

CESU	APRECIADO
DATA 9/10/90	Sujeito a Liberação do PARECER Secretários <i>Rim</i>



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO**

Alencar 2

INTERESSADO/MANTENEDORA Universidade Federal de Santa Catarina		UF SC
ASSUNTO Solicita o recredenciamento do curso de pós-graduação em nível de Mestrado e o credenciamento do curso em nível de doutorado, ambos na área da Engenharia Elétrica.		
RELATOR: SR. CONS. Pe. Antônio Geraldo Amaral Rosa		
PARECER Nº 748/90	CÂMARA OU COMISSÃO CESu	APROVADO EM 09/10/90
		PROCESSO nº 23038.000628/90-12
I - RELATÓRIO		
01. <u>HISTÓRICO:</u>		
<p>O curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, com áreas de concentração em Sistemas de Potência, Sistema de Controle e Sistemas de Circuitos, foi oferecido, em nível de mestrado, pela Universidade Federal de Santa Catarina, a partir de 1971. Seu credenciamento se deu através do Parecer-CFE No. 1.604/78 datado de 10.05.1978.</p> <p>Em 1983 foi implantada uma nova área denominada Eletronica de Potência e Acionamento Elétrico, dando-se então, a renovação do credenciamento através do Parecer-CFE No. 400/84 de 07.06.1984. Posteriormente foram criadas outras duas áreas: Concepção e Análise de Dispositivos Eletromagnéticos e Engenharia Biomédica.</p> <p>O doutorado passou a ser oferecido em 1987, com as áreas de concentração em Sistemas de Energia e Sistemas de Informação.</p> <p>A Instituição solicita, agora, o recredenciamento do mestrado e o credenciamento do doutorado com as respectivas áreas de concentração.</p> <p>Nos dias 03 e 04 de maio do corrente ano de 1990, o curso foi visitado pela Comissão de Consultores designada pela CAPES e integrada pelos professores Edson Watanabe, da Universidade Federal do Rio de Janeiro, e José Cláudio Jeromel, da Universidade Estadual de Campinas.</p> <p>O presente Parecer se baseia nas informações contidas nos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a - Relatório Anual do curso - 1986/1987 b - Relatório Técnico da CAPES - 1988 c - Relatório da Comissão de Especialistas - 1990 d - Cadastro da Produção Científica - 1986/1987 		

748/90

AS

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

02. ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA E ADMINISTRATIVA DO CURSO:

Segundo a Comissão de Consultores, a estrutura curricular do programa é adequada e consistente com os objetivos do curso. Contudo, no entender da referida Comissão, "...o conjunto total de créditos em disciplinas é excessivo", a saber: 24 créditos para o mestrado e 48 para o doutorado.

A organização administrativa é boa, assegurando, ao programa, o necessário apoio.

03. CORPO DOCENTE:

O Departamento de Engenharia Elétrica da UFSC conta com 21 docentes permanentes; por ocasião da visita havia 02 professores visitantes. Todos os docentes permanentes possuem o doutorado e encontram-se em regime de dedicação exclusiva. A distribuição das atividades (ensino, orientação e pesquisa), pelos docentes, é satisfatória. Não há dependência de professores visitantes ou participantes.

»

Foram observados alguns desbalanços com relação a determinadas áreas do curso, o que, segundo a Comissão, deverá ser sanado com o retorno de 03 docentes em doutoramento no Brasil e de 11 no exterior.

04. CORPO DISCENTE:

A seleção dos alunos ingressantes no mestrado é feita em duas etapas. Na primeira, é feita uma avaliação curricular do candidato. Na segunda, o candidato é submetido a uma prova com programa previamente divulgado. No caso do doutorado não há exame de seleção mas, somente, a avaliação curricular. A maioria absoluta dos alunos é constituída por Engenheiros Eletricistas e Eletrônicos.

Com relação ao ano de 1989 a situação dos candidatos foi a seguinte:

SITUAÇÃO:	MESTRADO:	DOCTORADO:
Inscritos:	145	05
Aceitos:	50	05
 BOLSAS: CAPES	35	04
PEC:	04	
PICD:	06	11
CNPq:	15	01
 Totais:	60	16

A situação do corpo discente por ocasião da visita era a seguinte:

SITUAÇÃO:	MESTRADO:	DOCTORADO:
Cursando disciplinas:	24	04
Cursando/Elabor. Tese/Diss.:...	11	06
Elaborando Teses/Dissert.:....	97	12
Matrícula Trancada:	15	

A relação média orientando/orientador era a seguinte:

BASE:	MESTRADO:	DOCTORADO:	GERAL:
Considerando todos os alunos:....	05,14	00,86	06,00
Considerando somente ativos:....	06,28	01,05	07,33

Pelo valor da média geral pode-se concluir que o número de alunos matriculados é elevado com relação ao atual número de docentes disponíveis.

O tempo médio de titulação do mestrado tem sido de 36 meses, o que é bom em comparação com outros cursos do país mas que é, em si mesmo, ainda, elevado. Por sua vez, o fluxo da titulação no biênio de 1986/1987 foi, respectivamente de 14 e 18 concluintes (somente no mestrado).

05. PRODUÇÃO CIENTÍFICA:

As linhas de pesquisa são bem definidas e vinculadas às áreas de concentração do curso. A produção científica docente no quinquênio 1985/1989 apresentou a seguinte situação:

TIPO DE PUBLICAÇÃO:	No. Public.	Public./Docente
Congressos Nacionais:.....	161	07,67
Congressos Internacionais:.....	91	04,33
Revistas Nacionais:.....	20	00,95
Periódicos Internacionais:.....	17	00,81
Livros:	05	00,24

De acordo com o Relatório da Comissão que visitou o curso, as Teses e Dissertações apresentadas são de excelente qualidade.

06. INFRAESTRUTURA FÍSICA E FINANCEIRA:

As dependências do Departamento, em uso por ocasião da visita, foram consideradas pouco adequadas; contudo, novo prédio encontrava-se em fase final de construção; quando pronto, a precariedade atual será sanada. A disponibilidade computacional, no que se refere a microcomputadores, é excelente. Dois novos computadores de grande porte já estão sendo instalados e, em breve, várias estações de trabalho deverão ser recebidas. Todos os alunos do curso dispõem de espaço individual.

A Biblioteca conta com uma expressiva coleção de periódicos técnicos. Recomenda-se, contudo, que o acervo de livros técnicos seja atualizado.

A situação financeira do curso é adequada. O curso tem recebido apoio de várias instituições externas, principalmente da CAPES, CNPq e FINEP. O intercâmbio com indústrias, cursos e entidades estrangeiras tem sido satisfatório. Há convênios de Cooperação Científica e vários docentes fazem o pós-doutoramento no exterior.

07. CONCLUSÃO:

07. CONCLUSÃO:

A CAPES, em seu Relatório Técnico, atribuiu ao mestrado conceituação "A". Quanto ao doutorado, encontra-se aguardando sua primeira conceituação; contudo, a avaliação feita pela Comissão de Especialistas que visitou a Instituição, é no sentido de que o curso de doutorado que, inclusive, já está recebendo apoio institucional da CAPES, encontra-se em condições de ser credenciado.

II - PARECER DO RELATOR:

As considerações feitas no corpo do presente Parecer levam o Relator a votar favoravelmente a que:

- a. O curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, oferecido em nível de Mestrado pela Universidade Federal de Santa Catarina, com as áreas de concentração em Sistemas de Potencia, Sistemas de Controle, Sistemas de Circuitos, Eletrônica de Potência, Concepção e Análise de Dispositivos Eletromagnéticos e Engenharia Biomédica, seja reconhecido por novo período de cinco anos, retroagindo os efeitos deste reconhecimento ao término do período anterior;
- b. O curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, oferecido em nível de Doutorado pela mesma Universidade Federal de Santa Catarina, com as áreas de concentração em Sistemas de Energia e Sistemas de Informação, seja reconhecido pelo período de cinco anos, retroagindo os efeitos deste reconhecimento à situação daqueles alunos que já tenham concluído este curso.

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das sessões, 09 de outubro de 1990.

Almeida Presidente (el. b. c.)
Almeida Relator
L. A. L. Santos

MEC/CFE

:

PALESTRA Nº

748/90

PROC. Nº

IV - DECISÃO DE PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 09 de 10 de 1990.

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](#)