

47

DISCUSSION PAPER

Originally published by Ipea in August 1993 as number 311 of the series Texto para Discussão.

REGIONAL DISPARITIES IN EDUCATION WITHIN BRAZIL: THE ROLE OF QUALITY OF EDUCATION

**Ricardo Paes de Barros
Rosane Silva Pinto de Mendonça
James Alan Shope**



Originally published by Ipea in August 1993 as number 311 of the series Texto para Discussão.

Brasília, January 2015

**REGIONAL DISPARITIES IN EDUCATION
WITHIN BRAZIL: THE ROLE OF QUALITY
OF EDUCATION**

Ricardo Paes de Barros
Rosane Silva Pinto de Mendonça
James Alan Shope

Federal Government of Brazil

**Secretariat of Strategic Affairs of the
Presidency of the Republic**
Minister Roberto Mangabeira Unger



A public foundation affiliated to the Secretariat of Strategic Affairs of the Presidency of the Republic, Ipea provides technical and institutional support to government actions – enabling the formulation of numerous public policies and programs for Brazilian development – and makes research and studies conducted by its staff available to society.

President

Sergei Suarez Dillon Soares

Director of Institutional Development

Luiz Cezar Loureiro de Azeredo

Director of Studies and Policies of the State, Institutions and Democracy

Daniel Ricardo de Castro Cerqueira

Director of Macroeconomic Studies and Policies

Cláudio Hamilton Matos dos Santos

Director of Regional, Urban and Environmental Studies and Policies

Rogério Boueri Miranda

Director of Sectoral Studies and Policies, Innovation, Regulation and Infrastructure

Fernanda De Negri

Director of Social Studies and Policies, Deputy

Carlos Henrique Leite Corseuil

Director of International Studies, Political and Economic Relations

Renato Coelho Baumann das Neves

Chief of Staff

Ruy Silva Pessoa

Chief Press and Communications Officer

João Cláudio Garcia Rodrigues Lima

URL: <http://www.ipea.gov.br>

Ombudsman: <http://www.ipea.gov.br/ouvidoria>

DISCUSSION PAPER

A publication to disseminate the findings of research directly or indirectly conducted by the Institute for Applied Economic Research (Ipea). Due to their relevance, they provide information to specialists and encourage contributions.

© Institute for Applied Economic Research – **ipea** 2015

Discussion paper / Institute for Applied Economic

Research.- Brasília : Rio de Janeiro : Ipea, 1990-

ISSN 1415-4765

1. Brazil. 2. Economic Aspects. 3. Social Aspects.
I. Institute for Applied Economic Research.

CDD 330.908

The authors are exclusively and entirely responsible for the opinions expressed in this volume. These do not necessarily reflect the views of the Institute for Applied Economic Research or of the Secretariat of Strategic Affairs of the Presidency of the Republic.

Reproduction of this text and the data it contains is allowed as long as the source is cited. Reproductions for commercial purposes are prohibited.

**REGIONAL DISPARITIES IN EDUCATION WITHIN
BRAZIL : THE ROLE OF QUALITY OF EDUCATION**

Ricardo Paes de Barros*

Rosane Silva Pinto de Mendonça**

James Alan Shope***

* DIPES / IPEA / Rio, IEI / UFRJ, IUPERJ and Yale University.

** DIPES / IPEA / Rio and PUC / Rio.

*** Yale University.

*This paper was financed by project GESEP (LOAN BIRD 2347 -BR)
and elaborated with the support of project UNDP/IPEA BRA 93/011.*

The social-economic integration of diverse Brazilian geographic regions has been a major public concern throughout this entire century. However, despite all efforts, the social-economic disparities between the Northeast, the poorest region, and the South and Southeast regions, the better developed regions, are as striking as they were when Williamson's (1965) study of regional disparities within countries identified Brazil as one of the countries with the lowest degree of regional integration. In fact, while in 1986 in the Northeast, of each 100 live births approximately 10 are expected to die before completing 12 months, in the South, less than 4 out of every 100 newborns will die before completing the first year [IBGE (1988)]. Moreover, when Albuquerque and Villela (1991) computed the UNDP Human Development Index for each Brazilian state, the results indicated that whereas some states in the Northeast have HDIs inferior to Bolivia's and close to Kenya's, the states in the South reach HDIs close to Portugal's, Argentina's and South Korea's. Per capita income varies greatly, going from US\$ 500 in Piauí to US\$ 4.000 in São Paulo [see Table 3 and Albuquerque (1991)].

Table 1 reveals that regional disparities in educational attainment are equally striking and mainly between the Northeast Region on the one hand and all other regions on the other hand. In fact, the regional differences between all regions except the Northeast are very mild. This table reveals that while almost 40% of the population in the Northeast Region is illiterate, in all other regions the percentage of illiterates is inferior to 20%. With respect to the average number of years of schooling, the regional disparities are also very disturbing: the average for the Northeast is close to 60%, of the average for the other regions.

These regional disparities in educational attainment raise even greater concern, since the overall level of education of the Brazilian population is very low compared to levels in other Latin American countries with similar levels of per capita income. Table 2 presents two indicators of educational attainment for almost all South American countries. The results reveal that, overall, Brazil has indicators of educational attainment close only to those of the poorest South American country, Bolivia. As a consequence, the indicators for the relatively educated Southeast of Brazil are barely better than those for Bolivia and only close to, but still worse than, Peru's and Colombia's. The indicators for the Northeast are far worse than for any countries in South America.

Table 1
INDICATORS OF EDUCATIONAL ATTAINMENT FOR BRAZILIAN
REGIONS

Region	Illiteracy Rate ^a (1987)	Mean Years of Schooling ^b (1990)
Brazil	20	3.5
Northeast	38	2.4
North	13	4.1
Center-West	17	3.9
Southeast	12	3.9
South	12	3.5

Source: IBGE (1990) and United Nations (1992).

Notes: ^aThe percentage of persons aged 15 and over who, cannot, with understanding, both read and write a short simple statement on their everyday life.

^bAverage number of years of schooling received per person aged 10 and over.

Since the supply of schools does not currently seem to be the major bottleneck of the Brazilian educational system [Fletcher and Ribeiro (1987)], public attention has turned to the lack of quality of public education at the primary level. Low quality of public primary education is considered to be the fundamental cause of extremely high repetition and drop-out rates, which are perceived as the immediate causes for the low educational attainment of the Brazilian population.

To what extent are the regional disparities in the level of educational attainment shown in Table 1 the result of concomitant regional disparities in quality of education? To partially answer this question we study the variation of two alternative measures of quality of education: time spent in school and cost per pupil.

Table 2

INDICATORS OF EDUCATIONAL ATTAINMENT FOR SOUTH AMERICAN COUNTRIES

Country	Illiteracy Rate ^a (1987)	Mean Years of Schooling ^b (1990)
Argentina	05	8.7
Bolivia	22	4.0
Brazil	19	3.9
Chile	07	7.5
Colombia	13	5.7
Paraguay	10	4.9
Peru	15	6.4
Uruguay	04	7.8
Venezuela	12	6.3

Source: United Nations (1992).

Notes: ^aThe percentage of persons aged 15 and over who can't, with understanding, both read and write a short simple statement on their everyday life.

^bAverage number of years of schooling received per person aged 25 and over.

Table 3 and Figures 1 and 2 from Barros and Mendonça (1992) present estimates of the average time spent in school by state. They reveal that, on average, Brazilian children spent slightly less than four hours per day in lower-primary public schools (first to fourth grade). They also reveal differences in the average time in school between the Northeast states and the others. All Northeast states are far below average except for Sergipe (SE), Bahia (BA) and Maranhão (MA). On average, Northeastern children spent 10% less time in school than children in the Southeast Region.

Next, we consider the degree of regional variability in the cost per pupil for state and municipal primary schools. In Brazil, primary education is mainly a responsibility of the municipalities, with the state government having the responsibility of supplementing when necessary. Table 3 and Figures 3 and 4 present the cost per pupil in state and municipal schools by states [see Ministério da Educação (1990)]. In all states, the cost per pupil of state schools tends to be greater,

reinforcing the known fact that state schools tend to be better than municipal schools. More importantly, the regional disparities in expenditures per student are extremely pronounced. The cost per pupil in state schools in the Northeast is 1/3 of that of similar schools in the Southeast. The differential between these two regions for municipal schools is even greater: the cost per pupil in the Northeast is 1/7 of the cost in the Southeast.

In summary, the evidence clearly indicates that regional disparities in quality of education are strongly correlated with regional disparities in the level of educational attainment. This corroborates the hypothesis that a lack of quality of education in Brazil has strong negative effects on the level of educational attainment of children born in both urban and rural areas of the Northeast. The existence of these regional disparities may indicate that unequal access to public services could be a major cause of the difficulties in bringing about economic and social integration between the Northeast and the rest of Brazil. Therefore, improvements in the quality of public education provided to Northeastern children must be a priority for reducing regional disparities in Brazil.

Nonetheless, not all types of improvements in quality would bring about increases in the level of educational attainment of poor children. Hence, we finish this note by differentiating between two types of improvements in the quality of education, aiming to identify which type tends to increase the level of educational attainment and reduce the degree of inequality in educational opportunities. To understand the impact of increments in the quality of educational services on the level of education attainment of children from poor families it is analytically convenient to perceive the production of education as a process with three inputs: the quantity of educational services, the quality of educational services, and the resources provided directly by families and children. In the following, we assume that the quantity of public educational services is held constant.

Table 3
REGIONAL DISPARITIES IN COST PER PUPIL AND TIME SPENT IN SCHOOL

State	Cost per pupil per year ^a (US\$)		Time in School Lower Primary ^b		GDP per Capita (US\$ 1988) ^c
	State	Municipal	Urban	Rural	
Brasil	146	52	3.9	3.7	2241
North	63	35	3.8	na	1401
Acre (AC)	49	49	3.7	na	2035
Amazonas (AM)	81	44	3.8	na	na
Amapá (AP)	98	32	3.9	na	na
Roraima (RR)	144	na	4.0	na	na
Rondônia (RO)	208	na	3.7	na	na
Pará (PA)	53	27	3.8	na	1109
Northeast	67	29	3.7	3.5	918
Maranhão (MA)	33	23	3.8	3.7	564
Piauí (PI)	33	22	3.8	3.4	472
Ceará (CE)	67	22	3.6	3.2	778
Rio Grande do Norte (RN)	98	42	3.4	3.0	858
Paraíba (PB)	74	36	3.7	3.3	628
Pernambuco (PE)	77	37	3.7	3.4	1102
Alagoas (AL)	67	21	3.5	3.5	895
Sergipe (SE)	57	32	4.1	3.9	943
Bahia (BA)	62	28	3.8	3.7	1226
Southeast	194	209	4.0	4.0	3217
Minas Gerais (MG)	na	na	4.2	4.1	1850
Espírito Santo (ES)	89	107	4.2	4.0	1914
Rio de Janeiro (RJ)	306	266	3.9	3.8	3352
São Paulo (SP)	203	138	4.0	4.0	3993
South	143	109	3.9	3.9	2382
Paraná (PR)	107	63	3.9	3.8	2037
Santa Catarina (SC)	106	139	3.9	4.0	2344
Rio Grande do Sul (RS)	227	138	3.9	3.9	2738
Center-west	84	40	3.8	3.9	1949
Mato Grosso (MT)	91	39	3.9	3.8	1788
Mato Grosso do Sul (MS)	75	45	3.9	3.9	na
Goiás (GO)	84	38	3.7	3.8	1277
Distrito Federal (DF)	308	na	3.9	3.9	4498

Source: a) Ministério da Educação (1990); b) Barros and Mendonça (1992) and c) Albuquerque and Villela (1991).

FIGURE 1

Time in School by State (Urban Areas) Lower Primary

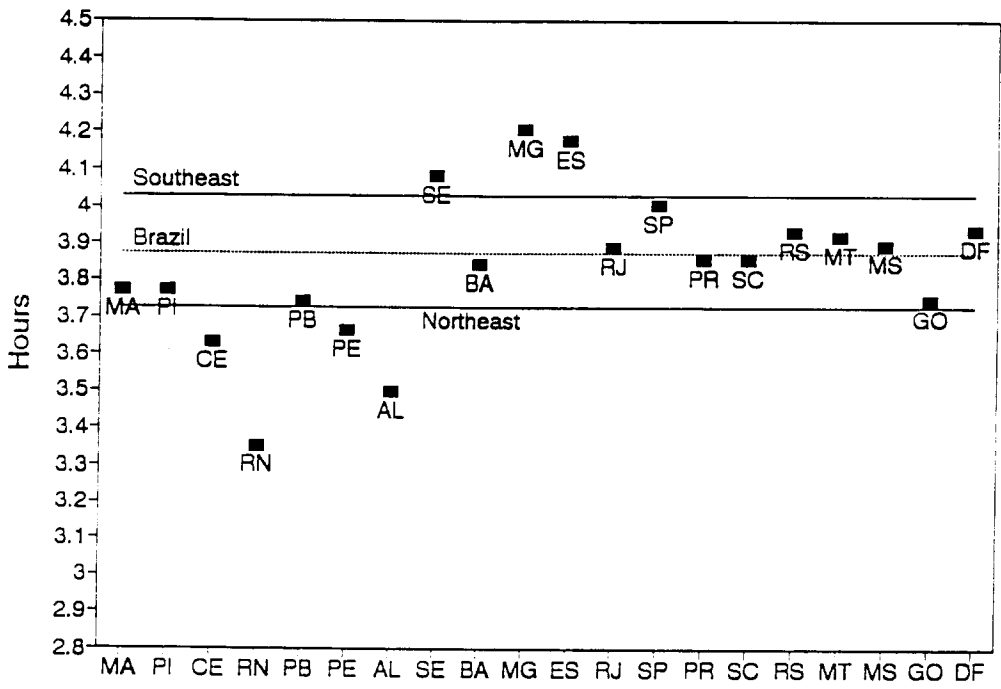


FIGURE 2

Time in School by State (Rural Areas) Lower Primary

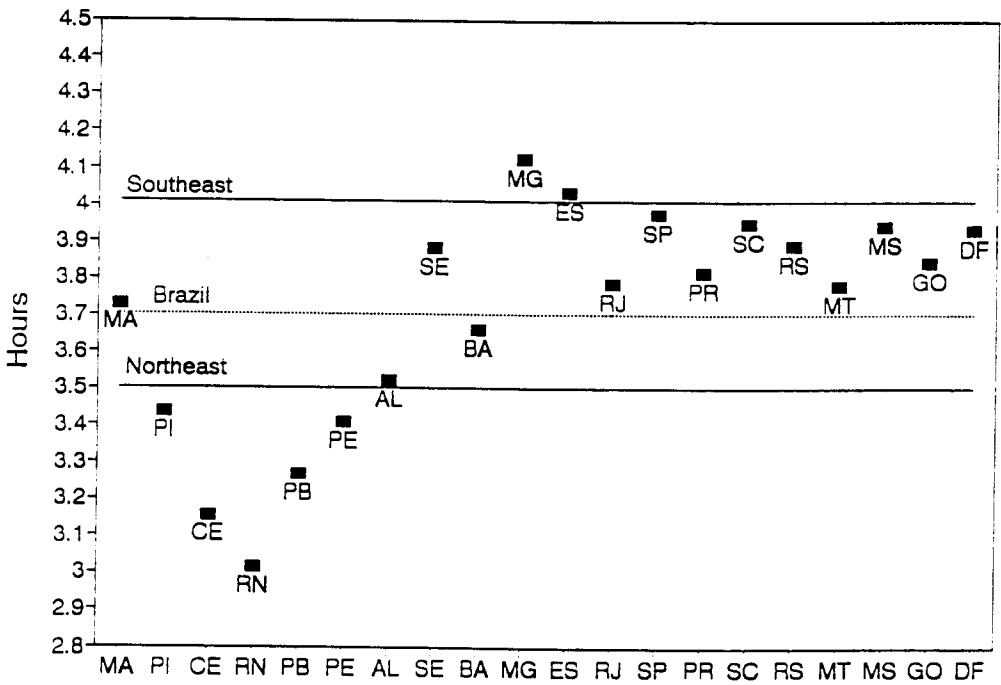


FIGURE 3

Cost per Pupil by State Municipal Schools

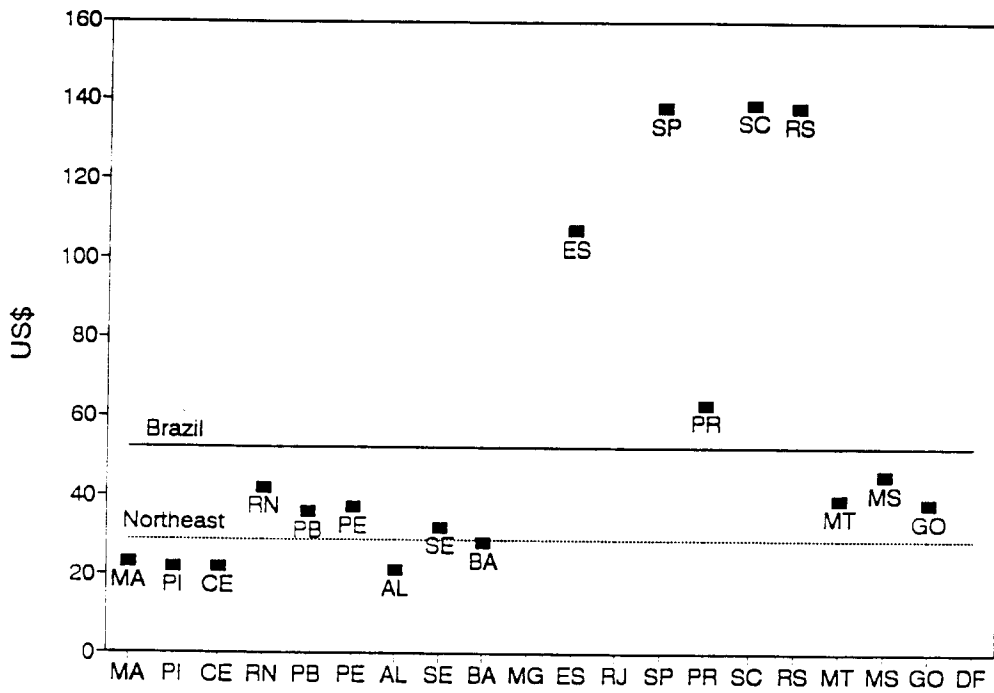
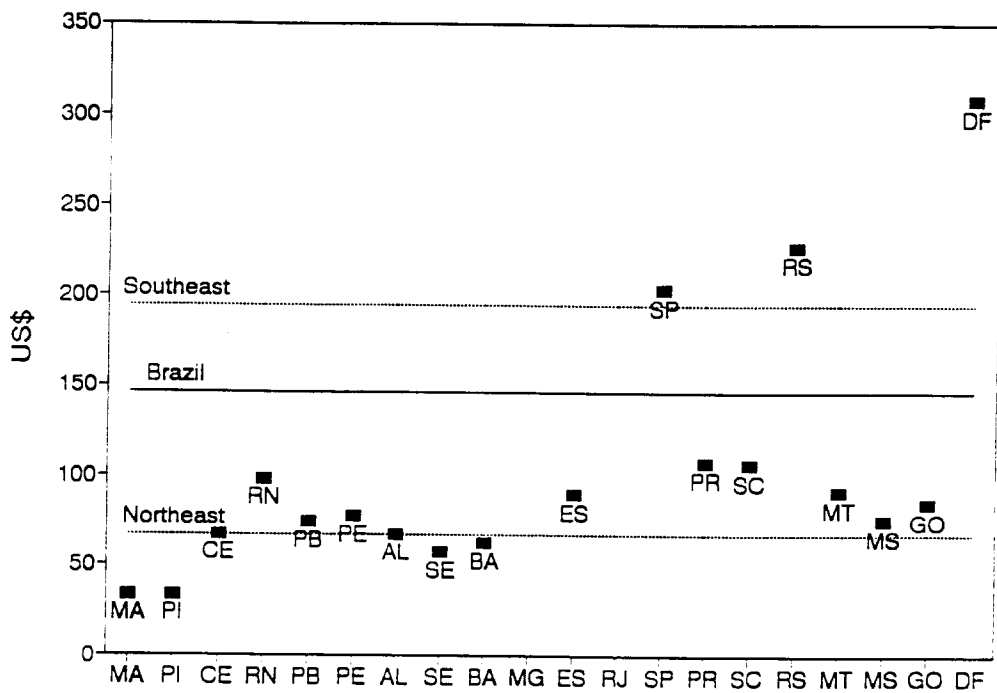


FIGURE 4

Cost per Pupil by State State Schools



NOTE: The State of Rio de Janeiro is excluded.

The main hypothesis is that the impact of increments in the quality of public education on children's educational attainment is not monotonic. A change in quality will increase the educational attainment of poor children if it releases family resources. On the other hand, when the change requires a concomitant increase in family resources in order to be productively implemented, it may exclude poor children from the education process. More abstractly, this idea amounts to assuming that for each level of resources committed by families there is an optimum amount for each dimension of the quality of education. At levels below this optimum, increases in quality release family resources and increase educational attainment; at levels above the optimum, increases in quality demand extra family resources and may lead to a decrease in the educational attainment of poor children. In summary, increases in quality may "release" or "demand" extra family resources.

A change in quality of education of the "release" type will most benefit poor children to the extent that it will substitute for family resources. Therefore, in this case, greater quality would help not only to increase the educational level of poor children but also to reduce the degree of inequality of opportunities. Example would be the public provision of transportation for all children to and from school as well as free school materials.

A change in quality of education of the "demand" type will most benefit children from high-income families and may prejudice poor children to the extent that it will increase the demand for family resources and therefore reinforce the role of family background. The level of inequality in opportunities will certainly increase. For example, suppose schools opted for a more advanced curriculum. To implement this, they contract better qualified teachers and require students to work harder. We would expect an increase in the repetition rate for children whose parents, because of their low educational level or because of a very binding budget constraint, would not be able to help their children with homework or pay for extra classes. Another example is a compulsory increase in the number of hours that children have to stay in school. Children who have to combine work and study will be forced to drop out. In both examples, the increase in quality only has a positive impact if families also increase the amount of resources they devote to their children's education. In these cases, minimal requirements have been raised, making education more expensive. It may become too expensive for poor families. Therefore, a greater quality of educational services may make schools more

inaccessible for poor children, leading to a decrease in their level of educational attainment and consequently to an increase in the degree of inequality in educational opportunities.

In summary, to increase the educational attainment of poor children one should design changes in quality of education which release family resources instead of increasing the demand for these resources.

REFERENCES

- ALBUQUERQUE, R.C.de. A Situação Social: O que Diz o Passado e o que Promete o Futuro. **Perspectivas da Economia Brasileira - 1992**. Brasília: IPEA, 1991.
- ALBUQUERQUE, R.C.de and VILLELA, R. A Situação Social no Brasil: um Balanço de Duas Décadas. **A Questão Social no Brasil**. Nobel, 1991.
- BARROS, R.P.de and MENDONÇA, R.S.P.de. **The Quality of Education in Brazil**. Rio de Janeiro: IPEA, 1992, mimeo.
- FLETCHER, P.R. and RIBEIRO, S.C. **O Fluxo de Alunos no Ensino Formal de Primeiro Grau no Brasil**. Brasília: IPEA Oct. 1987, mimeo.
- IBGE. **Educação, indicadores sociais**. Rio de Janeiro, v.1, 1990.
- MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO. **A Educação no Brasil na Década de 80**. Brasília: Secretaria de Administração Geral, Coordenação Geral de Planejamento Setorial, Coordenação de Informações para o Planejamento, 1990.
- UNITED NATIONS. **Human Development Report 1992**. New York: Oxford University Press, 1992.
- WILLIAMSON, J. Regional Inequality and the Process of National Development: a Description of Patterns. **Economic Development and Cultural Changes**, v.13, n.4, Part II, July 1965.

PUBLICAÇÕES DO IPEA (TEXTOS)

1992/1993

TEXTO PARA DISCUSSÃO - TD

- Nº 244 - *Dumping e o MERCOSUL*, Luis Augusto Pereira Souto - Maior, fevereiro 1992, 14 p.
- Nº 245 - *Uma Avaliação dos Investimentos na Infra-Estrutura Rodoviária no Período 1980/1989*, Ruy Silva Pessoa, março 1992, 15 p.
- Nº 246 - *Exportação: Índices Setoriais para o Período 1980/88*, Armando Castelar Pinheiro, março 1992, 25 p.
- Nº 247 - *Liberalização Comercial, Distribuição e Emprego*, Edward J. Amadeo e José Márcio Camargo, maio 1992, 18 p.
- Nº 248 - *Loss in Forest Resource Values Due to Agricultural Land Conversion in Brazil*, Ronaldo Serôa da Motta e Peter Herman May, março 1992, 23 p.
- Nº 249 - *Análise da Estrutura Funcional do Gasto Público no Brasil 1985-1990*, Carlos Mussi, Eduardo Felipe Ohana e José Rildo de Medeiros Guedes, abril 1992, 47 p. (+ anexos).
- Nº 250 - *Previsões de Séries Econômicas com Modelos Bayesianos Univariados*, Ana Beatriz S. Monteiro, Hélio S. Migon e Ajax R. B. Moreira, abril 1992, 29 p.
- Nº 251 - *Proposta de um Referencial Básico para Discussão da Seguridade Social*, Francisco Eduardo B. de Oliveira, abril 1992, 28 p.
- Nº 252 - *Considerações sobre o Sucateamento da Rede Pública e Privada de Saúde*, André Cezar Médice e Francisco E. B. de Oliveira, abril 1992, 17 p.
- Nº 253 - *Os Programas de Alimentação e Nutrição para Mães e Crianças no Brasil*, Anna Maria Medeiros Peliano, abril 1992, 22 p.
- Nº 254 - *A Equação da Restrição Orçamentária do Governo: Uma Resenha dos Usos e Interpretações*, José W. Rossi, abril 1992, 48 p.
- Nº 255 - *Setor Público Federal no Brasil: Despesas com Pessoal e Alguns Comentários sobre a Isonomia Salarial*, Eduardo Felipe Ohana, Carlos H. F. Mussi e Ana Lúcia Dezolt, maio 1992, 16 p.
- Nº 256 - *Technological Progress and Diffusion: Decomposing Total Factor Productivity Growth in Brazilian Manufacturing*, Armando Castelar Pinheiro, maio 1992, 40 p.
- Nº 257 - *Indicadores de Competitividade das Exportações: Resultados Setoriais para o Período 1980/88*, Armando Castelar Pinheiro, Ajax Reynaldo Bello Moreira e Maria Helena Horta, maio 1992, 60 p.
- Nº 258 - *Perdas e Serviços Ambientais do Recurso Água para Uso Doméstico*, Ronaldo Serôa da Motta, Ana Paula Fernandes Mendes, Francisco Eduardo Mendes e Carlos Eduardo Firckmann Young, maio 1992, 39 p.
- Nº 259 - *Inflação e Hiato de Produto: Experiências e Sugestões*, Carlos H. F. Mussi e Eduardo Felipe Ohana, maio 1992, 18 p.
- Nº 260 - *Capital Estrangeiro no Brasil: Expectativas Quanto à Reversão de Comportamento*, Daniel Lafeté, maio 1992, 11 p.
- Nº 261 - *As Empresas Estatais e o Programa de Privatização do Governo Collor*, Armando Castelar Pinheiro e Fabio Giambiagi, maio 1992, 62 p.
- Nº 262 - *Experiências Espanholas e Francesas em Programas de Qualidade*, Antônio Carlos da R. Xavier e Luis Fernando Tironi, junho 1992, 18 p.
- Nº 263 - *Indicadores da Qualidade e Produtividade - Um Relato de Experiências no Setor Público*, Luis Fernando Tironi, Ademar Kyotoshi Sato, Bolivar Pêgo Filho, Jorge Conrado Kosaque, Roberto Sant'Anna Mattos, Ruy Silva Pessoa e Sérgio Francisco Piola, junho 1992, 24 p.
- Nº 264 - *As Políticas de Concorrência (ou Antitruste): Um Panorama da Experiência Mundial e sua Atualidade para o Brasil*, Lúcia Helena Salgado, junho 1992, 44 p.
- Nº 265 - *An Econometric Model of Amazon Deforestation*, Eustáquio J. Reis e Rolando M. Guzmán, junho 1992, 27 p.
- Nº 266 - *A Colonização Sustentável da Amazônia*, Anna Luiza Ozorio de Almeida (coord.), Angela Moulin S. Penalva Santos, Adriana Freitas Alves e Maria da Piedade Morais, julho 1992, 109 p.
- Nº 267 - *Efeitos Dinâmicos dos Choques de Oferta e Demanda Agregada sobre o Nível de Atividade Econômica do Brasil*, Elcyon Caiado Rocha Lima, Hélio S. Migon e Hedibert Freitas Lopes, julho 1992, 32 p.

- Nº 268 - *Projetos de Irrigação no Vale do Baixo São Francisco*. José Ancelmo de Góis, Maria de Fátima Araújo Paiva e Sônia Maria Goes Tavares, julho 1992, 40 p.
- Nº 269 - *A Evolução do Mercosul no Período de Transição: Hipóteses Alternativas e Cenários*. Pedro da Motta, julho 1992, 45 p.
- Nº 270 - *Uma Análise dos Investimentos na Infra-Estrutura Rodoviária Federal nos Anos Oitenta*. Ruy Silva Pessoa, junho 1992, 17 p.
- Nº 271 - *Flexibilidade e Mercado de Trabalho: Modelos Teóricos e a Experiência dos Países Centrais Durante os Anos 80*. Carlos Alberto Ramos, agosto 1992, 51 p.
- Nº 272 - *Produtividade e Heterogeneidade de Tamanho na Indústria de Transformação Brasileira (1980 - 1985)*. Mercedes Magdalena Lizardo Espinal, agosto 1992, 72 p.
- Nº 273 - *Transporte Urbano de Passageiros: A Tarifa como Fonte de Recursos*. Iêda Maria de O. Lima, setembro 1992, 17 p.
- Nº 274 - *O que Mostram os Indicadores sobre a Pobreza na Década Perdida*. Luiz Carlos Eichenberg Silva (Coord.), agosto 1992, 50 p.
- Nº 275 - *Reshaping U.S. Foreign Policy in the 90's: a View from the Periphery*. Luis Fernando de Lara Resende, setembro 1992, 22 p.
- Nº 276 - *As Pesquisas Francesas sobre as Condições de Trabalho e a Organização do Trabalho, dos Métodos aos Resultados*. Serge Volkoff, setembro 1992, 24 p.
- Nº 277 - *Metodologias para Levantamento Quantitativo sobre Difusão das Novas Tecnologias no Processo de Trabalho*. Helena Sumiko Hirata e Mário Sérgio Salerno, setembro 1992, 20 p.
- Nº 278 - *Poor and non-poor in the Brazilian Labor Market*. Sonia Rocha, outubro 1992, 13 p.
- Nº 279 - *A Note on the Temporal Evolution of the Relationship Between wages and Education Among Brazilian Prime-Age Males: 1976-1989*. Lauro Ramos e Ricardo Paes e Barros, outubro 1992, 28 p.
- Nº 280 - *Mobilidade de Renda no Brasil: 1981/1989*. Ricardo P. Barros, Lauro Ramos e José Guilherme de Almeida Reis, outubro 1992, 18 p.
- Nº 281 - *The "Abertura" in Brazil: The Day-After of the Brazilian Intelligence "Monster"*. L. A. Bittencourt Emílio, novembro 1992, 16 p.
- Nº 282 - *As Políticas Federais de Desenvolvimento Urbano no Biênio 1989/1990*. Edgar Bastos de Souza (org.), novembro 1992, 26 p. (+ anexos).
- Nº 283 - *O Mercosul e as Zonas Francas, Zonas de Processamento de Exportações, Áreas de Livre Comércio e Áreas Aduaneiras Especiais*. dezembro 1992, 23 p. (+ anexos).
- Nº 284 - *A desregulamentação do Setor Transportes: o Caso do Subsetor Portuário*. Newton Rabello de Castro e Philippe Lamy, novembro 1992, 45 p.
- Nº 285 - *Técnicas Empíricas de Decomposição: uma Abordagem Baseada em Simulações Contrafactuais*. Ricardo Paes de Barros, Renata Jeronymo, Rosane Mendonça, Valéria Pero, Eleonora Santos e Cláudia Trindade, dezembro 1992, 23 p.
- Nº 286 - *A Evolução do Bem-estar e da Desigualdade no Brasil desde 1960*. Ricardo Paes de Barros e Rosane Mendonça, dezembro 1992, 30 p.
- Nº 287 - *Desempenho Exportador, Regulamentação Internacional e Privatização: o Caso da Siderurgia Brasileira*. Mário M. C. Mesquita e Leane C. Naidim, dezembro 1992, 51 p.
- Nº 288 - *Distribuição de Renda no Brasil: Avaliação das Tendências de Longo Prazo e Mudanças na Desigualdade Desde Meados dos Anos 70*. Regis Bonelli e Lauro Ramos, janeiro 1993, 32 p.
- Nº 289 - *Current Status of Water Pollution Control in Brazil*. Ronaldo Serôa da Motta, Guilhermino O. Filho, Francisco Eduardo Mendes, Cynthia A. Nascimento, fevereiro 1993, 38 p.
- Nº 290 - *Sistemas e Instrumentos de Estímulo às Exportações nos Países do Mercosul*. Eduardo Augusto Guimarães, fevereiro 1993, 28 p.
- Nº 291 - *Informal Labor Contracts: A Solution or a Problem?*. Ricardo Barros, Ricardo Mello e Valéria Pero, fevereiro 1993, 49 p.
- Nº 292 - *Salvaguardas. Achegas a uma Nova Legislação Comum aos Países do Mercosul*. Luiz A.P. Souto Maior, fevereiro 1993, 24 p.
- Nº 293 - *Fontes de Financiamento para a Infra-Estrutura Rodoviária Federal: necessidade de recomposição*. Ruy Silva Pessoa, fevereiro 1993, 12 (+ anexo).
- Nº 294 - *Income Inequality, Inequality in Education, and Children's Schooling Attainment in Brazil*. Ricardo Paes de Barros e David Lam, março 1993, 35 p.

- Nº 295 - *Modernização Tecnologia e Formação Técnico-Profissional no Brasil: impasses e desafios*, Tereza Cristina Kirschner, março 1993, 54 p. (+ anexo).
- Nº 296 - *Sistema de Informações: Transporte coletivo urbano de passageiros*, Lúcia Panariello, março 1993, 2 v.
- Nº 297 - *Aspectos Políticos e Econômicos das Receitas e dos Gastos Públicos no Brasil*, Nilson Holanda, abril 1993, 42 p.
- Nº 298 - *Inflation and Unemployment as Determinants of Inequality in Brazil: The 1980*, Eliana Cardoso, Ricardo Barros e André Urani, abril 1993, 29 p.
- Nº 299 - *The Challenge of Reforming Social Security in Latin America*, Francisco Eduardo Barreto de Oliveira, maio 1993, 25 p.
- Nº 300 - *Incentivos Fiscais e Creditícios às Exportações Brasileiras: Resultados Setoriais para o Período 1980-91*, Armando Castelar Pinheiro, Cláudia Pio Borges, Sonia Zagury e Mário Mesquita, maio 1993, 39 p.
- Nº 301 - *Agregação Monetária com o Índice Divisia: Aplicação ao Caso Brasileiro*, José W. Rossi, maio 1993, 31 p.
- Nº 302 - *Inflação e Variabilidade de Preços Relativos com Abordagem Novo-Clássica: teoria e evidência empírica para o Brasil*, José Coelho Matos Filho, junho 1993, 51 p. (+ anexos).
- Nº 303 - *A Moderna Tributação do Consumo*, Fernando Rezende, junho 1993, 30 p. (+ anexos).
- Nº 304 - *Avaliação das Políticas Federais de Desenvolvimento Urbano, Habitação e Saneamento em 1991*, Edgar Bastos de Souza, Dilma Seli Pena Pereira, Aldo Moreira Lima e Emmanuel Cavalcante Porto, junho 1993, 22 p. (+ anexos).
- Nº 305 - *Ações Governamentais para a Qualidade e Produtividade nos EUA: relatório de viagem*, Luiz Fernando Tironi e Fábio Ferreira Batista, junho 1993, 17 p.
- Nº 306 - *Uma Análise Desagregada do Comércio Exterior Brasileiro no Período 1974/92*, Armando Castelar Pinheiro, junho 1993, 29 p. (+ anexos).
- Nº 307 - *Unequal opportunity to Survive. Education and Regional Disparities in Brazil*, Ricardo Barros e Diana Sawyer, julho 1993, 21 p.
- Nº 308 - *Poverty and Public Utilities Pricing*, Thompson Almeida Andrade, julho 1993, 26 p.
- Nº 309 - *Comércio: Fronteira de Negócios na Colonização da Amazônia*, Angela Moulin S. Penalva Santos, julho 1993, 48 p.
- Nº 310 - *Poverty Among Female-Headed Households in Brazil*, Ricardo Paes de Barros, Louise Fox e Rosane Mendonça, agosto 1993, 41 p.

RELATÓRIO INTERNO - RI

Coordenação de Política Macroeconômica - CPM

- Nº 01/92 - *Saldo da Balança Comercial: Atualização das Projeções e Simulações para o Ano de 1992*, Mary de Melo Souza e Moysés Tenenblat, março 1992, 1 p.
- Nº 02/92 - *A Política de Juros e o Afluxo de Capitais Externos: Existe um Problema?*, Eduardo Felipe Ohana, abril 1992, 3 p.
- Nº 03/92 - *A Capacidade de Pagamento do Setor Público: Um Conceito Operacional*, Eduardo Felipe Ohana, abril 1992, 3 p.
- Nº 04/92 - *A Balança Comercial em 1992: Atualização das Previsões e Simulações*, Mary de Melo Souza e Moysés Tenenblat, maio 1992, 1 p.
- Nº 05/92 - *Atualização das Previsões e Simulação para as Exportações Totais Brasileiras*, Mary de Melo Souza e Moysés Tenenblat, junho 1992, 1 p.
- Nº 06/92 - *A Balança Comercial Brasileira - Atualização das Projeções para o Ano de 1992*, Mary de Melo Souza, junho 1992, 1 p.
- Nº 07/92 - *O Saldo Comercial do Brasil em 1992: projeções atualizadas*, Mary de Melo Souza, agosto 1992, 2 p.
- Nº 09/92 - *Reforma do Sistema Financeiro Nacional*, José Romeu de Vasconcelos e Roberto Shoji Ogasavara, dezembro 1992, 6 p.
- Nº 10/92 - *Atualização das Projeções da Balança Comercial*, Mary de Melo Souza, dezembro 1992, 3 p.
- Nº 01/93 - *O comportamento Previsto para a Produção Industrial em 1993, de Acordo com Modelos Função Transferência*, Mary de Melo Souza, março 1993, 3 p.
- Nº 02/93 - *Indicadores Antecedentes e Simulações para as Exportações e Importações Totais Brasileiras*, Mary de Melo Souza, julho 1993, 3 p.

Coordenação de Difusão Técnica e Informações - CDI

Nº 01/92 - *O Saldo da Balança Comercial: Simulação Preliminar para o Ano de 1992 - Um Sinalizador para a Política Econômica*. Mary de Melo Souza e Moysés Tenenblat, janeiro 1992, 1 p.

Nº 02/92 - *O Saldo da Balança Comercial : Análise Retrospectiva e Simulação Preliminar para o Ano de 1992*. Mary de Melo Souza e Moysés Tenenblat, fevereiro 1992, 2 p.

Nº 01/93 - *Programa de Qualidade e Produtividade: realidade ou utopia*, Rose Mary Juliano Longo, fevereiro 1993, 3 p.

Coordenação de Política Social - CPS

Nº 01/92 - *FGTS, questões atuais*, Roberto A. Zamburi, setembro 1992, 3 p. (+ anexo).

Nº 02/92 - *Descentralização Tutelada*, Solon Magalhães Vianna, setembro 1992, 5 p.

Nº 03/92 - *Programa de Alimentação e Nutrição para as Crianças e Adolescentes. Qual o Destino?*, Anna Maria Peliano e Nathalie Beghin, outubro 1992, 3 p. (+ anexo).

Nº 04/92 - *Índice de Qualificação do Corpo Docente das Universidades Brasileiras*, Raulino Tramontin, outubro 1992, 25 p.

Nº 05/92 - *O Novo Padrão de Gerenciamento do Setor Público: as Organizações Paragovernamentais e a Alimentação dos mais Pobres no DF*. Anna Maria Peliano, novembro 1992, 3 p.

Nº 06/92 - *A Descentralização da Merenda Escolar*, Anna Maria Peliano e Nathalie Begin, dezembro 1992, 4 p.

Nº 07/92 - *O Papel do Estado na Área de Alimentação e Nutrição*, Anna Maria Peliano e Nathalie Begin, dezembro 1992, 10 p.

Nº 08/92 - *Brasil: Indicadores Sociais*, Solon Magalhães Vianna, novembro 1992, 14 p. (+ anexos).

Nº 09/92 - *Gestão do Financiamento do Setor Público*, Dilma Seli Pena Pinheiro, dezembro 1992, 5 p.

Nº 10/92 - *Alocação de Recursos, Eficiência, Equidade e Qualidade no Ensino Fundamental: uma estratégia de ação para o governo federal*. Antônio Carlos da R. Xavier e José Amaral Sobrinho, dezembro 1992, 4 p.

Nº 01/93 - *Alguns Desafios Atuais da Formação de Professores de Educação Básica*. Pedro Demo, maio 1993, 7 p.

Nº 02/93 - *A Política de Assistência Social para o Idoso no Brasil*, Maria das Dores Gonçalves, junho 1993, 5 p.

Coordenação de Política Setorial - CPSe

Nº 01/93 - *Proposta para o novo Plano Nacional de Viação-PNV*, Ruy Silva Pessoa, janeiro 1993, 5 p.

Diretoria Executiva

Nº 01/92 - *Indústria Automobilística Brasileira: Situação Atual, Perspectivas e Sugestões para sua Reestruturação*, Ruy Quadros de Carvalho, junho 1992, 6 p.

Nº 02/92 - *A Inflação Esperada em 1992: Simulações*, Luiz Zottmann, julho 1992, 5 p.

Nº 03/92 - *Imposto sobre Transações Financeiras: Reflexões e Simulações*, Luiz Zottmann, agosto 1992, 6 p.

Diretoria de Pesquisa

- Nº 01/92 - *Adam Smith, Gerson e a Cooperação*, Fabio Stefano Erber, junho 1992, 12 p.
- Nº 02/92 - *O Sistema de Saúde Chileno: Mitos e Realidades*, André Cezar Medici, Francisco E. B. de Oliveira e Kaizô Iwakami Beltrão, agosto 1992, 105 p.
- Nº 03/92 - *Proposta de um Modelo de Seguridade Social*, Francisco E. B. de Oliveira, Kaizô Iwakami Beltrão e André Cezar Medici, agosto 1992, 38 p.
- Nº 04/92 - *A Dimensão do Setor Saúde no Brasil*, André Cezar Medici e Francisco E. B. de Oliveira, agosto 1992, 72 p.
- Nº 05/92 - *Mudanças Estruturais e Política Industrial*, Fabio Erber, agosto 1992, 16 p.
- Nº 01/93 - *Os Fundos de Pensão e a Formação de Poupança*, Francisco E. B. de Oliveira, fevereiro 1993, 2 p.

Diretoria de Políticas Públicas

- Nº 01/92 - *Implantação de um Sistema de Gerência da Qualidade Total*, Antônio Carlos da Ressureição Xavier e Rose Mary Juliano Longo, setembro 1992, 2 p.
- Nº 01/93 - *Qualidade Total na Área de Serviços: como implantar um programa de melhoria continua no setor público*, Fábio Ferreira Batista, junho 1993, 5 p.

CADERNO DE ECONOMIA - CE

- Nº 07 - *A Lei Complementar do Sistema Financeiro Nacional: Subsídios e Sugestões para sua Elaboração*, Guilherme Gomes Dias, José Roberto Rodrigues Afonso, Luiz Carlos Romero Patury e Pedro Pullen Parente, abril 1992, 133 p.
- Nº 08 - *A Legislação Complementar sobre Finanças Públicas e Orçamentos - Subsídios e Sugestões para sua Elaboração*, José Roberto Rodrigues Afonso e Waldemar Giomi, abril 1992, 239 p.
- Nº 09 - *Concentração de Renda e Crescimento Econômico Uma Análise sobre a Década de Setenta*, José Ricardo Tauile e Carlos Eduardo Frickmann Young, setembro 1991, 55 p.
- Nº 10 - *A Competitividade Brasileira no Mercado Internacional de Produtos Agrícolas*, Fernando Homen de Melo, novembro 1991, 88 p.
- Nº 11 - *Tendências da Reestruturação da Indústria nos Países Desenvolvidos nos Anos 80*, Mariano Francisco Laplane, outubro 1992, 158 p.
- Nº 12 - *Um "Mal Necessário"? Comercialização Agrícola e Desenvolvimento Capitalista no Brasil*, Renato Sérgio Jamil Maluf, novembro 1992, 289 p.
- Nº 13 - *Pobreza: Conceito e Mensuração*, Maurício Costa Romão, fevereiro 1993, 209 p.

DOCUMENTO DE POLÍTICA - DP

- Nº 07 - *Análise Econômico - Financeira dos Bancos Estaduais*, José Romeu de Vasconcelos e Roberto Shoji Ogasavara, 1992, 19 p. (+ anexos).
- Nº 08 - *As Contribuições Sociais de Empregadores e Trabalhadores: Repercussões sobre o Mercado de Trabalho e Grau de Evasão*, Sandra Cristina F. de Almeida, 1992, 27 p. (+ anexos).
- Nº 09 - *A Política de Medicamentos no Brasil*, André Cezar Medici, Kaizô Iwakami Beltrão e Francisco E. B. de Oliveira, março 1992, 88 p.
- Nº 10 - *A Política Salarial no Governo Collor: Padrões de Negociação entre o Executivo e o Legislativo*, Maria Helena de Castro Santos, Maria das Graças Rua e Carlos R. Pio da Costa Filho, junho 1992, 27 p.

- Nº 11 - *Seguridade Social: Propostas de Reforma Constitucional*. André Cezar Medici, Francisco de Oliveira e Kaizô Iwakami Beltrão, junho 1992, 11 p.
- Nº 12 - *Propostas de Política Social*. Anna Maria Peliano, Coord., outubro 1992, 58 p.
- Nº 13 - *Política Social e Reforma Fiscal: As Áreas de Educação e Saúde*. Edson Nunes e José Brakarz, março 1993, 44 p.
- Nº 14 - *O Mapa da Fome: subsídios à formulação de uma política de segurança alimentar*, Ana Maria T. M. Peliano (Coord.), março 1993, 9. (+ anexos).
- Nº 15 - *O Mapa da Fome II: informações sobre a indigência por municípios da federação*, Anna Maria T. M. Peliano (Coord.), maio 1993, 7 p. (+ anexos).
- Nº 16 - *Projeto do Banco Central Independente*. José Romeu de Vasconcelos, maio 1993, 16 p.

SÉRIE SEMINÁRIOS*

A Série Seminários tem por objetivo divulgar trabalhos apresentados em seminários promovidos pela DIPES/IPEA.

- Nº 1/92 - *Notas Sobre Flexibilidade Dinâmica, Competitividade e Eficácia Econômica*, José Ricardo Tauille (IEI/UFRJ).
- Nº 2/92 - *A Duração do Desemprego no Brasil*, Wasmália Bivar (DEIND/IBGE).
- Nº 3/92 - *A Experiência Francesa da Renda Mínima de Inserção (RMI)*, Michel Schiray (CNRS, CRBS/EHESS, França).
- Nº 4/92 - *A Carteira de Trabalho no Mercado de Trabalho Metropolitano Brasileiro*, Valéria Lúcia Pero (IEI/UFRJ, IPEA).
- Nº 5/92 - *Participação das Organizações de Pequenos Comerciantes Urbanos nas Reformas Institucionais e de Políticas em Nível Local - Três Estudos de Caso no Rio de Janeiro*, João Sabóia (NEST/IEI).
- Nº 6/92 - *A Evolução Temporal da Relação entre Salário e Educação no Brasil: 1976 - 1989*, Ricardo Paes de Barros (IPEA, IEI, IUPERJ, Yale) e Lauro Ramos (IPEA/USU).
- Nº 7/92 - *Desproteção: outra face da pobreza*. Maria Lúcia Werneck (IEI/UFRJ).
- Nº 8/92 - *Trabalho e Domicílio: uma contribuição para o estudo de um conceito complexo*, Cristina Bruschini (Fundação Carlos Chagas).
- Nº 9/92 - *Projeção da Demanda de Produtos Agrícolas*, Ajax Reynaldo Belo Moreira (IPEA).
- Nº 10/92 - *Bem-Estar, Pobreza e Desigualdade no Brasil*. Ricardo Paes de Barros (IPEA, IEI, IUPERJ, Yale), Rosane S.P. de Menonça (IPEA, PUC), Lauro Ramos (IPEA, USU), Sônia Rocha (IPEA).
- Nº 11/92 - *Uma Alternativa para a Reformulação da Seguridade Social*, Francisco E. B. Oliveira (DIPES/IPEA, E.E./UFRJ), André Cesar Medici (ENCE/IBGE, IESP), Kaizô I. Beltrão (ENCE/IBGE).
- Nº 12/92 - *Efeitos Redistributivos das Políticas de Estabilização numa Economia Dual: o caso do Brasil - 1981-1988*, André Urani (IEI, IPEA, DELTA).
- Nº 13/92 - *Processo Técnico, Processo de Trabalho e Acumulação: uma periodização do processo de trabalho*, José Ricardo Tauille (IEI/UFRJ).
- Nº 14/92 - *Projeções de Demanda ao Ensino Básico: 1980-2010*, Nelson do Valle Silva (LNCC, IUPERJ), José Bernardo B. Figueiredo (IUPERJ).
- Nº 15/92 - *A Pedagogia da Repetência*, Sérgio Costa Ribeiro (LNCC).
- Nº 16/92 - *Qualidade do Ensino Básico e Igualdade de Oportunidades*, Rosane Silva Pinto de Mendonça (IPEA, PUC-Rio).
- Nº 17/92 - *Income Distribution in Brazil: longer term trends and changes in inequality since the mid-1970s*, Regis Bonelli (IPEA), Lauro Ramos (IPEA, USU).
- Nº 18/92 - *Espaçamento, Aleitamento Materno, Serviço de Saúde e Mortalidade na Infância na República Dominicana, Peru e Brasil*. Stephen D. McCracken (CEDEPLAE/UFMG).
- Nº 19/92 - *Insatisfacción y Conflicto como los Principales Problemas en las Relaciones Laborales en Bolivia*. Fernando Andres Blanco Cossio (PUC-Rio).

Diretoria de Pesquisa

- Nº 01/92 - *Adam Smith, Gerson e a Cooperação*, Fabio Stefano Erber, junho 1992, 12 p.
- Nº 02/92 - *O Sistema de Saúde Chileno: Mitos e Realidades*, André Cezar Medici, Francisco E. B. de Oliveira e Kaizô Iwakami Beltrão, agosto 1992, 105 p.
- Nº 03/92 - *Proposta de um Modelo de Seguridade Social*, Francisco E. B. de Oliveira, Kaizô Iwakami Beltrão e André Cezar Medici, agosto 1992, 38 p.
- Nº 04/92 - *A Dimensão do Setor Saúde no Brasil*, André Cezar Medici e Francisco E. B. de Oliveira, agosto 1992, 72 p.
- Nº 05/92 - *Mudanças Estruturais e Política Industrial*, Fabio Erber, agosto 1992, 16 p.
- Nº 01/93 - *Os Fundos de Pensão e a Formação de Poupança*, Francisco E. B. de Oliveira, fevereiro 1993, 2 p.

Diretoria de Políticas Públicas

- Nº 01/92 - *Implantação de um Sistema de Gerência da Qualidade Total*, Antônio Carlos da Ressureição Xavier e Rose Mary Juliano Longo, setembro 1992, 2 p.
- Nº 01/93 - *Qualidade Total na Área de Serviços: como implantar um programa de melhoria contínua no setor público*, Fábio Ferreira Batista, junho 1993, 5 p.

CADERNO DE ECONOMIA - CE

- Nº 07 - *A Lei Complementar do Sistema Financeiro Nacional: Subsídios e Sugestões para sua Elaboração*, Guilherme Gomes Dias, José Roberto Rodrigues Afonso, Luiz Carlos Romero Patury e Pedro Pullen Parente, abril 1992, 133 p.
- Nº 08 - *A Legislação Complementar sobre Finanças Públicas e Orçamentos - Subsídios e Sugestões para sua Elaboração*, José Roberto Rodrigues Afonso e Waldemar Giomi, abril 1992, 239 p.
- Nº 09 - *Concentração de Renda e Crescimento Econômico Uma Análise sobre a Década de Setenta*, José Ricardo Tauile e Carlos Eduardo Frickmann Young, setembro 1991, 55 p.
- Nº 10 - *A Competitividade Brasileira no Mercado Internacional de Produtos Agrícolas*, Fernando Homen de Melo, novembro 1991, 88 p.
- Nº 11 - *Tendências da Reestruturação da Indústria nos Países Desenvolvidos nos Anos 80*, Mariano Francisco Laplane, outubro 1992, 158 p.
- Nº 12 - *Um "Mal Necessário"? Comercialização Agrícola e Desenvolvimento Capitalista no Brasil*, Renato Sérgio Jamil Maluf, novembro 1992, 289 p.
- Nº 13 - *Pobreza: Conceito e Mensuração*, Maurício Costa Romão, fevereiro 1993, 209 p.

DOCUMENTO DE POLÍTICA - DP

- Nº 07 - *Análise Econômico - Financeira dos Bancos Estaduais*, José Romeu de Vasconcelos e Roberto Shoji Ogasavara, 1992, 19 p. (+ anexos).
- Nº 08 - *As Contribuições Sociais de Empregadores e Trabalhadores: Repercussões sobre o Mercado de Trabalho e Grau de Evasão*, Sandra Cristina F. de Almeida, 1992, 27 p. (+ anexos).
- Nº 09 - *A Política de Medicamentos no Brasil*, André Cezar Medici, Kaizô Iwakami Beltrão e Francisco E. B. de Oliveira, março 1992, 88 p.
- Nº 10 - *A Política Salarial no Governo Collor: Padrões de Negociação entre o Executivo e o Legislativo*, Maria Helena de Castro Santos, Maria das Graças Rua e Carlos R. Pio da Costa Filho, junho 1992, 27 p.

Mudança na Série:

- Nº 01/92 - *O Programa Brasileiro de Seguro-Desemprego: Diagnóstico e Sugestões para o seu Aperfeiçoamento*. Beatriz Azeredo (IEI/UFRJ) e José Paulo Chahad (FEA, USP).
- Nº 02/92 - *An Autonomous Approach to Modernity?* Ivan da Costa Marques (NCE/UFRJ).
- Nº 03/92 - *Life and Death of Children in the Streets: a marginalized and excluded generation in Latin American Society*, Irene Rizzini (USU).
- Nº 01/93 - *Human Resources in the Adjustment Process*, Edward Amadeo (PUC/Rio), Ricardo Paes de Barros (IEI/UFRJ, IUPERJ, DIPES/IPEA, Yale), José Márcio Camargo (PUC/Rio), Rosane S.P. de Mendonça (PUC/Rio, DIPES/IPEA), Valéria Lúcia Pero (IEI/UFRJ, DIPES/IPEA), André Urani (IEI/UFRJ, DIPES/IPEA).
- Nº 02/93 - *Nível e Distribuição de Renda Brasil e Macrorregiões, 1979, 1985-89*, Lilian Maria Miller, (IBGE-DEISO).
- Nº 03/93 - *Entrepreneurial Risk and Labour Share in Output*, Renato Fragelli Cardoso, (EPGE-FGV).
- Nº 04/93 - *Inflação e Desemprego como Determinantes do Nível e da Distribuição da Renda do Trabalho no Brasil Metropolitano: 1982-92*. André Urani, (IEI/UFRJ, DIPES/IPEA).
- Nº 05/93 - *Indexação e Regulamentação na Dinâmica do Mercado de Trabalho*, Guilherme Tomás Málaga (FGV-SP).
- Nº 06/93 - *Indexação e Inflação de Equilíbrio*, Antônio Fiorêncio (UFF).
- Nº 07/93 - *Uma Nova Abordagem do Conflito Distributivo e a Inflação Brasileira*. Jorge Saba Arbache Filho, (UnB).
- Nº 08/93 - *Em Busca das Raízes da Pobreza na América Latina*, Ricardo Paes de Barros (DIPES/IPEA, IEI, IUPERJ, YALE), e José Márcio Camargo, (PUC/Rio).
- Nº 09/93 - *Human Capital Investment and Poverty*, Heitor Almeida (PUC-Rio) e José Márcio Camargo (PUC/Rio).
- Nº 10/93 - *Política de Concorrência e Estratégias Empresariais: Um Estudo da Indústria Automobilística*, Lúcia Helena Salgado (DIPES/IPEA).
- Nº 11/93 - *Capital Humano e Custo de Ajustamento*. Ricardo Paes de Barros (DIPES/IPEA, IEI, IUPERJ, YALE), José Carlos Carvalho (YALE UNIVERSITY) e Rosane Silva Pinto de Mendonça (PUC/Rio, DIPES/IPEA).
- Nº 12/93 - *A Competitividade das Exportações Brasileiras no Período 1980/99*. Armando Castelar Pinheiro (DIPES/IPEA) e Maria Helena Horta (DIPES/IPEA).
- Nº 13/93 - *Quem Ganha o Salário Mínimo no Brasil?*. Lauro Roberto Albrecht Ramos (IPEA/USU) e José Guilherme Almeida Reis (CNI/PUC).
- Nº 14/93 - *Medidas de Consumo de Capital Natural no Brasil*. Ronaldo Serôa da Mota (DIPES/IPEA).
- Nº 15/93 - *Relações de Trabalho, Educação e Mecanismos de Proteção Social*. Carlos Medeiros (IEI/UFRJ), Cláudio Salm (IEI/UFRJ) e Maria Lúcia Werneck (IEI/UFRJ).
- Nº 16/93 - *Returns to Education in Brazil: A Flexible Functional Form Estimation*. José Carlos dos Reis Carvalho (consultor PNUD/YALE UNIVERSITY).
- Nº 17/93 - *The Politics of Economics in Brazil*, Wilber Albert Chaffer (Saint Mary's College of California/IUPERJ).

*Anteriormente chamada de "Seminários sobre estudos sociais e do trabalho".

PUBLISHING DEPARTMENT

Coordination

Cláudio Passos de Oliveira

Supervision

Everson da Silva Moura
Reginaldo da Silva Domingos

Typesetting

Bernar José Vieira
Cristiano Ferreira de Araújo
Daniella Silva Nogueira
Danilo Leite de Macedo Tavares
Diego André Souza Santos
Jeovah Herculano Szervinsk Junior
Leonardo Hideki Higa

Cover design

Luís Cláudio Cardoso da Silva

Graphic design

Renato Rodrigues Buenos

*The manuscripts in languages other than Portuguese
published herein have not been proofread.*

Ipea Bookstore

SBS – Quadra 1 – Bloco J – Ed. BNDES, Térreo
70076-900 – Brasília – DF
Brazil
Tel.: + 55 (61) 3315 5336
E-mail: livraria@ipea.gov.br

Ipea's mission

Enhance public policies that are essential to Brazilian development by producing and disseminating knowledge and by advising the state in its strategic decisions.

Secretariat of

Secretariat of



ipea Institute for Applied
Economic Research

Secretariat of
Strategic Affairs

