



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

INSTITUTO DE FÍSICA

MANUAL DO CURSO DE LICENCIATURA

2001

**CURRÍCULO
EMENTAS**

PREFÁCIO

Diretor:

- Prof. Dr. Sílvio Roberto de Azevedo Salinas

Vice-Diretor:

- Prof. Dr. Adalberto Picolo

Membros Titulares do Conselho de Graduação:

- Prof. Dr. Luiz Carlos Gomes
- Profa. Dra. Mônica Carvalho de Azevedo Faria (*vice-presidente em exercício*)
- Profa. Dra. Tânia Tereza Martins de Castro

O presente manual descreve o currículo do curso de Licenciatura em Física, vigente desde 1993. Os alunos ingressantes em anos anteriores, em que vigia o currículo antigo, poderão recorrer ao manual de 1995 e, para efetivação da matrícula deverão consultar a CG ou a Comissão de Coordenação da Licenciatura para indicação das adaptações necessárias.

Os alunos encontrarão aqui, uma descrição sucinta do currículo, as disciplinas obrigatórias e optativas com suas respectivas ementas e requisitos, além do fluxograma das obrigatórias.

Espera-se também que o docente do IF encontre aqui um resumo apropriado do currículo atual e outras informações de interesse para o planejamento de suas atividades.

Gostaríamos de receber, tanto sugestões de mudança no sentido de tornar este manual mais útil, como informações sobre eventuais erros ou imprecisões.

Secretaria de Graduação:

- Saisyaly Aparecida Machado (*chefe de seção*)
- Eliane Pereira de Souza
- Margarida do Carmo Soares

Seção de Alunos:

- Simone Toyoko Shimozaki (*chefe de seção*)
- Emanoel Pereira Silva
- Vera Lúcia Rodrigues Panizza Soares

Diretor:

- Prof. Dr. Silvio Roberto de Azevedo Salinas

Vice-Diretor:

- Prof. Dr. Adalberto Fazzio

Membros Titulares da Comissão de Graduação:

- Prof. Dr. Luiz Carlos Gomes
- Profa. Dra. Márcia Carvalho de Abreu Fantini (*vice-presidente em exercício*)
- Profa. Dra. Tânia Tomé Martins de Castro
- Profa. Dra. Lucy Vitória Credidio Assali
- Prof. Dr. Raphael Liguori Neto
- Prof. Dr. Oscar José Pinto Éboli
- Acad. – Marcio de Menezes

Membros Suplentes da Comissão de Graduação:

- Profa. Dra. Maria Regina D. Kawamura
- Prof. Dr. Iberê Luiz Caldas
- Prof. Dr. Pedro Kunihiko Kiyohara
- Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos
- Profa. Dra. Elisabeth Matheus Yoshimura
- Acad. – Ulisses Barres de Almeida

Membros da Comissão Coordenadora da Licenciatura:

do IF

- Prof. Dr. Luiz Carlos Gomes
- Profa. Dra. Maria Regina Dubeux Kawamura
- Acad. – Wagner Fonseca Batista

do IME

- Profa. Dra. Cristina Cerri

da FE

- Profa. Dra. Sonia Penin

Assistente Técnico para Assuntos Acadêmicos:

- Sylvia Regina Fontes da Silva

Secretaria de Graduação:

- Sandraly Aparecida Machado (chefe da seção)
- Eliane Pereira de Souza
- Margarida do Carmo Soares

Seção de Alunos

- Simone Toyoko Shinomiya (chefe da seção)
- Ernandes Pereira Silva
- Vera Lúcia Rodrigues Panizza Soares

ÍNDICE

	Pág.
Corpo Docente.....	01
I – Introdução.....	04
II - O Currículo da Licenciatura.....	04
Disciplinas Obrigatórias.....	06
Disciplinas Optativas.....	07
III – Fluxogramas das Disciplinas Obrigatórias.....	08
IV - Ementas das Disciplinas do:	
Instituto de Física.....	10
Instituto de Matemática.....	22
Faculdade de Educação.....	24
Instituto de Química.....	25
Instituto Astronômico e Geofísico.....	26
Instituto Oceanográfico.....	28
Instituto de Geociências.....	28
V - Regimento Geral da USP (seção relativa ao Ensino de Graduação).....	29
VI – Disciplinas cursadas no exterior.....	33
VII – Alterações nas regras de Trancamento Total de Matrícula.....	33
VIII - Datas Importantes Extraídas do Calendário Escolar de 2001.....	34

CORPO DOCENTE

DEPARTAMENTO DE FÍSICA APLICADA

PROFESSORES TITULARES.

01. Aldo Felix Craievich (RDIDP)
02. Iberê Luiz Caldas (RDIDP)
03. Celso Grebogi (RDIDP)
04. Mauro Sérgio Dorsa Cattani (RDIDP)
05. Ricardo Magnus Osório Galvão (RDIDP)

PROFESSORES ASSOCIADOS.

06. Alberto Villani (RDIDP)
07. Álvaro Vannucci (RDIDP)
08. Jesuina Lopes de Almeida Pacca (RDIDP)
09. Márcia Carvalho de Abreu Fantini (RDIDP)
10. Maria Cecília B.S. Salvadori (RDIDP)
11. Paulo Eduardo Artaxo Netto (RDIDP)

PROFESSORES DOUTORES.

12. Aluisio Neves Fagundes (RDIDP)
13. Américo Adlai F. Sangigolo Kerr (RDIDP)
14. Giancarlo E. de Souza Brito (RDIDP)
15. Hugo Franco (RDIDP)
16. José Alberto Ochi (RDIDP)
17. José Henrique Vuolo (RDIDP)
18. José Vanderlei Martins (RDIDP)
19. Manfredo Harri Tabacniks (RDIDP)
20. Mutsuko Yamamoto Kucinski (RDIDP)
21. Rosangela Itri (RDIDP)
22. Ruy Pepe da Silva (RDIDP)
23. Sergio Morelhão (RDIDP)
24. Vilma Sidnéia Walder Vuolo (RDIDP)
25. Walter Sano (RDIDP)

DEPARTAMENTO DE FÍSICA EXPERIMENTAL

PROFESSORES TITULARES.

01. Antonio Martins Figueiredo Neto (RDIDP)
02. Ernst Wolfgang Hamburger (RDIDP)
03. Gil da Costa Marques (RDIDP)
04. Iuda David Goldman vel Lejbman (RDIDP)
05. Marília Junqueira Caldas (RDIDP)

PROFESSORES ASSOCIADOS.

06. Elisabeth Andreoli de Oliveira (RDIDP)
07. Fernando Silveira Navarra (RDIDP)
08. Fuad Daher Saad (RDIDP)
09. Hélio Dias (RDIDP)
10. João Dias de Toledo Arruda Neto (RDIDP)
11. Luiz Carlos Chamon (RDIDP)
12. Luís Carlos de Menezes (RDIDP)
13. Marcos Nogueira Martins (RDIDP)
14. Marina Nielsen (RDIDP)
15. Otaviano A. Marcondes Helene (RDIDP)
16. Vito Roberto Vanin (RDIDP)
17. Vladimir Petrovich Likhachev (RDIDP)

PROFESSORES DOUTORES.

18. Airton Deppman (RDIDP)
19. Alain A. Quivy (RDIDP)
20. Claudio Zaki Dib (RTC)
21. Fernando Tadeu Caldeira Brandt (RDIDP)
22. Hideaki Miyake (RDIDP)
23. Ivette F.C. Oppenheim (RDIDP)
24. Jiro Takahashi (RDIDP)
25. João Zanetic (RDIDP)
26. Luiz Carlos Gomes (II) (RDIDP)
27. Manoel Tiago Freitas da Cruz (RDIDP)
28. Maria Regina Dubeux Kawamura (RDIDP)
29. Paulo Alberto Nussenzveig (RDIDP)
30. Paulo Reginaldo Pascholati (RDIDP)
31. Philippe Gouffon (RDIDP)
32. Suhaila M. Shibli (RDIDP)
33. Thereza Borello-Lewin (RDIDP)

PROFESSOR ASSISTENTE.

34. Flávio João Alba

DEPARTAMENTO DE FÍSICA GERAL

PROFESSORES TITULARES.

01. Mário José de Oliveira (RDIDP)
02. Olácio Dietzsch (RDIDP)
03. Silvio Roberto de Azevedo Salinas - (RDIDP)

PROFESSORES ASSOCIADOS.

04. Carlos Eugênio Imbassahy Carneiro (RDIDP)
05. Carlos Seihiti Orii Yokoi (RDIDP)
06. José Carlos Sartorelli (RDIDP)
07. Maria Tereza Lamy Freund (RDIDP)
08. Nelson Fiedler Ferrara Junior (RDIDP)
09. Nestor Felipe Caticha Alfonso (RDIDP)
10. Pedro Kunihiro Kiyohara (RDIDP)
11. Sadao Isotani (RDIDP)
12. Said R. Rabbani (RDIDP)
13. Tânia Tomé Martins de Castro (RDIDP)
14. Walter Maigon Pontuschka (RDIDP)

PROFESSORES DOUTORES.

15. Carla Goldman (RDIDP)
16. Carmen Pimentel Cintra do Prado (RDIDP)
17. Domingos H. U. Marchetti (RDIDP)
18. Emi Márcia Takagui (RDIDP)
19. José Hiromi Hirata (RDIDP)
20. Marina Amélia P. V. da S. Santos (RDIDP)
21. Mikiya Muramatsu (RDIDP)
22. Suzana Salém Vasconcelos (RDIDP)
23. Vera Bohomoletz Henriques (RDIDP)

PROFESSORES ASSISTENTES.

24. Amélia Império Hamburger (RDIDP)
25. Kiyomi Koide (RDIDP)

DEPARTAMENTO DE FÍSICA MATEMÁTICA

PROFESSORES TITULARES.

01. Adilson José da Silva (RDIDP)
02. Antonio F. R. de Toledo Piza (RDIDP)
03. Elcio Abdalla (RDIDP)
04. Henrique Fleming (RDIDP)
05. José Fernando Perez (RDIDP)
06. Josif Frenkel (RDIDP)
07. Marcelo Otávio Caminha Gomes (RDIDP)
08. Oscar José Pinto Éboli (RDIDP)
09. Walter Felipe Wreszinski (RDIDP)
10. Yojiro Hama (RDIDP)

PROFESSORES ASSOCIADOS.

11. Emerson José Veloso de Passos (RDIDP)
12. Frederique Marie B.S. Grassi (RDIDP)
13. Humberto de Menezes França (RDIDP)
14. Ivan Ventura (RDIDP)
15. João Carlos Alves Barata (RDIDP)
16. Jorge Lacerda de Lyra (RDIDP)
17. Valério Kurak (RDIDP)
18. Victor de Oliveira Rivelles (RDIDP)

PROFESSORES DOUTORES.

19. Paulo Teotônio Sobrinho (RDIDP)

