

## 7 Bibliografia

BANCO CENTRAL DO BRASIL. **Juros e Spread Bancário no Brasil.** Brasília, 1999. <<http://www.bcb.gov.br/?SPREAD>>.

BANCO CENTRAL DO BRASIL. **Relatório de Economia Bancária e Crédito.** Brasília, 2000-2009. <<http://www.bcb.gov.br/?SPREAD>>.

**BESTER, H. Screening vs. Rationing in Credit Markets with imperfect Information.** The American Economic Review, Vol.75, No.4, p.850-855. 1985.

BRESNAHAN,T.F. e REISS, P.C. **Entry in monopoly markets.** The Review of Economic Studies. 57(4): 531-553. 1990.

BRESNAHAN,T.F. e REISS, P.C. **Entry and Competition in Concentrade Markets.** Journal of Political Economy. 99(5): 977-1009. 1991a.

CHIAPPORI, P.A. e SALANIÉ, B. **Testing Contract theory: A Survey of Some Recent Work,** Advances in Economic Theory, Eighth World Congress of the Econometric Society, Cambridge University Press, 2003.

COELHO, C.A., MELLO, J.M.P. and REZENDE, L.B. **Are public banks pro-competitive? Evidence from concentrated local markets in Brazil.** Departamento de Economia, Puc-Rio. Discussion Paper. No 551. 2007.

COHEN, A. e MAZZEO, M. **Market structure and competition among retail depository institutions.** The Review of Economics and Statistics, 2003.

COHEN, A. e MAZZEO, M.J. **Competition, Product Differentiation and Quality Provision: An Empirical Equilibrium Analysis of Bank Branching Decisions.** Board of Governors of the Federal Reserve System *Finance and Economics Discussion Series* 2004- 46.

DE ELEJALDE, R. **Local Entry Decisions in the US Banking Industry.** Working Paper, Universidad Carlos III de Madrid, 2009.

**DELL'ARICCIA, G. Asymmetric information and the structure of the banking industry.** European Economic Review, 2000

**DELL'ARICCIA, G., FRIEDMAN, E. e MARQUEZ, R. Adverse selection as a barrier to entry in the banking industry.** Journal of Economics, vol.30, no 3, 1999.

**FREITAS, MARIA C. P. DE F. e AGUIAR, LETÍCIA. Financiamento ao Setor Rural.** Projeto de Estudos sobre as Perspectivas da Indústria Financeira Brasileira e o Papel dos Bancos Públicos – Subprojeto Mercado de Crédito Bancário. Convênio BNDES, Fecamp, Cecon-IE-Unicamp, IE-UFRJ. Setembro, 2009.

**GOETZ, M. Bank Organization, Market Structure and Risk Taking: Theory and Evidence from U.S. Commercial Banks.** Working Paper, Brown University, 2010.

**HOFF, K. E STIGLITZ, J.E. Moneylenders and bankers: price-increasing subsidies in a monopolistically competitive market.** Journal of Development Economics, Vol.52 p.429-462. 1997.

**MARQUEZ, R. Competition, Adverse Selection, and Information Dispersion in the Banking Industry.** University of Maryland, 2002.

**ROTHSCHILD, FELIPE ROITMAN. Crédito e renda: Identificação através da concorrência bancária.** Departamento de Economia, Puc-Rio. Discussion Paper. No 311, 2010.

8 Anexo 1:

Tabela 8

**Tabela 9**

**Tabela 10**

**Tabela 11**

**Tabela 12**

## 9 Anexo 2: Valores dos efeitos Marginais

**Tabela 13**

Efeitos Marginais do Probit Ordenado							
Variável dependente: Número de bancos privados (y)							
Variável independente: razão de provisão por operação de crédito (x)							
<i>Especificação 1</i>							
<i>Controles: -</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.18425757	0.1966668	0.05562	3.54	0	0.087661	0.305673
1 banco privado	0.35217115	0.0967702	0.02745	3.53	0	0.04297	0.15057
2 bancos privados	0.18684899	-0.0462235	0.01317	-3.51	0	-0.072028	-0.020419
3 bancos privados	0.08676338	-0.0468046	0.01326	-3.53	0	-0.072797	-0.020812
4 bancos privados	0.05049145	-0.0364349	0.01034	-3.52	0	-0.056705	-0.016165
5 ou mais bancos privados	0.13946747	-0.1639739	0.04642	-3.53	0	-0.254965	-0.072983
<i>Especificação 2</i>							
<i>Controles: UF</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.17081567	0.1524476	0.0616	2.47	0.013	0.031712	0.273183
1 banco privado	0.37367075	0.0856612	0.03908	2.19	0.028	0.009074	0.162248
2 bancos privados	0.19288293	-0.0422888	0.02017	-2.1	0.036	-0.081831	-0.002747
3 bancos privados	0.085819	-0.0399901	0.01571	-2.55	0.011	-0.070784	-0.009196
4 bancos privados	0.0488587	-0.0301692	0.01173	-2.57	0.01	-0.05316	-0.007179
5 ou mais bancos privados	0.12795296	-0.1256607	0.05166	-2.43	0.015	-0.226905	-0.024417
<i>Especificação 3</i>							
<i>Controles: UF, ano</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.16923172	0.1027618	0.06047	1.7	0.089	-0.015763	0.221286
1 banco privado	0.37652864	0.0586449	0.03664	1.6	0.11	-0.013175	0.130465
2 bancos privados	0.19329298	-0.0290554	0.01856	-1.57	0.118	-0.06544	0.007329
3 bancos privados	0.08559212	-0.0272326	0.01581	-1.72	0.085	-0.058211	0.003746
4 bancos privados	0.04857385	-0.0204498	0.01182	-1.73	0.084	-0.04361	0.002711
5 ou mais bancos privados	0.12678069	-0.0846689	0.05024	-1.69	0.092	-0.183136	0.013798
<i>Especificação 4</i>							
<i>Controles: UF, ano, população, pib (não agropecuário)</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.01051851	0.0768419	0.22699	0.34	0.735	-0.368055	0.521739
1 banco privado	0.17111446	0.6511763	0.62308	1.05	0.296	-0.570036	1.87239
2 bancos privados	0.30233343	0.3716937	0.79114	0.47	0.638	-1.17891	1.9223
3 bancos privados	0.23224727	-0.1650067	0.74044	-0.22	0.824	-1.61624	1.28623
4 bancos privados	0.14477794	-0.3236226	0.16762	-1.93	0.054	-0.652146	0.004901
5 ou mais bancos privados	0.13900839	-0.6110826	0.85012	-0.72	0.472	-2.2773	1.05513

**Tabela 14 15**

Efeitos Marginais do Probit Ordenado com Variável Instrumental							
Variável dependente: Número de bancos privados (y)							
Variável independente: razão de provisão por operação de crédito (= número de bancos públicos) (x)							
<i>Especificação 1</i>							
<i>Controles:</i> -							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.44445592	-9.771116	0.07234	-135.08	0	-9.91289	-9.62934
1 banco privado	0.0590582	-0.0954051	0.02254	-4.23	0	-0.139574	-0.051236
2 bancos privados	0.03229854	0.0394001	0.01097	3.59	0	0.017893	0.060907
3 bancos privados	0.01863092	0.052241	0.01203	4.34	0	0.028671	0.075811
4 bancos privados	0.01325227	0.0503738	0.01127	4.47	0	0.028285	0.072463
5 ou mais bancos privados	0.43230415	9.724506	0.07989	121.72	0	9.56792	9.8811
<i>Especificação 2</i>							
<i>Controles:</i> UF							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.47798726	11.04769	0.0622	177.63	0	10.9258	11.1696
1 banco privado	0.0217137	0.0168446	0.00967	1.74	0.081	-0.002106	0.035796
2 bancos privados	0.0114986	-0.0043572	0.00375	-1.16	0.246	-0.011714	0.003
3 bancos privados	0.0063731	-0.0063754	0.00399	-1.6	0.11	-0.014201	0.00145
4 bancos privados	0.00444593	-0.006121	0.00367	-1.67	0.095	-0.013313	0.001071
5 ou mais bancos privados	0.47798141	-11.04768	0.06205	-178.03	0	-11.1693	-10.9261
<i>Especificação 3</i>							
<i>Controles:</i> UF, ano							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.47089167	11.11628	0.06361	174.76	0	10.9916	11.241
1 banco privado	0.02660389	0.0294625	0.01204	2.45	0.014	0.005859	0.053066
2 bancos privados	0.01396472	-0.0043796	0.00415	-1.06	0.291	-0.012506	0.003747
3 bancos privados	0.00770782	-0.0082687	0.00438	-1.89	0.059	-0.016844	0.000307
4 bancos privados	0.00535236	-0.0081922	0.00402	-2.04	0.042	-0.016077	-0.000308
5 ou mais bancos privados	0.47547953	-11.1249	0.06316	-176.15	0	-11.2487	-11.0011
<i>Especificação 4</i>							
<i>Controles:</i> UF, ano, população, pib (não agropecuário)							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.34399522	10.33791	0.21846	47.32	0	9.90975	10.7661
1 banco privado	0.09973462	0.7564694	0.1647	4.59	0	0.433664	1.07927
2 bancos privados	0.06516197	0.1088722	0.02851	3.82	0	0.053003	0.164741
3 bancos privados	0.0443088	-0.0970051	0.02457	-3.95	0	-0.145167	-0.048844
4 bancos privados	0.03543099	-0.1779157	0.04121	-4.32	0	-0.258684	-0.097147
5 ou mais bancos privados	0.4113684	-10.92834	0.11732	-93.15	0	-11.1583	-10.6984
<i>Especificação 5</i>							
<i>Controles:</i> UF, ano, população, pib (não agropecuário), pib agropecuário							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.35605525	10.48723	0.48564	21.59	0	9.5354	11.4391
1 banco privado	0.09109889	0.6402995	0.37857	1.69	0.091	-0.101683	1.38228
2 bancos privados	0.05932583	0.0971562	0.05495	1.77	0.077	-0.010551	0.204863
3 bancos privados	0.04056989	-0.0766824	0.05727	-1.34	0.181	-0.188933	0.035568
4 bancos privados	0.03248647	-0.1456893	0.10228	-1.42	0.154	-0.346145	0.054766
5 ou mais bancos privados	0.42046366	-11.00232	0.26688	-41.23	0	-11.5254	-10.4792

**Tabela 16**

Efeitos Marginais do Probit Ordenado com Variável Instrumental							
Variável dependente: Número de bancos privados (y)							
Variável independente: razão de provisão por operação de crédito (= PIB agropecuário) (x)							
<i>Especificação 1</i>							
<i>Controles: -</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.33640118	8.219102	0.20819	39.48	0	7.81106	8.62714
1 banco privado	0.18004432	0.7589381	0.07758	9.78	0	0.606879	0.910997
2 bancos privados	0.09289255	-0.3319909	0.03648	-9.1	0	-0.403493	-0.260488
3 bancos privados	0.05046253	-0.3912633	0.03813	-10.26	0	-0.465998	-0.316529
4 bancos privados	0.03433152	-0.3552482	0.03343	-10.63	0	-0.420773	-0.289723
5 ou mais bancos privados	0.3058679	-7.899538	0.23525	-33.58	0	-8.36063	-7.43845
<i>Especificação 2</i>							
<i>Controles: UF</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.36147128	9.732708	78.986	0.12	0.902	-145.076	164.542
1 banco privado	0.15268469	0.6247592	87.425	0.01	0.994	-170.725	171.974
2 bancos privados	0.07660627	-0.2628635	44.596	-0.01	0.995	-87.6695	87.1438
3 bancos privados	0.04163223	-0.3067003	22.749	-0.01	0.989	-44.893	44.2796
4 bancos privados	0.02866948	-0.2804886	14.606	-0.02	0.985	-28.9068	28.3458
5 ou mais bancos privados	0.33893605	-9.507415	90.393	-0.11	0.916	-186.675	167.66
<i>Especificação 3</i>							
<i>Controles: UF, ano</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.36505111	9.866385	7.70968	1.28	0.201	-5.24431	24.9771
1 banco privado	0.14913397	0.5983394	8.54346	0.07	0.944	-16.1465	17.3432
2 bancos privados	0.07438758	-0.2525308	4.32833	-0.06	0.953	-8.73589	8.23083
3 bancos privados	0.04041285	-0.2930482	2.21741	-0.13	0.895	-4.6391	4.053
4 bancos privados	0.02784122	-0.2676976	1.4342	-0.19	0.852	-3.07868	2.54328
5 ou mais bancos privados	0.34317328	-9.651448	8.82837	-1.09	0.274	-26.9547	7.65184
<i>Especificação 4</i>							
<i>Controles: UF, ano, população, pib (não agropecuário)</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.21080059	7.892155	0.80556	9.8	0	6.31329	9.47101
1 banco privado	0.16201581	2.449442	0.52149	4.7	0	1.42734	3.47154
2 bancos privados	0.11723071	0.5553401	0.14344	3.87	0	0.274197	0.836484
3 bancos privados	0.08409077	-0.1853754	0.05412	-3.43	0.001	-0.291446	-0.079305
4 bancos privados	0.06788821	-0.5095105	0.13131	-3.88	0	-0.766871	-0.25215
5 ou mais bancos privados	0.35797392	-10.20205	0.33558	-30.4	0	-10.8598	-9.54433
<i>Especificação 5</i>							
<i>Controles: UF, ano, população, pib (não agropecuário), número de bancos públicos</i>							
	y	dy/dx	erro padrão	z	p> z	[95%]	x
Zero banco privado	0.18048817	6.999844	3.50445	2	0.046	0.131252	13.8684
1 banco privado	0.19573855	3.108834	2.21947	1.4	0.161	-1.24125	7.45892
2 bancos privados	0.1485654	0.4950036	0.46528	1.06	0.287	-0.416937	1.40694
3 bancos privados	0.10088395	-0.5111132	0.45536	-1.12	0.262	-1.4036	0.381377
4 bancos privados	0.07604455	-0.8573336	0.71314	-1.2	0.229	-2.25507	0.540403
5 ou mais bancos privados	0.29827938	-9.235234	1.98935	-4.64	0	-13.1343	-5.33617