

Av. Prof. Lineu Prestes, 338 – Departamento de História,  
Caixa Postal 8105, Cidade Universitária, CEP 05508,  
São Paulo – SP,

Maiores informações e inscrições pelos telefones: 210-2314  
e 813-6944, ramal 489, com Rosângela Fidalgo Garcez.

**Organização:**

Centro Interunidade de História da Ciência – RUSP  
Departamento de História – FFLCH/USP  
Departamento de Geografia – FFLCH/USP

**Apoio:**

MEC  
CNPq

 **Coordenadoria  
de Atividades Culturais**

# **Simpósio "Universidade do futuro e história:**

ciência, tecnologia e educação

nas universidades

brasileiras e o

centenário da República"

6 - 7 de novembro de 1989

Anfiteatros dos Departamentos de História e Geografia da  
FFLCH/USP  
Edifício Prof. Eurpedes Simões de Paula  
Av. Prof. Lineu Prestes, 338 – Cidade Universitária, São  
Paulo – SP

Face à crise atual pela qual passa o ensino superior no País, o Centro Interunidade de História da Ciência, juntamente com os departamentos de História e Geografia da FFLCH/USP, organizaram o Simpósio "Universidade do futuro e história: ciência, tecnologia e educação nas universidades brasileiras e o centenário da República". Nele, especialistas de alto nível nas áreas de história, geografia, educação, ciência e tecnologia, dentre outras, debaterão temas como: que mecanismos dificultam as atividades de pesquisa e docência?; como deverá ser a universidade do futuro?; como a universidade deverá interagir com a sociedade? Para isso, conferencistas, expositores e debatedores farão uma retrospectiva histórica da universidade, analisarão a situação atual dos estabelecimentos públicos de ensino superior e, a partir daí, comporão o perfil da universidade do futuro, necessariamente apta a responder aos desafios existentes já na primeira década do próximo século.

Serão fornecidos certificados aos participantes.

#### PROGRAMA

6/11/89 (segunda-feira)

**Local: Anfiteatro do Departamento de História da FFLCH/USP**

- 9h às 9h30 – Solenidade de abertura  
 9h30 às 10h30 – Conferência "Universidade do Futuro", dada pelo Magnífico Reitor, José Goldemberg.  
 10h30 às 12h30 – Mesa-redonda "A universidade e o futuro", coordenada pelo Prof. Shozo Motoyama. Debatedores: Milton Santos, A. D. Contier, J. Alexandre Barbosa, João Manuel Cardoso de Mello e I. C. Nascimento.  
 12h30 às 14h30 – Almoço  
 14h30 às 17h – Mesa-redonda "Visão crítica das universidades: análise histórica", coordenada pelo Prof. Simão Mathias. Debatedores: Milton Vargas, Alberto Luiz da Rocha Barros, Antônio Cândido, O. Frota-Pessoa e M. Arnélia Dantes.  
 17h às 18h30 – Conferência "História e futuro", dada pelo Prof. István Jancsó. Debatedores: Zilda Yokoi e Antônio R. de Moraes.

7/11/89 (terça-feira)

**Local: Anfiteatro do Departamento de Geografia da FFLCH/USP**

- 9h às 10h15 – Conferência "Universidade 2.010", dada pelo Prof. Ubirajara Brito. Debatedores: Vera Lúcia Amaral Ferlini e Wanderley Messias da Costa.  
 10h15 às 10h30 – Intervalo para café  
 10h30 às 12h30 – Mesa-redonda "A máquina universitária: entraves e avanços", coordenada pelo Prof. Emanuel S. da Veiga Garcia. Debatedores: J. Jeremias de Oliveira Filho, A. S. Teixeira Jr., Oswaldo Fidalgo, J. S. Witter e Luiz Carlos Martins Bonilha.  
 12h30 às 14h30 – Almoço  
 14h30 às 17h – Mesa-redonda "A questão da universidade pública", coordenada pelo Prof. V. R. Boichichio. Debatedores: Shiguo Watanabe, E. A. Magalhães, Ernest Hamburger, Flávio Aguiar e Yashiro Yamamoto.  
 17h às 18h30 – Conferência "Ciência, ética e universidade", dada pelo Prof. Aziz Ab'Saber. Debatedores: Raquel Glezer e José Pereira de Queiroz Neto.  
 18h30 – Encerramento

### Simpósio "Universidade do futuro e história"

Ficha de Inscrição  
(Favor preencher em letra de forma)

Nome .....  
 Instituição .....  
 Endereço ..... nº .....  
 CEP ..... Cidade .....  
 Estado ..... Telefone .....

**Diretor do Instituto Butantan:**

Willy Beçak

**Comissão Organizadora das Comemorações dos 90 anos do Instituto Butantan:** Alba A.C. Lavras (Presidente), Bernardo Goldman, Daria Repka, Eva M. A. Kelen, Henrique M. Canter, Jesus C. Machado e Maria Cecília Loschiavo dos Santos

**Comissão Organizadora do Simpósio:** Shozo Motoyama (Presidente), Sílvia Figueirôa (Coordenadora da exposição), Paulo Marques (Secretário-Executivo), Alba A.C. Lavras, Maria Amélia M. Dantes, Maria Cecília Loschiavo dos Santos e Oswaldo Fidalgo

**Assessoria de Comunicação Social:** Marcos Vanceto, Suzana Macedo Soares e Vera Lúcia M. Souza

Apoio:

**Centro de Processamento de Informações (IB/SS)**

**Secretaria de Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento Econômico do Estado de São Paulo**

**Organização:**

**CENTRO INTERUNIDADE DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA/REITORIA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO**

**INSTITUTO BUTANTAN**

Institutos co-promotores:

**ADOLPHO LUTZ**

**AGRONÔMICO**

**BIOLÓGICO**

**BOTÂNICA**

**DANTE PAZZANESE**

**ECONOMIA AGRÍCOLA**

**FLORESTAL**

**GEOLÓGICO**

**GEOGRÁFICO E CARTOGRÁFICO**

**ITAL**

**LAURO DE SOUZA LIMA**

**PASTEUR**

**PESCA**

**SAÚDE**

**SUCEN**

**ZOOTECNIA**

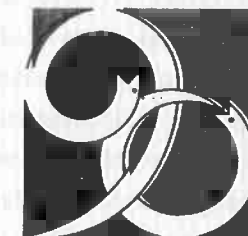
Instituto Butantan

Av. Vital Brasil, 1500

Telefones: (011) 815-1110 - Secretaria-Executiva

Telex: (011) 83325 BUTA BR

Fax: (011) 815-1505



**INSTITUTO  
BUTANTAN  
1901 - 1991**

90 ANOS DE CIÊNCIA  
APLICADA À SAÚDE PÚBLICA

**SIMPÓSIO: "A MODERNIZAÇÃO DO  
ESTADO DE SÃO PAULO E O PAPEL DOS  
INSTITUTOS DE PESQUISA: uma visão  
histórica"**

**25 e 26 de fevereiro de 1991**

Local: Auditório do Museu  
Av. Vital Brasil, 1500 (Butantã)  
São Paulo, SP

Por ocasião dos 90 anos de sua fundação, o Instituto Butantan, em conjunto com o Centro Interunidade de História da Ciência, órgão vinculado à Reitoria da Universidade de São Paulo, organizou o simpósio "A Modernização do Estado de São Paulo e o papel dos Institutos de Pesquisa: uma visão histórica". O evento, que conta com a participação dos mais expressivos representantes da comunidade acadêmica, de pesquisadores científicos e de políticos, foi montado para discutir questões de grande relevância e atualidade, como a política nacional de Ciência e Tecnologia, o papel social dos Institutos de Pesquisa, bem como formas de preservar suas memórias. Ao final do simpósio, serão divulgadas diretrizes visando assegurar o pleno desempenho das instituições de pesquisa, todas atingidas pela crônica falta de recursos. E, isso tudo, paradoxalmente, num momento histórico em que para se modernizar, o governo precisa investir firmemente numa capacitação que permita a absorção e o desenvolvimento local da tecnologia.

Paralelamente, haverá a apresentação de uma mostra iconográfica do Instituto Butantan e dos demais institutos co-promotores.

As inscrições poderão ser feitas gratuitamente no dia da abertura do simpósio. Serão fornecidos certificados aos participantes.

## 25 de fevereiro de 91 (segunda-feira):

8,30 às 9,45 horas: - Abertura do simpósio

10,00 às 12,00 horas: - **Debate sobre "Estado, História e a Política dos Institutos de Pesquisa"**

Moderadora: Alba A. C. Lavras, IB/SS

Expositor: Shozo Motoyama, CHC/USP

Debatedores: Alberto C. Silva, FAPESP

Énio Candotti, SBPC

Fernando Leça, ALESP

José E. Mindlin, METAL LEVE

L. G. Belluzzo, CONSIP

Milton Vargas, CHC/USP

Popílio A. Cavaleri, CPRTI

12,00 às 14,30 horas: Intervalo para almoço

14,30 às 17,00 horas: - **Debate, abordando a "Preservação da Memória - Identidade dos Institutos de Pesquisa"**

Moderadora: Maria Cecília Loschiavo dos Santos, IB/SS

Expositor: J. Leopoldo F. Antunes, IAL/SS

Debatedores: Heloisa Belloto, IEB/USP

Júlio Katinsky, FAU/USP

Jurandir Frattini, SAA

Nízia Lima, FIOCRUZ

Paulo Vanzolini, MZ/USP

Ulpiano B. de Menezes, MP/USP

## 26 de fevereiro de 1991 (terça-feira):

9,00 às 12,30 horas: - **Debate sobre a "Sociedade e os Institutos de Pesquisa"**

Moderadora: Maria Amélia M. Dantes, CHC/USP

Expositores: Antônio Carlos P. Wutke, IAC/SAA  
Aldir Teixeira, APqC

Debatedores: Evaristo Neves, ESALQ

Flávio Carvalho, jornal ESTADO S. PAULO

Isaías Raw, IB/SS

Marcelo Leite, jornal FOLHA S. PAULO

Moisés Goldbaum, OPAS/OMS

12,30 às 14,30 horas: Intervalo para almoço

14,30 às 17,00 horas: - **Mesa-redonda, discutindo a "Política de Ciência e Tecnologia"**

Moderador: Oswaldo Fidalgo, IB/SAA

Expositores: Aziz Ab' Saber, IEA/USP  
Flávio Fava de Moraes, FAPESP  
Frederico Mazzucchelli, SEP  
José A. Pinotti, SS  
José Goldemberg, SCT  
Roberto Leal Lobo e Silva Filho, USP  
Willy Beçak, IB/SS

17,30 horas: **Leitura das recomendações e encerramento do simpósio**

## Comissão Organizadora do Simpósio

Amélia I. Hamburger  
Caetano E. Plastino  
Celeste Zenha  
Maria Amélia Dantes Mascarenhas  
Milton Vargas  
Paulo Marques (Coordenador)  
Potiguara Pereira (Secretário-Geral)  
Shozo Motoyama (Presidente)

## Local de Inscrições

CENTRO DE HISTÓRIA DA CIÊNCIA DA  
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (CHC/USP)  
Rua Prof. Lineu Prestes, 338  
São Paulo - SP

UNIVERSIDADE METODISTA DE PIRACICABA  
Rua Rangel Pestana, 762  
Piracicaba - SP

## APOIO

Secretaria da Ciência, Tecnologia e Desenvolvimento  
Econômico do Estado de São Paulo

## COMUNICAÇÕES COORDENADAS

1. Ciência, Tecnologia e Modernização do Brasil  
Presidente da Mesa - Paulo Marques (USP)
2. História da Técnica e da Tecnologia do Brasil  
Presidente da Mesa - Júlio Katinski (USP)
3. História das Instituições Científicas Brasileira.  
Presidente da Mesa - Sílvia Fernanda Figuerôa  
(UNICAMP)
4. Epistemologia da Física  
Presidente da Mesa - José Maria F. Bassalo  
(UFPA)
5. Ensino e História da Física  
Presidente da Mesa - João Zanetic (USP)
6. Ciência, Tecnologia e Saúde  
Presidente da Mesa - Nízia Lima (FIOCRUZ)
7. Política Científica e Tecnológica  
Presidente da Mesa - José Vidal (IPT)
8. História da Engenharia  
Presidente da Mesa - Pedro C. da Silva Telles  
(UFRJ)
9. Ciência e História  
Presidente da Mesa - Celeste Zenha (UNIMEP)



# I SIMPÓSIO INTERNACIONAL

# *História da Ciência e Epistemologia*

09, 10 e 11 de outubro de 1991  
PIRACICABA - SP

## APRESENTAÇÃO

No Brasil, atualmente, as palavras Ciências e Tecnologia estão em grande evidência. Diariamente, os meios de comunicação de massa bombardeiam o público em geral referindo-se a elas, principalmente, como elementos de propaganda de muitos produtos.

Ao mesmo tempo, elas são associadas ao processo de modernização da economia da sociedade brasileira, aparecendo com inusitada freqüência nos discursos oficiais. Mas, por trás de todo esse aparente brilho e interesse, existem incompreensões e mau conhecimento do que seja Ciência e Tecnologia. Imersos numa tradição secularmente pragmática, a maioria dos atuais detentores do poder não compreendem a riqueza e complexidade da interação entre ambas e a sociedade, interessando-se tão somente pelos resultados práticos e diretamente visíveis. Nesse sentido, não entendem que os resultados tecnológicos pressupõem toda uma infra-estrutura constituída principalmente de instituições de ensino e pesquisa. Daí os seus descasos pela educação e pelas pesquisas básicas, notórios nos dias de hoje. Mais, os seus olhos míopes não enxergam que o desenvolvimento tecnológico insere-se em todo um processo histórico e cultural cuja compreensão é fundamental para se promover uma verdadeira modernização.

O objetivo do I Simpósio Internacional "História da Ciência e Epistemologia" é justamente debater esses pontos, que necessariamente estão relacionados com a natureza da Ciência e da Tecnologia e o processo de desenvolvimento científico e tecnológico, sob o ponto de vista de sua história e de sua epistemologia.

No ensejo, homenageará os professores Simão Mathias e Mário Schenberg, pioneiros da pesquisa científica e da História da Ciência, que, sem dúvida alguma, contribuíram verdadeiramente para a modernização do País.

## PROGRAMAÇÃO

### Dia 9 de outubro

- 8h00** — SOLENIDADE DE ABERTURA  
— Abertura - Prof. Dr. Almir de Souza Maia, Magnífico Reitor da UNIMEP  
— Homenagem ao Prof. Simão Mathias - Shozo Motoyama  
— Homenagem ao Prof. Mário Schenberg - Amélia I. Hamburguer  
— Apresentação do Coral da UNIMEP  
— Conferência inaugural: "História e Filosofia da Mecânica Quântica"  
Prof. Dr. Roberto Leal Lobo e Silva Filho, Magnífico Reitor da Universidade de São Paulo

**9h30** — COMUNICAÇÕES/COMUNICAÇÕES COORDENADAS

**14h00** — MESA REDONDA - HISTÓRIA DA CIÊNCIA E EPISTEMOLOGIA

Coordenador:  
Milton Vargas (SBHC)

Jean-Yves Bézian (França)  
Newton Carneiro A. da Costa (USP)  
José Jeremias de Oliveira F.º (USP)  
Alberto Luiz da Rocha Barros (USP)  
Adilson Avansi de Abreu (USP)  
Décio Leal de Zagottis (USP)

- 17h30** — CONFERÊNCIAS:  
David Miller (Inglaterra)  
Michel Paty (França)

### Dia 10 de outubro

**9h00** — COMUNICAÇÕES/COMUNICAÇÕES COORDENADAS

- 14h00** — MESA REDONDA - HISTÓRIA, CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE  
Coordenador:  
Amélia I. Hamburguer (USP)

Participantes:  
Massanori Fukushima (Japão)  
Shozo Motoyama (USP)  
Aziz Ab'Saber (USP)  
Paulo Gadelha (FIOCRUZ)  
Ubiratan D'Ambrósio (UNICAMP)  
Ítala M. L. D'Ottaviano (UNICAMP)

- 17h00** — CONFERÊNCIAS:  
Dominique Pestre (França)  
Chicara Sasaki (Japão)

### Dia 11 de outubro

**9h00** — COMUNICAÇÕES/COMUNICAÇÕES COORDENADAS

- 14h00** — MESA REDONDA - CIÊNCIA PERIFÉRICA  
Coordenador:  
Maria Amélia Dantes Mascarenhas (USP)

Participantes:  
Luiz Carlos Arboleda (Colômbia)  
Patrick Petit Jean (França)  
Milton Santos (USP)  
Potiguara Pereira (USP)  
José Sebastião Witter (USP)  
João Carlos Garcia (MAST)

- 17h30** — CONFERÊNCIAS:  
Christian Houzel (França)  
José Sala-Catalá (Espanha)

- 19h30** — ENCERRAMENTO: Prof. Dr. Almir de Souza Maia, Magnífico Reitor da UNIMEP