

CESU	APRECIADO
DATA	10/10/90
Sujeito a Deliberação do Plenário Secretários <i>[assinatura]</i>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

20

Plenário

773/90

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
Universidade de São Paulo		SP
ASSUNTO		
Solicita o credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia nos níveis de mestrado e doutorado com área de concentração em Engenharia Naval.		
RELATOR: SR. CONS. Pe. Antonio Geraldo Amaral Rosa		
PARECER Nº	CÂMARA OU COMISSÃO	APROVADO EM
773/90	CESU	23038.004031/89-68
		PROCESSO Nº
		77/10/90
I - RELATÓRIO		
01. HISTÓRICO:		
<p>Trata-se do pedido de renovação do credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia, com área de concentração em Engenharia Naval, oferecido pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, em nível de mestrado (desde 1971) e de doutorado (desde 1973). O credenciamento de ambos os níveis se deu mediante o Parecer-CFE No. 1.511/77 de 03 de junho de 1977. O credenciamento do mestrado se deu pelo Parecer-CFE No. 208/83 e o doutorado pelo Parecer-CFE No. 424/83.</p> <p>Tendo em vista proceder a uma avaliação atualizada do curso, a CAPES designou uma Comissão de Consultores integrada pelos professores Carlos A. L. da Conceição e Miguel H. Hirato, ambos da Universidade Federal do Rio de Janeiro, que visitaram a Instituição nos dias 26 e 27 de setembro de 1989.</p> <p>Dos autos do processo constam os seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Relatório anual do curso - 1986 - Relatório Técnico da CAPES - 1987 - Cadastro da Produção Científica - 1986 - Relatório da Comissão de Consultores - 1989 <p>Levando em consideração que os Relatórios do Curso e da CAPES dizem respeito aos anos de 1985 e 1986, o Parecer considera, em sua avaliação, os dados mais atuais do Relatório da Comissão de Consultores que visitou o programa em setembro de 1989.</p>		
102. ESTRUTURA CURRICULAR: Na Universidade de São Paulo as atividades de ensino na área da Enge-		

773/90

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

nharia Naval, tanto em nível de graduação quanto no de pós-graduação, são de de responsabilidade do Departamento de Engenharia Naval da Escola Politécnica.

A estrutura curricular do curso, ora em análise, se baseia na oferta de um amplo leque de disciplinas que cobrem, adequadamente, todas as áreas de atuação do referido Departamento.

A seleção, pelo aluno, das disciplinas a serem cursadas, é feita sob a orientação de um professor e em função da área de concentração de cada candidato, compondo-se, assim, uma grade curricular integrada por uma disciplina obrigatória, um conjunto de oito disciplinas eletivas no caso do mestrado, e de treze disciplinas no caso do doutorado, e por seminários, além da disciplina de EPB. Segundo a Comissão de Consultores, as disciplinas oferecidas são consistentes com os objetivos do curso e permitem uma boa margem de flexibilidade na montagem curricular de cada aluno.

O curso oferece as seguintes áreas de atuação:

- Estruturas
- Tecnologia de Construção
- Máquinas e Controle
- Hidrodinâmica
- Transporte Marítimo
- Projeto de Navio.

03. CORPO DOCENTE:

O corpo docente do curso está integrado por 21 professores que apresentam o seguinte perfil:

ÁREA:	TITULAÇÃO:			DEDICAÇÃO:		TOTALS:
	Doutor.	Mestr.	Grad.	Integ.	Pare.	
Estrutura	04	-	-	03	01	04
Tecnologia de Construção:..	03	-	-	02	01	03
Máquina e controles	02	-	01	03	-	03
Hidrodinâmica	02	01	-	02	01	03
Transporte Marítimo	02	01	-	02	01	03
Projeto de Navio	04	-	01	02	03	05

Total: 21

Segundo a Comissão de Consultores, a qualificação deste corpo docente é adequada para o curso que não depende de participação externa nem de visitantes.

04. CORPO DISCENTE:

O curso de Engenharia Naval não é, compreensivelmente, um curso de alta demanda. Sua principal clientela é oriunda do curso de graduação do próprio Departamento de Engenharia Naval da Escola Politécnica da USP. A seleção é feita através de avaliação de currículo escolar e de entrevista. Alguns candidatos são de países da América Latina e outros tem vínculo com a Marinha de Guerra.

A situação do corpo discente em fins de 1989 era a seguinte:

SITUAÇÃO:

MESTRADO: DOUTORADO:

Cursando disciplinas: 21 03
Elaborando Diss./Teses: ... 23 11

O fluxo de alunos no período de 1984 a 1988 foi o seguinte:

Alunos Inscritos:.....	63
Defesa de Dissertações:.....	18
Defesa de Teses:	08

O Tempo Médio de Titulação, no período 1985/1986, foi de 46 meses para o mestrado - bastante elevado - e de 56 para o doutorado.

Os alunos concluintes do mestrado tem sido absorvidos pelo mercado de trabalho enquanto os do doutorado mantêm algum vínculo com a Universidade e/ou com o Instituto de Pesquisas Tecnológicas-IPT, também instalado no Campus da USP.

05. PRODUÇÃO CIENTÍFICA:

De acordo com a Comissão de Consultores, as linhas de pesquisa do Departamento de Engenharia Naval são bem organizadas, ainda que em número elevado além do desejável. Fica, igualmente, assinalada a predominância de trabalhos de natureza tecnológica sobre os de natureza científica, inclusive no que diz respeito ao doutorado.

A produção científica do programa no período de 1984 a 1988 foi a seguinte:

TIPO DE PUBLICAÇÃO:	NÚMERO:
Relatórios:	24
Em Congressos Nacionais:.....	07
Em Congressos Nac.e Regionais:	64
Em Congressos Internacionais:.....	08
Em Revistas Locais de circ.restrita:....	09
Em Revistas Nac. e Regionais:.....	04
Em Revistas Internacionais:.....	04
	Total:... 121

06. INFRAESTRUTURA FÍSICA E FINANCEIRA:

Sobre esta infraestrutura a Comissão de Consultores assim se pronuncia:

"...A parte da infraestrutura física de apoio ao curso (biblioteca setorial, salas de aula, laboratórios, etc.) pode ser considerada muito satisfatória; com certeza, bem acima dos padrões usualmente encontrados em universidades brasileiras."

O apoio financeiro é garantido institucionalmente pela USP, o que minimiza o grau de dependência em relação a projetos financiados por órgãos externos.

07. CONCLUSÃO:

Após analisar os relatórios da Instituição e de Especialistas da CAPES, e após a visita de dois dias ao programa, a Comissão de Consultores conclui recomendando a renovação do credenciamento do curso nos níveis de mestrado e doutorado.

Com relação ao biênio 1985/1986 a CAPES atribuiu ao curso a seguinte conceituação: Mestrado, "A"; Doutorado, "B+".

De parte da já mencionada Comissão pode ser destacada a recomendação de que seja reforçado o corpo docente das áreas de Hidrodinâmica e Transporte Marítimo.

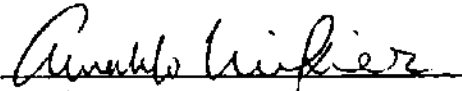
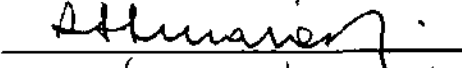



II - PARECER DO RELATOR:

A análise das informações e dos dados contidos no corpo do presente Parecer levam o Relator a votar favoravelmente pela renovação, por novo período de cinco anos, do credenciamento do curso de Pós-Graduação em Engenharia, com área de concentração em Engenharia Naval, oferecido pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo, nos níveis de mestrado e doutorado. Os efeitos deste credenciamento retroagem ao término do período anterior.

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das sessões, 09 de outubro de 1990.

 Presidente
 Relator




IV - DECISÃO DE PLENÁRIO

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

Sala Barreto Filho, em 11 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](#)