

Referências Bibliográficas

ACEMOGLU, D.; ROBINSON, J. A. Political losers as a barrier to economic development. **American Economic Review**, v. 90, n. 2, p. 126-130, 2000.

_____ Economic Backwardness in political perspective. **NBER Working Paper** No.8831, 2002.

ACEMOGLU, D.; JOHNSON, S.; ROBINSON, J. A. The colonial origins of comparative development: an empirical investigation. **American Economic Review**, v. 91, n. 5, p. 1369-1402, 2001.

_____ Reversal of Fortune : Geography and Institutions in the making of the Modern world Income distribution. **Quarterly Journal of Economics**, n. 117, p. 1231-1294, 2002.

_____ Institutions as the Fundamental Cause of Long-Run Growth. In: AGHION, P.; DURLAUF S. (Org.), **Handbook of Economic Growth**, Amsterdam: North-Holland, 2005.

ACEMOGLU, D.; ROBINSON, J. A., VERDIER, T. Kleptocracy and Divide-and-Rule: A model of Personal Rule. **Journal of the European Economic Association Papers and Proceedings**, v. 2, p. 162-192, 2004.

ACEMOGLU, D.; JOHNSON, S. Unbundling Institutions. **Journal of Political Economy**, v. 113, n.51, p. 949-995, 2005.

ASSUNÇÃO, J. **Land Reform and Landholdings in Brazil**. Mimeo, 2006.

BANERJEE, A.; IYER, L. History, Institutions and Economic Performance: The Legacy of Colonial Land Tenure Systems in India. **American Economic Review**, v. 95, n. 4, p. 1190-1213, 2004.

BANERJEE, A.; IYER, L.; SOMANATHAN, R. **History, Social Division and Public Goods in Rural India**. Mimeo, 2004.

BARDHAN, P. Institutions matter, but which ones?. **Economics of Transition**, v. 13, n. 3, p. 499-532, 2004.

BERKOWITZ, D.; CLAY, K. **Initial Conditions, Institutional Dynamics and Economic Performance: Evidence from the American States**. Mimeo, 2004.

BONET, J.; ROCA, A. M. El legado colonial como determinante del ingreso per capita departamental en Colombia. **Documentos de trabajo sobre Economía Regional**, n. 75, Banco de la República – Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER), 2006.

BOXER, C. R. **A Idade do Ouro do Brasil – Dores do crescimento de uma sociedade colonial**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2000.

BRUHN, M.; GALLEGOS, F. A. **Good, bad and Ugly Colonial Activities: Studying Development Across the Americas**. Mimeo, 2006.

BUENO, E. Capitães do Brasil: A saga dos Primeiros Colonizadores. **Coleção Terra Brasilis**, v. 3, São Paulo: Objetiva, 1999.

COSTA, I. del N. Ocupação, Povoamento e Dinâmica Populacional. In: COSTA, I. DEL N.; LUNA, F. V., **Minas Colonial: Economia e Sociedade**. São Paulo: Pioneira, p.1-30, 1982a.

_____ Fundamentos Econômicos da Ocupação e Povoamento de Minas Gerais. **Revista do IEB**, v. 24, p. 41-52, 1982b.

DIAMOND, J. **Armas, Germes e Aço: os destinos das sociedades humanas**. Rio de Janeiro: Record, 2005.

EASTERLY, W.; LEVINE, R. Tropics, germs and crops: How endowments influence economic development. **NBER Working Paper** No.9106, 2002.

ENGERMAN, S.; SOKOLOFF, K. The factor endowments, Institutions, and Differential Paths of Growth among New World Economies. In: HARBER, S. (Ed.), **How Latin America Fell Behind**, Stanford University Press, 1997.

_____ Factor endowments, Inequality, and Paths of development among New World Economies. **Economia**, v. 3, p. 41-109, 2002.

FAUSTO, B. **História do Brasil**. São Paulo: Edusp, 2006.

FREIRE, G. **Casa Grande e Senzala**. Rio de Janeiro: José Olímpio, 1976.

GALLUP, J. L.; SACHS, J. D.; MELLINGER, A. D. Geography and economic development. **NBER Working Paper** No. 6849, 1998.

GLAESER, E. L.; LA PORTA, R.; LOPEZ-DE-SILANES, F.; SHLEIFER, A.; “Do Institutions Cause Growth?”, **Journal of Economic Growth**, n. 9, p. 271-303, 2004.

HALL, R.E.; JONES, C. I. Why do some countries produce so much more than others?. **Quarterly Journal of Economics**, v. 114, n.1, p. 83-116, 1999.

HGCB. A Época Colonial. In: HOLANDA, S. B. de (Org.): **História Geral da Civilização Brasileira**, tomo I, v.1, São Paulo: Difusão Européia do Livro, 1968.

HIGMAN, B. W. The Sugar Revolution. **Economic History Review**, v. LIII, n. 2, p. 213-236, 2000.

IBGE. **Pesquisa de Informações Básicas Municipais – Perfil dos Municípios Brasileiros**. Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2001.

IYER, L. **The Long-term Impact of Colonial Rule: Evidence from India**. Mimeo, 2003.

JIMENO, G. C. Colonial Institutions and Long-Run Economic Performance in Colombia: is there evidence of persistence? **Documento CEDE 2005-59**, 2005.

LAGERLÖF, N. P. **Geography, institutions, and growth: the United States as a microcosm**. Mimeo, 2005.

LA PORTA, R. et al. Law and Finance. **Journal of Political Economy**, v. 106, n.6, p. 1113-55, 1998.

_____ The Quality of Government. **Journal of Law and Economics**, v. 15, n.1, p. 222-79, 1999.

LEAL, V. N. **Coronelismo – Enxada e Voto**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1997.

MITCHENER, K.J.; MCLEAN, I.W. The productivity of U.S. states since 1880. **Journal of Economic Growth**, n. 8, p. 73-114, 2003.

NORTH, D. **Institutions, Institutional Change and Economic Performance**. Nova York: Cambridge University Press, 1990.

_____ Institutions. **Journal of Economic Perspectives**, v. 5, n. 1, p. 97-112, 1991.

PANDE, R.; UDRY, C. **Institutions and Development: A View from Below**. Mimeo, 2006.

PERSSON, T.; TABELLINI, G. Constitutional Rules and Fiscal Policy Outcomes. **American Economic Review**, n. 94, p.25-46, 2004.

PORTO, C. **O Sistema Sesmarial no Brasil**. Brasília: Fundação Universidade de Brasília, 1967.

PRADO JR., C. **História Econômica do Brasil**. São Paulo: Brasiliense, 1976.

REIS, E. J. **Uma Interpretação Econômica da História do Brasil**. Mimeo, 2005.

RODRIK, D.; SUBRAMANIAN, A.; TREBBI, F. Institutions Rule: The Primacy of Institutions over Geography and Integration in Economic Development. **NBER Working Paper** No.9305, 2002.

RUSSEL-WOOD, A. J. R. Technology and Society: The Impact of Gold Mining and the Institution of Slavery in Portuguese America. **Journal of Economic History**, v. 37, n. 1, p. 59-83, 1977.

SACHS, J. D.; WARNER, A. M. The curse of natural resources. **European Economic Review**, v. 45, p. 827-838, 2001.

SACHS, J. D., (2003). Institutions don't rule: direct effect of geography on per capita income. **NBER Working Paper** No.9490, 2003.

SIMONSEN, R. C.; "História Econômica do Brasil (1500-1820)", São Paulo: **Editora Nacional**, 1977.

SCHWARTZ, S. B. Plantations and Peripheries, *c.* 1580 – *c.* 1750. In: Leslie Bethell (ed.), **Colonial Brazil**, New York: Cambridge University Press, p. 67-144, 1987.

WEHLING, A. **Formação do Brasil Colonial**. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 1994.

9 Apêndice

Figura 1
Renda per Capita vs. Distância para o Equador – *cross-country* (2000)

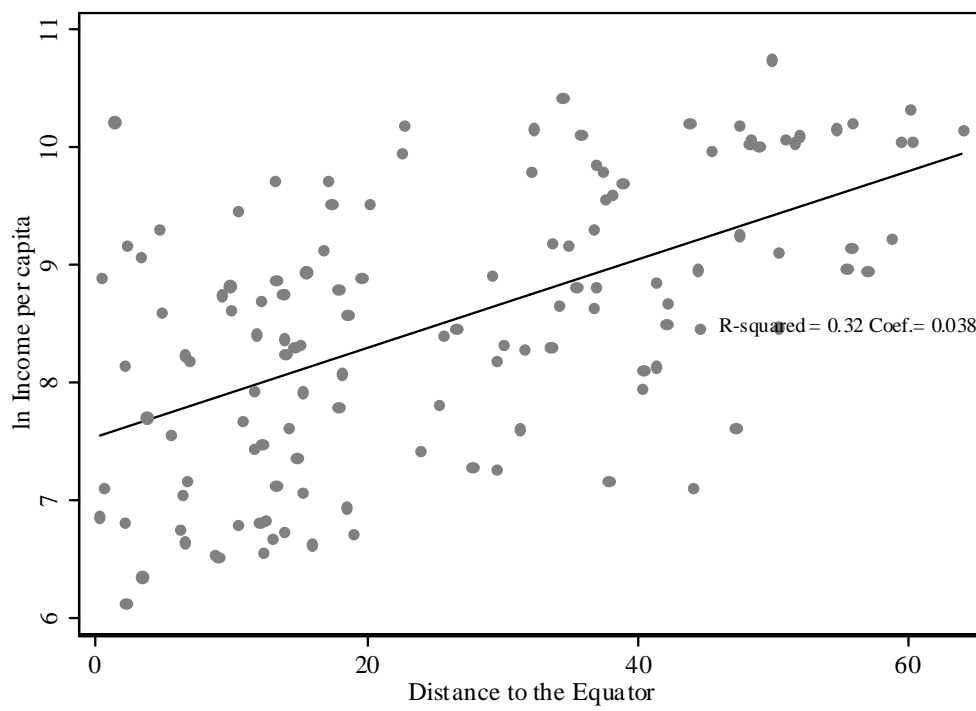


Figura 2
Mapa da Renda per Capita no Mundo

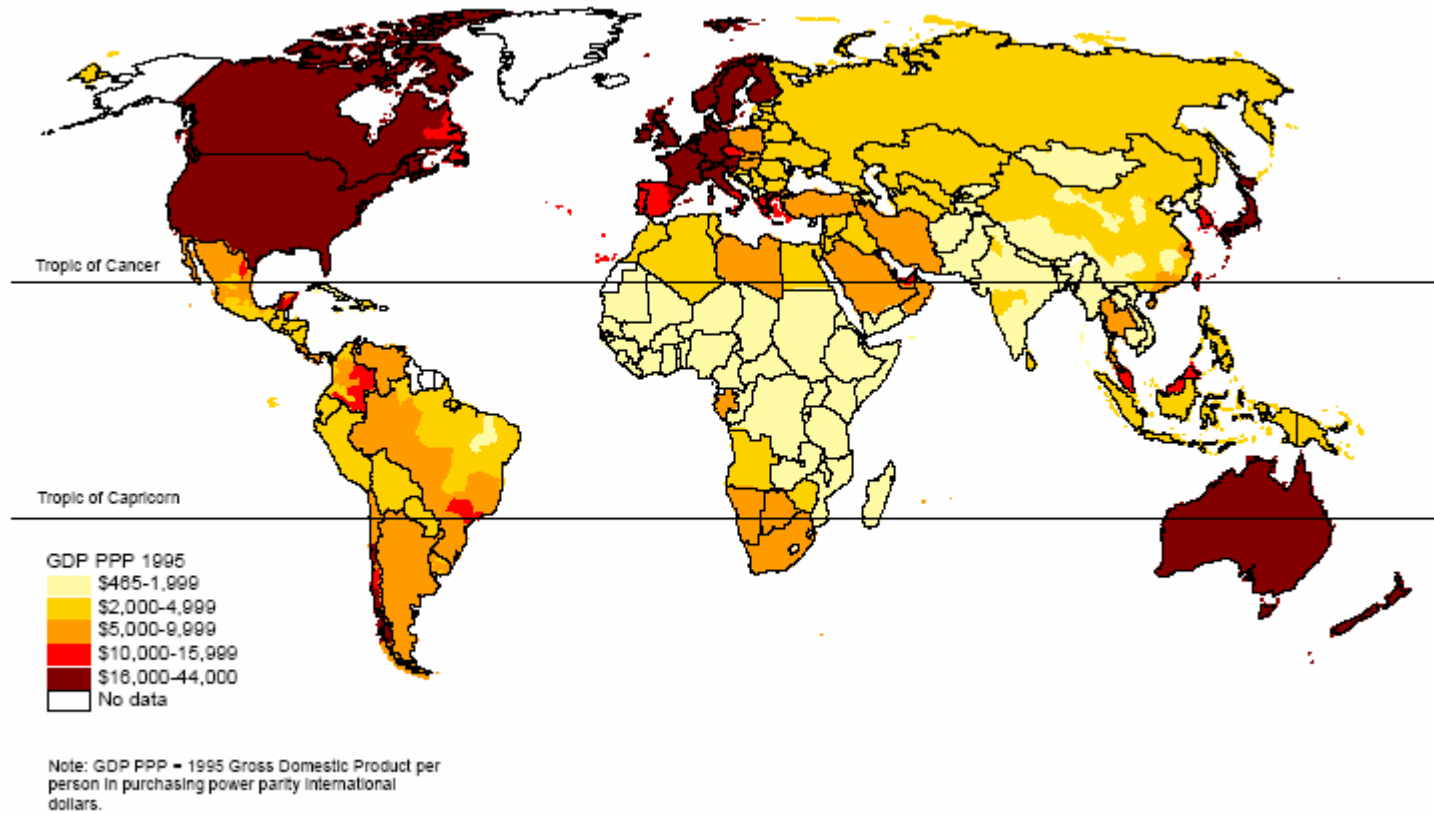


Figura 3
Renda per Capita vs. Distância para o Equador – Municípios Brasileiros
(2000)

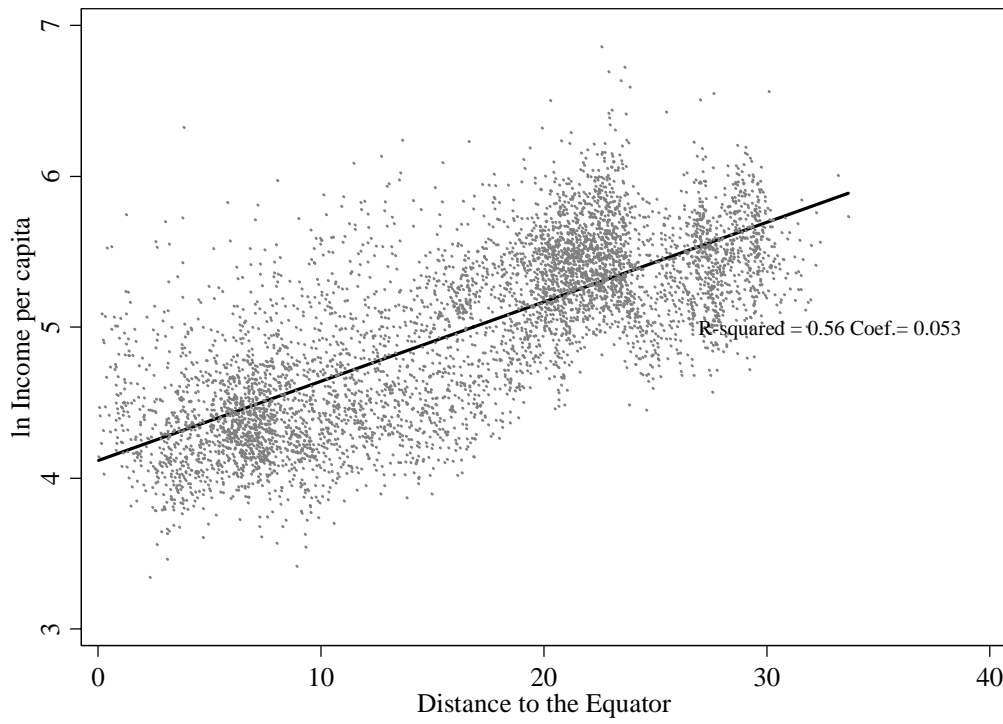


Figura 4
Mapa da Renda per Capita do Brasil

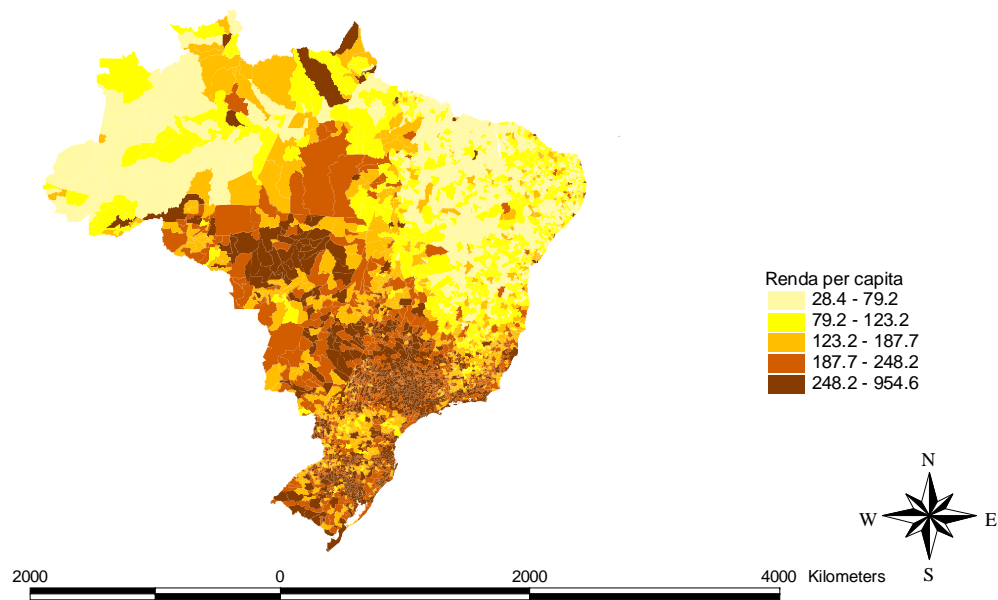


Tabela 1
Geografia e Desenvolvimento nos Municípios Brasileiros

	In Renda per capita	Anos de Estudo	Mortalidade Infantil
distância para o Equador	0.064*** (0.003)	0.122*** (0.007)	-1.884*** (0.075)
distância para a costa	-0.011*** (0.002)	-0.052*** (0.005)	0.211*** (0.056)
chuva	0.034*** (0.002)	0.085*** (0.005)	-1.158*** (0.059)
incidência do sol	-0.018*** (0.002)	-0.023*** (0.007)	0.354*** (0.069)
altitude	0.007*** (0.002)	-0.011 (0.007)	-0.046 (0.069)
temperaturas (12 médias mensais)	sim F(12, 4941) = 39.26 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4941) = 24.73 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4941) = 50.97 prob > F = 0.0000
solos (12 tipos)	sim F(12, 4941) = 13.46 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4941) = 7.74 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4941) = 3.25 prob > F = 0.0000
Constante	3.529*** (0.097)	0.924*** (0.275)	83.710*** (2,813)
Observações	4941	4941	4,941
R ²	0.65	0.49	0.67

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%

Tabela 2
Descrição das Variáveis

Variável	Descrição
açúcar	Índice de proximidade ao ciclo da cana-de-açúcar, variando de 0 (municípios a mais de 200 quilômetros das áreas diretamente afetadas pelo ciclo de açúcar) a 1, de acordo com a equação (1) no texto
açúcar x dist para Portugal	interação entre a distância para Portugal e a variável do ciclo da cana-de-açúcar.
ouro	Índice de proximidade ao ciclo do ouro, variando de 0 (municípios a mais de 200 quilômetros das áreas diretamente afetadas pelo ciclo de ouro) a 1, de acordo com a equação (1) no texto
ouro x dist para Portugal	interação entre a distância para Portugal e a variável do ciclo do ouro.
distância para Portugal	distância Euclidiana calculada a partir das coordenadas de cada município brasileiro ao centro de Lisboa (lat 38°42'N long 9°L).
Gini da terra	Índice de Gini de distribuição de terras calculado para cada município com base no Censo Agropecuário de 1996 (IBGE).
concentração política	Índice Herfindahl calculado a partir da soma do quadrado das parcelas de votos de cada partido nas eleições para vereador de 2000. Dados do Tribunal Superior Eleitoral (IPEADATA).
capacidade gerencial	média simples entre quatro indicadores qualitativos, normalizados de 1 a 6: IPTU ano da planta, IPTU adimplência em 1999, número de instrumentos administrativos, número de instrumentos de planejamento. O índice é calculado usando dados de 1997 e 2000 da MUNIC2001 (IGBE)
acesso à justiça	Índice criado a partir da definição de acesso à justiça do IBGE: existência de Tribunal ou Juizado de Pequenas Causas, Conselho Tutelar e Comissão de Defesa do Consumidor (somados com pesos iguais) em 2001 (BIM).
distância ao equador	Valor absoluto da latitude calculada a partir do centróide do município (INGEO).
distância para a costa	distância (km) do centróide do município à costa brasileira. Dados da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).
chuva	Valor da precipitação anual média 100 mm/ano 1931-1990 (INGEO).
incidência de sol	Valor da insolação anual média 100 horas/ano 1931-1990 (INGEO).
altitude	Altitude para os municípios da divisão político administrativa vigente em 2000. Os dados foram obtidos do cadastro de cidades e vilas do IBGE de 1998 (IPEADATA).
temperaturas (12 médias mensais)	conjunto de 12 variáveis indicando a temperatura mensal média em cada município (EMBRAPA).

solos (12 tipos)	conjunto de 12 variáveis binárias indicando os tipos de solo presentes em um raio de 0,1 grau de latitude e longitude em torno da sede do município (EMBRAPA).
renda per capita	Razão entre o somatório da renda per capita de todos os indivíduos e o número total desses indivíduos. A renda per capita de cada indivíduo é definida como a razão entre a soma da renda de todos os membros da família e o número de membros da mesma. Valores expressos em reais de 1º de agosto de 2000 (IPEADATA).
anos de estudo	Razão entre o somatório do número de anos de estudo completados pelas pessoas que tem 25 ou mais anos de idade e o número de pessoas nessa faixa etária. Censo 2000 (IPEADATA)
taxa de analfabetismo	Percentual de pessoas de 25 ou mais anos de idade que não sabem ler nem escrever um bilhete simples. Censo de 2000 (IPEADATA)
taxa de mortalidade infantil	Número de crianças que não irão sobreviver ao primeiro ano de vida em cada mil crianças nascidas vivas 2000 (IPEADATA).
expectativa de vida	Número de anos de vida que uma pessoa nascida hoje esperaria viver, se todas as taxas de mortalidade por idade se mantivessem idênticas ao que são hoje. Dados de 2000 (IPEADATA)
ln(população)	logaritmo da população total em cada município de acordo com o Censo Demográfico de 2000 (IPEADATA)
ln(área)	logaritmo da área municipal expressa em 1000 quilômetros (IPEADATA)
idade do município	Variável criada a partir do ano de fundação do município, tendo como referência o ano 2000 (BIM).
<i>dummies</i> para Grandes Regiões	conjunto de 5 variáveis <i>dummy</i> indicando as Grandes Regiões Brasileiras: Norte, Nordeste, Centro-Oeste, Sudeste e Sul.
<i>dummies</i> para UF	conjunto de 27 variáveis <i>dummy</i> indicando a Unidade da Federação
Índice de Qualidade Institucional Municipal	Composto de três Sub-indicadores com pesos idênticos: <u>Grau de participação</u> : Existência de conselhos (4%); Conselhos instalados (4%); Conselhos Paritários (7%); Conselhos deliberativos (7%); Conselhos que administram fundos (11%). <u>Capacidade financeira</u> : Existência de Consórcios (11%); Receita corrente vs. Dívida (11%); Poupança real per capita (11%). <u>Capacidade Gerencial</u> : IPTU Ano da Planta (8%); IPTU Adimplência (8%); Instrumentos de Gestão (8%); Instrumentos de Planejamento (8%). Dados da MUNIC 2001 do IBGE (INGEO).
Água encanada	Percentual de pessoas que vivem em domicílios com água canalizada para um ou mais cômodos, proveniente de rede geral, de poço, de nascente ou de reservatório abastecido por água das chuvas ou carro-pipa em 2000 (IPEADATA).
Energia Elétrica	Percentual de pessoas que vivem em domicílios com iluminação elétrica, proveniente ou não de uma rede geral, com ou sem medidor em 2000 (IPEADATA).

Tabela 3
Geografia e Desenvolvimento Institucional nos Municípios Brasileiros

	Gini da Terra	Concentração Política	Capacidade Gerencial	Acesso à Justiça
distância para o Equador	-0.001** (0.001)	0.001** (0.001)	0.041*** (0.005)	0.038*** (0.005)
distância para a costa	0.00009 (0.0004)	0.003*** (0.000)	-0.001 (0.004)	-0.013*** (0.004)
chuva	-0.004*** (0.000)	-0.004*** (0.000)	0.027*** (0.004)	0.022*** (0.004)
incidência do sol	0.002*** (0.001)	0.005*** (0.001)	-0.002 (0.005)	-0.022*** (0.006)
altitude	-0.0002 (0.001)	0.001 (0.001)	0.002 (0.005)	-0.005 (0.006)
temperaturas (12 médias mensais)	sim F(12, 4940) = 15.07 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4940) = 19.55 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4940) = 3.11 prob > F = 0.0002	sim F(12, 4940) = 5.83 prob > F = 0.0000
solos (12 tipos)	sim F(12, 4940) = 9.08 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4940) = 9.47 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4940) = 36.23 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4940) = 2.45 prob > F = 0.0035
Constante	0.884*** (0.022)	0.130*** (0.024)	2.275*** (0.194)	-0.064 (0.220)
Observações	4971	4970	4970	4971
R ²	0.20	0.15	0.30	0.09

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%

Tabela 4
Instituições e Desenvolvimento nos Municípios Brasileiros

	In Renda per capita	Anos de Estudo	Mortalidade Infantil
Capacidade Gerencial	0.116*** (0.006)	0.260*** (0.016)	-1.808*** (0.210)
Acesso à Justiça	0.129*** (0.006)	0.424*** (0.016)	-1.724*** (0.174)
Gini da Terra	-0.293*** (0.072)	-0.487** (0.193)	7.620*** (1,676)
Concentração Política	-0.368*** (0.047)	-1.616*** (0.132)	2,394 (1,767)
distância para o Equator	0.054*** (0.002)	0.097*** (0.006)	-1.737*** (0.074)
distância para a costa	-0.008*** (0.002)	-0.042*** (0.004)	0.183*** (0.056)
chuva	0.025*** (0.002)	0.061*** (0.004)	-1.032*** (0.059)
incidência do sol	-0.012*** (0.002)	-0.005 (0.005)	0.292*** (0.068)
altitude	0.008*** (0.002)	-0.007 (0.006)	-0.059 (0.066)
temperaturas (12 médias mensais)	sim F(12, 4935) = 41.22 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4935) = 23.97 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4935) = 48.38 prob > F = 0.0000
solos (12 tipos)	sim F(12, 4935) = 16.15 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4904) = 6.86 prob > F = 0.0000	sim F(12, 4935) = 8.34 prob > F = 0.0000
Constante	3.582*** (0.107)	1.002*** (0.288)	80.678*** (3,189)
Observações	4969	4969	4969
R ²	0.74	0.65	0.69

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%;
***significante a 1%

Figura 5
 Função influência dos Ciclos e Definições Alternativas

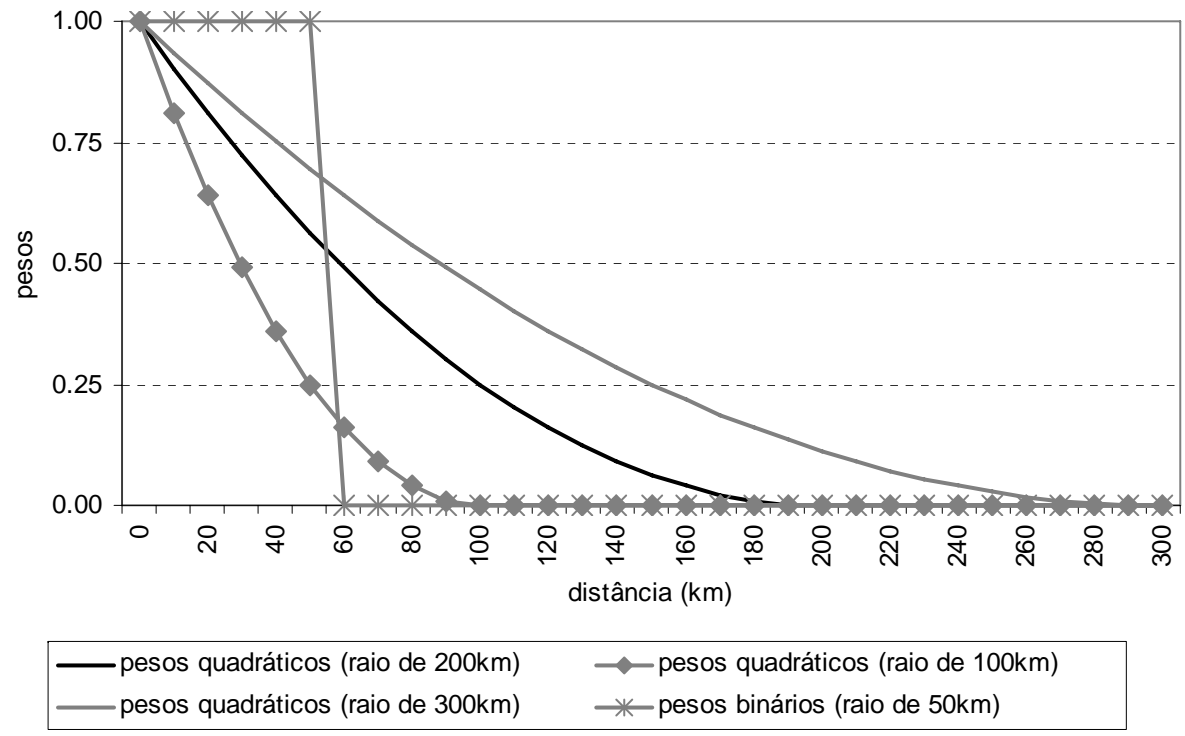


Figura 6
Mapa do Ciclo do Açúcar



Figura 7
Mapa do Ciclo do Ouro

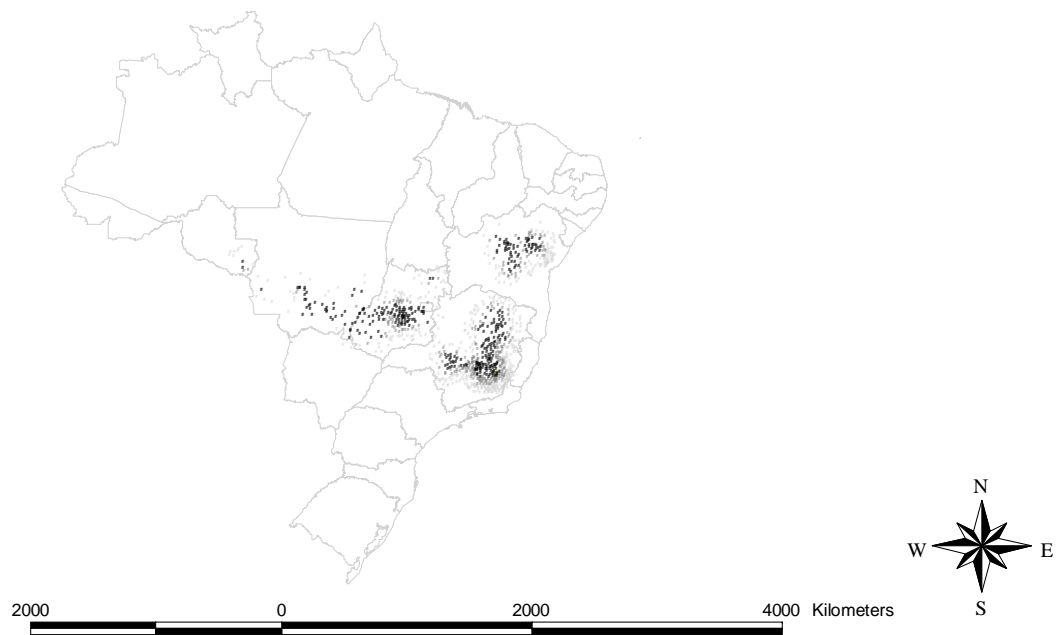


Tabela 5
Estatísticas Descritivas

	Dentro da Área de Influência do Ciclo do Açúcar (1060 obs)	Fora da Área de Influência do Ciclo do Açúcar (4447 obs)
Capacidade Gerencial	2.88 (0.83)	3.23 (0.91)
Acesso à Justiça	0.71 (0.79)	0.94 (0.84)
Gini da Terra	0.83 (0.06)	0.80 (0.08)
Concentração Política	0.23 (0.11)	0.23 (0.10)
ln(renda p.c.)	4.65 (0.46)	5.06 (0.58)
anos de estudo	3.37 (1.14)	4.20 (1.27)
mortalidade infantil	48.02 (16.82)	30.76 (17.26)
	Dentro da Área de Influência do Ciclo do Ouro (1511 obs)	Fora da Área de Influência do Ciclo do Ouro (3996 obs)
Capacidade Gerencial	3.14 (0.80)	3.18 (0.94)
Acesso à Justiça	0.73 (0.83)	0.96 (0.83)
Gini da Terra	0.81 (0.05)	0.80 (0.10)
Concentração Política	0.22 (0.09)	0.24 (0.11)
ln(renda p.c.)	4.99 (0.47)	4.98 (0.61)
anos de estudo	3.95 (1.13)	4.07 (1.34)
mortalidade infantil	34.30 (14.44)	34.00 (19.78)

Notas: Erros padrão entre parênteses.

Tabela 6
Efeitos de Longo Prazo dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Gini da Terra e Concentração Política

	Gini da Terra				Concentração Política			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
açúcar	0.059*** (0.005)		0.219** (0.098)	0.690*** (0.111)	-0.032*** (0.006)		0.566*** (0.089)	0.443*** (0.101)
açúcar x dist Portugal			-0.003** (0.001)	-0.009*** (0.002)			-0.009*** (0.001)	-0.007*** (0.001)
ouro	0.025*** (0.003)		-0.159*** (0.045)	-0.092 (0.058)	-0.021*** (0.004)		0.120 (0.079)	0.041 (0.093)
ouro x dist Portugal			0.002*** (0.001)	0.001* (0.001)			-0.002* (0.001)	-0.001 (0.001)
distância para Portugal		-0.003*** (0.000)	-0.003*** (0.000)	0.001 (0.001)		-0.001*** (0.000)	-0.002*** (0.000)	-0.005*** (0.001)
Controles Geográficos	não	não	não	sim	não	não	não	sim
Observações	4973	4973	4973	4971	5504	5504	5504	4970
R ²	0.03	0.11	0.12	0.21	0.01	0.01	0.03	0.17

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 7
Efeitos de Longo Prazo dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Capacidade Gerencial e Acesso à Justiça

	Capacidade Gerencial				Acesso à Justiça			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
açúcar	-0.538*** (0.061)		1.656** (0.819)	-0.613 (0.975)	-0.215*** (0.056)		-1,351 (0.959)	0.251 (1,171)
açúcar x dist Portugal			-0.017 (0.012)	0.010 (0.014)			0.024* (0.014)	-0.002 (0.017)
ouro	-0.103** (0.040)		-1.445** (0.737)	-3.119*** (0.783)	-0.279*** (0.039)		-3.700*** (0.578)	-4.215*** (0.712)
ouro x dist Portugal			0.019* (0.009)	0.039*** (0.010)			0.045*** (0.007)	0.052*** (0.009)
distância para Portugal		0.050*** (0.001)	0.055*** (0.001)	-0.011 (0.008)		0.025*** (0.001)	0.026*** (0.001)	0.028*** (0.009)
Controles Geográficos	não	não	não	sim	não	não	não	sim
Observações	5505	5505	5505	4970	5506	5506	5506	4971
R ²	0.01	0.24	0.25	0.30	0.01	0.07	0.09	0.10

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 8
Robustez dos Efeitos dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Definições Alternativas das Variáveis de Ciclo

	Influência do Ciclo: raio de 300km				Influência do Ciclo: raio de 100km				Influência do Ciclo: Dummy de 50km			
	Gini da Terra (1)	Concent. Política (2)	Capacid. Gerenc. (3)	Acesso à Justiça (4)	Gini da Terra (5)	Concent. Política (6)	Capacid. Gerenc. (7)	Acesso à Justiça (8)	Gini da Terra (9)	Concent. Política (10)	Capacid. Gerenc. (11)	Acesso à Justiça (12)
açúcar	0.619*** (0.086)	0.381*** (0.090)	-0.508 (0.786)	-0.389 (0.932)	0.702*** (0.151)	0.243** (0.122)	0.343 (1,386)	1.910 (1,761)	0.481*** (0.116)	0.249*** (0.084)	0.122 (0.795)	0.696 (0.910)
açúcar x dist Portugal	-0.008*** (0.001)	-0.006*** (0.001)	0.008 (0.011)	0.005 (0.013)	-0.009*** (0.002)	-0.005*** (0.002)	-0.001 (0.020)	-0.023 (0.026)	-0.007*** (0.002)	-0.004*** (0.001)	0.002 (0.012)	-0.008 (0.013)
ouro	-0.105* (0.058)	0.112 (0.087)	-3.121*** (0.736)	-5.192*** (0.695)	-0.158** (0.061)	-0.017 (0.093)	-2.551*** (0.829)	-3.070*** (0.725)	-0.125** (0.051)	0.014 (0.095)	-2.128*** (0.722)	-2.731*** (0.626)
ouro x dist Portugal	0.001** (0.001)	-0.002 (0.001)	0.039*** (0.010)	0.063*** (0.009)	0.002*** (0.001)	0.000 (0.001)	0.032*** (0.011)	0.038*** (0.009)	0.002*** (0.001)	-0.0001 (0.001)	0.027*** (0.009)	0.034*** (0.008)
distância para Portugal	0.001 (0.001)	-0.006*** (0.001)	-0.012 (0.009)	0.021** (0.009)	0.000 (0.001)	-0.005*** (0.001)	-0.007 (0.008)	0.033*** (0.008)	0.00002 (0.001)	-0.005*** (0.001)	-0.011 (0.008)	0.029*** (0.008)
Observações	4971	4970	4970	4971	4971	4970	4970	4971	4941	4970	4970	4971
R ²	0.21	0.16	0.30	0.10	0.21	0.17	0.30	0.10	0.21	0.16	0.30	0.10

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 9
Robustez dos Efeitos dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Características dos Municípios

	Tamanho do Município				Ano de Fundação			
	Gini da Terra (1)	Concent. Política (2)	Capacid. Gerenc. (3)	Acesso à Justiça (4)	Gini da Terra (5)	Concent. Política (6)	Capacid. Gerenc. (7)	Acesso à Justiça (8)
açúcar	0.948*** (0.110)	0.303*** (0.087)	-0.239 (0.846)	0.886 (0.900)	0.708*** (0.113)	0.411*** (0.103)	-0.379 (0.918)	0.691 (1,037)
açúcar x dist Portugal	-0.013*** (0.002)	-0.005*** (0.001)	0.003 (0.012)	-0.015 (0.013)	-0.010*** (0.002)	-0.006*** (0.001)	0.004 (0.013)	-0.014 (0.015)
ouro	-0.191*** (0.059)	0.051 (0.084)	-2.980*** (0.727)	-3.994*** (0.626)	-0.064 (0.057)	-0.034 (0.090)	-2.595*** (0.753)	-3.307*** (0.675)
ouro x dist Portugal	0.003*** (0.001)	-0.001 (0.001)	0.037*** (0.009)	0.049*** (0.008)	0.001 (0.001)	0.000 (0.001)	0.032*** (0.010)	0.040*** (0.009)
distância para Portugal	-0.003*** (0.001)	-0.002** (0.001)	-0.024*** (0.008)	0.006 (0.008)	0.001 (0.001)	-0.004*** (0.001)	-0.019** (0.008)	0.014 (0.008)
ln (população)	-0.008*** (0.002)	-0.038*** (0.001)	0.275*** (0.010)	0.461*** (0.012)				
ln (área)	0.027*** (0.002)	-0.006*** (0.001)	-0.021* (0.012)	-0.033*** (0.012)				
idade do Município					0.0001*** (0.000)	-0.0005*** (0.000)	0.003*** (0.000)	0.005*** (0.000)
Observações	4968	4967	4967	4968	4965	4964	4964	4965
R ²	0.28	0.36	0.40	0.41	0.22	0.23	0.34	0.22

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significativa a 10%; ** significativa a 5%; *** significativa a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 10
Robustez dos Efeitos dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Efeitos não observados de Regiões e Estados

	Grandes Regiões				UF			
	Gini da Terra (1)	Concent. Política (2)	Capacid. Gerenc. (3)	Acesso à Justiça (4)	Gini da Terra (5)	Concent. Política (6)	Capacid. Gerenc. (7)	Acesso à Justiça (8)
açúcar	0.674*** (0.110)	0.280*** (0.100)	-0.564 (0.978)	0.153 (1,159)	0.576*** (0.117)	0.027 (0.134)	1,938 (1,191)	1,096 (1,546)
açúcar x dist Portugal	-0.009*** (0.002)	-0.005*** (0.001)	0.010 (0.014)	0.000 (0.017)	-0.007*** (0.002)	-0.001 (0.002)	-0.024 (0.017)	-0.013 (0.023)
ouro	0.018 (0.059)	-0.041 (0.092)	-2.323*** (0.818)	-2.732*** (0.733)	0.005 (0.069)	0.119 (0.107)	-1.860* (0.960)	0.973 (0.848)
ouro x dist Portugal	0.0001 (0.001)	0.001 (0.001)	0.029*** (0.011)	0.032*** (0.010)	-0.000 (0.001)	-0.002 (0.001)	0.023* (0.012)	-0.011 (0.011)
distância para Portugal	0.002** (0.001)	-0.008*** (0.001)	0.001 (0.009)	0.042*** (0.009)	0.003* (0.001)	0.001 (0.002)	0.013 (0.015)	0.062*** (0.017)
<i>Dummies</i> para Grandes Regiões	sim	sim	sim	sim	não	não	não	não
<i>Dummies</i> para UF	não	não	não	não	sim	sim	sim	sim
Observações	4971	4970	4970	4971	4971	4970	4970	4971
R ²	0.22	0.19	0.31	0.11	0.24	0.25	0.34	0.15

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 11
Efeitos Causais das Instituições *De Facto* no Desenvolvimento de Longo Prazo

	ln Renda per capita					
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Capacidade Gerencial	0.690*** (0.126)				0.382** (0.164)	0.333*** (0.099)
Acesso à Justiça		0.507*** (0.067)			0.451*** (0.113)	0.427*** (0.141)
Gini da Terra			0.816 (0.574)		-0.419 (0.692)	
Concentração Política				1.381*** (0.485)	2.311*** (0.627)	
Observações	4940	4941	4941	4939	4938	4970
R ²	0.22	0.48	0.64	0.55	0.30	0.44

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significativa a 10%; ** significativa a 5%; *** significativa a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 12
Robustez dos Efeitos de Instituições De Facto no Desenvolvimento de Longo Prazo - Hipóteses Alternativas

	In Renda per Capita							
	Educação				Saúde			
	Anos de Estudo		Analfabetismo		Mortalidade Infantil		Expectativa de Vida	
	Exog (1)	Endog (2)	Exog (3)	Endog (4)	Exog (5)	Endog (6)	Exog (7)	Endog (8)
Capacidade Gerencial	0.388*** (0.150)	0.381** (0.165)	0.541*** (0.151)	0.386** (0.180)	0.503*** (0.135)	0.388* (0.213)	0.473*** (0.135)	0.385** (0.174)
Acesso à Justiça	0.367*** (0.129)	0.444** (0.176)	0.389*** (0.126)	0.448*** (0.124)	0.235* (0.127)	0.438 (0.314)	0.288** (0.117)	0.443** (0.213)
Gini da Terra	-0.707 (0.588)	-0.434 (0.763)	-0.281 (0.792)	-0.409 (0.730)	-0.439 (0.647)	-0.418 (0.686)	-0.570 (0.613)	-0.422 (0.689)
Concentração Política	1.934*** (0.556)	2.289*** (0.813)	2.300*** (0.676)	2.313*** (0.627)	2.154*** (0.569)	2.302*** (0.659)	1.872*** (0.592)	2.289*** (0.809)
Anos de Estudo	0.093* (0.054)	0.006 (0.139)						
Analfabetismo			-0.010*** (0.004)	-0.0003 (0.008)				
Mortalidade Infantil					-0.008*** (0.002)	-0.0004 (0.011)		
Expectativa de Vida							0.021*** (0.007)	0.001 (0.024)
Observações	4938	4938	4938	4938	4938	4938	4938	4938
R ²	0.43	0.31	0.19	0.30	0.38	0.31	0.40	0.31

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 13
Efeitos de Longo Prazo dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Capacidade Gerencial

	IPTU ano da planta		IPTU adimplência		Instrumentos de Gestão		Instrumentos de Planejamento	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(3)	(4)	(3)	(4)
açúcar	-1,488 (1,997)	3,257** (1,443)	-2,414 (1,641)	-1,809 (1,334)				
açúcar x dist Portugal	0.022 (0.029)	-0.044** (0.021)	0.036 (0.023)	0.027 (0.019)				
ouro	-4.906*** (1,783)	-3.470*** (1,282)	-3.701*** (1,048)	-0.400 (0,991)				
ouro x dist Portugal	0.061*** (0.023)	0.041** (0.017)	0.047*** (0.014)	0.008 (0.013)				
distância para Portugal	-0.038** (0.019)	0.007 (0.014)	0.005 (0.012)	-0.018 (0.011)				
Observações	4970	4970	4970	4970				
R ²	0.09	0.31	0.21	0.04				

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 14
Instituições De Facto e Desenvolvimento de Longo Prazo - Capacidade Gerencial

	ln Renda per Capita					
	OLS			IV		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
IPTU ano da planta	0.014*** (0.003)	0.381*** (0.098)				0.313 (0.247)
IPTU adimplência	0.041*** (0.004)		0.427*** (0.080)			0.044 (0.266)
Instrumentos de Gestão	0.114*** (0.004)			0.569*** (0.130)		0.188 (0.247)
Instrumentos de Planejamento	0.003 (0.004)				-0.311*** (0.108)	-0.366 (0.324)
Observações	4970	4970	4970	4970	4970	4970
R ²	0.72				0.29	

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significativa a 10%; ** significativa a 5%; *** significativa a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 15

Efeitos de Longo Prazo dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Índice de Qualidade Institucional Municipal

	Índice de Qualidade Institucional				Índice de Qualidade Institucional 1			
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
açúcar	-0.430*** (0.036)		0.614 (0.508)	-0.696 (0.614)	-0.355*** (0.041)		-0.139 (0.551)	-1.569** (0.688)
açúcar x dist Portugal			-0.005 (0.007)	0.009 (0.009)			0.007 (0.008)	0.023** (0.010)
ouro	-0.102*** (0.023)		-0.599 (0.430)	-1.644*** (0.463)	-0.082*** (0.027)		-0.228 (0.488)	-1.840*** (0.524)
ouro x dist Portugal			0.007 (0.006)	0.020*** (0.006)			0.003 (0.006)	0.023*** (0.007)
distância para Portugal		0.034*** (0.001)	0.036*** (0.001)	-0.016*** (0.005)		0.035*** (0.001)	0.038*** (0.001)	-0.009 (0.006)
Controles Geográficos	não	não	não	sim	não	não	não	sim
Observações	5506	5506	5506	4971	5505	5505	5505	4970
R ²	0.03	0.30	0.31	0.37	0.01	0.25	0.26	0.32

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significativa a 10%; ** significativa a 5%; *** significativa a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos). Índice de Qualidade Institucional 1 = índice sem poupança e sem receita corrente vs. dívida.

Tabela 16
Instituições De Facto e Desenvolvimento de Longo Prazo - Índice de Qualidade Institucional Municipal

	ln Renda per capita					
	OLS			IV		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Índice de Qualidade Institucional	0.192*** (0.011)		1.257*** (0.228)	0.914*** (0.232)		
Índice de Qualidade Institucional 1		0.159*** (0.009)			0.860*** (0.177)	0.416** (0.202)
Acesso à Justiça	0.142*** (0.006)	0.133*** (0.006)		0.341*** (0.097)		0.435*** (0.084)
Observações	4971	4970	4971	4971	4970	4970
R ²	0.73	0.73	0.11	0.28	0.38	0.42

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos). Índice de Qualidade Institucional 1 = índice sem poupança e sem receita corrente vs. dívida.

Tabela 17
Efeitos de Longo Prazo dos Ciclos Coloniais no Desenvolvimento Institucional - Acesso à Justiça

	Pequenas Causas	Defesa do Consumidor	Conselho Tutelar
açúcar	-0.338 (0.647)	-0.477 (0.504)	0.770 (0.493)
açúcar x dist Portugal	0.003 (0.009)	0.007 (0.007)	-0.009 (0.007)
ouro	-2.949*** (0.407)	-0.989*** (0.260)	-2.328*** (0.479)
ouro x dist Portugal	0.037*** (0.005)	0.012*** (0.003)	0.029*** (0.006)
distância para Portugal	0.007 (0.005)	0.006* (0.004)	0.018*** (0.005)
Observações	4971	4971	4971
R ²	0.08	0.04	0.12

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 18
 Instituições De Facto e Desenvolvimento de Longo Prazo - Acesso à
 Justiça

ln Renda per capita					
	OLS		IV		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Pequenas Causas	0.196*** (0.010)	0.958*** (0.122)			0.948** (0.370)
Defesa do Consumidor	0.201*** (0.015)		1.845*** (0.381)		-1,528 (1,421)
Conselho Tutelar	0.124*** (0.011)			0.813*** (0.126)	0.724 (0.444)
Observações	4971	4971	4971	4971	4971
R ²	0.73	0.40		0.48	

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).

Tabela 19
Provisão de Bens Públicos

	Água Encanada				Energia Elétrica			
	OLS (1)	IV (2)	IV (3)	IV (4)	OLS (5)	IV (6)	IV (7)	IV (8)
Capacidade Gerencial	3.882*** (0.298)	61.823*** (11,727)		74.204*** (16,954)	2.226*** (0.259)	53.491*** (10,174)		61.252*** (14,263)
Acesso à Justiça	3.584*** (0.234)		17.134*** (3,121)	-14,091 (11,616)	2.665*** (0.181)		16.938*** (2,901)	-8,833 (9,840)
Observações	4970	4970	4971	4970	4970	4970	4971	4970
R ²	0.76		0.62		0.45			

Notas: Erros padrão robustos entre parênteses. * significante a 10%; ** significante a 5%; *** significante a 1%. Todas incluem constante. Controles geográficos: distância para o Equador, distância para a costa, chuva, incidência do sol, altitude, temperatura (12 meses) e solos (12 tipos).