

UM ESPAÇO PARA A CIÊNCIA
FORMAÇÃO DA COMUNIDADE CIENTÍFICA NO BRASIL
SIMON SCHWARTZMAN

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Abreu, Sílvio F. 1975. *Riqueza mineral do Brasil*. 2ª ed. São Paulo: Cia. Editora Nacional.
- Adler, Emanuel. 1987. *The Power of Ideology: The Quest for Technological Autonomy in Argentina and Brazil*. Berkeley e Los Angeles: University of California Press.
- Adorno, Sérgio. 1988. Os aprendizes do poder – o bacharelismo liberal na política brasileira. Rio de Janeiro: Paz e Terra.
- Albagli, S. 1987. “Marcos institucionais do Conselho Nacional de Pesquisas.” *Perspicillum* (Rio de Janeiro, Museu de Astronomia e Ciências Afins), 1 (Maio): 1-166.
- Albernaz, Paulo M. 1968. *A Escola Paulista de Medicina (Notícia histórica dos primeiros vinte e cinco anos)*. São Paulo: Escola Paulista de Medicina.
- Albertin, P., e T. Faria. 1984. “Arte e ciência no Brasil holandês.” *Ciência Hoje* (Rio de Janeiro), 3 (Novembro-Dezembro): 34-41.
- Alden, Dauril. 1968. *Royal Government in Colonial Brazil*. Berkeley e Los Angeles: University of California Press.
- Alden, Dauril, ed. 1972. *Colonial Roots of Modern Brazil*. Berkeley e Los Angeles: University of California Press.
- Almeida, A., Jr. 1956. *Problemas do ensino superior*. São Paulo: Cia. Editora Nacional.
- Alves, Márcio M. 1979. *A Igreja e a Política no Brasil*. São Paulo: Editora Brasiliense.
- Amaral, Afrânio do. 1958. *Evolução dos institutos científicos*. Em *Anhembi* 1958:376-96.

- Anhembi. 1958. *Ensaio Paulistas*. São Paulo: Editora Anhembi.
- Azevedo, Fernando de. 1958. "A Universidade de São Paulo." Em Anhembi 1958:215-26.
- . 1963. *A cultura brasileira*. 4ª ed. (1ª ed. 1940). Brasília: Editora da Universidade de Brasília.
- . 1971. *História da minha vida*. Rio de Janeiro: Editora José Olímpio.
- Azevedo, Fernando de, ed. 1955. *As ciências no Brasil*. 2 vols. São Paulo: Editora Melhoramentos.
- Azevedo, Moreira de. 1885. "Sociedades fundadas no Brasil desde os tempos coloniais até o começo do segundo reinado." *Revista do Instituto Histórico e Geográfico do Brasil* 68, n.º 2:411-18.
- Bacha, Edmar, e Herbert S. Klein, eds. 1986. *A transição incompleta. Brasil desde 1945*. 2 vols. Rio de Janeiro: Paz e Terra.
- Balán, Jorge. 1973. "Migrações e desenvolvimento capitalista no Brasil." *Estudos CEBRAP* 5:5-80.
- Barata, Mário. 1973. *Escola Politécnica do Largo de São Francisco. Berço da engenharia brasileira*. Rio de Janeiro: Associação dos Antigos Alunos da Escola Politécnica e Clube de Engenharia.
- Barbosa, Plácido, e C. Barbosa Rezende. 1909. Os serviços de saúde pública no Brasil, especialmente na cidade do Rio de Janeiro, de 1880 a 1907 (Histórico de legislação). Rio de Janeiro: Diretoria Geral de Saúde Pública, Imprensa Nacional.
- Barnes, B. 1974. *Scientific Logic and Sociological Theory*. Londres: Routledge & Kegan Paul.
- Barros, R. S. Maciel de. 1959. *A ilustração brasileira e a idéia de universidade*. São Paulo: Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras. Uma nova edição está disponível pela Convívio e EDUSP, 1987.
- . 1962. "Vida religiosa" *Holanda* 1962, 4:317-37.
- Brasalla, George. 1967. "The Spread of Western Science." *Science* 156, n.º 3775:611-22.

- Bastide, Roger. 1951. "Religion and Church in Brazil." Em Smith and Marchant (eds.) 1951:334-55.
- Bauer, Peter. 1977. "Reflections on Western Technology and 'Third World' Development." *Minerva* 15 (Summer):144-54.
- Bella, Robert N. 1971. *Continuity and Change in Japanese Society*. Boston: Little, Brown.
- Benchimol, Jaime L., ed. 1990. *Manguinhos do sonho à vida – A ciência na Belle Époque*. Rio de Janeiro: Casa de Oswaldo Cruz, Fiocruz.
- Ben-David, Joseph. 1971. *The Scientist's Role in Society: A Comparative Study*. Englewood Cliffs, N. J.: Prentice-Hall.
- . 1976. "Report on Visit to Brazil." Rio de Janeiro: FINEP. Ms. Publicado em Português como "Universidade e ciência observadas por Ben-David. Relatório de uma visita ao Brasil (25 de julho - 8 de agosto de 1976)." *Ciência Hoje* 7 (Novembro 1987): 68-73.
- . 1977. *Centers of Learning: Britain, France, Germany, the United States*. Berkeley, Calif.: Carnegie Commission on Higher Education.
- Bendix, Reinhard. 1984. *Force, Fate & Freedom: On Historical Sociology*. Berkeley and Los Angeles: University of California Press.
- Berlink, Ciro e A. Trujillo Ferrari. 1958. *A Escola de Sociologia e Política de São Paulo, 1933-1958*. São Paulo: Escola de Sociologia e Política.
- Bernal, J. D. 1971. *Science in History*. 4 vols. Cambridge: MIT Press.
- Bloor, David. 1976. *Knowledge and Social Imagery*. London: Routledge & Kegan Paul.
- David Bloor, 1983. *Wittgenstein: a social theory of knowledge*. New York: Columbia University Press.
- Blount, J. A. 1971. "The Public Health Movement in São Paulo, Brazil: A History of the Sanitary Service, 1892-1918." Ph. D. diss., Tulane University, Department of History.
- BNDE (Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico). 1974. *FUNTEC – 10 anos de apoio à pesquisa*. Rio de Janeiro: BNDE.

- Botelho, Antônio José. 1983. "Les Scientifiques et le pouvoir au Brésil: Le Cas de la Société Brésilienne por le Progrès de la Science (SBPC), 1948-1980." Paris: Conservatoire National des Arts et Métiers, Centre de Science, Technologie et Société. Mimeografado.
- Boxer, C. R. 1965. *The Dutch in Brazil, 1624-1654*. Hamden, Conn.: Shoe String Press.
- . 1973. *The Dutch Seaborne Empire, 1600-1800*. New York: Knopf.
- Braga, Ernani. 1984. *O pensamento de Ernani Braga*. Editado por Paulo Marchiori Buss. Rio de Janeiro, Escola Nacional de Saúde Pública.
- Branscomb, Lewis, 1995. "United States science and technology policy: issues for the nineties." em *Science and Technology in Brazil: a New Policy for a Global World*, vol. 1. ed. Schwartzman, Simon, Carlos Osmar Bertero, Eduardo M. Krieger, e Fernando Galembeck. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getúlio Vargas.
- Brasil. Câmara dos Deputados, Comissão de Ciência e Tecnologia. 1973. *Ciência, tecnologia e desenvolvimento*. Brasília: Câmara dos Deputados.
- Brasil. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. 1982. *Orçamento da União para ciência e tecnologia. Anotações e destaques*. Brasília: CNPq, Coordenação Editorial.
- Bruneau, Thomas C. 1974. *The Political Transformations of the Brazilian Catholic Church*. New York: Cambridge University Press.
- Burt, Edwin A. 1951. *The Metaphysical Foundations of Modern Physical Science*. New York e London: Humanities Press e Routledge & Kegan Paul.
- Campos, Ernesto de Souza. 1941. *Instituições culturais e educação superior no Brasil, Resumo histórico*. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional.
- , 1954. *História da Universidade de São Paulo*. São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Campos, Francisco. 1940. *O Estado nacional. Sua estrutura, seu conteúdo ideológico*. Rio de Janeiro: José Olímpio.
- Cardwell, D. S. L. 1972. *The Organization of Science in England*. London: Heinemann Educational Books.

- Carneiro, J. F. D., et. Al. 1969. Relatório da equipe de assessoria ao planejamento do ensino superior (Acordo Ministério da Educação Cultura – United States Agency for International Development). Rio de Janeiro: Ministério da Educação e Cultura.
- Carone, Edgar. 1971. *A República Velha*. São Paulo: Difel.
- Cartaxo, Ernani. 1948. “Histórico da Universidade do Paraná.” No *Anuário da Universidade do Paraná, 1946-1947* Curitiba: Universidade do Paraná.
- Carvalho, Hervásio G. 1973. “Pesquisa básica e desenvolvimento nuclear.” No *Brasil* 1973:115-52.
- Carvalho, J. de. 1950. *Subsídios para a história da filosofia e da ciência em Portugal*. 2 vols. Coimbra: Universidade de Coimbra.
- Carvalho, J. Murilo. 1978. *A Escola de Minas de Ouro Preto. O peso da glória*. Rio de Janeiro e São Paulo: Cia. Editora Nacional e FINEP.
- . 1980. *A construção da ordem*. Rio de Janeiro: Editora Campus.
- . 1987. *Os bestializados*. São Paulo: Companhia das Letras.
- Castro, Antônio de Barros. 1971. *Sete ensaios sobre a economia brasileira*, 2 vols. Rio de Janeiro. Editora Forense.
- Castro, Antônio de Barros, e Pires Souza. 1985. *A economia brasileira em ritmo de marcha forçada*. Rio de Janeiro: Paz e Terra.
- Castro, Cláudio de Moura. 1986a. “Há produção científica no Brasil?” Em Schwartzman e Castro 1986:190-224.
- . 1986b. “O que está acontecendo com a educação no Brasil?” Em Bacha e Klein 1986, 2:103-62.
- Castro, Cláudio de Moura, e Gláucio A. Soares. 1986. “As avaliações da CAPES.” Em Schwartzman e Castro 1986:190-224.
- Castro, F. M. de Oliveira, 1955. “A matemática no Brasil.” Em F. de Azevedo 1955, 1:41-77.
- Cava, R. Della. 1976. “Catholic and Society in Twentieth Century Brazil.” *Latin American Research Review* 12, n.º 2:7-50.

- Chacel, Julien M., Pamela S. Falk, e David V. Fleischer, eds. 1988. *Brazil's Economic and Political Future*. Boulder, Colo.: Westview Press.
- Chur, L. A., D. E. Bertels, B. Komissarov, e N. Licenko. 1981. *A expedição científica de G. I. Langsdorff ao Brasil, 1821-1829*. Traduzido do Russo por Marcos Pinto Braga. Brasília: Secretaria do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, Fundação Nacional Pró-Memória.
- Cidade, Hernani. 1969. "A reforma pombalina da instrução". Em *Lições de cultura e literatura portuguesa*. 2 vols. Coimbra: Coimbra Editora.
- Clark, Burton, R., ed. 1984. *Perspectives in Higher Education: Eight Disciplinary and Comparative Views*. Berkeley e Los Angeles: University of California Press.
- Conniff, Michael. 1981. *Urban Politics in Brazil: The Rise of Populism, 1925-1945*. Pittsburgh Press.
- Costa, Amoroso. 1971. *Idéias fundamentais da matemática e outros ensaios*. São Paulo: Grijalbo e Editora da Universidade de São Paulo.
- CPDOC (Centro de Pesquisa e Documentação em História Contemporânea do Brasil) > 1984. *História da ciência no Brasil (Acervo de depoimentos)*. Rio de Janeiro: CPDOC e FINEP.
- Crosland, Maurice, ed. 1976. *The Emergence of Science in Western Europe*. New York: Science History Publications.
- Cruz, Isar Hasselman Oswaldo. 1985. Correspondência dirigida para *Ciência Hoje* 3 (Janeiro-Fevereiro): 5.
- Dahlman, Carl J., e Fernando Valadares Fonseca. 1987. "From Technological Dependency to Technological Development: The Case of Usiminas Steelplant in Brazil." Em Katz (ed.) 1987:154-82.
- Daland, Robert T. 1967. *Brazilian Planning: Development Politics and Administration*. Chapel Hill: University of North Carolina Press.
- D'Alessandro, Alexandre. 1943. *A Escola Politécnica de São Paulo. A história de sua história*. 3 vols. São Paulo: Revista dos Tribunais.

- Dean, Warren. 1989. "The Green Wave of Coffee: Beginnings of Tropical Agricultural Research in Brasil (1885-1900)." *Hispanic American Historical Review* 69, n.º 1:91-116.
- Dedijer, Stevan. 1963. "Underdeveloped Science and Underdeveloped Countries." *Minerva* 2:61-87.
- Delfim Neto, A. 1959. *O problema do café no Brasil*. São Paulo: Faculdade de Ciências Econômicas e Administrativas da Universidade de São Paulo.
- Domingues, Mário. 1963. *O Marquês de Pombal e sua época*. 2ª ed. Lisboa: Editora Romano Torres.
- Duarte, Paulo. 1976. *Memórias, Selva obscura*. Vol. 3. São Paulo: Editora Hucitec.
- Eisenstadt, S. N., e S. Rokkan. Eds. 1973. *Building States and Nations*. 2 vols. Beverly Hills, Calif.: Sage Publications.
- Erber, Fábio. 1977. "Technological Development and State Intervention: A Study of the Brazilian Capital Goods Industry". Ph.D. diss., University of Sussex.
- Evans, Peter B. 1986. "State, Capital and the Transformation of Dependence: The Brazilian Computer Case." *World Development* 14, n.º 7:791-808.
- Falcão, Edgard Cerqueira, ed. 1965 *Obras científicas, políticas e sociais de José Bonifácio de Andrada e Silva*. São Paulo: impressão particular.
- . 1973. *Oswaldo Cruz Monumenta Histórica*. 3 vols. São Paulo: impressão particular.
- . 1974. *Gazeta Médica da Bahia* (fac-símile). 3 vols. São Paulo: impressão particular.
- Falcon, Francisco José Calazans. 1982. *A época pombalina. Política econômica e monarquia ilustrada*. São Paulo: Editora Ática.
- Faoro, Raymundo. 1958. *Os donos do poder. Formação do patronato político brasileiro*. Porto Alegre: Editora Globo.
- Faria, L. de Castro. 1949. *As exposições de antropologia e arqueologia do Museu Nacional*. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional.

- . 1951. “J. B. Lacerda e as pesquisas antropológicas no Brasil.” Rio de Janeiro, Museu Nacional, publicações avulsas n.º 6.
- Faria, Vilmar. 1986. “Mudanças na composição do emprego e na estrutura das ocupações.” Em Bacha e Klein (eds.) 1986, 1:75-112.
- Fausto, Bóris, ed., História geral da civilização brasileira. Part. 3: O Brasil republicano. São Paulo: Difel, 1975.
- Ferri, Mário G. 1955. “A botânica no Brasil.” Em F. de Azevedo (ed.) 1955, 2:149:200.
- . 1980. “História da botânica no Brasil.” Em Ferri e Motoyama (eds.) 1979-81, 2:33-88.
- Ferri, Mário G., e Shozo Motoyama, eds. 1979-81. *História da ciência no Brasil*. 3 vols. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo.
- Feyerabend, Paul K., 1975 - *Against method: outline of an anarchistic theory of knowledge*. London, Atlantic Highlands: NLB. Humanities Press.
- FIBGE (Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística). 1987. *Anuário estatístico do Brasil, 1986*. Rio de Janeiro: FIBGE.
- Fonseca Filho, O. 1974. “A Escola de Manguinhos”. Em Falcão (ed.) 1973, 2:11-300.
- Franca, Leonel. 1952. *O método pedagógico dos jesuítas*. Rio de Janeiro: Editora Agir.
- Frieiro, Eduardo. 1982. *O diabo na livraria do cônego*. São Paulo: Editora Itatiaia e Editora da Universidade de São Paulo.
- Frischtak, Cláudio. 1986. “Brazil.” Em Rushing e Brown 1986:31-70.
- Furtado, Celso. 1968. *The Economic Growth of Brazil: A Survey from Colonial to Modern Times*. Berkeley e Los Angeles: University of California Press.
- Furtado, Jacundino. 1962. *Universidade do Paraná, 1912-1962. Publicação do seu cinquentenário*. Curitiba: Universidade Federal do Paraná.
- Gall, Norman. 1976. “Atoms for Brazil, Dangers for All?” *Foreign Policy* 23 (Verão): 155-201.

- Gama, Lélío. 1971. "A obra de Amoroso Costa." Em *Costa 1971*:27-37.
- Garfield, E. 1983. "Mapping Science in the Third World." *Science and Public Policy* 10 (Junho): 112-27.
- Gerth, H. H., e C. H. Mills, eds. 1958. *From Max Weber: Essays in Sociology*. New York: Oxford University Press.
- Gibbons, M., e B. Wittrock, eds. 1985. *Science as a Commodity: Threats to the Open Community of Scholars*. Essex: Longman Group.
- Gibbons, Michael e Martin Trow, Peter Scott, Simon Schwartzman, Helga Nowotny, e Camille Limoges, 1994. *The new production of knowledge the dynamics of science and research in contemporary societies*. London, Thousand Oaks, California: Sage Publications.
- Giddens, Antony. 1979. *Central Problems in Social Theory*. London: Macmillan.
- . 1987. *Social Theory and Modern Sociology*. Stanford, Calif.: Stanford University Press.
- Gilpin, Robert. 1968. *France in the Age of the Scientific State*. Princeton, N. J.: Princeton University Press.
- Glaser, William A. 1978. *The Brain Drain: Migration and Return*. Oxford: Pergamon Press e UNITAR.
- Godinho, V. M. 1961-70. "Portugal and Her Empire." Em *Cambridge Modern History*. Vols 5 e 6. New York: Cambridge University Press.
- Gould, S. J. 1977. *Ever Since Darwin: Reflections in Natural History*. New York: W. W. Norton.
- Graciarena, Jorge. 1964. *Formación de postgrado en ciencias sociales en América Latina*. Buenos Aires: Editora Paidós.
- Graham, Douglas H. 1973. "Migração estrangeira e a questão da oferta de mão de obra no crescimento econômico brasileiro, 1880-1930." *Estudos Econômicos* 3, n.º 2:7-64.
- Graham, Richard. 1968. *Britain and the Onset of Modernization in Brazil, 1850-1914*. Cambridge: Cambridge University Press.

- Guerra, E. Sales. 1940. *Oswaldo Cruz*. Rio de Janeiro: Editora Vecchi.
- Guilherme, Olímpio. 1957. *O Brasil na era atômica*. Rio de Janeiro: Editora Vitória.
- Hashimoto, U. 1963. "Na Historical Synopsis of Education and Science in Japan from the Meiji Restoration to the Present Day." *The Impact of Science in Society* 13, n.º 1:3-23.
- Herrera, Amílcar. 1971. *Ciencia y política en América Latina*. México: Siglo XXI.
- Holanda, Sérgio Buarque. 1960a. "Franceses, ingleses e holandeses no Brasil quinhentista." Em *Holanda* 1960b, 1:147-234.
- . 1960b. *História geral da civilização brasileira*. Parte 1: *A época colonial*, 2 vols. São Paulo: Difusão Européia do Livro. 2ª ed. 1975.
- . 1962. *História geral da civilização brasileira*. Parte 2: *O Brasil monárquico*, 5 vols. São Paulo: Difusão Européia do Livro. 2ª ed. 1976-78.
- Höning, Chaim S., e Elza F. Gomide. 1979. "Ciências matemáticas." Em *Ferri e Motoyama* 1979-81, 1:35-60.
- Instituto Agrônomo de Campinas. 1977. Instituto Agrônomo. Histórico, organização, atividades, 1887-1977. São Paulo: Imprensa Oficial.
- Instituto de Biofísica da Universidade do Rio de Janeiro. 1951. *Homenagem a Guilherme Guinle*. Rio de Janeiro: Universidade do Rio de Janeiro.
- Instituto de Tecnologia Industrial. 1958. "Histórico e atuação do Instituto de Tecnologia Industrial no desenvolvimento técnico científico em Minas Gerais." *Boletim do Instituto de Tecnologia Industrial* (Belo Horizonte), 25:1-42.
- Jornal do Brasil. 1987. "Brasil domina a tecnologia do combustível nuclear." *Jornal do Brasil*, 5 de Setembro, p. 5.
- Katz, Jorge, ed. 1987. *Technology Generation in Latin American Manufacturing Industries*. New York: St. Martin's Press.
- Keith, H., e S. F. Edwards. 1969. *Conflict and Continuity in Brazilian Society*. Columbia: University of South Carolina Press.
- Knorr, K., e R. Whitley. 1981. *Sociology of the Sciences: The Social Process of Scientific Investigation*. Boston: D. Reidel.

- Knorr-Cetina, K. 1981. *The Manufacture of Knowledge: An Essay on the Constructivist and Contextual Nature of Science*. Oxford: Pergamon Press.
- Knorr-Cetina, K., e M. Mulkay. 1983. *Science Observed*. Beverly Hills, Calif.: Sage Publications.
- Koizumi, K. 1975. "The Emergence of Japan's First Physicists, 1868-1900." *Historical Studies in the Physical Sciences*, 6:3-108.
- Kuhn, Thomas S. 1970. *The Structure of Scientific Revolutions*. 2ª ed. Chicago: University of Chicago Press.
- . 1977. *The Essential Tension: Selected Studies in Scientific Tradition and Change*. Chicago: University of Chicago Press.
- Laboriau, Ferdinand, Roquete Pinto, e Licínio Cardoso, eds. 1929. *O problema universitário brasileiro (Inquérito promovido pela seção de ensino técnico e superior da Associação Brasileira de Educação)*. Rio de Janeiro: Editora "A Encadernadora."
- Lacaz, Carlos da Silva. 1977. *Vultos da medicina brasileira*. 4 vols. São Paulo: Laboratórios Pfizer do Brasil.
- Lacerda, João Batista de. 1905. *Fatos do Museu Nacional do Rio de Janeiro (Recordações históricas e científicas fundadas em documentos autênticos e informações verídicas)*. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional.
- Lacombe, Américo Jacobina. 1960. "A igreja no Brasil colonial." Em *Holanda 1960b*, 1:51-57.
- Ladosky, Waldemar. 1985. Correspondência dirigida para *Ciência Hoje* 3 (Maio-Junho):4-5.
- Lang, James. 1979. *Portuguese Brazil: The King's Plantation*. New York: Academic Press.
- Latour, B. 1987. *Science in Action*. Cambridge: Harvard University Press.
- Latour, Bruno, 1993. *We have never been modern*. Cambridge, Mass: Harvard University Press.
- Latour, B., e S. Woolgar. 1979. *Laboratory Life: The Social Construction of Scientific Facts*. Beverly Hills, Calif.: Sage Publications.

- Leff, Nathanael H. 1968. *Economic Policy-making and Development in Brazil, 1947-1964*. New York: John Wiley & Sons.
- Leinz, Viktor. 1955. "A geologia e a paleontologia no Brasil." Em F. de Azevedo 1955, 1:243-63.
- Leite, Rogério C. C. 1977. *Energia nuclear e outras mitologias*. São Paulo: Duas Cidades.
- Leonardos, Othon. 1955. "A mineralogia e a petrografia no Brasil." Em F. de Azevedo 1955, 1:267-33.
- Lessa, Carlos. 1978. "A estratégia de desenvolvimento, 1974-1978. Sonho e fracasso." Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, Faculdade de Economia e Administração. Mimeografado.
- Lévi-Strauss, Claude. 1955. *Tristes Tropiques*. Paris: Plon.
- Levy, Daniel C. 1986. *Higher Education and the State in Latin America: Private Challenges to Public Dominance*. Chicago: University of Chicago Press.
- Lins, Ivan M. de Barros. 1967. *História do positivismo no Brasil*. São Paulo: Cia. Editora Nacional.
- Lobato, Monteiro. 1936. *O escândalo do petróleo*. São Paulo: Cia Editora Nacional.
- Lobo, Francisco Bruno. 1964-1969. *O ensino da medicina no Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro: Revista do Instituto Histórico e Geográfico.
- . 1969. *Uma universidade no Rio de Janeiro*. Rio de Janeiro: Ministério da Educação (CAPES) e Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Lopes, José Leite. *Ciência e libertação*. Rio de Janeiro: Paz e Terra.
- . 1988. *Richard Feynman e a física no Brasil*. Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas. Publicação CBPC-CS-005/88.
- Machado, Roberto, Ângela Loureiro, Rogério Luz, e Kátia Muricy. 1978. *Danação da norma. Medicina social e constituição da psiquiatria no Brasil*. Rio de Janeiro: Graal.
- Magalhães, C. 1967. *História do pensamento econômico em Portugal*. Coimbra: Editora Coimbra.

- Magalhães, Fernando. 1932. *O centenário da Faculdade de Medicina do Rio de Janeiro, 1832-1932*. Rio de Janeiro: Tipografia A. B. Bartthel.
- Manchester, Alan K. 1933. *British Preeminence in Brazil, Its Rise and Decline*. Chapel Hill: University of North Carolina Press.
- . 1969. “The Transfer of the Portuguese Court to Rio de Janeiro.” Em Keith e Edwards 1969:148083.
- Marchant, Alexander. 1961. “Aspects of the Enlightenment in Brazil.” Em Whitaker 1961:95-118.
- Marchant, Anyda. 1961. “D. José Botanical Garden.” *Hispanic American Historical Review* 41, n.º 2:259-74.
- Mariani, M. Clara. 1982a. “Educação e ciências sociais. O Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais.” Em Schwartzman 1982:169-95.
- . 1982b. “O Instituto de Biofísica da Universidade Federal do Rio de Janeiro.” Em Schwartzman 1982:199-208.
- Martins, Tales. 1955. “A biofísica no Brasil (Episódios de sua história).” Em F. de Azevedo 1955, 2:201-59.
- Martins Filho, Amílcar, e Roberto B. Martins. 1983. “Slavery in a Nonexport Economy: Nineteenth-Century Minas Gerais Revisited.” *Hispanic American Historical Review* 63, n.º 3:537-68.
- Mason, S. F. 1975. *A History of Sciences*. New York: Collier Books.
- Mathias, Simão. 1975. *Cem anos de química no Brasil*. São Paulo: Universidade de São Paulo. Coleção Revista de História.
- Maxwell, K. 1972. “The Generation of the 1870s and the Idea of the Luso-Brazilian Empire.” Em Alden 1972:107-46.
- McCann, Frank D., Jr. 1973. *The Brazilian-American Alliance, 1937-1945*. Princeton, N.J.: Princeton University Press.
- McLeod, R. M. 1975. “Scientific Advice for British India: Imperial Perceptions and Administrative Goals, 1898-1923.” *Modern Asia Studies* 9, n.º 3: 343-84.

- Meiller, J. Luís, e Francisco I. A. Silva. 1949. "Meio século de tecnologia, 1899-1949." *Boletim do Instituto de Pesquisas Tecnológicas* (São Paulo), 34.
- Melo, J. A. G. 1976. "O domínio holandês na Bahia e no Nordeste." Em *Holanda* 1962, 1:235-53.
- Merton, Robert K. 1938. "Science and the Social Order." Em Merton 1973, chap. 12.
- . 1957. *Social Theory and Social Structure*. Glencoe, Ill.: Free Press.
- . 1970. *Science, Technology, and Society in Seventeenth-Century England*. New York: Harper & Row.
- . 1973. *The Sociology of Science: Theoretical and Empirical Investigations*. Ed. Norman W. Storer. Chicago: University of Chicago Press.
- Mesquita Filho, J. 1969. *Política e cultura*. São Paulo: Livraria Martins.
- Miceli, S. 1990. *História das Ciências Sociais no Brasil*. São Paulo: Ed. Vértice, 1989.
- Ministério de Ciência e Tecnologia. 1985. Ministério de Ciência e Tecnologia – Ano 1 (Relatório de atividades). Brasília: MCT.
- Morais, Abraão. 1955. "A astronomia no Brasil." Em F. de Azevedo 1955, 1:81-161.
- Moravcsik, Michael J. 1975. *Science Development*. Bloomington, Ind.: Pasitama.
- Mora y Araújo, M., ed. 1983. *Política tecnológica y países en desarrollo*. Buenos Aires: Editorial del Instituto.
- Morehouse, W. 1971. *Science in India: Institution Building and the Organizational System in Historical Perspective*. Bombay: College of India and Popular Prakastan.
- Morel, Regina L. Moraes. 1979. *Ciência e estado. A política científica no Brasil*. São Paulo: T. A. Queirós.
- Morel, Regina L. Moraes, e Carlos Morel. 1977. "Um estudo sobre a produção científica brasileira segundo os dados do I. S. I." *Ciência da Informação* 6, n.º 2:99-109.

- Morize, H. 1987. *Observatório Astronômico. Um século de história (1827-1927)*. Rio de Janeiro: Museu de Astronomia e Ciências Afins.
- Mörner, M., ed. 1965. *The Expulsion of the Jesuits from Latin America*. New York: Knopf.
- Mors, Walter B. 1985. "A árvore da ciência". Correspondência dirigida para *Ciência Hoje* 3 (Janeiro-Fevereiro); 5.
- Mota, Ivone Freire, e Amélia Império Hamburger. 1988. "Retratos de Luís de Barros Freire como pioneiro da ciência no Brasil." *Ciência e Cultura* 40 (Setembro):875-81.
- Moyal, A. M. 1976. *Scientists in Nineteenth-Century Australia: A Documentary History*. Melbourne: Cassel Australia.
- Mulkay, M. J. 1977. "Sociology of the Scientific Research Community." Em Spiegel-Rösing e Price 1977:93-196.
- Museu de Astronomia e Ciências Afins. 1988. *Arquivo Lélío Gama. Inventário sumário*. Rio de Janeiro: MAST.
- Museu Nacional. 1951. *Comemoração do centenário de J. B. Lacerda, 1846-1946*. Rio de Janeiro: Museu Nacional, Avulso n.º 6.
- Museu Paraense Emílio Goeldi. 1986. *O Museu Paraense Emílio Goeldi*. São Paulo: Banco Safra.
- Nachman, R. G. 1977. "Positivism and Revolution in Brazil's First Republic: The 1904 Revolt." *The Americas* 34, n.º 1:20-39.
- Nau, Henry. 1986. "National Policies for High Technology Development and Trade: An International Comparative Assessment." Em Rushing e Brown 1986:9-30.
- Needell, Jeffrey D. 1987. "The Sublime Porte: French Influence on Brazilian Literature and Literati, 1808-1914." Washington, D.C.: Woodrow Wilson International Center for Scholars. Mimeografado.
- Neiva, Artur. 1941. "Adolfo Lutz." *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* 36, n.º 1:i-ix.
- Nielsen, Waldemar A. 1972. *The Big Foundations*. New York: Columbia University Press.

- Novais, Fernando A. 1981. *Portugal e Brasil na crise do antigo sistema colonial, 1777-1808*. São Paulo: Editora Hucitec.
- Nunes, Márcia Bandeira de Melo, Nadja V. X. Souza, e S. Schwartzman. 1982. "Pós-graduação em engenharia. A experiência da COPPE." Em Schwartzman (ed.) 1982:209-43.
- Oberakcker, Carlos. 1960. "Viajantes, naturalistas e artistas estrangeiros." Em Holanda, 1962, 1:119-34.
- Oliveira, João Batista A. 1984. *Ilhas de competência. Carreiras científicas no Brasil*. São Paulo: Editora Brasiliense.
- Oliveira, Lúcia Lippi. 1986. "Donald Pierson e a sociologia no Brasil." Artigo apresentado no 10º Encontro Anual da Associação Brasileira de Programas de Graduação em Ciências Sociais. Campos de Jordão.
- Oliveira, Neide S. 1975. "Cientista. O indivíduo e a ocupação." Tese de Mestrado, Universidade de São Paulo, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras. Mimeografado.
- Paim, Antônio. 1971. *O conceito de ciência na obra de José Bonifácio (Textos escolhidos)*. Rio de Janeiro: Universidade Católica, Departamento de Filosofia.
- . 1974. *História das idéias filosóficas no Brasil*. São Paulo: Grijaldo e Editora da Universidade de São Paulo.
- . 1982. "Por uma universidade no Rio de Janeiro." Em Schwartzman 1982:17-96.
- . 1987. *O modelo de desenvolvimento tecnológico implantado pela Aeronáutica*. Rio de Janeiro: Centro de Comunicação Social da Aeronáutica.
- Paulinyi, Erno, et al. 1986. "Indicadores básicos de ciência e tecnologia." Brasília: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Mimeografado.
- Pena, M. Valéria. 1977. "A evolução da pesquisa de saúde no Brasil. Uma interpretação preliminar." Rio de Janeiro: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Mimeografado.
- Penna, Maria Luiza. 1987. *Fernando de Azevedo. Educação e transformação*. São Paulo: Editora Perspectiva.

- Pereira, Jesus Soares. 1975. *Petróleo, energia elétrica, siderurgia. A luta pela emancipação*. Texto editado e comentado por Medeiros Lima. Rio de Janeiro: Paz e Terra.
- Pereira, J. Veríssimo da Costa. 1955. "A Geografia no Brasil." Em F. de Azevedo 1955, 1:317-412.
- Pereira, Vera Maria C. 1978. "Cooperação internacional para a ciência e tecnologia no Brasil." Rio de Janeiro: FINEP.
- Picaluga, I., A. C. Torres Ribeiro, e N. Costa. 1977. "Campanhas sanitárias e a institucionalização da saúde pública no Brasil." Rio de Janeiro: FINEP. Mimeografado.
- Pimenta, Aluísio. 1984. *Universidade. A destruição de uma experiência democrática*. Rio de Janeiro: Editora Vozes.
- Pinto, Mário da Silva. 1985. Correspondência dirigida para *Ciência Hoje* 3(Março-Abril):2.
- Pinto, O. M. de Oliveira. 1955. "A zoologia no Brasil." Em Azevedo 1955, 2:93-148.
- Pinto, Ricardo G. Ferreira. 1978. "Liliputianos e lapucianos. Os caminhos da física no Brasil (1810 a 1949)." Tese de Mestrado. Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro. Mimeografado.
- Piragibe, Clélia. 1985. *Indústria de informática. Desenvolvimento brasileiro e mundial*. Rio de Janeiro: Editora Campus.
- Polanyi, Michael. 1962. *Personal Knowledge: Towards a Post-Critical Philosophy*. London: Routledge & Kegan Paul.
- . 1968. "The Republic of Science, Its Political and Economic Theory." Em Shils 1968:1-21.
- Porto, Ângela. 1987. "Positivismo e seus dilemas." *Ciência Hoje* 6 (Agosto): 54-61.
- Prado, Antônio de Almeida. 1958. "Quatro séculos de Medicina na cidade de São Paulo." Em Anhembi 1958:769-802.
- Prado, Caio, Jr. 1967. *The Colonial Background of Modern Brazil*. Berkeley e Los Angeles: University of California Press.

- Prado, Leal. 1975. "Evolução da bioquímica no Brasil." O Estado de São Paulo. Suplemento do centenário, n.º 15.
- Price, D. J. Solla. 1963. *Little Science, Big Science*. New York: Columbia University Press.
- Pyenson, Lewis. 1982. "Cultural Imperialism and Exact Sciences: German Expansion Overseas, 1900-1930." *History of Science* (London), 20:1-43.
- . 1984. "*In Partibus Infidelum*: Imperialist Rivalries and Exact Sciences in the Early Twentieth Century in Argentina." *Quipu* 1, n.º 2:253-303.
- Rahman, A. 1970. "Scientists in India: The Impact of Economic Policies and Support in Historical Perspective." *International Social Sciences Journal* 22(1):59-88.
- Reis, Elisa P. 1979. "The Agrarian Roots of Authoritarian Modernization in Brazil." Ph.D. diss., Massachusetts Institute of Technology, Department of Political Science.
- Reis, José. 1976a. "Artur Neiva, o homem e a obra." *Ciência e Cultura* 28, n.º 6:707-12.
- . 1976b. *Grandeza científica de São Paulo*. São Paulo: ACIESP. Publicação ACIESP, n.º 1.
- . 1976c. "Instituto Biológico de São Paulo." *Ciência e Cultura* 28, n.º 5:576-601.
- . 1976d. "Rocha Lima, o homem e a obra." *Ciência e Cultura* 28, n.º 4: 463-79.
- Rheinboldt, H. 1955. "A química no Brasil." Em Azevedo 1955, 2:9-89.
- Ribeiro, J. Costa. 1966. "A física no Brasil." Em Azevedo 1955, 1:163-202.
- Ringer, Fritz, K. 1969. *The Decline of the German Mandarins: The German Academic Community, 1890-1933*. Cambridge: Harvard University Press.
- Romani, Jacqueline Pitangui. 1982. "O Conselho Nacional de Pesquisas e a institucionalização de pesquisa científica no Brasil." Em Schwartzman 1982:137-68.
- Rosa, J. N. Santa. 1974. "A formação de um mestre de pesquisa tecnológica (o Núcleo de Estação Experimental de Combustíveis e Minérios)." *Revista de Química Industrial* 501 (Janeiro):2-6.

- Rosemberg, H. 1966. *Bureaucracy, Aristocracy, and Autocracy: The Prussian Experience. 1660-1815*. Cambridge: Harvard University Press.
- Rothblatt, S. 1985. "The Notion of an Open Scientific Community in Historical Perspective." Em Gibbons e Wittrock 1985:21-76.
- Rushing, Francis W., e Carole Ganz Brown, eds. 1986. *National Policies for Developing High Technology Industries*. Boulder, Colo.: Westview Press.
- Sábato, Jorge, ed. 1975. *El pensamiento latinoamericano en la problemática ciencia. Tecnología, desarrollo, dependencia*. Buenos Aires: Editorial Paidós.
- Sagasti, Francisco. 1983. *La política científica y tecnológica en América Latina. Un estudio del enfoque de sistemas*. México: El Colegio de Mexico.
- Salem, Tânia. 1982. "Do Centro D. Vital à Universidade Católica." Em Schwartzman 1982:97-136.
- Sales, Dagoberto. 1985. *Energia atômica. Um inquérito que abalou o Brasil*. Rio de Janeiro: Editora Fulgor.
- Salomon, J.-J. 1970. *Science et politique*. Paris: Editions du Seuil.
- Santos Filho, Lycurgo. 1947. *História de medicina no Brasil (do século XVI ao século XIX)*. 2 vols. São Paulo: Editora Brasiliense.
- . 1977. *História geral da Medicina Brasileira*. São Paulo: Editora Hucitec e Editora da Universidade de São Paulo.
- Saraiva, A. José. 1955. *História da cultura em Portugal*. 2 vols. Lisboa: Editora Jornal do Foro.
- Schwartzman, Simon. 1973. "Regional Contrasts within a Continental-Scale Nation: Brazil." Em Eisenstadt e Rokkan 1973. 2:209-32.
- . 1975. *São Paulo e o estado nacional*. São Paulo: Difel.
- . 1978. "Struggling to Be Born: The Scientific Community in Brazil." *Minerva* 16 (Inverno):545-80.
- . 1979. *Formação da comunidade científica no Brasil*. São Paulo e Rio de Janeiro: Cia. Editora Nacional e FINEP.

- . 1980. “The Miracle and Its Costs” (review essay). *Latin American Research Review* 15, n.º 2:269-73.
- . 1982. *Bases do autoritarismo brasileiro*. Rio de Janeiro e Brasília: Editora Campus e Editora da Universidade de Brasília.
- . 1983. “La burocratización de la tecnología. El caso del Instituto Nacional de Tecnología.” Em Mora e Araujo 1983:81-134.
- . 1984a. “A árvore da ciência.” *Ciência Hoje* 2 (Novembro-Dezembro): 70-84.
- . 1984b. “The Focus on Scientific Activity.” Em Clark 1984:199-232.
- . 1985. “The Quest for University Research: Policies and Research Organization in Latin America.” Em Wittrock e Elzinga 1985:101-16.
- . 1986a. “Coming Full Circle: A Reappraisal of University Research in Latin America.” *Minierva* 24 (Inverno): 456-75.
- . 1986b. “A política da igreja e a educação. O sentido de um pacto.” *Religião e Sociedade* (Rio de Janeiro), 13 (Março): 108-127.
- . 1988a. “Brazil: Opportunity and Crisis in Higher Education.” *Higher Education* 17, n.º 1:99-119.
- . 1988b. “High Technology and Self-Reliance: Brazil Enters the Computer Age.” Em Chacel, Falk & Fleischer 1988:67-82.
- . 1991. “Changing Roles of New Knowledge.” Em Wagner et al., eds., 1991:230-60.
- . 1997. *A Redescoberta da Cultura*, São Paulo, Editora da Universidade de São Paulo.
- Schwartzman, Simon, ed. 1982. *Universidades e instituições científicas no Rio de Janeiro*. Brasília: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- . 1983. *Estado Novo. Um auto-retrato*. Brasília: Editora da Universidade de Brasília.
- Schwartzman, Simon, Carlos Osmar Bertero, Eduardo M. Krieger, e Fernando Galembeck, 1995. *Ciência e tecnologia no Brasil: uma nova política para um*

mundo global. Rio de Janeiro: Editora da Fundação Getulio Vargas, 1995, 3 volumes.

Schwartzman, Simon, Helena M. Bousquet Bomeny, e Vanda M. Ribeiro Costa. 1984. *Tempos de Capanema*. Rio de Janeiro e São Paulo: Paz e Terra e Editora da Universidade de São Paulo.

Schwartzman, Simon, e Cláudio de Mora Castro, eds. 1986. *Pesquisa universitária em questão*. São Paulo: Unicamp/Icone/CNPq.

Schwartzman, Simon, e Maria Helena M. Castro. 1984. "Nacionalismo, iniciativa privada e desenvolvimento industrial. Os primórdios de um debate." *Dados – Revista de Ciências Sociais* 27, n.º 1:89-111.

Secretaria Especial de Informática. 1984. "Panorama da indústria nacional. Computadores e periféricos." *Boletim Informativo* 4 (Setembro).

Sérgio, Antônio. 1972. *Breve interpretação da história de Portugal*. Lisboa: Livraria Sá Costa.

Shaplen, Robert. 1964. *Towards the Well-being of Mankind (Fifty Years of the Rockefeller Foundation)*. New York: Doubleday.

Shils, Edward. 1968. *Criteria for Scientific Development*. Cambridge: MIT Press.

Silva, Maria Beatriz Nizza. 1988. "O pensamento científico no Brasil na segunda metade do século XVIII." *Ciência e Cultura* 40, n.º 9:859-68.

Silva, Maurício Rocha e. 1960. "Dez anos pelo progresso da ciência." *Revista Brasileira de Estudos Pedagógicos* 33 (Janeiro-Março): 221-34.

———. 1978. "Fundação e história da SBPC. Trinta anos em defesa da ciência." *Ciência e Cultura* 30, n.º 10:1183-88.

Simonsen, Roberto. 1962. *História econômica do Brasil*. São Paulo: Cia. Editora Nacional.

Skidmore, Thomas E. 1967. *Politics in Brazil, 1932-1964: An Experiment in Democracy*. New York: Oxford University Press.

- Smith, T. Lynn, e A. Marchant. 1951. *Brazil: Portrait of Half a Continent*. New York: Dreyden Press.
- Sociedade Brasileira de Física. 1987. *A física no Brasil*. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física.
- Sokal, Alan D. e J. Bricmont, 1997. *Impostures intellectuelles*. Paris: O. Jacob.
- Soper, Fred, e Bruce Wilson. 1943. *Anopheles Gambiae in Brazil, 1930 to 1940*. New York: Rockefeller Foundation.
- Souza, A. Cândido de Melo. 1960. "Letras e idéias no Brasil colonial." Em Holanda 1960b, 1:91-105.
- Spiegel-Rösing, Ina, e Derek de Solla Price, eds. 1977. *Science, Technology, and Society: A Cross-Disciplinary Perspective*. Beverly Hills, Calif.: Sage Publications.
- Stein, Stanley. 1957. *The Cotton Textile Industry in Brazil, 1850-1950*. Cambridge: Harvard University Press.
- Stepan, Nancy. 1976. *Beginnings of Brazilian Science: Oswaldo Cruz, Medical Research, and Policy, 1890-1920*. New York: Science History Publications.
- . 1984. "Eugenics, Genetics, and Public Health: A Brazilian Connection, 1900-1930," artigo apresentado no encontro da Associação Histórica Americana e da Sociedade de História da Ciência.
- Stols, Eddy. 1974. "Les Étudiants brésiliens en Belgique (1817-1914)." *Revista de História* (São Paulo), 25, n.º 100, vol. 2:653-92.
- Tigre, Paulo Bastos. 1983. *Technology and Competition in the Brazilian Computer Industry*. New York: St. Martin's Press.
- Tobias, J. Antônio. 1968. *História da educação brasileira*. São Paulo. Editora Juriscredi.
- Todaro, M. Patrice. 1971. "Pastors, Prophets, and Politicians: A Study of the Brazilian Catholic Church, 1916-1945." Ph.D. diss., Columbia University.
- Vale, J. Ribeiro. 1975. "Esboço histórico sobre a farmacologia no Brasil." *O Estado de São Paulo*. Suplemento do centenário, n.º 8.

- . 1977. *A Escola Paulista de Medicina*. São Paulo: Revista dos Tribunais.
- Velho, Octávio G. 1976. “Modos de desenvolvimento capitalista, campesinato e fronteira em movimento.” *Dados* (Rio de Janeiro), 13:15-32.
- Velloso, João Paulo dos Reis. 1986. *O último trem para Paris*. Rio de Janeiro: Nova Fronteira.
- Venâncio Filho, A. 1977. *Das arcadas ao bacharelismo. 150 anos de ensino jurídico no Brasil*. São Paulo: Editora Perspectiva.
- Verney, L. Antônio. 1949-50. *Verdadeiro método de estudar*. 5. Vols. Lisboa: Livraria Sá Costa.
- Vessuri, Hebe. 1986. “The Universities, Scientific Research, and the National Interest in Latin America.” *Minerva* 24, n.º 1:1-38.
- . 1987. “The Social Studies of Science in Latin America.” Mimeografado.
- Wade, Nicholas. 1985. “Third World: Science and Technology Contribute Feebly to Development.” *Science* 189, n.º 4205:770-76.
- Wagner, Peter, Carol Weiss, Björn Wittrock, e Hellmutt Wollman, eds. 1991. *Social Science and Modern States*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Weber, Max. 1958. “Science as a Vocation.” Em Gerth e Mills 1958:129-58.
- Whitaker, A. P., ed. 1961. *Latin America and the Enlightenment*. 2ª ed. (1ª ed. 1942). Ithaca, N.Y.: Cornell University Press.
- Wirth, John D. 1970. *The Politics of Brazilian Development, 1930-1954*. Stanford, Calif.: Stanford University Press.
- Wittrock, Björn, e Aant Elzinga, eds. 1985. *The University Research System: The Public Policy of the Home of Scientists*. Stockholm: Almqvist & Wiksell International.