

4

Referências bibliográficas

ACEMOGLU, D.; JOHNSON, S.; ROBINSON, J.A. The Colonial Origins of Comparative Development: An Empirical Investigation. **American Economic Review**, v.91, n.5, p.1369-1401, 2001.

_____. Reversal of Fortune: Geography and Institutions in the Making of the Modern World Income Distribution. **Quarterly Journal of Economics**, v.117, n. 4, p.1231-1294, 2002.

ACKERBERG, D.; BOTTICINI, M. Endogenous matching and the Empirical Determinants of Contract Form, **Journal of Political Economy**, v.110, n.3, p.564-591, 2002.

ALLEN, D.; LUECK, J. Contract Choice in Modern Agriculture: cash rent versus cropshare, **Journal of Law and Economics**, v.35, n.2, p.397-426, 1992.

BANCO MUNDIAL. **Doing Business**, 2003
[<http://rru.worldbank.org/DoingBusiness/default.aspx>]

BECKER, G.S. A Theory of Marriage: Part I, **The Journal of Political Economy**, v.81, n.4, p.813-846, 1973.

BECKER e ICHINO. Estimation of average treatment effects based on propensity scores, **The Stata Journal**, v.2, n.4, p.358-377, 2002.

BELL, B.; BLUNDELL, R.; VAN REENEN, J. Getting the Unemployed Back to Work: An Evaluation of the New Deals Proposals, **International Tax and Public Finance**, v.6, p.339-360, 1999.

BESLEY, T. Property Rights and Investment Incentives: Theory and Evidence from Ghana, **Journal of Political Economy**, v.103, n.5, p.903-937, 1995.

BLUNDELL, R.; DIAS, M.C. Evaluation Methods for Non-Experimental Data, **Fiscal Studies**, v.21, n.4, p.427- 468, 2000.

_____. **Alternative Approaches to Evaluation in Empirical Microeconomics**. Centre for Microdata Methods and Practice, The Institute for Fiscal Studies, working paper CWP10/02, 2002.

BLUNDELL, R. et al. **Evaluating the Employment Impact of Mandatory Job Search Assistance Program**, The Institute for Fiscal Studies, working paper WP01/20, 2002.

BRAIDO, L.H.B. **Insurance and Incentives in Sharecropping**, Fundação Getúlio Vargas, mimeo, 2003.

CHEUNG, S. **The Theory of Share Tenancy**. Chicago: University of Chicago Press, 1969.

CHIAPPORI, P.A.; SALANIÉ, B. **Testing Contract Theory: a survey of some recent work**, invited lecture of World Congress of Econometric Society, agosto, 2000.

CORNELL, B.; WELCH, I. Culture, Information and Screening Discrimination”, **Journal of Political Economy**, v.104, n.3, p.542-571, 1996

DE SOTO, H. **The Other Path**. New York: Harper e Row, 1989.

DJANKOV, S. et al. The Regulation of Entry, **Quarterly Journal of Economics**, v.117, n.1, p.1-37, 2002.

DUBOIS, P. Moral Hazard, Land Fertility and Sharecropping in a Rural Area of the Philippines, **Journal of Development Economics**, v.68, p.35-64, 2002.

FEDER, G. The Relation Between Farm Size and Farm Productivity: the role of family labor, supervision and credit constraints, **Journal of Development Economics**, v.18, p.297-313, 1985.

FIELD, E. Entitled to Work: Urban Property Rights and Labor Supply in Peru, **Princeton University**, mimeo, 2002.

FRIEDMAN, E.; JOHNSON, S.; KAUFMANN, D.; ZOIDO-LOBATÓN,P. Dodging the Grabbing Hand: the Determinants of Unofficial Activity in 69 Countries, **Journal of Public Economics**, v.76, p.459-493, 2000.

FRISVOLD, G. Does supervision matter? Some hypothesis using Indian farm-level data, **Journal of Development Economics**, v.43, p.217-238, 1994

GËRXHANI, K. **The Informal Sector in Developed and Less Developed Countries**, Tinbergen Institute Discussion Paper, TI 1999-083/2 (aceito para publicação no Public Choice), 1999.

HARRIS, M.; RAVIV, A. Some Results on Incentive Contracts with Applications to Education and Employment, Health Insurance, and Law Enforcement, **The American Economic Review**, v.68, n.1, p.20-30, 1978.

HOLMSTRÖM, B. Moral Hazard and Observability, **The Bell Journal of Economics**, v.10, n.1, p.74-91, 1979.

JOHNSON, S.; KAUFMANN, D.; SHLEIFER, A. The Unofficial Economy in Transition, **Brookings Papers on Economic Activity**, v.2, p.159-239, 1997.

_____; _____; ZOIDO-LOBATÓN, P. Regulatory Discretion and The Unofficial Economy, **American Economic Review**, v.88, n.2, Academic Research Library, p.387-392, 1998.

LAFFONT, J.J; MATOUSSI, M.S. Moral Hazard, Financial Constraints and Sharecropping in El Oulja, **Review of Economic Studies**, v.62, n.3, p.381-399, 1995.

LAZEAR, E.P. Performance Pay and Productivity, **The American Economic Review**, v.90, n.5, p.1346-1361, 2000.

LIN, J.Y.; NUGENT, J.B. Institutions and Economic Development. In: **Handbook of Development Economics**, 3A. Amsterdam: North Holland, 1995.

LOAYZA, N. The Economics of Informal Sector: A Simple Model and Some Empirical Evidence from Latin America, **Carnegie Rochester Series in Public Economics**, v.45, p.129-162, 1996.

MACOURS, K.; JANVRY, A.; SADOULET, E. Matching in the Tenancy Market and Access to Land, Department of Agricultural and Resource Economics, **University of California at Berkeley**, mimeo, 2001.

MALONEY, W. **Informality Revisited**. Banco Mundial, mimeo, 2002.

MARCOUILLER, D.; YOUNG, L. The Black Hole Graft: The Predatory State and the Informal Economy. **American Economic Review**, v.85, n.3, p.630-646, 1995.

MAS-COLELL, A.; WHINSTON, M.D.; GREEN, J.R. **Microeconomic Theory**. Nova York: Oxford University Press, 1995.

NERI, M.C. **Decent Work and the Informal Sector in Brazil**, Ensaios Econômicos EPGA, 2002.

PAARSCH, H.; SHEARER, B. Piece Rates, Fixed Wages, and Incentive Effects: Statistical Evidence from Payroll Records, **International Economic Review**, v.41, n.1, 5992-, 2000.

PRENDERGAST, C. The Provision of Incentives in Firms, **Journal of Economic Literature**, v.37, p.7-63, março,1999.

_____. The Tenous Trade-off Between Risk and Incentives, **Journal of Political Economy**, v.110, n.5, p.1071-1102, 2002

ROSENBAUM, P; RUBIN, D.B. The Central Role of the Propensity Score in Observational Studies for Casual Effects, **Biometrika**, v.70, p.41-55, 1983.

_____. Reducing Bias in Observational Studies Using Subclassification on the Propensity Score, **Journal of the American Statistical Association**, v.79, p.516-524, 1984.

SADOULET, L.; CARPENTER, S. **Endogenous Matching and Risk Heterogeneity: evidence on microcredit group formation in Guatemala**, mimeo, 2001.

SCHENEIDER, F.; ENSTE, D. Shadow Economies: Size, Causes and Consequences”, **Journal of Economic Literature**, v.38, p.77-114, março, 2000.

SOKOLOFF, K.L.; ENGERMAN, S.L. History Lessons: Institutions, Factor Endowments, and Paths of Development in the New World, **Journal of Economic Perspectives**, v.14, n.3, p.217-232, 2000

STIGLITZ, J.E. Incentives and Risk Sharing in Sharecropping, **Review of Economic Studies**, v.41, p.219-255, 1974.

THIESSEM, U. The Impact of Fiscal Policy and Deregulation on Shadow Economies in Transition Countries: The Case of Ukraine. **Public Choice**, v.114, p.295-318, 2003.

5 Anexo

Tabela 1– Percentagem de firmas com licença municipal ou estadual

		Total	Firmas Pequenas	Firmas Médias	Firmas Grandes	Sem patrimônio declarado
Grupo de comparação	antes	28%	17%	39%	44%	23%
	depois	24%	3%	27%	53%	21%
Grupo de tratamento	antes	22%	9%	24%	51%	13%
	depois	19%	10%	25%	43%	12%
Comércio	antes	28%	29%	33%	33%	23%
	depois	39%	25%	59%	59%	26%
Construção	antes	11%	2%	2%	27%	3%
	depois	5%	0%	13%	10%	1%
Fabricação	antes	39%	6%	13%	66%	40%
	depois	14%	0%	7%	47%	9%
Transportes	antes	43%	36%	38%	54%	26%
	depois	44%	25%	41%	65%	24%
Serviços	antes	25%	6%	21%	53%	15%
	depois	20%	12%	21%	34%	18%

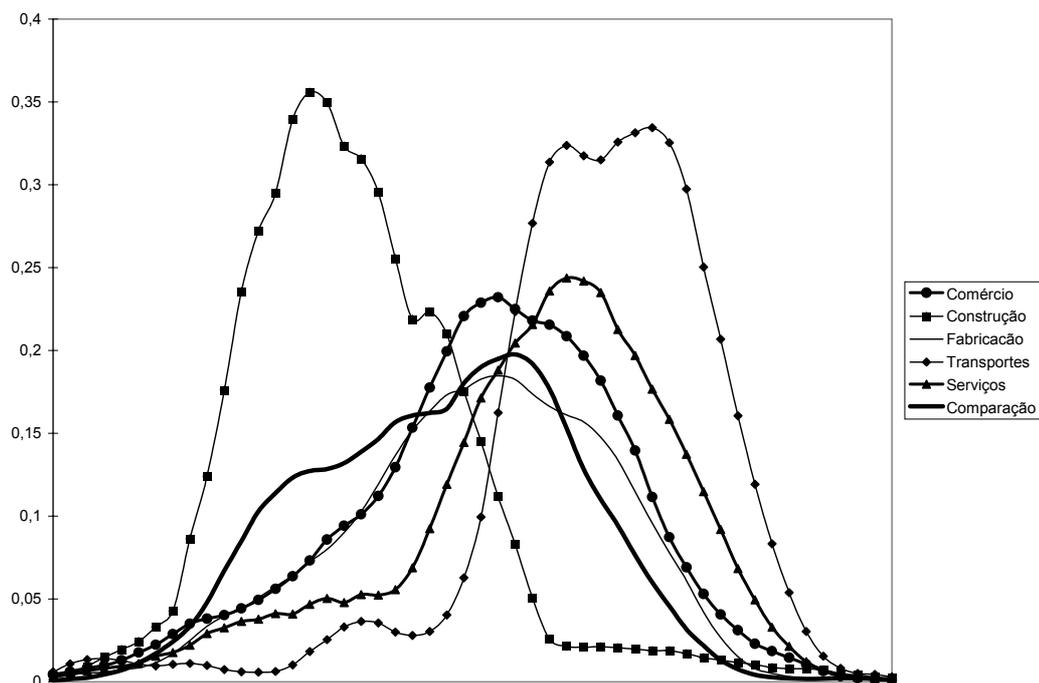
Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 2 - Variáveis descritivas por setor

	Grupo comparação	Grupo de tratamento	Comércio	Construção civil	Fabricação	Transportes	Outros serviços
Percentual de firmas localizadas fora do domicílio	58%	63%	64%	98%	42%	99%	44%
Percentual de firmas que vendem para empresas e governo	21%	10%	11%	4%	23%	29%	5%
Percentual de firmas cujo proprietário tem domicílio próprio	68%	73%	78%	80%	67%	72%	69%
Percentual de firmas cujo proprietário tem outro trabalho	15%	10%	10%	6%	6%	9%	11%
Percentual de firmas abertas com recursos próprios	40%	48%	67%	25%	52%	60%	56%
Percentual de proprietários do sexo masculino	58%	58%	59%	99%	58%	98%	48%
Idade média do proprietário	34	35	36	33	36	35	38
Percentual de proprietários com primeiro grau	37%	65%	55%	83%	66%	61%	64%
Percentual de proprietários com segundo grau	32%	23%	30%	8%	20%	26%	23%
Percentual de proprietários com terceiro grau	28%	5%	8%	1%	9%	5%	4%

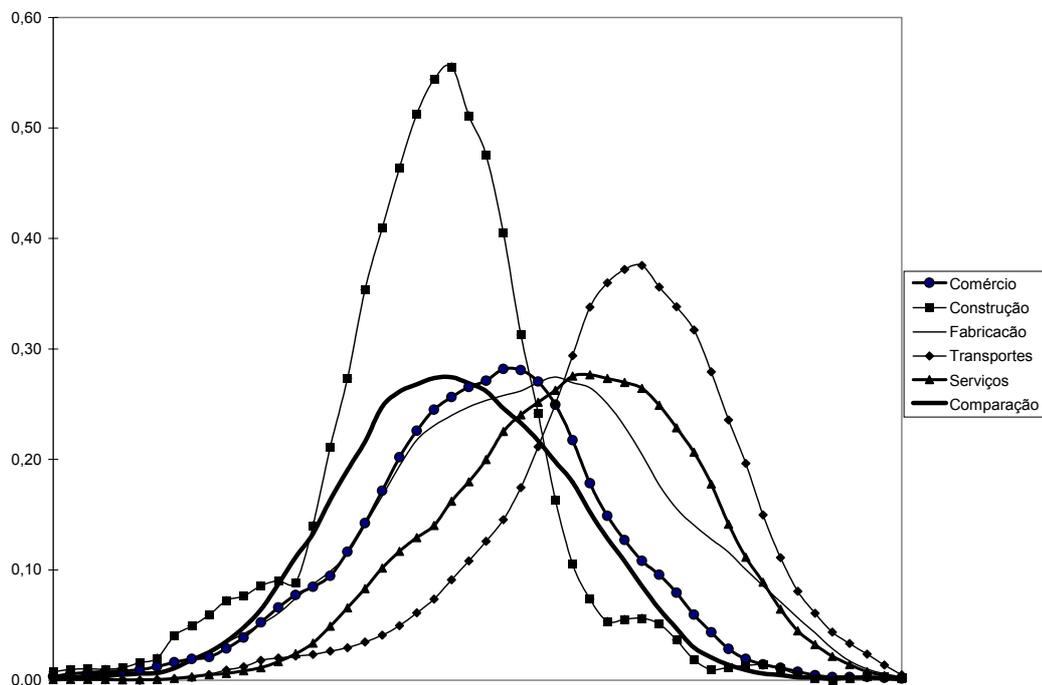
Fonte: ECINF/IBGE

Figura 1 – Função de densidade do logarítmo do patrimônio das firmas (R\$) por grupo de análise



Fonte: ECINF/IBGE

Figura 2- Função de densidade do logarítmo da receita das firmas (R\$) por grupo de análise



Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 3 – Resultados da estimação do probit

	1	2	3	4	5
Dummy de tratamento	-0.021	-0.021	-0.015	-0.019	-0.024
Dummy de idade	-0.047	-0.050*	-0.035	-0.048	-0.049
Efeito da política	0.032				
Efeito sobre Comércio		0.190***			
Efeito sobre Construção		-0.138***			
Efeito sobre Fabricação		-0.040			
Efeito sobre Transportes		0.125			
Efeito sobre Serviços		0.080			
Efeito firmas sem patrimonio			-0.045		
Efeito firmas pequenas			-0.000		
Efeito firmas médias			0.092*		
Efeito firmas grandes			0.103**		
Efeito firmas fora do domicílio					0.009
Efeito firmas no domicílio					0.100*
Efeito sobre firmas que vendem p/ pessoas				0.039	
Efeito sobre firmas que vendem p/ empresas ou governo				-0.014	
Dummy (=1 se patrimonio==.)	-0.082***	-0.080***		-0.083***	-0.084***
Patrimônio	0.000*	0.000*		0.000*	0.000*
Receita	0.000***	0.000**	0.000***	0.000***	0.000***
RecursosProprios	0.097***	0.073***	0.110***	0.096***	0.096***
Domicílio Próprio	0.010	0.014	0.014	0.010	0.010
Ativ. des. fora do domicílio	0.119***	0.117***	0.112***	0.119***	0.150***
Vendas para empresas	-0.045	-0.054*	-0.050	-0.028	-0.047
Proprietário possui outro trabalho	-0.024	-0.023	-0.023	-0.023	-0.025
Nº de trab. não remunerados	-0.071	-0.078*	-0.077	-0.070	-0.071
Nº de parentes empregados	0.095***	0.093***	0.100***	0.095***	0.092***
Sexo do proprietário	0.027	0.040*	0.031	0.026	0.027
Idade do proprietário	0.001*	0.001	0.001	0.001*	0.001*
Escolaridade: 1ºgrau	0.058*	0.055*	0.063**	0.058*	0.057*
Escolaridade: 2ºgrau	0.161***	0.141***	0.160***	0.160***	0.162***
Escolaridade: 3ºgrau	0.307***	0.291***	0.304***	0.306***	0.306***
Número de observações	7481	7481	7481	7481	7481

* significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%

Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 4 - Resultados da estimação do probit para o setor de comércio

	Tamanho				sem patrimônio	Clientela		Localização	
	geral	pequenas	médias	grandes		empresas e governo	no domicílio	fora do domicílio	
Dummy de tratamento	0.040	0.233***	-0.075	-0.089	0.017	0.061	-0.054	0.060	0.024
Dummy de idade	-0.071*	-0.068***	-0.041	0.020	-0.042	-0.082*	-0.029	-0.067**	-0.092
Efeito da política	0.149***	0.022	0.453***	0.199	-0.005	0.178***	-0.102	0.208***	0.136*
Patrimônio	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
Dummy (=1 se patrimonio==.)	-0.104**					-0.108**	-0.109	-0.029	-0.150***
Receita	0.000*	0.000	0.000	0.000	0.000*	0.000***	0.000	0.000***	0.000
RecursosProprios	0.054	-0.017	0.113	-0.085	0.081	0.040	0.030	0.026	0.031
Domicílio Próprio	0.007	-0.009	0.013	0.121	-0.030	-0.004	-0.007	-0.033	0.034
Ativ. des. fora do domicílio	0.184***	0.083***	0.353***	0.205	0.093*	0.190***	0.155*		
Vendas para empresas	-0.048	-0.052***	-0.170	-0.028	-0.012			0.090	-0.110*
Proprietário possui outro trabalho	-0.013	-0.020	0.033	0.110	-0.083	-0.058	0.105	0.008	-0.016
Nº de trab. não remunerados	0.049	-0.039	0.281	-0.113	0.446***	0.073	-0.272*	0.013	0.117
Nº de parentes empregados	0.032	-0.012	-0.322***	0.238**	-0.047	-0.029	0.293	-0.025	0.067
Sexo do proprietário	0.044	-0.031**	-0.133	-0.007	0.015	0.038	0.017	0.015	0.059
Idade do proprietário	0.000	-0.002***	-0.001	0.002	0.000	-0.001	0.002	-0.000	0.000
Escolaridade: 1º grau	0.056	-0.076***	0.345***	-0.134	0.066	0.000	0.982***	0.063*	0.086
Escolaridade: 2º grau	0.137	-0.045**	0.503***	0.065	0.012	0.097	0.998***	0.071	0.220
Escolaridade: 3º grau	0.305**	0.304**	0.466***	-0.002	0.214	0.300***	0.997***	0.123*	0.389**
Número de observações	2357	527	494	398	911	2060	239	1084	1273

* significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%

Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 5 – Análise de robustez para o efeito sobre comércio

	Resultado geral	Teste de sazonalidade	Teste para tempo de regularização	Teste para falha de memória	Teste para partição de firmas
	1	2	3	4	5
Dummy de tratamento	0.040	0.053	0.028	0.090	0.004
Dummy de idade	-0.071*	0.087*	-0.060	-0.084	-0.071*
Efeito da política	0.149***	-0.040	0.184**	0.137*	0.156***
Patrimônio	0.000	0.000**	0.000	0.000	0.000
Dummy (=1 se patrimonio==.)	-0.104**	-0.125***	-0.129**	-0.076**	-0.097**
Receita	0.000*	0.000	0.000	0.000***	0.000*
RecursosProprios	0.054	0.098*	0.057	-0.012	0.042
Domicílio Próprio	0.007	-0.091**	-0.009	0.033	0.005
Ativ. des. fora do domicílio	0.184***	0.171***	0.201***	0.132**	0.156***
Vendas para empresas	-0.048	-0.122***	-0.056	-0.027	-0.042
Proprietário possui outro trabalho	-0.013	-0.086	-0.061	0.052	0.000
Nº de trab. não remunerados	0.049	-0.030	0.109	-0.043	0.223**
Nº de parentes empregados	0.032	0.012	-0.022	0.026	-0.148
Sexo do proprietário	0.044	0.116***	0.001	0.083*	0.054
Idade do proprietário	0.000	-0.000	-0.000	0.001	0.001
Escolaridade: 1º grau	0.056	0.048	0.130*	0.100	0.051
Escolaridade: 2º grau	0.137	0.155	0.215**	0.124	0.135
Escolaridade: 3º grau	0.305**	0.187	0.427***	0.230*	0.222*
Número de observações	2357	1415	1450	1301	2248

* significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%

Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 6 - Teste de balanceamento no cálculo do Propensity Score Matching

Atividade	Número de células criadas	Número de células onde hipótese de balanceamento não foi satisfeita	Percentagem não satisfeita
Comércio	287	13	5%
Construção civil	320	5	2%
Fabricação de bens	246	6	2%
Transportes	246	6	2%
Outros serviços	246	7	3%

Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 7 - Propensity Score Matching: função de kernel

	nº de observações tratadas	nº de observações de comparação	média de licenças grupo de tratamento	média de licenças grupo de comparação	efeito médio do tratamento	estatística t
Comércio						
antes	312	359	0,311	0,308	0,003	0,835
depois	359	512	0,430	0,214	0,216	3,240
Construção civil						
antes	179	318	0,040	0,225	-0,185	-1,609
depois	176	462	0,625	0,125	0,500	-0,547
Fabricação de bens						
antes	102	344	0,204	0,216	-0,012	-0,033
depois	134	493	0,165	0,195	-0,030	-0,583
Transportes						
antes	327	220	0,402	0,443	-0,041	-0,475
depois	324	455	0,364	0,280	0,084	0,800
Outros serviços						
antes	446	353	0,230	0,227	0,004	0,672
depois	591	485	0,262	0,179	0,083	3,152

Fonte: ECINF/IBGE

Nota: Função de Kernel Gaussiana com janela 0,06. Propensity score não satisfaz a hipótese de balanceamento das variáveis explicativas para todas as células. Condição de suporte comum imposta. Erros padrão calculados por bootstrap com 100 repetições. Componentes do vetor X: receita bruta da empresa em reais, valor de máquinas e equipamentos em reais, se o domicílio do proprietário da firma é próprio, se foi utilizado capital próprio para abrir o negócio, se a atividade é desenvolvida fora do domicílio, nível de escolaridade do proprietário da firma, número de empregados não remunerados, número de parentes empregados, se o proprietário possui outro emprego, se a firma efetua vendas para grandes empresas ou órgãos do governo, dummies para as unidades da federação e dummies para o tamanho da firma.

Tabela 8 - Atividades abrangidas pelo SIMPLES - Grupo de Tratamento

Código da atividade	Descrição da Atividade	Número de firmas
50	extrativismo mineral	10
54	garimpo	3
57	extração e beneficiamento de pedras	2
58	extrativismo mineral	1
59	mineração	3
100	fabricação de louça, material de construção, cerâmica	27
110	fabricação de instrumentos metálicos	59
150	fabricação de objetos de madeira	28
151	fabricação de objetos de bambu, vime e sizal	4
160	fabricação de móveis	42
170	fabricação de artigos de papel	4
180	fabricação de artigos de borracha	1
190	fabricação de artigos de couro	1
230	fabricação de artigos de plástico	3
240	fabricação de produtos de tecidos	16
241	fabricação doméstica de tecidos	14
250	fabricação de produtos de vestuário	173
251	fabricação de produtos de calçados	20
260	fabricação de alimentos	76
261	confeção no lar ou sob encomenda de doces e salgados	221
290	fabricação e impressão de material de papelaria e livraria	30
300	desenho	82
340	construção civil	604
410	comércio de produtos vegetais	12
411	comércio de bebidas, carnes, alimentos	576
412	comércio de vestuário e acessórios	191
413	comércio de artigos para o lar	18
414	comércio de livros e revistas	34
415	comércio de material de construção	31
416	comércio de eletrodomésticos	36
417	comércio de artigos para meios de transporte	40
418	comércio de produtos farmacêuticos e químicos	52
419	comércio de derivados de petróleo	23
420	comércio ambulante	1.281
421	comércio em feira livre	50
422	super ou hipermercado	6
424	comércio de artigos de lazer	183
471	serviços de transporte de carga	90
472	serviços de transporte de passageiros	431
473	serviços de transporte a frete	292
475	serviços de transporte marítimo	2
476	serviços de transporte aéreo	1
511	serviços de hospedagem	10
512	serviços de alimentação e itens para festas	944
523	reparação de móveis	29
524	reparação doméstica (bombeiro, eletricista, encanador)	41
532	confeção de roupas e acessórios	202
533	aluguel de vestuário e roupas de banho, laboratório fotográfico	24
541	lavadeira, passadeira e tinturaria por conta-própria	65
545	serviços de jardinagem, instalação de televisão	24
551	aluguel de utensílios e serviços para entretenimento	131
552	emissoras de TV e rádio	1
586	serviços de turismo	10

Tabela 9 - Atividades não abrangidas pelo SIMPLES - Grupo de Comparação

Código da atividade	Descrição da Atividade	Número de firmas
120	fabricação de máquinas	18
130	fabricação de eletrodomésticos, aparelhos de comunicação, material elétrico	23
140	fabricação de utensílios para meios de transporte	5
200	fabricação de produtos químicos	1
201	fabricação de produtos químicos	1
220	fabricação de produtos de limpeza e perfumaria	5
354	companhias de limpeza	3
451	bancos e instituições de crédito	2
453	companhias de seguro	18
461	administração de imóveis	31
462	casa de câmbio	1
463	casas lotéricas	1
464	empresas de cartão de crédito, consórcios e vales	4
521	reparação de eletrodomésticos	72
522	mecânicos e oficinas	193
525	reparação de relógios e utensílios de precisão	25
531	acadêmias de ginástica e institutos de beleza	303
542	administração e serviços para condomínio, serviços de limpeza	18
543	empresas de segurança	31
571	serviços jurídicos	59
572	serviços de contabilidade e economia	38
573	serviços de processamento de dados e assessoria empresarial	69
574	serviços de arquitetura, engenharia e geologia	26
575	agências de propaganda e promoção de eventos	27
578	serviços de escritor, jornalista, detetive e estatístico	6
581	agrícolas	6
582	escritório de representação comercial, importação e exportação	90
584	leasing, marketing,	35
585	seguros, agências lotéricas	7
588	serviços portuários	6
589	agência de empregos, treinamento de pessoal, escritório de	24
612	hospitais, fundações, institutos previdenciários e de seguridade	6
617	clubes e associações desportivas	6
622	clínicas, hospitais, laboratórios	45
623	serviços odontológicos	12
632	cursos em geral, universidades	270

Tabela 10 - Atividades excluídas da análise

atividade	Descrição da Atividade
270	fabricação de bebidas
280	fabricação de fumo e cigarros
353	captação, distribuição e abatecimento de águas
482	empresas de telecomunicações
576	serviços de fotografia, filmagem, cópia e tradução
577	atelier de pintura, decoração e desenho
587	engenharia de tráfego, serviços de reboque
610	centros de assistência social
615	centros culturais, museus, parques
616	centros religiosos
619	associações comunitárias
624	veterinária e serviços para animais
712	cartórios
901	casa de jogos, prostíbulos, caça de animais
902	atividades mal definidas, biscoite, serviço de mandado
903	atividades sem declaração

Quadro 1 - Passos necessários para a regularização de empresas do tipo Individual e Sociedade Ltda

1º passo - Consulta de nada consta

Consulta junto ao Departamento da Receita Federal (DRF), Gerência da Receita Estadual, SEMFAZ, através do CPF do titular ou sócio (para verificação de pendências), e SEMSUR para aprovação do ponto comercial, conforme plano diretor da cidade.

2º passo - Consulta do nome empresarial na Junta Comercial

A consulta é feita para saber se já existe alguma empresa registrada com nome igual ou semelhante ao que foi escolhido.

3º passo - Registro na Junta Comercial

Toda empresa que tem por objetivo social uma atividade relacionada à indústria, comércio e/ou serviço, sendo ela individual ou sociedade LTDA, deve ser registrada na Junta Comercial.

4º passo - Receita Federal

5º passo - Inscrição Estadual

É efetuada na DERES - Delegacia da Receita Estadual, no caso de empresas com atividades de comércio, indústria e serviços de transporte interestadual, restaurante, lanchonete, trailer, boite, comunicação, cafés e construção civil.

6º passo – Alvará de funcionamento da empresa (licença municipal)

7º passo - Atestado Sanitário

O Centro de Vigilância Sanitária exige que as atividades relacionadas a alimentos, serviços de saúde, produtos e meio-ambiente tenham um responsável técnico para funcionar.

8º passo – Registro no Instituto Nacional do Seguro Social – INSS

O titular ou sócio de empresa (comercial, industrial e de serviços), de acordo com o plano de custeio da Previdência Social, é obrigado fazer sua matrícula e recolher mensalmente a contribuição para a previdência social.

9º passo - Registro na entidade de classe

A empresa cuja atividade necessite de profissional registrado em entidade de classe tem que obter o registro correspondente.

10º passo - Solicitação de emissão de Documentos Fiscais (NF)

11º passo - Registro de Empregado

A empresa que possui empregado, mesmo que seja pessoa da família, é obrigada a registrá-lo.

Tabela 11 Estatísticas Descritivas

Características da Força de Trabalho		
	Empregados	Proprietário
Gênero		
Homens	61,0%	74,0%
Mulheres	39,0%	26,0%
Faixa de Idade		
Menos de 18 anos	11,0%	0,1%
Entre 18 e 23 anos	33,9%	4,2%
Entre 24 e 29 anos	21,2%	10,1%
Entre 30 e 39 anos	19,3%	38,2%
Entre 40 e 49 anos	9,3%	28,6%
Entre 50 e 59 anos	3,6%	12,8%
Mais de 60 anos	1,8%	6,1%
Nível de instrução		
Sem instrução	3,9%	1,9%
Sabe ler e escrever	6,8%	
1º grau incompleto	35,8%	25,1%
1º grau completo	18,7%	11,4%
2º grau incompleto	12,5%	6,4%
2º grau completo	17,8%	27,7%
Superior incompleto	2,1%	22,3%
Superior completo	2,3%	5,1%
Base de Pagamento		
Salário Fixo	80,4%	
Salário Fixo mais comiss:	10,1%	
Por peça/tarefa	8,1%	
Participação nas vendas	1,5%	
Características das Firms		
Receita Média	R\$ 6.952	
Receita Mediana	R\$ 3.631	
Patrimônio Médio	R\$ 31.159	
Patrimônio Mediano	R\$ 11.000	
Número de empresas com		
1 empregado	2.083	
2 empregados	2.122	
3 empregados	1.700	
4 empregados	1.368	
5 empregados	1.144	
Número de empresas com maior parte da mão-de-obra		
Masculina	5.487	
Feminina	2.937	

Fonte: ECINF/IBGE

Tabela 12 – Associação Endógena

	Educação	Educação	Educação	Gênero	Gênero	Gênero	Idade	Idade	Idade
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nível educacional do proprietário (Até 4 anos de estudo=1)	0.359***	0.341***	0.206***		-0.057*	0.038		-0.038	-0.184
Dummy de gênero do proprietário (mulher=1)		0.033	0.087**	0.415***	0.409***	0.229***		-0.269	-0.068
Idade do proprietário		-0.001	0.002		0.004***	0.003**	0.258***	0.233***	0.231***
Dummy de gênero do empregado (mulher=1)		-0.293***	-0.247***					0.103	0.185
Maioria dos empregados é do sexo feminino		-0.010	0.035					1.673**	1.018
Idade do empregado		0.005***	0.005***		-0.000	-0.000			
Idade média do pessoal ocupado		0.002	-0.000		0.005**	0.004			
Nível educacional do empregado (Até 4 anos de estudo=1)					-0.233***	-0.208***		1.960***	1.706***
Nº de empregados com 1º grau					0.001	-0.012		-1.085***	-0.990***
Nº de empregados com 2º grau					0.045**	-0.004		-1.733***	-1.189***
Nº de empregados com 3º grau					0.041*	0.008		0.189	0.022
Dummy de relações pessoais (Se entrou no trabalho através de relações pessoais=1)		-0.027	-0.055*		0.043	0.014		-0.960	-1.140*
Razão entre o nº de familiares e pessoal contratado		-0.015	0.014		-0.083*	-0.051		1.206	1.639*
Número de empregados		0.012	-0.004		-0.041**	0.000		1.833***	1.539***
Patrimônio da firma		-0.000**	-0.000**		-0.000**	-0.000**		0.000	-0.000
Receita da firma		-0.000*	-0.000		-0.000	0.000**		-0.000	-0.000
Dummies de atividade	não	não	sim	não	não	sim	não	não	sim
Dummies de região geográfica	não	sim	sim	não	sim	sim	não	sim	sim
Constante							17.450***	14.409***	18.676***
Número de observações	8424	7336	7241	8424	7336	7071	8424	7344	7344

Erros padrões com cluster para firmas

* significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%

Tabela 13 – Equações de Contratos

		Entrou no trabalho SEM ser por relações pessoais	Só proprietários que moram no município há 2 anos ou menos	Só proprietários que tem outro trabalho	Só trabalhadores cuja jornada é maior que 20 horas semanais	
	-1	-2	-3	-4	-5	-6
Nível educacional do proprietário é igual ao do empregado	0.058*	0.020	0.396***	-0.048	-0.035**	0.109
Gênero do proprietário é igual ao do empregado	0.066*	0.016	-0.000	0.403**	-0.024	-0.090
Faixa de idade do proprietário é igual ao do empregado	0.050	0.034	-0.093	0.264	0.008	0.222**
Nível educacional do proprietário (Até 4 anos de estudo=1)	0.070*	0.056	-0.203**	0.184	0.014	-0.000
Idade do proprietário	-0.006***	-0.005***	-0.013***	0.009	0.001	0.001
Dummy de gênero do proprietário (mulher=1)	0.024	0.019	-0.179**	0.237	0.041	-0.073
Proprietário possui outro trabalho	-0.085**	-0.070*	-0.163	0.333		-0.047
Nível educacional do empregado (Até 4 anos de estudo=1)	-0.032	-0.038	-0.013	-0.049	0.024	0.072
Idade do empregado	0.000	0.000	0.003	0.016	0.002***	0.003
Dummy de gênero do empregado (mulher=1)	-0.094**	-0.066	-0.052	0.213	0.031	-0.141
Dummy de relações pessoais (Se entrou no trabalho através de relações pessoais=1)	-0.070*	-0.058		0.169	-0.039	-0.517***
Tempo que o empregado trabalha na firma	-0.000	0.000	0.001	0.006	-0.000	0.000
Idade média do pessoal ocupado	0.004**	0.003	-0.001	-0.018	-0.000	-0.004
Maioria dos empregados é do sexo feminino	-0.027	-0.018	-0.088	-0.392	-0.241***	0.123
Razão entre o nº de familiares e pessoal contratado	-0.144***	-0.121**	-0.048	-0.684**	-0.001	0.109
Nº de empregados com 1º grau	0.001	-0.013	-0.032	-0.150	0.018	0.023
Nº de empregados com 2º grau	-0.015	-0.012	-0.051	0.199	-0.000	-0.078
Nº de empregados com 3º grau	-0.033	-0.012	0.083	0.378*	-0.015	-0.088
Número de empregados	-0.017	-0.014	0.091*	0.407***	-0.017	0.008
Atividade é desenvolvida fora do domicílio	-0.057	-0.074*	-0.049	0.026	-0.009	-0.204*
Clientela da empresa é fixa	-0.003	0.002	-0.051	0.412**	-0.055***	-0.169
Receita da firma	-0.000	-0.000	-0.000	-0.000**	-0.000***	-0.000***
Patrimônio da firma	0.000	0.000	-0.000	0.000	0.000	0.000***
Firma possui licença	-0.043	-0.032	-0.153	-0.558***	-0.110***	-0.161*
Dummies de atividade	não	sim	sim	sim	sim	sim
Dummies de região geográfica	sim	sim	sim	sim	sim	sim
Número de observações	3847	3679	600	206	420	343

Erros padrões com cluster para firmas

* significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%