

RELATÓRIO DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO 2005

INTRODUÇÃO

Apresentamos neste relatório as atividades desenvolvidas pela Pós-Graduação em Física do Instituto de Física da Universidade de São Paulo e os principais indicadores da produção acadêmica relativos ao ano de 2005. De acordo com o sistema de avaliação das Pós-Graduações efetuado pela CAPES para o triênio 2001-2003 obtivemos novamente a nota máxima 7 (sete) e o ano de 2005 é o segundo do triênio corrente de avaliação.

Tivemos 261 alunos matriculados nos programas de mestrado, doutorado e doutorado direto, 141 orientadores credenciados e um total de 85 teses e dissertações defendidas. O tempo médio de titulação para o doutorado está agora em um patamar inferior a 60 meses, embora o do mestrado mantenha-se ainda em um valor próximo a três anos. A produção científica docente/discente do IFUSP é muito boa, com 488 artigos publicados em revistas internacionais e atingindo uma média de 3,4 artigos/orientador/ano.

No segundo semestre de 2004 a Comissão de Pós-Graduação estabeleceu um novo conjunto de normas visando o aprimoramento dos programas de mestrado e de doutorado: a) foram implementados novos critérios para o ingresso na pós-graduação, instituindo-se um exame de ingresso; b) a classificação dos alunos para as bolsas de estudo Capes e CNPq passou a ser baseada no aproveitamento obtido neste exame bem como na análise do currículo do candidato e do projeto de pesquisa; c) foi estabelecido que os alunos deveriam cursar um número maior de disciplinas obrigatórias (2 para o mestrado e 3 para o doutorado), escolhidas dentre um conjunto de disciplinas básicas; d) criou-se um novo exame de qualificação de doutorado no qual são avaliados os progressos obtidos no projeto de tese e também a maturidade, os conhecimentos científicos e a capacidade de articulação didática do estudante; esse exame deve ser realizado em um prazo não inferior a um ano e não superior à metade do prazo regimental para a defesa da tese. Estas modificações foram estabelecidas após ampla discussão com os docentes e estudantes do IFUSP e seus reflexos no programa de pós começam a ser sentidos.

A partir de setembro de 2004 a Capes institui o programa PROEX destinado às pós-graduações que obtiveram notas 6 e 7. Neste programa eliminaram-se as quotas de bolsas dadas pela Capes e o recurso total de custeio e bolsas foi remetido diretamente aos programas. Esta flexibilização propiciou um aumento no número de bolsas concedidas por nossa pós-graduação tanto no mestrado quanto no doutorado.

Apresentamos, a seguir, a Comissão de Pós-Graduação do IFUSP, o detalhamento da produção acadêmica e seus principais indicadores.

Composição da Comissão de Pós-Graduação

A Comissão de Pós-Graduação (CPG) é formada por representantes de cada departamento do IFUSP e um representante discente.

Titulares	Suplentes	Departamento
Celso Luiz Lima (Suplente do Presidente até 24/11)	Nelson Carlin Filho	FNC
Celso Luiz Lima (Presidente a partir 28/11)		FNC
Carmen Pimentel Cintra do Prado (Suplente do Presidente a partir de 28/11)	Domingos Humberto Urbano Marchetti	FGE
Armando Corbani Ferraz (Presidente até 24/11)	Valdir Bindilatti	FMT
Paulo Eduardo Artaxo Netto	Álvaro Vannuci (até 28/09)	
	Manfredo Harri Tabacniks	FAP
Adilson José da Silva (até 16/03)	Henrique Fleming	FMA
Mahir Saleh Hussein (a partir de 17/03)		FMA
Marina Nielsen	Philippe Gouffon	FEP
Julian Marco Barbosa Shorto (até 14/11)	Fernando Homen de Mello (até 14/11)	DISCENTE
Henrique Scemes Xavier (a partir 22/11)		DISCENTE

SECRETARIA DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

A Secretaria da CPG contou com quatro funcionários: Cláudia Conde Barioni Gonçalves (Secretária), Éber De Patto Lima, Francisleine Mendes Rezina e Jefferson Donizeti de Oliveira.

A Secretaria tem como atividades diárias o atendimento a alunos e orientadores, informações sobre resoluções referentes à Pós-Graduação, atendimento a diversos requerimentos, cuidados administrativos necessários às apresentações de dissertações e teses, acompanhamento da administração financeira e do controle das verbas dos convênios com a CAPES e com o CNPq, elaboração de vários relatórios, pautas e atas de reuniões, além da prestação de outros serviços acadêmicos, como matrículas. Também é feito através desta Secretaria, o relacionamento desta CPG com a Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP, o sistema integrado Fênix de registro de alunos e orientadores, e o sistema Fênix/Web de matrícula pela Internet.

Corpo Docente

A Pós-Graduação do IFUSP é ímpar no cenário da USP por envolver os professores de modo interdepartamental. A tabela abaixo mostra o número de professores credenciados para a Pós-Graduação e seus respectivos departamentos. Dentre os 148 professores orientadores 13 são externos ao IFUSP. Estes últimos são credenciados de forma pontual, ou seja, o credenciamento é específico para um aluno e se encerra quando o programa do aluno termina. Da mesma forma existem professores do IFUSP que podem ser credenciados para um programa específico. Por esta razão o número de orientadores não é o mesmo para o mestrado e doutorado.

ORIENTADORES CREDENCIADOS

	FAP	FEP	FGE	FMA	FMT	FNC	TOTAL IFUSP	EXTERNOS	TOTAL GERAL
MESTRADO	15	26.	21	22	24	27	135	06	141
DOUTORADO	15	26	21	22	24	27	135	07	142

DISCIPLINAS MINISTRADAS

A Pós-Graduação oferece em torno de quinze disciplinas regulares por semestre. Uma disciplina regular típica (por ex: Mecânica Quântica) tem 12 créditos, correspondendo a 180 horas-aula no período de 15 semanas. Além destes, são também eventualmente oferecidos mini-cursos, ministrados por especialistas. A relação abaixo apresenta as disciplinas oferecidas nos dois semestres de 2005 juntamente com os respectivos professores. Como informação adicional é mostrado o número de alunos aprovados e reprovados em cada uma delas. A disciplina Mecânica Quântica I tem sido oferecida todos os semestres. Além disso, em função de reformulação das normas da pós-graduação, as disciplinas básicas passarão a ser oferecidas todos os anos.

1º SEMESTRE

(Para efeito de contagem de carga didática: 11 professores)

DISCIPLINA	PROFESSOR	Alunos Aprovados	Alunos Reprovados
Eletrodinâmica Clássica I	Ruy Pepe da Silva	44	00
Introdução à teoria de cordas	Victor de Oliveira Rivelles	08	00
Introdução à teoria Quântica de Campos I	Marcelo Otávio C.Gomes	07	00
Mecânica Quântica I	Josif Frenkel	35	00
Met.Tec.Exp.Fis.Nuclear e de Partículas	Olacio Dietzsch	07	00
Microscopia Eletrônica I	Pedro Kunihiro Kiyohara	06	00
Microscopia de F.Atômica e Tunelamento	Maria C.B.Silveira Salvadori	11	00
Preparação Pedagógica de Ensino	Celso Luiz Lima	44	00
QCD Perturbativa	Fernando Silveira Navara e Marina Nielsen	06	00

Reações Nucleares	Mahir Saleh Hussein	04	00
Teorias Quânticas de Muitos Corpos	Walter Felipe Wreszinski	09	02

2º SEMESTRE

(Para efeito de contagem de carga didática: 13 professores)

DISCIPLINA	PROFESSOR	Alunos Aprovados	Alunos Reprovados
Eletrodinâmica Clássica II	Ruy Pepe da Silva	08	01
Física Atômica e Molecular	Sylvio Roberto Accioly Canuto	17	00
Física do Estado Sólido	André B. Henriques	05	00
Física Nuclear I	José Roberto Brandão de Oliveira	07	00
Física de Partículas Elementares I	Gustavo Alberto Burdman	08	00
Introdução a spintrônica e computação quântica	Guennadii M. Goussev	14	00
Introdução à Teoria Quântica de Campos II	Marcelo Otavio Caminha Gomes	06	00
Mecânica Clássica	Walter Felipe Wreszinski	10	00
Mecânica Estatística	Silvio Roberto de Azevedo Salinas	26	01
Mecânica Quântica I	Emerson Jose Veloso de Passos	20	00
Mecânica Quântica II	Josif Frenkel	39	01
Preparação pedagógica de ensino	Luis Carlos de Menezes	25	00
Tópicos avançados em tratamento estatístico de dados em Física Experimental	Philippe Gouffon	08	00

Exame de Qualificação de Doutorado

O exame de qualificação de doutorado, existente antes que as novas normas começassem a vigorar, era obrigatório e deveria ser concluído até o primeiro ano do programa. Estudantes de mestrado poderiam prestar o exame voluntariamente para posterior inscrição no doutorado. No total quatro exames eram oferecidos semestralmente correspondendo às disciplinas: Mecânica Quântica, Mecânica Clássica, Eletromagnetismo e Termodinâmica e Mecânica Estatística. Exigia-se do aluno a aprovação em três destas disciplinas previamente escolhidas.

A última edição desta modalidade de exame de qualificação de doutorado aconteceu em março de 2005; a tabela a seguir apresenta o resultado desse exame.

PROVAS DO 1º SEMESTRE (Março/05)

	BANCA	ALUNOS DE MESTRADO		ALUNOS DE DOUTORADO	
		Aprovados	Reprovados	Aprovados	Reprovados
Mecânica Clássica	Iberê Luiz Caldas Ruy Pepe da Silva <i>Paulo E. Artaxo Netto</i>	02	00	08	01
Mecânica Quântica	Sylvio R. A. Canuto Oscar José P. Éboli <i>Marina Nielsen</i>	01	01	04	07
Eletromagnetismo	Álvaro Vannucci Frederique M.B.S.Grassi <i>Celso Luiz Lima</i>	00	00	10	00
Termodinâmica e Mecânica Estatística	Mário J. de Oliveira Valdir Bindilatti <i>Carmen P. C. Prado</i>	02	00	05	01

Obs: Os nomes em itálico representam os professores da CPG que fizeram parte da banca.

O novo exame de qualificação para o doutorado teve, em 2005, apenas dois candidatos. As bancas desse exame são formadas pela CPG a partir de uma relação de nomes propostos pelo orientador, o qual não participa da banca.

A CPG tem tomado o cuidado de, nesta fase inicial de implementação do exame, conversar com os membros das bancas, após a realização do exame, a fim de ouvir suas opiniões, críticas e sugestões.

EXAME DE INGRESSO

Os ingressantes a partir do primeiro semestre de 2005 tiveram que realizar um exame de ingresso composto pelas seguintes disciplinas em nível de graduação: mecânica clássica, eletromagnetismo, mecânica quântica, física moderna e termodinâmica e mecânica estatística.

A composição das bancas dos exames realizados para ingresso no primeiro e segundo semestres de 2005, bem como informações acerca do número de candidatos são apresentados na tabela a seguir.

	BANCA	CANDIDATOS AO MESTRADO		CANDIDATOS AO DOUTORADO	
		Aprovados	Reprovados	Aprovados	Reprovados
1º Semestre/2005	Mário J. Oliveira A. J. Roque da Silva Emerson J.V. Passos Lucy V.C. Assali Álvaro Vanucci Vito R. Vanin (revisor)	24 (39)	12	15 (30)	04
2º Semestre/2005	Vera B. Henriques A. J. Roque da Silva Emerson J.V. Passos Lucy V.C. Assali Marcos N. Martins Vito R. Vanin (revisor)	24 (43)	09	20 (32)	08

Obs. Os números entre parênteses indicam o total de candidatos inscritos

Apenas dois exames realizados e, vale ressaltar, com formatos distintos, não permite que seja feita uma análise despida de muitas incertezas e nem que se extraiam conclusões seguras. Deve, porém, ser notado que a nota média obtida pelos candidatos foi bastante baixa (na média geral e em qualquer uma das disciplinas). A CPG enviou análises dos resultados dos exames para a Comissão de Graduação, mas aguarda a realização de um número maior de exames e uma estabilização do formato para proceder a um diagnóstico adequado dos resultados (esse trabalho deve idealmente ser realizado em conjunto com a CG).

CORPO DISCENTE

A tabela abaixo mostra o número de estudantes do programa de Pós-Graduação do IFUSP, incluindo os alunos que foram desligados. Convém salientar que nos últimos anos houve um aumento na procura de nossa Pós-Graduação por parte de estudantes oriundos de outros países da América do Sul. Atualmente eles são da ordem de 10% do total de estudantes matriculados em 31/12/2005. Outro dado digno de nota diz respeito ao número de ingressantes que são originários de outras instituições de ensino e pesquisa.

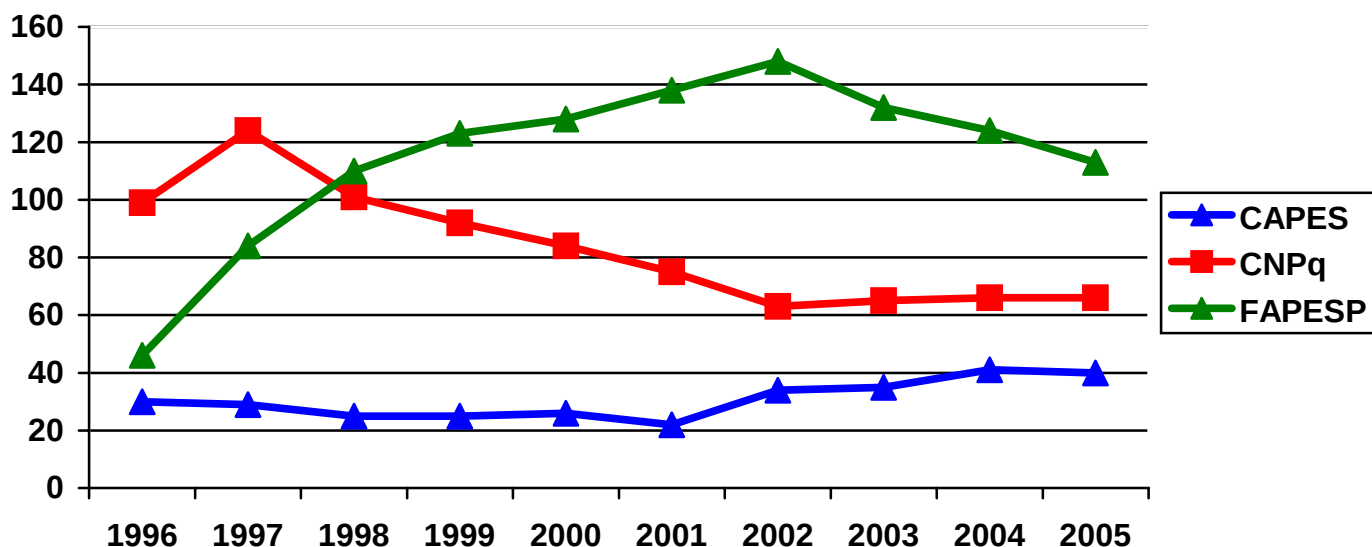
		TOTAL
Alunos Regulares Matriculados (31/12/2004)	Mestrado	119
	Doutorado	123
	Doutorado Direto	39
Alunos com Matrícula Trancada (31/12/2004)	Mestrado	000
	Doutorado	000
	Doutorado Direto	000
Alunos Regulares Matriculados (31/12/2005)	Mestrado	105
	Doutorado	113
	Doutorado Direto	043
Alunos com Matrícula Trancada (31/12/2005)	Mestrado	000
	Doutorado	000
	Doutorado Direto	000
Ingressantes (em 2005)	Mestrado	038
	Doutorado	032
	Doutorado Direto	006
Alunos com Mudança de Programa (em 2005)	De Mestrado para Doutorado Direto	003
Desligamentos (em 2005)	Justificado (M=05, D=01)	013
	Sem Justificativa (M=05, D=02)	
Alunos na Pós-Graduação durante 2005		357

Enquanto há alguns anos a porcentagem de estudantes ingressantes provenientes do IFUSP era maior que 60%, mais recentemente ela se aproximou dos 50%. É importante notar que dos 76 alunos ingressantes na Pós-Graduação do IFUSP no ano de 2005, 38 (50,0%) são egressos do curso de graduação do próprio IFUSP, 10 (13,2%) são egressos de outras instituições do Estado de São Paulo, 21 (27,6%) são originários de outros Estados do Brasil e 7 (9,2%) são provenientes do exterior.

Dentre os estudantes de pós-graduação do IFUSP, 221 foram contemplados, no ano de 2005, com bolsa de estudos de uma das principais agências de fomento (CNPq, CAPES e FAPESP). A tabela abaixo mostra a distribuição de bolsas entre estas agências.

BOLSISTAS

Agência	Mestrado	Doutorado
FAPESP	35	78
CNPq	33	33
CAPES	15	25
OUTROS/CLAF	00	02
TOTAL	83	138

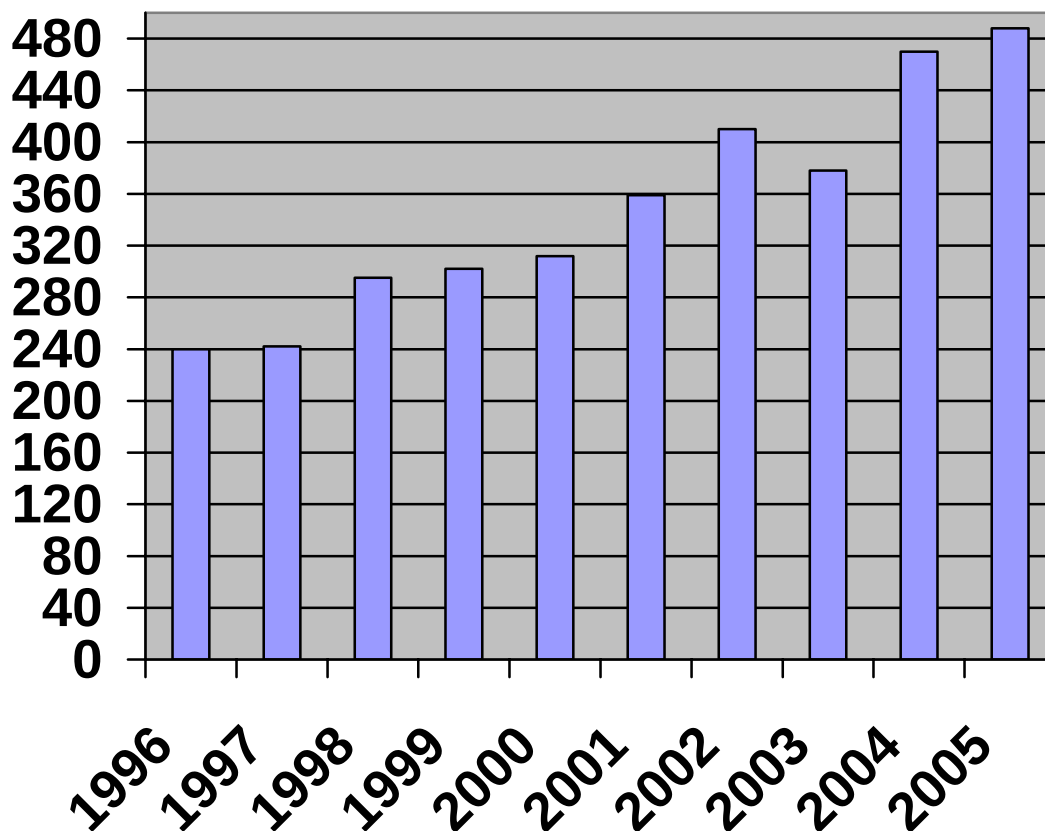


Uma das principais dificuldades da CPG é a atribuição de bolsas em cada semestre. Como pode ser visto no gráfico acima, o número de bolsas varia em cada semestre e o CNPq diminuiu muito sua cota de bolsas de 1997 até 2002, mantendo-se estável desde então.

No segundo semestre de 2001 a FAPESP instituiu uma nova política para as bolsas de mestrado, doutorado e doutorado direto e este fato se refletiu em nossa pós-graduação já em 2002, reduzindo por parte desta agência o número de bolsas de mestrado concedidas.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Em 2005 a PG do IFUSP produziu 38 dissertações de mestrado, 47 teses de doutorado, 488 publicações científicas em revistas especializadas, 4 livros e 13 capítulos em livros. Com este número de publicações, temos uma média de cerca de 3,4



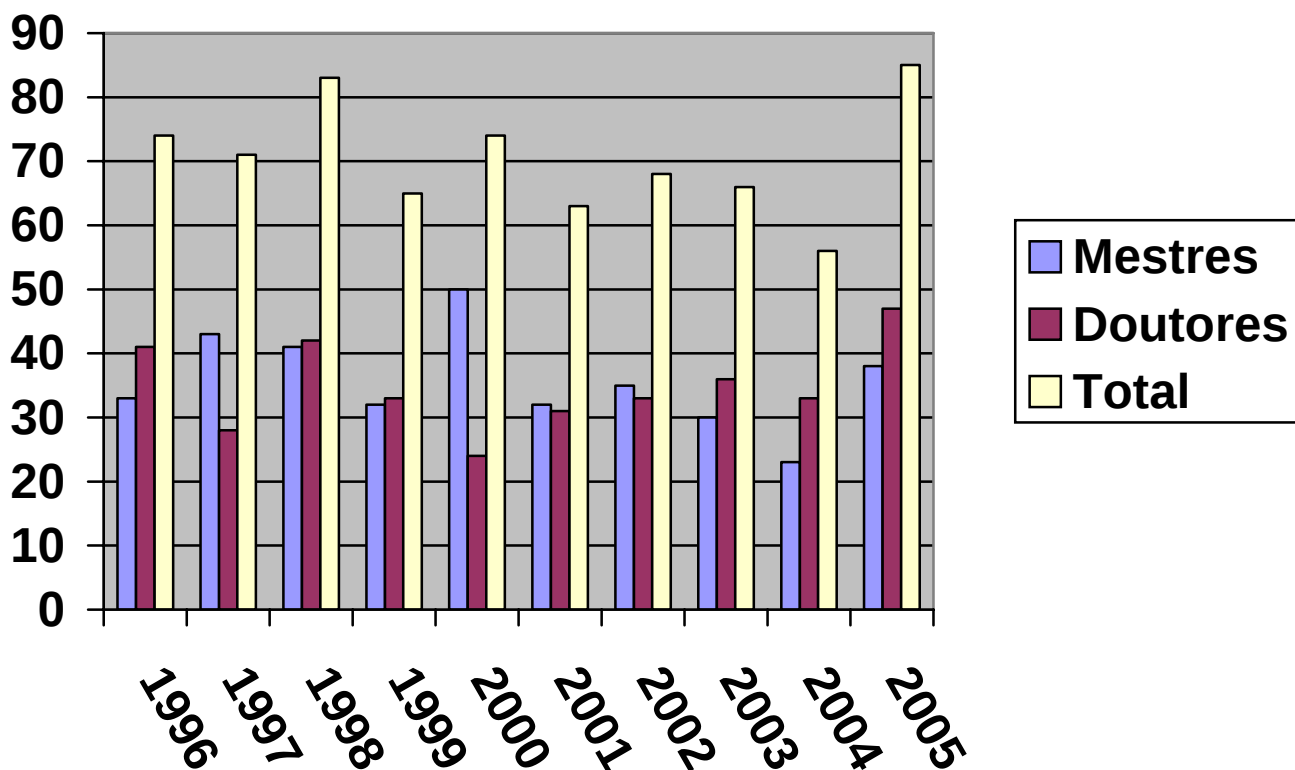
publicações/orientador por ano, sendo que os alunos da pós-graduação tem participação em cerca de 40% delas.

O gráfico mostra a evolução das publicações científicas do Instituto de 1996 a 2005. Verificamos que neste período de 10 anos o número total de publicações aumentou por um fator maior do que dois. Nos últimos 4 anos atingimos um patamar acima de 360 publicações por ano, com uma média de quase 3,0 publicações/orientador/ano.

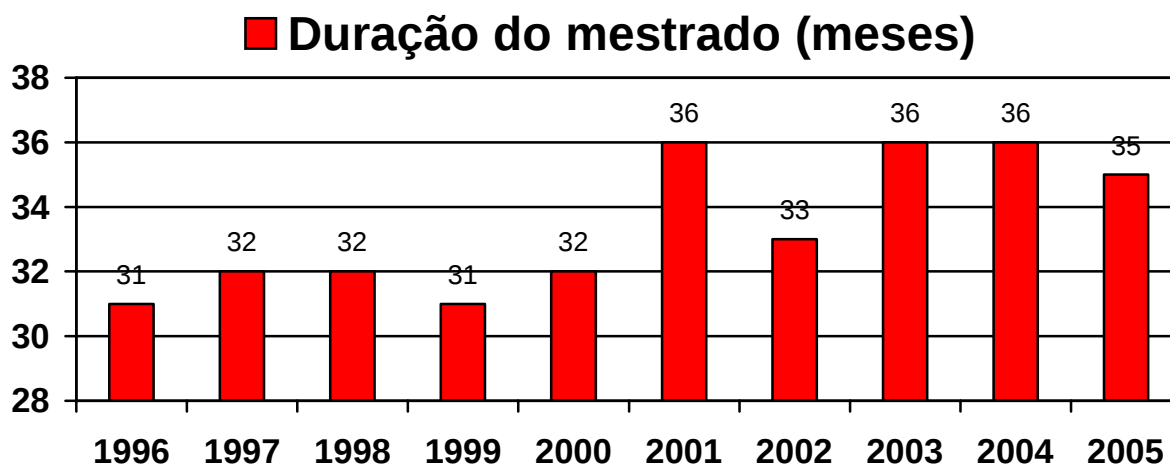
TESES E DISSERTAÇÕES

O número de teses de doutorado e dissertações de mestrado voltou a crescer (ver gráfico a seguir), tendo atingido um total de 85 (38 dissertações e 47 teses). Sobrepujamos nosso recorde anterior, 83 alunos formados em 1998, com uma diferença: número de doutorados é significativamente maior que o de mestrados. Convém salientar que nossa pós-graduação é a que mais forma mestres e doutores em Física no Brasil. Dado importante a considerar é que de 1970 a 2005 titulamos 1003 mestres e 647 doutores. Desta forma se temos da ordem de 3500 doutores em Física no Brasil, praticamente 20% deles obtiveram o título em nossa Instituição.

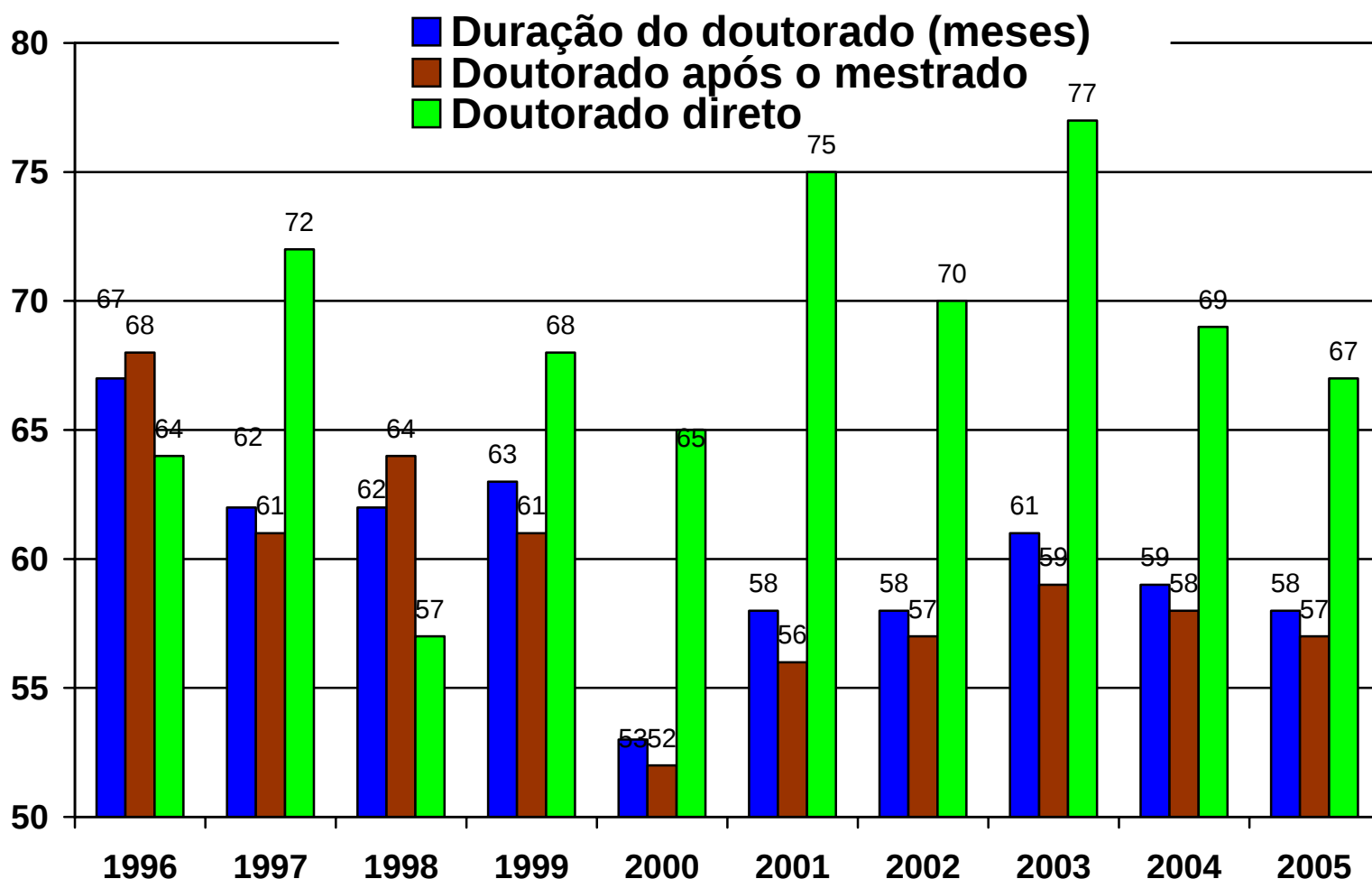
Entre os alunos titulados no programa de mestrado, 57,8% concluíram a graduação no IFUSP, 31,5% em universidades de outros estados da federação, 5,2% no exterior e 5,5 % em outras universidades paulistas. Dentre os que defenderam tese de doutorado, 59,5% concluíram a graduação e o mestrado no IFUSP, 15,2% a graduação em universidades de outros estados e o mestrado no IFUSP, 21,2% a graduação em outras universidades paulistas e mestrado no IFUSP, e 10,6% com graduação no exterior e também mestrado em nossa instituição. Estes dados indicam claramente que os estudantes de outras instituições, e mesmo os egressos de nossa graduação, chegam a nossa pós-graduação para fazer um programa completo com mestrado e doutorado.



É interessante notar o tempo médio de titulação. Para o mestrado, no ano de 2005, este tempo foi de 2 anos e 11 meses, enquanto que para o doutorado foi de 4 anos e 10 meses. Na realidade, separando os doutorados diretos daqueles obtidos após o mestrado, nota-se que os tempos de titulação são distintos: 4 anos e 9 meses para o estudante que já tem o mestrado e 5 anos e 7 meses para os estudantes de doutorado direto. Apesar do reduzido número de alunos matriculados no programa de doutorado direto, cerca de 10% do total, seu tempo médio de titulação tem se mantido bem acima do desejado. A idade média dos estudantes que concluíram o mestrado foi de 28 anos e 7 meses. Os estudantes que fizeram doutorado após o programa de mestrado concluíram seu programa com uma idade média de 32 anos e 4 meses, enquanto que, no doutorado direto, a idade média é de 28 anos e 6 meses. Nos gráficos seguintes mostramos as idades médias dos estudantes na titulação referente ao período 1996-2005.



(27,5) (34,5) (28,3) (28,5) (29,6) (27,7) (27,5) (28,6)



(34,5 34,0) (37,6 37,6) (32,6 36,5) (32,4 33,9) (33,1 31,7) (32,9 29,6) (33,1 27,8) (32,3 28,5)

Entre parênteses está indicado o valor médio da idade de obtenção do título (no caso do doutorado, o primeiro número refere-se ao doutorado após o mestrado e o segundo ao doutorado direto)

TEMPO DE TITULAÇÃO (meses)

	MESTRADO				DOUTORADO				D DIRETO			
	<24m	≥24m	≥36m	≥48m	<48m	≥48m	≥60m	≥72m	<60m	≥60m	≥72m	
1995 31M 19D 8DD	1 3,2%	30 96,8%	23 74,2%	12 38,7%	1 5,3%	18 94,7%	7 36,8%	2 10,5%	4 50,0%	4 50,0%	3 37,5%	
1996 33M 32D 9DD	2 6,1%	31 93,9%	8 24,2%	4 12,1%	5 15,6%	27 84,4%	19 59,4%	11 34,4%	5 55,6%	4 44,4%	1 11,1%	
1997 43M 24D 4DD	7 16,3%	36 87,3%	13 30,2	5 11,6%	-- 0%	24 100%	11 45,8%	3 12,5%	-- 0%	4 100%	2 50,0%	
1998 41M 28D 13DD	5 12,2%	36 87,2%	12 29,3%	6 14,6%	6 21,4%	22 78,6%	14 50,0%	6 21,4%	4 30,8%	9 69,2%	4 30,8%	
1999 32M 25D 8DD	4 12,5%	28 87,5%	5 15,6%	2 6,3%	1 4,0%	24 96,0%	16 64,0%	3 12,0%	2 25,0%	6 75,0%	3 37,5%	
2000 50M 22D 2DD	1 2,0%	49 98,0%	18 36,0%	7 14,0%	6 27,3%	16 72,7%	7 31,8%	-- 0%	-- 0%	2 100%	1 50,0%	
2001 32M 27D 4DD	2 6,3%	30 93,7%	14 43,8%	5 15,6%	2 7,4%	25 92,6%	7 25,9%	1 3,7%	-- 0%	4 100%	2 50,0%	
2002 35M 29D 4DD	3 8,6%	32 91,4%	10 28,6%	7 20,0%	1 3,4%	28 96,6%	12 41,4%	1 3,4%	2 50,0%	2 50,0%	2 50,0%	
2003 30M 31D 5DD	1 3,3%	29 96,7%	13 43,3%	6 20,0%	2 6,5%	29 93,5%	12 38,7%	5 16,1%	1 20,0%	4 80,0%	3 60,0%	
2004 23M 32D 1DD	1 4,3%	22 95,7%	10 43,5%	6 26,1%	3 9,4%	29 90,6%	12 37,5%	1 3,1%	0 0,0%	1 100%	0 0,0%	
2005 38M 40D 7DD	1 2,6%	37 97,3%	13 34,2%	10 26,3%	7 17,5%	33 82,5%	18 45,0%	2 5,0%	2 28,6%	5 71,4%	2 28,6%	
MÉDIA												
Tempo médio de titulação		35 m 2a11m					57 m 4a9m			67 m 5a7m		

(2005)

	Mestrado >36meses	Dout. após Mest. >60meses	Dout.Direto >60meses
FAPESP	0,0%	40,0%	60,0%
CAPES+CNPQ	36,0%	44,0%	100,0%
SEM BOLSA	60,0%	00,0%	00,0%

Somente uma pequena parcela dos estudantes termina o mestrado dentro do prazo de 24 meses (5%), os de doutorado em prazo ≤ 48 meses (17,50%) e os de doutorado direto em prazo ≤ 60 meses (28,6%). De outra forma, tem-se reduzido muito lentamente o tempo de titulação acima de 60 meses para os alunos de doutorado e de doutorado direto. O número de estudantes que completam o mestrado com tempo superior a 36 meses parece ter estabilizado em torno de 60%, aumentando desta forma o tempo médio de titulação do mestrado.

A tabela seguinte mostra o número de alunos e as orientações concluídas por departamento e, em seguida, são listadas as dissertações e teses defendidas no IFUSP no ano de 2005.

	FAP	FEP	FGE	FMA	FMT	FNC	ORIENTADORES EXTERNOS	TOTAL
Dissertações de Mestrado	05	04	13	05	07	03	01	38
Teses de Doutorado	06	05	10	07	10	07	02	47
Alunos de Mestrado	13	17	31	28	26	24	07	146
Alunos de Doutorado	28	29	39	35	39	29	10	209
Total alunos de no Departamento	41	46	70	63	65	53	17	355
Relação de Orientados/ Orientador	2,7	1,8	3,3	2,9	2,7	2,0	1,3	

Titulações

Dissertações de Mestrado

1. LUIZ ALBERTO BORBELY

Data: 18/01/05

Bolsa: S/Bolsa

Duração do curso: 4 anos e 7 meses

"Medida de rugosidade por correlação angular de speckle"

Orientador: Prof. Mikiya Muramatsu (FGE)

2. EDUARDO GEORGE KHAMIS

Data: 19/01/05

Bolsa: CNPq

Duração do curso: 4 anos e 5 meses

"Hologramas gerados por computador utilizados como sensores ópticos "

Orientador: Prof. Mikiya Muramatsu (FGE)

3. JOELSON COTT GARCIA

Data: 28/01/05

Bolsa: CAPES

Duração do curso: 3 anos

"Estudo de primeiros princípios das propriedades eletrônicas e ópticas dos óxidos HfO₂ e SrTiO₃"

Orientadora: Profa. Luísa Maria Ribeiro Scolfaro (FMT)

4. HENRY SIXTO JAVIER CCALLATA

Data: 01/02/05

Bolsa: CAPES

Duração do curso: 2 anos e 7 meses

"Dosimetria gama e concentração de ²²²Rn em ambientes de trabalho fechados da cidade de São Paulo"

Orientadora: Profa. Elisabeth Mateus Yoshimura (FNC)

5. KELLY CRISTINA DE CARVALHO

Data: 16/02/05

Bolsa: CNPq

Duração do curso: 4 anos e 1 mes

"Dinâmica de populações: um estudo a partir de autômatos celulares probabilísticos"

Orientadora: Profa. Tânia Tomé Martins de Castro (FGE)

- 6. JULIANO SOUZA RIBEIRO**
Data: 23/02/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 4 anos e 1 mes
"Condições de contorno na experiência da torneira gotejante"
Orientador: Prof. José Carlos Sartorelli (FGE)
- 7. KENIA TEODORO WIEDEMANN**
Data: 24/02/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 1 mes
"Estudo da distribuição angular na emissão de partículas carregadas como ferramenta em espectroscopia nuclear"
Orientador: Prof. Nilberto Heder Medina (FNC)
- 8. DAVID AUGAITIS FOGAÇA**
Data: 03/03/05
Bolsa: S/Bolsa
Duração do curso: 1 ano e 3 meses
"Solitons em colisões núcleo-núcleo"
Orientador: Prof. Fernando Silveira Navarra (FEP)
- 9. EVANDRO FREIRE DA SILVA**
Data: 03/03/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 2 anos e 3 meses
"Modelos com infinitos estados absorventes analiticamente solúveis"
Orientador: Prof. Mário José de Oliveira (FGE)
- 10. THIAGO BARROS MARTINS**
Data: 04/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 2 meses
"Simulação numérica de transições induzidas por campo externo em antiferromagnetos policristalinos"
Orientador: Prof. Hercilio Rodolfo Rechenberg (FMT)
- 11. BENEDITO MAURÍCIO SILVA**
Data: 07/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 4 anos e 8 meses
"Estudo teórico de oligotiofenos puros e metilados"
Orientadora: Profa. Marília Junqueira Caldas (FMT)

- 12. WASHINGTON RODRIGUES DE CARVALHO JÚNIOR**
Data: 08/03/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 2 anos e 2 meses
"Espalhamento compton e medida absoluta da energia de fótons marcados – uma simulação Monte Carlo"
Orientador: Prof. Airtton Deppman (FEP)
- 13. MICHELE FERRAZ FIGUEIRÓ**
Data: 15/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 e 2 meses
"Cosmologia inflacionária em modelos de branas tipo RS-I"
Orientador: Prof. Élcio Abdalla (FMA)
- 14. EDUARDO DE ARAÚJO MAEDA**
Data: 16/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 4 anos e 2 meses
"Propriedades termo-estruturais de membranas lipídicas aniônicas: um estudo por espalhamento de luz, condutividade e potencial zeta"
Orientadora: Profa. Maria Teresa Lamy Freund (FGE)
- 15. MILTON ALEXANDRE DA SILVA JÚNIOR**
Data: 24/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 2 meses
"A desigualdade de Onsager, o ansatz de Landau-Feynman-Cohen e a superfluidez"
Orientador: Prof. Walter Felipe Wreszinski (FMA)
- 16. CARLOS ALBERTO COELHO JOUSSEPH**
Data: 30/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 1 mes
"Aplicação do estimador autoregressivo no tratamento de imagens funcionais"
Orientador: Prof. Said Rahnamaye Rabbani (FGE)
- 17. FABIANO LEMES RIBEIRO**
Data: 04/04/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e e 2 meses
"Programação genética, redes neurais e o jogo da minoria"
Orientador: Prof. Nestor Felipe Caticha (FGE)

- 18. SUELI HATSUMI MASUNAGA**
Data: 15/04/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 4 meses
"Preparação e caracterização de manganitas (La,Pr)CaMnO"
Orientador: Prof. Renato de Figueiredo Jardim (FMT)
- 19. FERENC DINIZ KISS**
Data: 15/04/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 2 anos e 10 meses
"Estudo de primeiros princípios do mecanismo de adsorção da molécula de O₂ sobre a superfície de CdTe(110)"
Orientador: Prof. Armando Corbani Ferraz (FMT)
- 20. FERNANDO GOLDENSTEIN CARVALHAES**
Data: 03/05/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 2 anos e 11 meses
"O papel da virulência na evolução da adaptabilidade de uma população de parasitas"
Orientadora: Profa. Carla Goldman (FGE)
- 21. CESAR DE OLIVEIRA GUIMARÃES**
Data: 20/05/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 4 meses
"Eficiência de detectores HPGe para fótons de 4 a 10 MeV"
Orientador: Prof. Vito Roberto Vanin (FEP)
- 22. RONALDO CARLOTTO BATISTA**
Data: 30/05/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 2 meses
"Soluções atratoras e isocurvatura em modelos de energia escura"
Orientador: Prof. Luis Raul Weber Abramo (FMA)
- 23. LEONARDO CROCHIK**
Data: 23/06/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 2 anos e 5 meses
"Produção de entropia em um modelo estocástico irreversível"
Orientadora: Profa. Tânia Tomé Martins de Castro (FGE)

- 24. JIM HEIJI ABURAYA**
Data: 12/08/05
Bolsa: S/Bolsa
Duração do curso: 4 anos e 2 meses
"Padronização de análises PIXE de amostras sólidas em alvos espessos"
Orientador: Prof. Dr. Manfredo Harri Tabacniks (FAP)
- 25. ALEXANDRE MARTINS MELO**
Data: 15/08/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 3 anos e 6 meses
"Adsorção sequencial unidimensional: Modelos para automontagem de moléculas"
Orientadora: Profa. Dra. Marília Junqueira Caldas (FMT)
- 26. MARCUS CIMA FERRAZ**
Data: 16/08/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 7 meses
"Um modelo para a dinâmica de abertura e fechamento dos estômatos de uma folha"
Orientadora: Profa. Dra. Carmen Pimentel Cintra do Prado (FGE)
- 27. FABIO DE OLIVEIRA JORGE**
Data: 21/08/05
Bolsa: S/Bolsa
Duração do curso: 2 anos 9 meses
"Caracterização de sedimentos marinhos do rio Casqueiro, Cubatão, São Paulo, por espectroscopia Mössbauer, PIXE e susceptibilidade magnética: um estudo de magnetismo ambiental"
Orientadora: Profa. Dra. Carmen Silvia de Moya Partiti (FMT)
- 28. SABRINA CAMARGO**
Data: 30/08/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 2 anos e 3 meses
"Mapas randômicos e espalhamento caótico não-hiperbólico"
Orientador: Prof. Dr. Celso Grebogi (FAP)
- 29. MARCO ANTONIO DE SOUZA**
Data: 05/10/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 4 anos e 3 meses
"O modelo de cluster-alfa aplicado ao ^{94}Mo "
Orientador: Prof. Dr. Hideaki Miyake (FEP)

- 30. PAULO HENRIQUE FERNANDES DE OLIVEIRA**
Data: 06/10/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 3 anos e 9 meses
"Os efeitos radiativos de aerossóis de queimadas sobre o fluxo de CO₂ na Amazônia"
Orientador: Prof. Dr. Paulo Eduardo Artaxo Neto (FAP)
- 31. GUSTAVO ZAMPIER DOS SANTOS LIMA**
Data: 07/10/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 8 meses
"Análise espectral por wavelet da turbulência no tokamak TCABR"
Orientador: Prof. Dr. Iberê Luiz Caldas (FAP)
- 32. DARIELDER JESUS RIBEIRO**
Data: 31/10/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 2 anos e 3 meses
"Modelos de contato com probabilidades aperiódicas"
Orientador: Prof. Dr. Silvio Roberto de Azevedo Salinas (FGE)
- 33. RAFAEL RIBEIRO BRANDÃO**
Data: 04/11/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 2 anos e 9 meses
"Halos de matéria escura e campos escalares"
Orientador: Prof. Dr. Luis Raul Weber Abramo (FMA)
- 34. ROBERTO LINARES**
Data: 09/11/05
Bolsa: CNPq/FAPESP
Duração do curso: 2 anos
"Estudo do freamento de íons de Cu natural em Au em baixas velocidades"
Orientador: Prof. Dr. Roberto Vicençotto Ribas (FNC)
- 35. GABRIEL ADOLFO CABRERA PASCA**
Data: 16/11/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 2 anos e 8 meses
"Implantação de ¹¹¹In em ligas de Heusler PD₂MnZ (Z=Sn,Sb,Ge,In) usando reações nucleares com íons pesados: medidas de campo hiperfino magnético pela espectroscopia de correlação angular gama-gama perturbada"
Orientador: Prof. Dr. Rajendra Narain Saxena (IPEN)

- 36. CARLOS ALBERTO STECHHAHN DA SILVA**
Data: 08/12/05
Bolsa: S/Bolsa
Duração do curso: 3 anos e 5 meses
"Efeito Aharonov-Bohm não-comutativo para partículas relativísticas de spin 1/2"
Orientador: Prof. Dr. Marcelo Otavio Caminha Gomes (FMA)
- 37. EDUARDO RODRIGUES CALDERON**
Data: 13/12/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 4 anos 5 meses
"Diagnóstico de plasmas por emissão eletrociclôtrônica no tokamak TCABR: um estudo teórico"
Orientador: Prof. Dr. Ruy Pepe da Silva (FAP)
- 38. JÚLIA MARIA GIEHL**
Data: 16/12/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 2 anos e 10 meses
"Análises espectroscópicas em vidros aluminoboratos de bário dopados com íons de Mn" plasmas por emissão eletrociclôtrônica no tokamak TCABR: um estudo teórico"
Orientador: Prof. Dr. Walter Maigon Pontuschka (FGE)

TEMPO MÉDIO DE TITULAÇÃO: 2 e 11 meses IDADE MÉDIA NA TITULAÇÃO: 28 anos e 7 meses

Teses de Doutorado

- 1. JOSÉ RAIMUNDO NOVAES CHIAPPIN**
Data: 12/01/05
Bolsa: S/Bolsa
Duração do curso: 5 anos
"Métodos estocásticos aplicados à transição de fase"
Orientador: Prof. Mário José de Oliveira (FGE)
- 2. MARCOS ROBERTO DA ROCHA GESUALDI**
Data: 31/01/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 4 anos e 3 meses
"Estudo de materiais fotorrefrativos e suas aplicações no processamento óptico holográfico de informação"
Orientador: Prof. Mikiya Muramatsu (FGE)

- 3. PAULO VICTOR ALBUQUERQUE BERGO**
Data: 03/02/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 7 meses
"Absorção e dispersão de microondas em sistemas amorfos"
Orientador: Prof. Walter Maigon Pontuschka (FGE)
- 4. LORENA POZZO**
Data: 04/03/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 9 meses
"Tomografia por emissão de pósitrons com sistemas PET/SPECT: um estudo da viabilidade de quantificação"
Orientadora: Profa. Cecil Chow Robilotta (FGE)
- 5. MARCELO BAPTISTA DE FREITAS**
Data: 07/03/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 11 meses
"Panorama das exposições médicas em radiologia convencional no estado de São Paulo"
Orientadora: Profa. Elisabeth Mateus Yoshimura (FNC)
- 6. LUIZ OZORIO DE OLIVEIRA FILHO**
Data: 08/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 4 anos 8 meses
"Vidros de spin com interação de multispins em campos aleatórios"
Orientador: Prof. Carlos Seihitii Orii Yokoi (FGE)
- 7. ALMY ANACLETO RODRIGUES DA SILVA**
Data: 09/03/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 5 anos
"Radônios e filhos em residências da cidade de São Paulo"
Orientadora: Profa. Elisabeth Mateus Yoshimura (FNC)
- 8. HANNES FISCHER**
Data: 11/04/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 3 meses
"Estudos estruturais de proteínas em solução por saxs utilizando luz síncrotron"
Orientador: Prof. Aldo Felix Craievich (FAP)

- 9. ANDREA DARDES DE ALMEIDA CASTANHO**
Data: 18/04/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 2 meses
"Propriedades ópticas das partículas de aerossol e uma nova metodologia para a obtenção de espessura óptica via satélite sobre São Paulo"
Orientador: Prof. Paulo Eduardo Artaxo Netto (FAP)
- 10. JEROEN SCHOENMAKER**
Data: 26/04/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 2 meses
"Desenvolvimento de um microscópio óptico e magnetoóptico de varredura em campo-próximo"
Orientador: Prof. Antônio Domingues do Santos (FMT)
- 11. RICARDO FAVERON DE OLIVEIRA**
Data: 09/05/05
Bolsa: CAPES/FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 8 meses
"Observação óptica direta de estados de minibanda em super-redes GaAs/AlGaAs"
Orientador: Prof. André Bohomoletz Henriques (FMT)
- 12. FREDERICO AYRES DE OLIVEIRA NETO**
Data: 14/05/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos
"Propriedades estruturais, eletrônicas e ópticas dos materiais semicondutores HgI_2 e ZnI_2 e de defeitos em HgI_2 ."
Orientadora: Profa. Lucy Vitória Credidio Assali (FMT)
- 13. MARCELO MARQUES**
Data: 20/05/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 4 meses
"Estudo teórico das ligas quaternárias semicondutoras $\text{Al}_x\text{Ga}_y\text{In}_{1-x-y}\text{X}$ ($\text{X}=\text{As}, \text{P}$ ou N) e do sistema semicondutor magnético $(\text{Ga},\text{Mn})\text{N}$ "
Orientador: Profa. Luisa Maria Ribeiro Scolfaro (FMT)
- 14. VALDEMIR ENEIAS LUDWIG**
Data: 14/06/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 4 anos e 3 meses
"Estrutura eletrônica e interações intermoleculares em líquidos"
Orientador: Prof. Sylvio Roberto Accioly Canuto (FMT)

- 15. ALEX GOMES DIAS**
Data: 16/06/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 3 anos e 5 meses
"O problema da violação CP forte e o limite perturbativo em extensões $SU(3)_c \otimes SU(3)_L \otimes U(1)_X$ do modelo padrão"
Orientador: Prof. Vicente Pleitez (IFT/UNESP)
- 16. ODILLE CUE NORIEGA**
Data: 20/06/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 7 anos e 11 meses
"Propriedades ópticas dos nitretos GaN, InGaN e AlGaIn na estrutura cúbica"
Orientadora: Profa. Luisa Maria Ribeiro Scolfaro (FMT)
- 17. EVANDRO LUIZ DUARTE**
Data: 20/06/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 5 anos e 2 meses
"Síntese e caracterização de nanopartículas baseadas em óxidos de ferro"
Orientadora: Profa. Rosangela Itri (FAP)
- 18. LUIZ CLEBER TAVARES DE BRITO**
Data: 21/06/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 11 meses
"Estudo da teoria de Chern-Simons não comutativa acoplada à matéria"
Orientador: Prof. Marcelo Otavio Caminha Gomes (FMA)
- 19. DANIEL AUGUSTO CORTEZ**
Data: 23/06/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 3 anos e 5 meses
"Séries de Lindstedt convergentes em sistemas periódicos e quase-periódicos"
Orientador: Prof. João Carlos Alves Barata (FMA)
- 20. RÔMULO RODRIGUES DA SILVA**
Data: 29/06/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos
"Constantes de acoplamento a partir das regras de soma da QCD"
Orientadora: Profa. Marina Nielsen (FEP)
- 21. MARIO CESAR BALDIOTTI**
Data: 01/07/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 3 anos e 3 meses
"Estudo analítico e soluções exatas da equação de spin"

Orientador: Prof. Dmitri Maximovitch Guitman (FNC)

22. JOSÉ ROBERTO BRAZ PAIÃO

Data: 04/07/05

Bolsa: CNPq

Duração do curso: 5 anos e 4 meses

"Propriedades de termoluminescência, ressonância paramagnética eletrônica e absorção óptica da rodonita natural e sintética"

Orientador: Prof. Shiguo Watanabe (FNC)

23. FREDERICO AYRES DE OLIVEIRA NETO

Data: 14/07/05

Bolsa: FAPESP

Duração do curso: 5 anos

"Propriedades estruturais, eletrônicas e ópticas dos materiais semicondutores HgI_2 e ZnI_2 e de defeitos em HgI_2 "

Orientadora: Profa. Dra. Lucy Vitoria Credidio Assali (FMT)

24. FABIO PAOLINI

Data: 04/07/05

Bolsa: CAPES/FAPESP

Duração do curso: 4 anos e 6 meses

"Propriedades de termoluminescência, ressonância paramagnética eletrônica e absorção óptica da rodonita natural e sintética"

Orientador: Prof. Shiguo Watanabe (FNC)

25. LUCIANO SOARES DA CRUZ

Data: 04/07/05

Bolsa: FAPESP

Duração do curso: 5 anos e 6 meses

"Flutuações de campos eletromagnéticos interagindo com meios atômicos coerentemente preparados"

Orientador: Prof. Dr. Paulo Alberto Nussenzveig (FEP)

26. EVALDO ARAÚJO DE OLIVEIRA FILHO

Data: 04/07/05

Bolsa: FAPESP

Duração do curso: 5 anos e 1 mes

"Aprendizagem de conceitos não-estacionários por meio de redes neurais artificiais"

Orientador: Prof. Dr. Nestor Felipe Caticha Alfonso (FGE)

27. KARLÚCIO HELENO CASTRO CASTELLO BRANCO

Data: 10/08/05

Bolsa: CNPq/FAPESP

Duração do curso: 4 anos 6 meses

"Sobre o papel de modos quase-normais na descrição de aspectos quânticos de gravitação"

Orientador: Prof. Dr. Elcio Abdalla (FMA)

- 28. ANTÔNIO MANUEL MARQUES FONSECA**
Data: 15/08/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 5 meses
"Emissão eletrociclôtrônica no tokamak TCABR: um estudo experimental"
Orientador: Prof. Dr. Ruy Pepe da Silva (FAP)
- 29. EDIVALDO MOURA SANTOS**
Data: 24/08/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 7 meses
"Determinação da razão de ramificação e dos fatores de forma do decaimento semi-leptônico $K_L \rightarrow \pi^0 \pi^- e^- \nu$ "
Orientadora: Profa. Dra. Renata Zukanovich Funchal (FMA)
- 30. VALDEMAR BELLINTANI JUNIOR**
Data: 26/08/05
Bolsa: CNPq
Duração do curso: 5 anos e 8 meses
"Diagnóstico bolométrico no TCABR"
Orientador: Prof. Dr. Ricardo Magnus Osório Galvão (FAP)
- 31. TULIO EDUARDO RODRIGUES**
Data: 29/08/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 3 anos e 2 meses
"O modelo de cascata intranuclear MCMC e aplicações para o mecanismo do quase-déuteron e a fotoprodução de pions em energias intermediárias e altas"
Orientador: Prof. Dr. João Dias de Toledo Arruda Neto (FEP)
- 32. REGINA KEIKO MURAKAMI**
Data: 10/09/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 6 anos e 7 meses
"Novos materiais magnéticos para ímãs de alta performance"
Orientador: Hercílio Rodolfo Rechenberg (FMT)
- 33. MASAYUKI OKA HASE**
Data: 21/09/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 3 anos e 6 meses
"Desordem e competição em modelos de redes - resultados exatos"
Orientador: Prof. Dr. Silvio Roberto de Azevedo Salinas (FGE)

- 34. MARCELO BUSSOTTI REYES**
Data: 22/09/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 3 anos e 8 meses
"Comportamento complexo em centros geradores de padrões"
Orientador: Prof. Dr. Reynaldo Daniel Pinto (FGE)
- 35. EDUARDO FERRARA**
Data: 29/09/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 2 meses
"Velocimetria de imagens de partículas aplicada ao estudo de um ventrículo artificial pediátrico"
Orientador: Prof. Dr. Mikiya Muramatsu (FGE)
- 36. FÁBIO CABRAL CARVALHO**
Data: 03/10/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 4 anos e 1 mes
"Teorias escalares-tensoriais e o regime superacelerado do universo: aspectos dinâmicos"
Orientador: Prof. Dr. Alberto Vazquez Saá (UNICAMP)
- 37. HENRY SÓCRATES LAVALLE SULLASI**
Data: 07/10/05
Bolsa: CNPQ
Duração do curso: 5 anos e 8 meses
"Centros de cor, centros paramagnéticos e centros de luminescência dependentes de defeitos pontuais em zirconita"
Orientador: Prof. Dr. Shigueo Watanabe (FNC)
- 38. CLEBER LIMA RODRIGUES**
Data: 31/10/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 5 meses
"Interferência coulombiana-nuclear no espalhamento inelástico de dêuterons por $^{99,101}\text{Ru}$ "
Orientadora: Profa. Dra. Thereza Borello Lewin (FEP)
- 39. MARCELO OLIVEIRA DA COSTA PIRES**
Data: 01/11/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 1 mes
"Misturas homogêneas de átomos bosônicos com acoplamento de Josephson a temperatura finita"
Orientador: Prof. Dr. Emerson José Veloso de Passos (FMA)

- 40. JESSICA MOSQUEIRA YAURI**
Data: 07/11/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 4 meses
"Propriedades de absorção ótica (AO), de ressonância paramagnética eletrônica (EPR) e de termoluminescência (TL) do GROSSULAR - Cálculo do campo cristalino"
Orientador: Prof. Dr. Shigueo Watanabe (FNC)
- 41. LILIANA YOLANDA ANCALLA DÁVILA**
Data: 09/11/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 5 meses
"Estudo teórico de formas condensadas de polianilinas"
Orientadora: Profa. Dra. Marília Junqueira Caldas (FMT)
- 42. ROBERTO CASTRO ALAMINO**
Data: 10/11/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 4 anos e 9 meses
"Aprendizado em modelos de Markov com variáveis de estado escondidas"
Orientador: Prof. Dr. Nestor Felipe Caticha Alfonso (FGE)
- 43. THEOTONIO MENDES PAULIQUEVIS JUNIOR**
Data: 18/11/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 5 anos e 2 meses
"Os efeitos de aerossóis emitidos por queimadas na formação de gotas de nuvens e na composição da precipitação na Amazônia"
Orientador: Prof. Dr. Paulo Eduardo Artaxo Netto (FAP)
- 44. ANGELA DAYANA BARRA BARRERA**
Data: 01/12/05
Bolsa: FAPESP
Duração do curso: 6 anos e 2 meses
"Estudo do acoplamento de troca no sistema NiFe/FeMn e efeitos da irradiação iônica"
Orientador: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos (FMT)
- 45. CARLA DA COSTA GUIMARÃES**
Data: 15/12/05
Bolsa: CAPES
Duração do curso: 5 anos e 1 mes
"Monitoração individual extrema: experimentos e simulações com o método de Monte Carlo"
Orientadora: Profa. Dra. Emico Okuno (FNC)

- 46. NELSON DE OLIVEIRA YOKOMIZO**
 Data: 16/12/05
 Bolsa: FAPESP
 Duração do curso: 6 anos e 9 meses
 "Teorias de campo quasetopológicas discretas em dimensão 3" Prof. Dr.
 Orientador: Paulo Teotonio Sobrinho (FMA)
- 47. MAURÍCIO DE LIMA LOPES**
 Data: 19/12/05
 Bolsa: FAPESP
 Duração do curso: 3 anos e 6 meses
 "Projeto do microtron principal do IFUSP"
 Orientador: Prof. Dr. Marcos Nogueira Martins (FEP)
- 48. ALESSANDRO DE SOUZA CARNEIRO**
 Data: 19/12/05
 Bolsa: FAPESP
 Duração do curso: 5 anos e 10 meses
 "Localização de corrente e efeito Joule em manganitas com ordenamento de carga"
 Orientador: Prof. Dr. Renato de Figueiredo Jardim (FMT)

TEMPO MÉDIO DE TITULAÇÃO

<i>Doutorado Direto</i>	<i>5 anos e 7 meses</i>
<i>Doutorado após mestrado</i>	<i>4 anos e 9 meses</i>

IDADE MÉDIA NA TITULAÇÃO

<i>Doutorado Direto</i>	<i>28 anos e 6 meses</i>
<i>Doutorado após mestrado</i>	<i>32 anos e 4 meses</i>

EVOLUÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO NO IF

	91	92	93	94	95	96	97	98	99	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Alunos regulares inscritos no Programa de Mestrado	145	149	131	144	130	152	133	168	142	150	139	130	131	156	154
Alunos regulares inscritos no Programa de Doutorado	136	154	165	170	198	199	185	214	187	218	229	224	219	204	203
Total de Dissertações Defendidas	31	32	33	29	31	33	43	41	32	50	32	35	30	23	38
Total de Teses Defendidas	22	12	21	15	27	41	28	42	33	24	31	33	36	33	47
Tempo médio de Defesa para o Mestrado	3ª5m	3ª	3ª2m	3ª3m	3ª5m	2ª7m	2ª8m	2ª8m	2ª7m	2ª8m	3ª	2ª 9m	3ª	3ª	2ª11m
Tempo médio de Defesa para o Doutorado	4ª4m	4ª8m	5ª6m	4ª10m	4ª10m	5ª7m	4ª11m	5ª2m	5ª3m	4ª5m	4ª10m	4ª10m	5ª	4ª10m	4ª10m
Alunos desligados	07	26	22	27	14	14	26	22	18	20	18	19	15	18	13

RECURSOS FINANCEIROS

Atualmente a Pós-Graduação do IFUSP conta somente com recursos financeiros provenientes do Programa PROEX da CAPES que repassou em 2005 recursos no valor de R\$ 123.000,00 para custeio onde 40% deste total foi gasto em bancas examinadoras.

OUTRAS INFORMAÇÕES

O manual da Pós-Graduação e outras informações sobre os cursos estão disponíveis na rede Internet (<http://www.if.usp.br/~pg/>).

São Paulo, 18 de outubro de 2005.

Prof. Celso Luiz Lima
**Presidente da Comissão de
Pós-Graduação em Física/IFUSP**