

CESU	APRECIADO
2º Grupo	Sujeito a Liberação do Plenário
DATA	Secretário: <i>[assinatura]</i>
8/10/87	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Plenário*

*R*

*903/87*

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS		SP
ASSUNTO:		
Renovação de credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia Mecânica, em nível de mestrado e de doutorado.		
RELATOR: SR. CONS. Jucundino da Silva Furtado		
PARECER Nº <i>903/87</i>	CÂMARA ou COMISSÃO CESU, 2º Grupo	APROVADO EM: <i>09/10/87</i>
		PROCESSO Nº: 23038.001000/87-66
1-RELATÓRIO		
<p>O Reitor da Universidade Estadual de Campinas solicita a renovação do credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia Mecânica, nas três áreas de concentração: Mecânica dos Sólidos e Projetos Mecânicos; Materiais e Processos de Fabricação e Térmica e Fluidos, em nível de mestrado e de doutorado.</p> <p>O programa de mestrado teve início em 1974 e o de doutorado no ano seguinte, 1975. O credenciamento do mestrado pelo CFE se deu através do Par. 1.849/77 e do doutorado mediante o Parecer 797/81.</p> <p>Acompanha o processo o Relatório Técnico da CAPES, com avaliação sobre o curso feita em 1985 pela Comissão de Consultores Científicos com base em informações e relatórios referentes aos anos de 1983 e 1984.</p> <p>Nesse Relatório Técnico, os principais dados informativos e conceitos são os seguintes:</p> <p>1- Corpo Docente:</p> <p>A dimensão do corpo docente é adequada para o número dos alunos. O corpo docente é bem qualificado como um todo. Entretanto, a área deve atentar para o fato de que, de seus 24 docentes, 15 possuem doutorado no Brasil e destes 9 obtiveram na própria instituição. Ora, os cursos de doutoramento no Brasil estão ainda incipientes para ser a fonte principal de pessoal titulado de um curso que oferece o nível de doutorado. Desta forma, o quadro acima pode se tornar preocupante.</p>		

*[assinatura]*

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

A composição é adequada, se bem que possua algum desbalanceamento na subárea de Materiais e Processos de Fabricação, que deveria ser corrigido oportunamente. A parte de Processos tem pouca expressão e a parte de Materiais, em contrapartida, é muito produtiva.

O curso possui docentes com dedicação adequada, em número suficiente. A distribuição dos trabalhos, no tocante às disciplinas e à orientação é boa.

A área não teve professores visitantes no período, mas não se ressentiu disto. A área não depende criticamente de professores participantes e nem de professores em tempo parcial.

A relação orientando/orientador é da ordem de 2, o que é positivo.

2- Estrutura Curricular:

A estrutura curricular é no geral, muito boa e balanceada em três áreas.

3- Atividades de Pesquisa:

Não é possível analisar adequadamente a partir dos dados disponíveis. Provavelmente o curso interpretou e/ou preencheu erradamente os formulários, pois indicam-se 10 linhas de pesquisas das quais nove não têm projetos relacionados. Entretanto, tendo em vista a produção científica da área, é óbvio que há atividades de pesquisas relevantes e coerentes.

4- Produção Científica do Corpo Docente:

A produção científica do corpo docente é de volume e qualidade bons. Nota-se, entretanto, que se concentra em um número pequeno de docentes e, portanto, um esforço da área para incentivar esta produção que poderia tornar maior o número de publicações.

5- Produção Científica do corpo Discente:

O número anual de teses/dissertações está estável, em torno de 12 entre mestres e doutores. Este número, entretanto, é pequeno para as dimensões do corpo docente e do alunado da área.

6- Tempo Médio de Titulação:

Observa-se um tempo médio de 40 a 50 meses para o mestrado e de 60 a 80 para o doutorado, o que é excessivo.

Na Síntese da Avaliação os Consultores Científicos observaram que "trata-se de curso de bom nível e bastante consolidado no cenário da pós-graduação nacional". E apresentaram as seguintes recomendações ao programa: a) aumentar, se possível, o número de doutores com titulação no exterior; b) reforçar adequadamente a subárea de Processos de Fabricação, ou eventualmente, extingui-la; c) estimular a



produção científica dos docentes ainda pouco produtivos; d) diminuir o tempo médio de titulação.

Em função destes conceitos e avaliação, a Comissão de Consultores Científicos da CAPES atribuiu ao curso o conceito A para o mestrado e para o doutorado, alias o mesmo que foi atribuído nos anos de 1979 a 1985.

Consta, também, do processo o Relatório de Visita da Comissão Verificadora, constituída pelos professores Arno Blass/UFSC e Sidney Struckenbruck/PUC-RJ, que visitou o curso nos dias 5 e 6 de maio de 1987.

O Relatório de Visita apresenta informações detalhadas sobre; a organização acadêmica e administrativa, corpo docente, corpo discente, pesquisa e produção científica, infraestrutura física e financeira, intercâmbio e perspectivas do curso.

Conclui a Comissão Verificadora que "no seu conjunto, o Departamento vem passando por um período de ventos favoráveis e mantém-se em destaque como um dos melhores do país e encara o futuro com otimismo. A qualificação do corpo docente e muito boa, e a estrutura de ensino e pesquisa e adequada, havendo um bom equilíbrio nas atividades de ensino e pesquisa nas três áreas de concentração. Recomenda, sem restrições, a renovação do credenciamento do mestrado e do doutorado nas três áreas de concentração do curso.

## II - VOTO DO RELATOR

Em face do exposto, o Relator e de parecer favorável, a renovação do credenciamento, pelo prazo de cinco anos, a partir do término do credenciamento anterior, do curso de pós-graduação, em nível de mestrado e de doutorado, em Engenharia Mecânica, com três áreas de concentração: Mecânica dos Sólidos e Projetos Mecânicos; Materiais e Processos de Fabricação e Térmica e Fluidos, ministrado pela Universidade Estadual de Campinas, através de sua Faculdade de Engenharia de Campinas.

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior, 2º Grupo, acompanha o voto do Relator.  
Sala-das Sessões, de outubro de 1987

Luciano L. Della Presidente

Guilherme Amato Relator

João Pinheiro

Stênio

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 09 de 10 de 1987

# 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](#)