



*Renovo 56*

CESU	APRECIADO
2º Grupo	Assunto e Deliberação do Plenário
DATA	Secretários
11/1989	<i>[Signature]</i>

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO**

68/1075

INTERESSADO/MANTENEDORA	UF
SOCIEDADE CIVIL FACULDADES CATÓLICAS	RJ

**ASSUNTO**

Renovação do Credenciamento do Programa de Pós-Graduação em Física (níveis de Mestrado e Doutorado).

**RELATOR: SR. CONS.** Arnaldo Niskier

PARECER Nº	CÂMARA OU COMISSÃO	APROVADO EM
440/89	CESU, 2º Grupo	11/05/89
		PROCESSO Nº 23038.002584/88-03

I - RELATÓRIO

O curso de Pós-Graduação em Física com áreas de concentração em Física do Estado Sólido, Física Nuclear e Física Teórica, em níveis de Mestrado e Doutorado, da Universidade Católica do Rio de Janeiro, iniciou suas atividades em 1965, o mestrado, e em 1968 o doutorado, tendo sido credenciado pelo CFE através do Parecer nº 1857/77 de 8.08.77, e foi renovado mediante o Parecer nº 160/83 de 6.04.83, incluindo o credenciamento da área de Física Radiológica, em nível de mestrado.

A Instituição encaminha a este Conselho pedido de renovação do credenciamento do curso de Pós-Graduação em Física, com as áreas acima citadas. A CAPES designou os professores Sylvio Goulart Rosa Jr. (IFQSC - São Carlos) e Jason Alfredo Carlson Gallas (Departamento de Física - UFSC - Florianópolis) para efetuarem, na condição de Consultores, visita de avaliação ao Programa, o que foi feito nos dias 1 e 2 de setembro de 1988.

O presente parecer se baseia nas informações contidas na seguinte documentação:

- Relatório encaminhado pela Solicitante
- Relatório Técnico da CAPES
- Relatório da Comissão de Consultores.

1 - Organização Acadêmica e Administrativa

De acordo com o Relatório da Comissão de Consultores, a Organização Curricular é adequada. O curso conta com um total de 35 disciplinas de Pós-Graduação, sendo 5 obrigatórias e o restante eletivas.

As disciplinas obrigatórias compreendem o elenco necessário para uma boa formação em física e as disciplinas eletivas estão perfeitamente adequadas à natureza e aos objetivos do Curso.

O Departamento de Física é administrado por um Diretor, assessorado por uma Comissão Geral e mais 4 comissões específicas.

*[Handwritten mark]*

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

A Comissão de Pós-Graduação é formada por 3 professores que são responsáveis pela Coordenação do Curso e pela tomada de decisões que vem permitindo um bom funcionamento do Curso.

## 2 - Corpo Docente

Sobre este item a Comissão de Consultores informa que: "O corpo docente é constituído quase que exclusivamente por doutores em regime de dedicação exclusiva. Trata-se de programa consolidado que independe, para o seu funcionamento, da participação de professores visitantes.

A relação entre o número de orientandos e orientadores é também muito boa tanto para o mestrado quanto para o doutorado. O número de orientadores (16) comparado com o número total de professores do curso (36) relativamente pouco caracterizando uma capacidade ociosa de orientação já que o corpo docente é altamente qualificado."

## 3 - Corpo Discente

O corpo discente é constituído por 35 alunos, 10 dos quais são provenientes de outras instituições. Em média são admitidos de 5 a 7 alunos novos por semestre; a maioria dos novos alunos são egressos de departamentos (Física, Engenharia Elétrica, etc.) da própria PUC. O quadro abaixo mostra o fluxo de alunos concluindo o Curso.

Ano	83	84	85	86	87	88
Mestrado	5	7	9	6	3	5
Doutorado	0	4	7	3	2	3

O tempo médio de titulação, tanto para o mestrado como para o doutorado, é de 2,5 anos.

## 4 - Pesquisa e Produção Científica

### a - Docente

As atividades de pesquisa do curso estão agrupadas sob quatro linhas gerais: Física Teórica, Física da Matéria Condensada Teórica, Física da Matéria Condensada Experimental e Física Atômica e Nuclear.

O quadro a seguir mostra as publicações de artigos em revistas científicas no período de 1987 a agosto de 1988.

	Nr. PhD	Trabalhos Publicados	Trabalhos Aceitos	Trabalhos Submetidos
MC Experim	5	14	3	6
MC Teórica	8	7	6	4
Van de Craff	10	17	*	*
Teórica	13	10	4	12
Total	36	48	13	22

Não informado

b - Discente

Assim se expressa a Comissão de Consultores:

"A qualidade das dissertações/teses é muito boa e perfeitamente coerente com as Unhas de pesquisa e projetos em desenvolvimento no Curso. o Curso tem condições de ampliar o número de dissertações/teses atualmente pro

duzido. O desempenho do curso em relação ao número de dissertações/teses pode ser

avaliado ( 1987/ Agosto 88) pelo quadro

5 -	Mestrados		Doutorados	
	1987	1988	1987	1988
MC Experim	1	0	1	3
MC Teórica	0	3	0	0
Van de Graff	0	0	1	0
Teórica	2	2	0	0
Total	3	5	2	3

#### Infra-Estrutura Física e Financeira

O departamento possui espaço adequado para seu funcionamento, tanto para laboratório como para salas de estudos de docentes e discentes conforme relatório da Comissão de Consultores. Quanto à biblioteca dos 94 Periódicos previstos para a biblioteca setorial (Física + Química) somente 9 foram renovados em 1988. No processo apresenta uma lista contendo 58 periódicos de Física renovados em 88 mas verificou-se que somente 20% deste total foi adquirido.

O acervo de livros necessita de esforços , pois, é bastante deficitário.

A apoio financeiro para a manutenção do programa em sua diversas atividades e obtido através da FINEP.

#### 6 - Intercâmbio com outras Instituições

Os pesquisadores em Física da PUC mantêm um excelente intercâmbio não só com seus colegas brasileiros mas, também, com institutos estrangeiros permitindo à PUC oferecer com relativa regularidade cursos/palestras ministrados por pesquisadores de elevada reputação, bem como manter-se informada sobre avanços recentes em várias áreas.

#### 7 - Conceito e Avaliação

Tratando-se de programa consolidado e de boa qualidade o Relatório Técnico da CAPES atribuiu o conceito "A" ao mestrado e ao doutorado.

8 - Recomendações Gerais . De acordo com a Comissão de Consultores:

"Os grupos de Física da Matéria Condensada Experimental e Teórica têm investido recentemente em bolsistas de iniciação científica e isto parece ser um método eficiente de obter bons alunos para os programas de Mestrado/Doutorado. Esse esforço deveria ser copiado pelos demais grupos de pesquisa. Os recursos da FINEP que deverão fluir agora ao Departamento seriam muito bem empregados se os esforços de tais grupos fossem premiados com prioridade para investimentos, principalmente o grupo de Matéria Condensada, para não terem seu desempenho prejudicado por falta de um desejável reequipamento. Uma recomendação feita pelo comitê de credenciamento anterior continua perfeitamente válida: o programa deveria preocupar-se em atrair um número de estudantes compatível com a capacidade de orientação do Curso.

## II - VOTO DO RELATOR

Considerando o exposto, o Relator é de Parecer favorável à renovação do credenciamento do curso de Pós-Graduação em Física, com área de concentração em Física do Estado Sólido, Física Nuclear e Física Teórica, em níveis de mestrado e doutorado, ministrado pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, por 5(cinco) anos, sendo os efeitos desta renovação retroativos ao término do credenciamento anterior.

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.  
Sala das Sessões, em 11 de maio de 1989.

*Arnaldo Trifler - Presidente e Relator*  
*Aluno*  
*Leopoldo*

MEC/CFE

PARECER Nº 440/89

PROC. Nº

---

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou , por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho , em 11 de 05 DE 1989.

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)