
    else if ramoativ ne 6 then ra6=0;
if ramoativ = 7 then ra7=1;
    else if ramoativ ne 7 then ra7=0;
if ramoativ = 8 then ra8=1;
    else if ramoativ ne 8 then ra8=0;
if ramoativ = 9 then ra9=1;
    else if ramoativ ne 9 then ra9=0;
if ramoativ = 10 then ra10=1;
    else if ramoativ ne 10 then ra10=0;
```

```
if rmetro in (2 3) then rmetro=0;
if trabano ne -1 and trabano ne 99;
if trabmes ne -1 and trabmes ne 99;
tano=trabano*12;
tpneg=tano+trabmes;
run;
```