



**Instituto de Física**  
**Universidade de São Paulo**



---

e os demais formandos do Instituto de Física da  
Universidade de São Paulo, sentem-se honrados  
em convidar V.Sa. e Exma. Família para as  
solenidades de sua formatura.

São Paulo, 20 de dezembro de 1985.

# Programa

## Colação de Grau

Solenidade e Entrega de Diplomas  
Dia 20 de dezembro, às 20h  
Local: Anfiteatro de Convenções da  
Universidade de São Paulo



"O mais sábio dentre vós, homens, é quem, como Sócrates, compreendeu que sua sabedoria é verdadeiramente desprovida do mínimo valor"

Platão

**Trigésima Turma**  
**Bacharelado em Física**



José Leite Lopes

**Patrono**

José Goldemberg

**Parainfo**

**Reitor**

Antonio Hélio Guerra Vieira

**Vice-Reitor**

Antonio Guimarães Ferri



Luiz Guimarães Ferreira

**Diretor**

Oscar Sala

**Vice-Diretor**

**Orador**

Gilberto Alves dos Santos

**Leitura do Juramento**

Richard Mc Donnell Cotrim



## Juramento

“Ao receber o grau que me confere o Instituto de Física da USP, prometo dedicar-me, com toda probidade, quer no exercício profissional quer no campo da pesquisa, à procura e à transmissão da verdade e trabalhar na medida de minhas forças, pelo progresso da cultura no Brasil.”

# Homenagens Especiais

Prof.<sup>a</sup> Carmen Lys Ribeiro Braga  
Prof.: Mario Schenberg



# **Funcionários Homenageados**

Ana Lucia Rodrigues Antonio  
Claudiomar Maria Marques Santos Aloí  
Dagma Torriani  
Dayse Duarte Calió  
Izabel Terue Yokonizo  
Janete Vieira Garcia Novo  
Rafael Ugliano Junior

## Homenagem aos Pais

A vocês, que nos deram a vida, nos ensinaram a vivê-la com dignidade, não bastaria um obrigado. A vocês, que nos iluminaram os caminhos obscuros com afeto e dedicação, para que os trilhássemos sem medo e cheios de esperança, não bastaria um muito obrigado.

A vocês, que se doaram inteiros e renunciaram aos sonhos, para que, muitas vezes, pudéssemos realizar os nossos, não bastaria um muitíssimo obrigado.

A vocês, pais por natureza, por opção e amor, não bastaria dizer que não temos palavras para agradecer tudo isso.

Mas é o que nos acontece agora, quando procuramos sofregamente uma forma verbal para exprimir uma emoção ímpar.

Uma emoção que palavras dificilmente traduziriam.



## **Aos Mestres**

Nossa homenagem e gratidão àqueles que, pela dedicação, amizade, emprego de métodos e influência intelectual, contribuíram para o desenvolvimento de nossas personalidades independentes, ou pelo simples convívio ao longo destes anos, se ligaram a nós pelo vínculo da experiência comum.

# **Corpo Docente**

**Departamento de  
Física Experimental**

**Professores Titulares**

**Ernst W. Hamburger  
Giorgio Moscati  
Ivan Cunha Nascimento  
José Goldemberg  
Olácio Dietzch**



### **Professores Adjuntos**

Celso Maria de Queiroz Orsini  
Elisa Wolyne  
Juda Dawid Goldman Vel Lejbman  
Silvio Roberto de Azevedo Salinas

### **Professores Livre-Docentes**

Cecília de Alvarenga Freire Pimentel  
João Dias de Toledo Arruda Neto  
Lia Queiroz do Amaral  
Normando Celso Fernandes  
Ricardo M. Osório Galvão  
Sadao Isotani  
Silvio Bruni Herdade

### **Professores Assistentes-Doutores**

Alberto Villani  
Amando Siutti Ito  
Antonio Martins Figueiredo Neto  
Cecil Chow Robilotta

Carlos S.O. Yokoi  
Claudio Z. Dib  
Eduardo Wilner  
Fuad Daher Saad  
José Henrique Wolo  
Jurgen F. Stilck  
Jesuina Lopes de Almeida Pacca  
José Hiromi Hirata  
Helena Lopes de Souza Santos  
Hideaki Miyake  
Iberê Luiz Caldas  
José Carlos Sartorelli  
José Roberto Moreira  
José Zatz  
Luiz Carlos de Menezes  
Manoel Roberto Robilotta  
Marcos Nogueira Martins  
Mario José de Oliveira  
Maria Vitória A.P.Heller  
Marina A.P.V. Silveira Santos  
Nelson F. Ferrari Junior  
Otaviano Augusto Marcondes Helene  
Paulo Reginaldo Pascholati

Roberto I.M.I. Forneris  
Thereza Borello Lewin  
Vito Roberto Vanin  
Walter M. Pontuscka  
Walter Sano

### **Professores Assistentes**

Américo A.F.S. Kerr  
Alvaro Vannucci  
Aluisio Neves Fagundes  
Antonio Geraldo Violin (in memorian)  
Carmen Pimentel Cintra do Prado  
Diomar da R.S. Bittencourt  
Emi Marcia Takagui  
Helio José Fonseca Ely  
Jiro Takahashi  
João André Guillaumon Filho  
João Zanetic  
José Alberto Ochi  
José Luciano Miranda Duarte  
Kiyome Koide  
Luiz Carlos Gomes

Lighia B.H. Matsushigue  
Manfredo Harri Tabacniks  
Mikiya Muramatsu  
Norberto Cardoso Ferreira  
Philippe Gouffon  
Paulo Alves de Lima  
Paulo Eduardo Artaxo Neto  
Pedro K. Kiyohara  
Ruth de Oliveira Cesar  
Ruy Pepe da Silva  
Suzana Salém Vasconcelos  
Therezinha do M.J. Wagner de Campos  
Vera Bohomoletz Henriques  
Victor A. Nehmi  
Vivian Stojanoff  
Yassuko Hosoume  
Yamato Miyao

### **Auxiliares de Ensino**

Antonio de Oliveira  
Bento Afini Junior  
Luiz de Oliveira Xavier



## **Departamento de Física dos Materiais e Mecânica**

### **Professores Titulares**

Luiz Guimarães Ferreira  
Nei Fernandes Oliveira Junior

### **Professores Adjuntos**

Frank P. Missell  
José Roberto Leite  
Mauro S.D. Cattani

### **Professores Livres-Docentes**

Armando Paduan Filho  
Carlos Catilla Becerra  
Hercilio R. Rechenberg  
José Manuel de V. Martins  
Sonia Frota Pessôa

### **Professores Assistentes-Doutores**

Adalberto Fazio  
Alex Antonelli  
Angelo Piccini  
Armando Corbani Ferraz  
Augusto Agostinho Neto  
Carlos Henrique Westphal  
Dina Lida Kinoshita  
José Rezende Pereira Neto  
Kazunori Watari  
Klaus S. Tausk  
Marília Junqueira Caldas  
Mutsuko Yamamoto Kucinski  
Vilma S. Walder Vuolo  
Yashiro Yamamoto

### **Professores Assistentes**

Alberto Luiz da Rocha Barros  
Amélia Império Hamburger  
Therezinha Teixeira Sans  
Valdir Bindilatti  
Wanda Vale Marcondes Machado

**Departamento de  
Física-Matemática**

Gil da Costa Marques  
Maria Carolina Nemes

**Professores Titulares**

**Professores Assistentes-Doutores**

Antonio Fernando Ribeiro de Toledo Piza  
Herch Moysés Nussenneig  
Henrique Fleming

Adilson José da Silva  
Carlos Eugênio I. Carneiro  
Carlos O. Escobar  
Carmen-Lys Ribeiro Braga  
Emerson José Veloso de Passos  
Humberto Menezes França  
Ivan Ventura

**Professores Adjuntos**

Coraci Pereira Malta  
José Fernando Perez  
Josif Frenkel  
Isidoro Kimel  
Marcelo Otavio Caminha Gomes  
Yogiro Hama  
Walter Felipe Wreszinski

**Professores Livres-Docentes**

Elcio Abdalla  
Francisco Antonio Bezerra Coutinho



**Departamento de  
Física Nuclear**

**Professores Titulares**

Oscar Sala  
Shiguo Watanabe

**Professores Adjuntos**

Alejandro Szanto de Toledo  
Madhavarao Narayana Rao  
Mahir S. Hussein

**Professor Livre-Docente**

Christian H.T. Chen

**Professores Assistentes-Doutores**

Ana Regina Blak  
Alinka Lèpine

Akiyoshi Mizukami  
Claudio Z. Mammana  
Dirceu Pereira  
Eloisa Madeira Szanto  
Edilson Crema  
Emico Okuno  
Ewa Wanda Cybulska  
Joseph Max Cohenca  
Juan Carlos A. Quacchia  
Kasuo Ueta  
Maria José Bechara  
Maria Lucia dos Santos Teles  
Mario Dias Ferraretto  
Marilia Teixeira da Cruz  
Maurício Porto Pato  
Nobuko Ueta  
Roberto V. Ribas  
Silvio D. Paciornik  
Victor H. Rotberg  
Violeta de Jesus Gomes Porto  
Wayne A. Seale

## Professores Assistentes

Gita K. Guinsburg

Helcio Onusic

Nelson Carlím Filho

Raphael Liguori Neto



## XXX Turma Formandos

Ana Lucia dos Santos Moutinho  
Ana Maria Marques da Silva  
Antonio Carlos Alves de Oliveira  
Carlos José Intasqui  
Carlos Maria Chamorro Urbieta  
Carlos Shiniti Muranaka  
Flavio A. Bergamaschi  
Fuado Kassab Junior  
George E.A. Matsas  
Gilberto Alves dos Santos  
Ivone Freire da Mota e Albuquerque  
João Carlos Gil Martinez  
José Cassio dos Santos Junior  
José Luiz Pereira Sampaio  
José Rodolfo Ferreira Xavier  
Luiz Guilherme Regis Emediato  
Luiz Kazuhiro Furuya

Luiz Teruo Takinami  
Marcelo Magalhães Fares Sabá  
Marcos Strecker Gomes  
Merched Abdalla I. Rima  
Nelson Mizutani  
Odair Gimendes Martins  
Orlando B. Gardini Junior  
Oscar Antonio Torales  
Paulo Laerte Natti  
Paulo Sergio Fortes Bedaque  
Renata Lukanovich Funchal  
Ricardo Augusto de Souza Santos  
Richard Mc Donnell Cotrim  
Ronaldo Castelo Branco C. de Souza  
Sandra Whilly Fo  
Sergio Ferreira Cortizó  
Walter Roland Friedrich

“Sem a convicção de uma harmonia íntima do universo, não poderia haver ciência. Esta convicção é, e continuará a ser, a base de toda a criação científica. Em toda a extensão de nossos esforços, nas lutas dramáticas entre as velhas e novas concepções, entrevemos a ânsia eterna de compreensão, a intuição inabalável da harmonia universal, que se robustece na própria multiplicidade dos obstáculos que se oferecem ao nosso entendimento.”

**Albert Einstein**



---

Formando(a)

---

Endereço