MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

Data 15/9/94 Pres. CESU 2º Grupo

(26)

812/94

INTERESSADO/MANTENEDORA P O N T I F Í C I A UNIVERSIDADE CATÓLICA DO R I O DE JANEIRO	RJ
ASSUNTO Renovação do Credenciamento do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica com áreas de Concentração em T e r m o c i ê n c i a s e Mecânica dos Sólidos, nos níveis de mestrado e doutorado.	
RELATOR: SR CONS. PAULO ALCANTARA GOMES	

PARECER N° 812/94	CÂMARA OU COMISSÃO CESU	APROVADO EM 15/09/94

PROCESSO Nº 23038.005235/90-81

I - RELATÓRIO

1- PREÂMBULO

a) A Coordenadoria Central do Pós-Graduação e Pesquisa da PUC/RJ encaminhou a este Conselho a solicitação de renovação do credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia Mecânica, oferecido nos níveis de mestrado e doutoradO, com áreas de concentraçãot em Termociências e Mecânica dos Sólidos.

O curso de pós-graduação em Engenharia Mecânica iniciou suas atividades de mestrado em 1964, aprovado pelo Parecer CFE n. 312/69, com duas áreas de concentração : Mecânica dos Sólidos e Termociências. Em 1977 criou-se a área de concentração de Mecânica Nuclear, credenciada em 1979. O curso de doutorado foi implantado em 1980, com áreas de concentração em Mecânica do Sólidos e Vibrações Fotoelásticas e Mecânica dos Fluidos e Transferências de Calor.

A renovação do Credenciamento do Mestrado e o Credenciamento do Doutorado ocorreram em 1985, através do Parecer 24/85-CFE,que fixou as áreas de concentração supra citadas.

b) Fazem parte do presente processo o Relatório da Instituição, o Relatório Técnico da Capes e o Relatório da Comissão Verificadora, que constituída pelos professores CLOVIS RAIMUNDO MALISKA, da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e PAULO RIZZI, do ITA, realizou visita ao Curso em junho (dias 17,18 e 19) de 1991.

MOD 5 - CFE

Livros Grátis

http://www.livrosgratis.com.br

Milhares de livros grátis para download.

2- ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA E ADMINISTRATIVA - Corpo Docente e Corpo Discente

O Departamento de Engenharia Mecânica da PUC (DEM/PUC) é uma unidade de ensino e pesquisa do Centro Técnico e Científico daquela universidade, responsabilizado pelos cursos de mestrado e doutorado nas áreas de concentração em : Termociências e Mecânica dos Sólidos. Considerado com um dos melhores do país, é importante observar a perfeita integração com outros cursos como Matemática, Física e Computação, ampliando desta forma o leque de opções de créditos para os alunos.

O Corpo Docente do departamento é formado por 29 professores, distribuídos nas seguintes áreas :

- 16 em termociências
- 13 em Mecânica dos sólidos, incluídos aí 04 que atuam também na área de Computação Gráfica e CAD.

A Comissão qualificou o Corpo Docente como excelente, embora que superdimensionado em relação ao Corpo Discente, composto fundamentalmente por professores do quadro permanente (com regime de dedicação exclusiva), dispensando desta forma a necessidade de professores visitantes.

Verificou-se também que as atividades de ensino, orientação, pesquisa e administração, "estão bem distribuídas entre os docentes", com a carga horária de alguns orientadores bem maior que a média.

De acordo com o relatório da Comissão Verificadora, o total dos alunos de mestrado e doutorado encontra-se assim distribuídos:

TITULAÇÃO	QUALIF. CAPES	N.ALUNOS APROX.	ADMISSÃO/ ANO	FORMANDOS/ ANO
MESTRADO	EXCEL.(A)	100	20	10
DOUTORADO	BOM (B)	30	06	03

Quanto ao tempo médio para a realização de ambos os cursos

(mestrado e doutorado), foi considerado alto pelo Relatório da Comissão Verificadora:

- Mestrado : em torno de 03 anos e 04 meses

- Doutorado : em torno de 05 anos

A Comissão Verificadora sugeriu que no caso do mestrado, o tema da tese seja definido logo no início do segundo semestre letivo, para que o aluno adiante os trabalhos de investigação.

3-ATIVIDADES DE PESQUISA - Produção Científica

O Relatório Técnico da Comissão Verificadora qualificou como "muito boa"(61 trabalhos em congressos,06 artigos em revistas), a produção técnica e científica do Corpo Docente. As linhas de pesquisa estão bem dimensionadas, dentro das opções de termociências e mecânica dos sólidos.

O quadro abaixo demonstra que o número de teses defendidas, tanto no mestrado como no doutorado, está aquém do esperado. A explicação para este fato encontra-se na dificuldade de recrutamento dos alunos , na evasão e no tempo médio de titulação, considerado alto demais :

ÁREAS	TESES MESTRADO	TESES DOUTORADO
TERMOCIÊNCIAS	26	10
MEC. DOS SÓLIDOS	26	12
TOTAL	52	22

4 - INSTALAÇÕES FÍSICAS

O Relatório da Comissão Verificadora mostrou que, de uma maneira geraL,a infraestrutura física do Curso deixa um pouco a desejar, principalmente quando analisados isoladamente itens como:
- salas (para professores e alunos)
- laboratórios (manutenção e equipamentos)
- infraestrutura computacional

Entretanto a associação do DEM/PUC com outros departamentos como os de Eng. Civil e Informática, aliada a perspectiva de aquisição de novos equipamentos através de convênio com a IBM, aponta para uma situação mais estável.

Quanto aos demais itens, foram sugeridas alternativas para minimizar a dependência de apenas uma fonte de recursos, assim como o estímulo para que se intensifique a interação Universidade-Empresa, com o mesmo objetivo, qual seja - a diversificação das fontes recebedoras de recursos.

5- INFRAESTRUTURA FINANCEIRA

É frágil a situação do DEM/PUC no que tange aos itens pagamento de salários e financiamento de projetos de pesquisa. A razão principal é que a verba originava-se quase que exclusivamente de uma única fonte - FINEP. A situação vem sendo contornada pelo Ministério de Ciência e Tecnologia, como alternativa para cobrir a folha salarial do departamento, deixando livre a FINEP para o financiamento de outros itens como a aquisição de equipamentos (por exemplo). Entretanto ficou claro que esta dependência só poderá ser sanada através do fortalecimento de vínculos com o setor produtivo e de uma reestruturação global do CTC/PC.

II - VOTO DO RELATOR

Depois de avaliados todos os itens constantes dos Relatórios Técnicos, da Instituição e,considerando o Parecer favorável da Comissão Verificadora, o Relator vota pela Renovação pelo prazo de curso anos do

credenciamento do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecanica-Mestrado

e Doutorado, nas áreas de concentração de Termociências e de Mecânica

los Sólidos,oferecido pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro,

retroagindo os seus efeitos ao termino do prazo concedido pelo credenciamento anteriores

III)Conclusão da Câmara

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.

Saia de Sessões, de agosto de 1994

Saia de Sessões, de agosto de 1994

Presidente

Relator

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 15 de setembro de 1994.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO - CFE
FOLHA DE PRESENÇA REFERENTE À SESSÃO PLENÁRIA
DO DIA 15 / 9 / 1994, REALIZADA ÀS 9:30 HORAS.
REUNIÃO ORDINÁRIA DE setembro / 1994.

NOME DO CONSELHEIRO	ASSINATURA
1. MANOEL GONÇALVES FERREIRA FILHO	
2. ERNANI BAYER	
3. ADIB DOMINGOS JATENE	
4. CÁSSIO MESQUITA BARROS	
5. CÍCERO ADOLPHO DA SILVA	
6. DALVA ASSUMPÇÃO SOUTTO MAYOR	
7. EDSON MACHADO DE SOUSA	
8. FÁBIO PRADO	
9. GENARO DE OLIVEIRA	
10. IB GATTO FALCÃO	
11. JORGE NAGLE	
12. JOSÉ FRANCISCO SANCHOTENE	
13. JOSÉ LUITGARD MOURA DE FIGUEIREDO	
14. LAÉRCIO DIAS DE MOURA (PE)	
15. LAURO FRANCO LEITÃO	
16. LAYRTON BORGES DE MIRANDA VIEIRA	
17. LÉDA MARIA C. NAPOLEÃO DO RÊGO	
18. MARGARIDA MARIA DO R. PIRES LEAL	
19. PAULO ALCÂNTARA GOMES	
20. RAULINO TRAMONTIN	
21. SILVINO LOPES NETO	
22. SYDNEI LIMA SANTOS	
23. YUGO OKIDA	

BRASÍLIA, 15 DE setembro DE 1994.

ENCARREGADO DOS TRABALHOS DO PLENÁRIO DO CFE

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