

CESU, APRECIADO
2.º Grupo
DATA
04/6/86
Secretário: <i>[Assinatura]</i>

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

Plenário

346/86

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO		RJ
ASSUNTO:		
Renovação de credenciamento - Cursos de Mestrado e Doutorado em Engenharia de Sistemas e Computação.		
RELATOR: SR. CONS. Norbertino Bahiense Filho		
PARECER Nº 346/86	CÂMARA ou COMISSÃO CESu, 2º Grupo	APROVADO EM: 05/06/86
		PROCESSO Nº. 23079.010607/85-16
1 - RELATORIO		
<p>A Universidade Federal do Rio de Janeiro solicita a este Conselho a renovação do credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia de Sistemas e Computação, em nível de Mestrado e Doutorado.</p> <p>Mediante o Parecer nº 654/80 - CFE, o programa foi credenciado nos dois níveis.</p> <p>Consta do processo o Relatório da Comissão Verificadora integrada pelos professores: Maria Carolina Monard -USP- ICMSC-SP e Roberto da Silva Bigonha - UFMG, do estudo técnico da Comissão de Especialistas da CAPES e o Relatório da UFRJ.</p> <p>Do ponto de vista de instalações físicas para biblioteca, salas de aula, laboratórios e outras, a Comissão observou que o curso não tem tido dificuldades.</p> <p>Com relação aos aspectos financeiros a Comissão constatou forte dependência do programa a FINEP a qual contribui com cerca de 50% de seu orçamento, incluindo custeio de pessoal. A coordenação do curso considera imprescindível a manutenção desse apoio para a execução do programa.</p>		

ammf.

[Assinatura]

346/86

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

A Comissão declara não haver problemas de ordem acadêmica ou administrativa.

A estrutura curricular é adequada conforme Quadro 3 - Relatório Anual do Curso - CAPES.

As áreas de pesquisa são compatíveis com o perfil do corpo docente. Os programas de Mestrado e Doutorado estão baseados em 7 linhas de pesquisa coerentes com a qualificação e vocação do corpo docente.

A grande maioria do corpo docente é altamente qualificada, de dedicação exclusiva, na havendo nenhuma dependência em relação a professores visitantes. O corpo docente é integrado por 20 professores, dos quais 18 doutores (6 em software, 3 em Informática, 2 em Informática Teórica, 1 em Teleinformática, 1 em Matemática, 4 em Matemática Aplicada e 1 em Estatística Aplicada) e 2 mestres (1 em Software e 1 em Informática Teórica).

Em 1984 havia 8 professores em Treinamento, 1 em nível de Pós-Doutoramento em Matemática Aplicada no exterior, 6 em nível de Doutorado (1 em Informática Teórica, 4 em Software e 1 em Teleinformática) no Brasil e 1 em nível de Mestrado e Software no Brasil.

O Programa não apresenta problemas quanto ao fluxo de alunos. O tempo médio de titulação no Mestrado é relativamente alto o que se deve ao fato de um grande número de alunos serem de tempo parcial (cerca de 50%). A Comissão pôde verificar que esta média tende a diminuir e a estabilizar-se em torno de 3 anos em função das medidas aplicadas pela coordenação do curso.

O Programa de Mestrado tem tido 3 grande procura (cerca de 4 candidatos/Vaga), constituída, principalmente, de egressos de cursos de Informática, Eletrônica, Matemática e Física. No caso de Doutorado a procura é menor (cerca de 2 candidatos/vaga).

Do ponto de vista global, a Comissão Verificadora considera satisfatório o volume e a qualidade da produção técnico-científica e de publicação em nível nacional e internacional.

Quanto a média anual de defesas de tese a Comissão considera satisfatória - mais de uma tese por professor, observando, ainda, uma coerência dos trabalhos desenvolvidos pelos alunos com as linhas

amf.



de pesquisa do corpo docente.

Com relação à biblioteca a Comissão levantou as dificuldades financeiras no que se refere a assinatura de periódicos para manter as bibliotecas atualizadas e menciona que "os docentes têm tenta do minorar estas dificuldades constituindo bibliotecas próprias que as compartilham com seus orientados de tese."

A CAPES na Síntese da Avaliação considera o programa consolidado mas que inspira preocupação . Insere o curso na faixa de conceito "A" para o Mestrado e "B" para o Doutorado.

II - VOTO DO RELATOR

À vista do exposto e considerando a qualidade do programa de pos-graduação, vota do Relator no sentido de recredenciamento do curso Engenharia de Sistemas e Computação em nível de Mestrado e Doutorado, oferecido pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, pelo prazo de 5 anos.

III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior acolhe o voto do Relator
Sala das Sessões, em de junho de 1986.

João Paulo Ineud - Presidente
Norberto Balduino Filho Relator
Alvaro Antunes
Walter Costa Filho

[Handwritten signature]

ammf.

. DISCIPLINAS OFERECIDAS

O candidato a mestrado deve completar um número de créditos nunca inferior a 25 créditos. O Programa recomenda algumas cadeiras dependendo da linha de pesquisa. O regime acadêmico e a concessão de graus, títulos VI e VII da Regulamentação dos cursos de Pós-Graduação da COPPE.

Linha de Pesquisa: Inteligência Artificial

- Cadeiras obrigatórias (mestrado) :
 - Banco de Dados (3 créditos)
 - Compiladores (3 créditos)
 - Linguagens de Programação (3 créditos)
 - Lógica (3 créditos)
 - Laboratório de Sistemas Operacionais e Compiladores (3 crêd.)
 - Algoritmos (3 créditos)
- Cadeiras Eletivas (mestrado):
 - Tópicos Especiais (3 créditos)
 - Algoritmos em Grafos (3 créditos)
 - Avaliação de Desempenho (3 créditos)
 - Representação da Informação (3 créditos)

Linha de Pesquisa: Processamento Gráfico

- Cadeiras obrigatórias (mestrado) :
 - Algoritmos (3 créditos)
 - Representação da Informação (3 créditos)
 - Linguagens de Programação (3 créditos)
 - Métodos em Estatística (3 créditos)
 - Banco de Dados (3 créditos)
 - Laboratório de Processamento Grafico (3 créditos)
- Cadeiras Eletivas (mestrado):
 - Algoritmos em Grafos (3 créditos)
 - Tópicos Especiais e Programação Linear (3 créditos)
 - Telemática I (3 créditos)

Linha do Pesquisa: Informática e Sociedade

- Cadeiras obrigatórias (mestrado)
 - Banco de Dados (3 créditos)
 - Programação Linear (3 créditos)
 - Métodos em Estatística (3 créditos)
 - Economia Matemática I (3 créditos)
 - Telemática I (3 créditos)
 - Telemática II (3 créditos)
 - Informática e Sociedade (3 créditos)
- Cadeiras Eletivas (mestrado):
 - Tópicos Especiais (3 créditos)
 - Representação da Informação (3 créditos)
 - Programação Não Linear (3 créditos)
 - Economia Matemática II (3 créditos)

Linha de Pesquisa: Telemática

- Cadeiras obrigatórias (mestrado):
 - Telemática I (3 créditos)
 - Telemática II (3 créditos)
 - Laboratório Telemática (3 créditos)
 - Programação Concorrente (3 créditos)
 - Avaliação de Desempenho (3 créditos)
 - Tópicos Especiais (3 créditos)
- Cadeiras Eletivas (mestrado):
 - Banco de Dados (3 créditos)
 - Arquitetura e Sistemas Operacionais (3 créditos)
 - Representação da Informação (3 créditos)
 - Lógica (3 créditos)

Linha de Pesquisa - Arquitetura e Sistemas Operacionais

- Cadeiras obrigatórias (mestrado):
 - Banco de Dados (3 créditos)
 - Compiladores (3 créditos)
 - Arquitetura e Sistemas Operacionais (3 créditos)
 - Laboratório de Sistemas Operacionais (3 créditos)
 - Avaliação de Desempenho (3 créditos)
 - Programação Concorrente (3 créditos)

- Cadeiras eletivas (mestrado):
 - Tópicos Especiais (3 créditos)
 - Lógica.(3 créditos)
 - Técnicas para Avaliação de Desempenho (3 créditos)
 - Programação com Tipos de Dados (3 créditos)

Linha de Pesquisa: Otimização

- Cadeiras obrigatórias (mestrado):
 - Programação Linear (3 créditos)
 - Algoritmos (3 créditos)
 - Algoritmos em Grafos (3 créditos)
 - Álgebra Linear Computacional (1.5 créditos)
 - Introdução Análise Convexa (1.5 créditos)
 - Programação Não Linear I (3 créditos)
 - Representação da Informação (3 créditos)
- Cadeiras eletivas (mestrado):
 - Métodos em Estatística (3 créditos)
 - Informática e Sociedade (3 créditos)
 - Economia Matemática I (3 créditos)
 - Programação Não Linear II (3 créditos)
 - Tópicos Especiais (3 créditos)

O candidato a doutorado deve completar um equivalente nunca inferior a 43 créditos. A seqüência de cursos é decidida de acordo com o orientador. Ver títulos VI e VII- Regimento para maiores detalhes. Os cursos de doutorado previstos são:

- Tópicos Especiais em Programação Matemática I (3 créditos)
- Tópicos Especiais em Programação Matemática II (3 créditos)
- Tópicos Especiais em Economia Matemática I (3 créditos)
- Tópicos Especiais em Economia Matemática II (3 créditos)
- Tópicos Especiais em Telemática I (3 créditos)
- Tópicos Especiais em Telemática II (3 créditos)
- Tópicos Especiais em Metodologia e Desenvolvimento de Programas (3 créditos)
- Algoritmos Aproximativos e Programação Heurística (3 créditos)

Otimização do Sistemas de Grande Porte (3 créditos)
Otimização em Espaços Vetoriais (3 créditos)
Dualidade em Programação Matemática (3 créditos)
Teoria Computacional de Grafos (3 créditos)

Alem dos cursos o aluno deve realizar um exame
lificação, conforme regulamentação, a seguir:

Proposta para Regulamentação do Exame de Qualificação de Doutoramento do Programa de Engenharia de Sistemas e Computação do COPPE/UTRJ - Aprovado em 12/05/1980 pelo Programa.

1. O exame de qualificação para doutoramento destina-se a verificar o conhecimento e a capacidade para pesquisa do aluno na arca em que pretende desenvolver sua tese e em áreas correlatas. Para sua realização, devem, preferencialmente, estar completos os créditos necessários ao doutoramento.
2. O exame de qualificação deve abranger» para cada aluno, uma área principal na qual o aluno pretende levar a termo sua pesquisa para a elaboração de uma tese e duas outras correlatas. A área principal deve ser, necessariamente, filiar-se a uma das linhas de pesquisa do Programa.
3. A banca que examinará o aluno será composta de no mínimo três examinadoras, presidida pelo orientador do aluno. Essa banca, assim como as áreas de conhecimento indicadas deverão ser escolhidas de comum acordo entre o orientador e aluno e levadas à aprovação do Programa.
4. É competência da banca propor o exame, seus prazos e submetê-los ao conhecimento do programa. Deverá o exame constar de no mínimo 3 avaliações (uma por área escolhida). Todas as deliberações da banca deverão ficar registradas em livro próprio do Programa.

Após o exame de qualificação o aluno será considerado aprovado ou reprovado. No primeiro caso o resultado constará do livro próprio da COPPE reservado aos exames de qualificação do doutoramento. Caso o aluno seja reprovado em qualquer avaliação, terá nova oportunidade de realizá-la no mesmo exame. Caso o aluno seja reprovado em seu primeiro exame de qualificação, terá o direito de solicitar um novo exame.

PROGRAMA DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTAÇÃO

CORPO DOCENTE

Antônio A.F. de Oliveira	D.Sc., 1979 (UFRJ)
Beatriz Zakimi Miyasato	M.Sc., 1980 (UFRJ)
Carlos A.S.Franco	D.Sc., 1983 (UFRJ)
Cláudio T. Bomstein	Dr.Rer.Nat., 1975 (MUNIQUE)
Clovis C. Gonzaga	D.Sc., 1973 (UFRJ)
Dina Feigenbaum Cleiman	D.Sc., 1978 (UFRJ)
Edil S.T. Fernandes	Ph.D., 1981 (IMPERIAL COLLEGE)
Felix A.C.Mora-Camino	Dr.Ing., 1977 (TOULOUSE)
Gerhard Schwarz	D.Sc., 1984 (UFRJ)
João Lauro D. Facó	Dr.Ing., 1977 (PARIS VI)
Leila M. Ripoll Eizirik	M.Sc., 1976 (PUC/RJ)
Lidia M. Segre	M.Sc., 1972 (ESSEX)
Luis Paulo V. Braga	D.Sc., 1984 (UFRJ)
Nelson Maculan Filho	D.Sc., 1975 (UFRJ)
Nelson Quilula Vasconcelos	M.Sc., 1985 (UFRJ)
Paulo A.S. Veloso	Ph.D., 1975 (BERKELEY)
Paulo Roberto Oliveira	Dr.Ing., 1977 (PARIS IX)
Ronaldo C.Marinho Persiano	D.Sc., 1975 (UFRJ)
Sueli Mendes dos Santos	Ph.D., 1973 (STANFORD)

CORPO DOCENTE ASSOCIADO

Eber A. Schmitz (NGE/UFRJ)	Ph.D., 1980 (IMPERIAL COLLEGE)
Jayme L. Szwarcfiter (NCE/UFRJ)	Ph.D., 1975 (NEWCASTLE)
José F.Marinho de Araújo (NCE/UFRJ)	M.Sc., 1976 (BERKELEY)
Miguel Jonathan (NCE/UFRJ)	M.Sc., 1969 (PUC/PJ)
Newton Faller (NCE/UFRJ)	Ph.D., 1981 (BERKELEY)
Paulo M.Bianchi França (NCE/UFRJ)	Ph.D., 1979 (BERKELEY)
Ysmar Vianna e S. Filho (NCE/UFRJ)	Ph.D., 1972 (BERKELEY)
Cláudio Amorim (NUTES/UFRJ)	Ph.D., 1984 (IMPERIAL COLLEGE)

PROFESSORES AUSENTES

Jano Moreira de Souza	Norwich
-----------------------	---------

CORPO TÉCNICO DE APOIO A PESQUISA

Adilson Jorge B. Magalhães	Técnico Eletrônica
Eduardo dos Santos Pereira	Técnico Eletrônica
Felipe Maia Galvão França	Eng.Eletrônica, 1981 (UFRJ)
Maria Edia de Moura	Digitadora
Marta L. de Queiroz Mattos o	B.Sc., 1979 (UFRJ)

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho , em 05 de 06 de 1986

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](#)