

# UM ESPAÇO PARA A CIÊNCIA

## FORMAÇÃO DA COMUNIDADE CIENTÍFICA NO BRASIL

### SIMON SCHWARTZMAN

## Apêndice

### Lista de Entrevistas

Os cientistas listados neste anexo foram entrevistados para o projeto da FINEP sobre a história social da ciência no Brasil, que foi a base para este livro. A maioria dos textos das entrevistas está disponível no Centro de Pesquisa e Documentação em História Contemporânea do Brasil da Fundação Getúlio Vargas no Rio de Janeiro. As entrevistas não relacionadas ao projeto da FINEP estão listadas no fim desta apêndice como “Outras Entrevistas”.

Ab’Saber, Aziz Nacib. Geógrafo. Graduado da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras, da Universidade de São Paulo, Professor de geografia física na mesma universidade.

Amaral, Afrânio. (1894-1982). Especialista em saúde pública e medicina tropical. Diretor do Instituto Butantã no período de 1928 a 1935.

Beck, Guido (1903-1989). Físico. Nascido na Áustria, trabalhou em Viena, Leipzig, e na Inglaterra no Cavendish Laboratory na Cambridge University, dentre outros países. Trabalhou no National Astronomic Observatory em Córdoba, Argentina, entre 1943 e 1951, e desde então no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas no Rio de Janeiro.

Bier, Otto G. (1906). Microbiologista. Trabalhou no Instituto Biológico, no Instituto Butantã e na Escola Paulista de Medicina.

Braga, Ernani (1913-1984). Especialista em medicina sanitária pelo o Instituto Oswaldo Cruz. Médico Doutor pela Universidade do Brasil (1935). Diretor Geral do Departamento Nacional de Saúde em 1954. Diretor da Divisão de Recursos Humanos da Organização Mundial de Saúde (1967-1973). Professor e treinador em várias atividades no campo da saúde pública.

Brieger, Friedrich Gustav (1900). Geneticista. Nascido na Alemanha, detém o título de doutor pela University of Breslau. Veio para o Brasil em 1936 para ensinar genética na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz em Piracicaba.

Castro, Almir (1910). Especialista em saúde pública. Diretor da Campanha de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) entre 1954 e 1964. Vice-reitor da Universidade de Brasília com Anísio Teixeira.

Chagas Filho, Carlos (1910). Biofísico. Pesquisador no Instituto Oswaldo Cruz desde 1935. Fundador do Instituto de Biofísica da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Coimbra, Alberto Luís (1923). Engenheiro Químico. Fundador e primeiro diretor da Coordenação de Programas de Pós-Graduação em Engenharia (COPPE), Rio de Janeiro.

Cordeiro, Antônio (1923). Geneticista. Estudou com Dobzhansky na Columbia University. Trabalhou na Universidade de Brasília, Universidade do Rio Grande do Sul e mais tarde na Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Costa Neto, Cláudio. Engenheiro Químico. Trabalhou na Universidade Federal do Rio de Janeiro. Foi assistente de Fritz Feigl no Laboratório da Produção Mineral no Rio de Janeiro.

Damy de Souza Santos, Marcelo (1914). Físico. Foi diretor do Instituto de Energia Atômica em São Paulo e presidente da Comissão Nacional de Energia Nuclear.

Danon, Jacques (1924-1989). Físico. Estudou com Irene Joliot-Curie no Radium Institute em Paris. Pesquisador no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas no Rio de Janeiro.

Dias, Mário Ulysses Viana (1914). Fisiologista. Trabalhou no Instituto Oswaldo Cruz com Miguel Osório de Almeida. Professor da Universidade Federal Fluminense no Rio de Janeiro.

Djerassi, Carl (1923). Especialista em química de produtos naturais pela Universidade de Stanford. Nos anos 50 desenvolveu uma série de projetos integrados com o Instituto de Química Agrícola no Rio de Janeiro. Entre 1969 e 1976 presidiu o programa de cooperação científica entre a American Academy of Sciences e o Conselho Nacional de Pesquisas.

Duarte, Paulo (1899-1984). Advogado e Escritor. Participou da criação da Universidade de São Paulo.

Ferreira, Jorge Leal (1928). Físico. Graduado pela Universidade de São Paulo. Membro do Instituto de Física Teórica.

Ferreira, Paulo Leal (1925). Físico. Graduado pela Universidade de São Paulo. Fundador do Instituto de Física Teórica.

Ferreira, Ricardo de Carvalho (1928). Professor de química na Universidade Federal de Pernambuco.

Fonseca, Olímpio Ribeiro da (1895-1978). Parasitologista do Instituto Oswaldo Cruz, e seu diretor entre 1949 e 1953. Trabalhou com as campanhas sanitárias da Fundação Rockefeller no Brasil nos anos 10.

Gama, Lélío (1892-1981). Astrônomo e Matemático. Trabalhou no Observatório do Rio de Janeiro desde 1917 e foi seu diretor em 1951. Dirigiu o Instituto de Matemática Pura e Aplicada do Rio de Janeiro.

Giesbrecht, Ernesto (1921). Nascido no Paraná. Estudou na Universidade de São Paulo e foi assistente de Heinrich Rheinboldt. Foi vice-diretor e diretor do departamento de química da Universidade de São Paulo de 1970 a 1978.

Goldemberg, José (1928). Físico Nuclear. Graduado pela Universidade de São Paulo. Trabalhou com Marcelo Damy. Professor da USP. Reitor da Universidade entre 1986 e 1989. Secretário de Educação do Estado de São Paulo em 1990, Ministro da Ciência e Tecnologia desde março de 1990.

Gomes, Francisco Magalhães (1906). Engenheiro. Nascido em Ouro Preto e graduado pela Escola de Minas. Tornou-se o primeiro diretor do Instituto de Pesquisas Radioativas de Belo Horizonte em 1954.

Gottlieb, Otto (1920). Pesquisador na química de produtos naturais. Trabalhou no Instituto de Química Agrícola do Rio de Janeiro entre 1955 e 1963 e em várias universidades do Brasil.

Gross, Bernhard (1905). Nasceu em Stuttgart, chegou ao Brasil em 1933. Trabalhou no Instituto nacional de Tecnologia no Rio de Janeiro e mais tarde na Universidade de São Carlos.

Jacob, Gerhard (1930). Físico. Nasceu em Hanôver, Alemanha. Estudou física e matemática na Universidade do Rio Grande do Sul. Em 1956 trabalhou no Instituto de Energia Atômica da Universidade de São Paulo. Reitor da Universidade Federal do Rio Grande do Sul desde 1988, presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico desde março de 1990.

Kerr, Warwick Estevam (1922). Agrônomo e geneticista. Graduado pela Escola Superior de Agronomia Luiz de Queiroz. Diretor do Instituto de Pesquisas da Amazônia de 1975 a 1977.

Lattes, Cesare (1924). Físico. Estudante e assistente de Gleb Wataghin em São Paulo. Trabalhou com Cecil Powell e Giuseppe Occhialini na University of Bristol na Inglaterra em 1946. Trabalhou no Lawrence Radiation Laboratory em Berkeley. Fundou o Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas no Rio de Janeiro em 1949.

Leinz, Viktor (1924). Geólogo. Nascido na Alemanha. Veio para o Brasil em 1935 para trabalhar no Departamento Nacional da Produção Mineral no Rio de Janeiro.

Leite, Rogério Cerqueira (1931). Físico. Graduado pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica. Pesquisador da Bell Laboratories. Diretor do departamento de física da Universidade de Campinas entre 1970 e 1975.

Lent, Herman (1911). Médico, helmintologista. Trabalhou no Instituto Oswaldo Cruz de 1932 até ser exilado politicamente entre 1970 e 1976. Retornou ao Brasil em 1976.

- Leonardos, Othon Henry (1899-1977). Geólogo. Graduado pela Escola Politécnica do Rio de Janeiro. Fundador e diretor da Escola Nacional de Geologia no Rio de Janeiro de 1958 a 1963.
- Lopes, Hugo de Souza (1909-1991). Entomologista. Estudou com Lauro Travassos. Trabalhou no Instituto Oswaldo Cruz entre 1938 e 1970, quando foi forçado a deixar o governo militar. Depois foi professor na Escola Superior de Agricultura e Medicina Veterinária no Rio de Janeiro.
- Lopes, José Leite (1918). Físico. Estudou com Luís Freire e mais tarde na Universidade de São Paulo. Fez seu doutorado com Pauli em Princeton. Fundador do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas no Rio de Janeiro. Comandou o Department of Nuclear Physics em Strasbourg enquanto estava no exílio até 1979.
- Martins, Amílcar Viana (1907-1990). Parasitologista. Dirigiu o Instituto Nacional de Endemias Rurais entre 1956 e 1958. Organizou o Instituto de Ciências Biológicas da Universidade de Minas Gerais.
- Mascarenhas, Sérgio. Físico. Estudou com Joaquim Costa Ribeiro no Rio de Janeiro. Trabalha no Instituto de Física e Química de São Carlos, Universidade de São Paulo.
- Mathias, Simão (1908). Químico. Foi assistente de Heinrich Rheinboldt. Fez carreira na Universidade de São Paulo.
- Meyer, João Alberto (1925). Nasceu na Polônia, chegou no Brasil depois da 2ª Guerra Mundial. Trabalhou a maior parte de sua carreira na Europa, vindo para a Universidade de São Paulo e Campinas, periodicamente.
- Miller, Harry, Jr. (1895). Parasitologista. Nascido nos Estados Unidos. Trabalhou para a Fundação Rockefeller na Europa entre 1932 e 1941. De 1941 a 1956 coordenou o programa da fundação médica e de ciência natural na América Latina.
- Mingóia, Quintino (1902). Farmacologista. Nascido na Itália, veio para o Brasil em 1934 para trabalhar em um laboratório particular. Depois de 1945, ensinou na Faculdade de Farmácia e Odontologia da Universidade de São Paulo.
- Miranda, Maury (1930). Biologista Molecular, Instituto de Biofísica do Rio de Janeiro.
- Monteiro, Hugo Jorge (1938). Farmacologista. Estudou com Carl Djerassi na Stanford University. Trabalhou no Centro de Pesquisa de Produtos Naturais, Universidade Federal do Rio de Janeiro.
- Moreira, Manuel Frota. Fisiologista. Trabalhou no Instituto de Biofísica no Rio de Janeiro. Diretor científico do Conselho Nacional de Pesquisas até 1975.

Mors, Walter Baptista (1920). Químico. Estudou na Universidade de São Paulo. Trabalhou no Instituto Agrônomo do Norte em 1943 e no Instituto de Química Agrícola de 1948 a 1964. Professor da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Paraense, Wladimir Lobato (1914). Biólogo. Organizou o Serviço Especial de Grandes Endemias do Instituto Oswaldo Cruz em 1939. Biólogo do Instituto entre 1945 e 1972.

Pavan, Crodovaldo (1919). Geneticista. Foi assistente de René Dreyfus e trabalhou com Dobzhansky em São Paulo e na Columbia University. Foi presidente da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo, e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico de 1986 a 1990.

Penha, Adolfo Martins (1904-1980). Biólogo animal. Trabalhou no Instituto Biológico de São Paulo.

Pimenta, Aluísio (1923). Farmacologista. Reitor da Universidade Federal de Minas Gerais de 1964 a 1967.

Pinto, Mário da Silva (1907). Engenheiro e geólogo. Trabalhou no Departamento Nacional da Produção Mineral no Rio de Janeiro entre 1933 e 1951.

Pompéia, Paulus A. (1911). Físico. Universidade de São Paulo. Organizou o departamento de física do Instituto Tecnológico da Aeronáutica.

Porto, Sérgio (1926-1977). Físico. Ensinou no Instituto Tecnológico da Aeronáutica. Trabalhou no Bell Laboratories. Coordenou os institutos de pesquisa da Universidade de Campinas.

Reis, José (1907). Bacteriologista. Trabalhou no Instituto Biológico de São Paulo. Fundador da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência e editor de *Ciência e Cultura*.

Rezende, Sérgio Machado (1940). Físico. Ph.D. pelo Massachusetts Institute of Technology. Fundador da Universidade Federal de São Carlos.

Ribeiro, Darcy (1922). Antropólogo. Graduado pela Escola de Sociologia e Política de São Paulo. Fundador e primeiro reitor da Universidade de Brasília.

Sala, Oscar (1922). Físico. Foi assistente de Gleb Wataghin. Diretor do acelerador eletrostático da Universidade de São Paulo. Presidiu a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.

Salmeron, Roberto. Físico. Graduado em engenharia pela Escola Politécnica de São Paulo. Coordenador dos institutos científicos da Universidade de Brasília entre 1961 e 1965.

Salzano, Francisco Mauro (1928). Geneticista. Estudou com Antônio Cordeiro no Rio Grande do Sul. Mais tarde trabalhou com Dobzhansky e Pavan.

Sawaya, Paulo (1904). Zoólogo. Estudou com Alfonso Bovero. Fez carreira na Universidade de São Paulo.

Schenberg, Mário (1914-1990). Físico. Estudou com Gleb Wataghin e trabalhou com Fermi, Pauli, e Gamov. Diretor do departamento de física da Universidade de São Paulo entre 1953 e 1961.

Senise, Pascoal Américo (1917). Graduado em química pela Universidade de São Paulo em 1942. Diretor do Instituto de Química daquela Universidade até 1970.

Silva, Maurício Rocha e (1910-1983). Farmacologista. Trabalhou no Instituto Biológico de 1943 a 1957. Fundador da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência.

Tiomno, Jayme (1920). Físico. Estudou com Gleb Wataghin e Mário Schenberg na Universidade de São Paulo e mais tarde em Princeton. Trabalhou na Universidade de Brasília e na Universidade Católica do Rio de Janeiro.

Vale, José Ribeiro do. Farmacologista. Graduado pela Faculdade de Medicina em São Paulo. Trabalhou na Escola Paulista de Medicina até sua aposentadoria, e organizou e dirigiu o departamento de bioquímica e farmacologia.

Vanzolini, Paulo Emílio (1923). Biólogo. Ph.D. em Harvard University, Diretor do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo.

Vargas, José Israel (1928). Físico. Estudou na Universidade de São Paulo. Fez seu doutorado em Cambridge. Trabalhou entre 1965 e 1972 na University of Grenoble e depois disso na Universidade Federal de Minas Gerais.

Vaz, Zeferino (1908-1981). Parasitologista. Estudou com Lauro Travassos. Fundou e dirigiu a Escola de Medicina de Ribeirão Preto e a Universidade de Campinas.

Wladislaw, Blanka. Nascido na Polônia. Graduado em química pela Universidade de São Paulo. Em 1971 tornou-se chefe do departamento de química fundamental no instituto de química da Universidade de São Paulo.

### **Outras entrevistas**

Beviláqua, Luís, e Giulo Massarani, Sérgio Neves Monteiro, Carlos Augusto Perlingero, e Luís Pinguelli Rosa. Engenheiros. Entrevistados por Márcia B. de Melo Nunes e Nadja X. Souza para o estudo do programa de engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE), 1978 (Nunes, Souza & Schwartzman 1982).

Montenegro, Casimiro. General Brigadeiro. Entrevistado para o Centro de Pesquisa e Documentação em História Contemporânea do Brasil da Fundação Getúlio Vargas

(CPDOC) por Simon Schwartzman e Cláudia Guimarães, com a participação de José Pelúcio Ferreira, José Israel Vargas, e Técio Pacciti, 1988.

Peixoto, Maurício Mattos, e Elon Lages de Lima. Matemáticos. Entrevistados por João Batista de Oliveira em seu projeto sobre carreiras científicas (J. B. A. Oliveira 1984).

Wataghin, Gleb. Físico. Entrevistado por Cylon T. Gonçalves, Instituto de Física, Universidade de Campinas, 1976.