

CESU	APRECIADO
2.º Grupo	Assunto a Deliberação do Plenário
DATA 13/2/90	Secretário: <i>[Assinatura]</i>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

6  
Plenário

187/90

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP		SP
ASSUNTO:		
Solicita a renovação do credenciamento do curso de pós-graduação em Matemática, oferecido nos níveis de mestrado e doutorado.		
RELATOR: SR. CONS. Pe. Antônio Geraldo Amaral Rosa		
PARECER Nº 187/90	CÂMARA ou COMISSÃO CESu	APROVADO EM: 14/02/90
		PROCESSO Nº: 23038.000250/90-93
1 - RELATÓRIO		
01. HISTÓRICO:		
<p>O curso de pós-graduação em Matemática, oferecido pela Universidade Estadual de Campinas-UNICAMP, iniciou suas atividades, em nível de Mestrado, em 1972 e, em nível de doutorado, em 1976. Ambos os cursos foram credenciados através do Parecer-CFE Nº 541/83.</p> <p>Tendo, a Instituição, solicitado a renovação desse credenciamento, foi designada para proceder à visita ao curso uma Comissão de Consultores constituída pelos Professores Abramo Hefez, da Universidade Federal do Espírito Santo e Israel Vaissencher, da Universidade Federal de Pernambuco. A visita foi realizada nos dias 17, 18 e 19 de maior de 1989, tendo sido consultada a Memória do curso existente na CAPES, e ouvidos a Coordenação do Curso, professores e alunos.</p> <p>O presente parecer se baseia sobre as informações contidas nas seguinte documentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relatório da Instituição;</li> <li>- Ficha Técnica da CAPES;</li> <li>- Relatório da Comissão de Consultores.</li> </ul>		
02. ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA:		
<p>A estrutura curricular do curso, que sofreu, recentemente, uma significativa reformulação, oferecendo três áreas de concentração: Álgebra, Análise e Geometria. Tal mudança possibilitou o encurtamento da duração do curso cujo tempo de titulação era excessivo.</p>		

187/90

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

De acordo com essa nova estrutura, que é considerada, pela Comissão, como bem adequada à natureza e objetivos do curso, o aluno deve cursar, tanto no mestrado como no doutorado, 08 disciplinas.

No caso do mestrado, o aluno deve cursar, pelo menos, duas disciplinas de cada área, além de ter que submeter-se a um exame de qualificação sobre o conteúdo de 04 disciplinas representativas das áreas do programa, até o final do primeiro ano de estudo. O tempo máximo admitido para completar o curso é de 03 anos.

No caso do doutorado, o aluno deve submeter-se, até o final do primeiro ano, a um primeiro exame de qualificação sobre o conteúdo das três áreas do programa. Um segundo exame de qualificação deve ser feito, cobrindo as três referidas áreas, até o fim do segundo ano. O tempo máximo para a titulação em nível de doutorado é de 07 anos.

### 03. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA:

É considerada como plenamente satisfatória. O curso possui um Coordenador e uma Comissão de Pós-graduação. O apoio de secretaria é bom e as relações intra-institucionais são satisfatórias.

### 04. CORPO DOCENTE:

O corpo docente está integrado por 52 professores permanentes, todos com o grau de doutor ou equivalente e vários com pós-doutoramento. O curso não depende de professores visitantes nem participantes. A Comissão de Consultores constatou, por ocasião de sua visita, que somente cerca de 1/3 do corpo docente permanente encontrava-se engajado no programa de pós-graduação. Mesmo assim, dado o número de alunos do curso, essa participação foi considerada adequada.

Por sua vez, o Relatório Técnico da CAPES constata que, no período de avaliação compreendido pelo biênio 1985-1986, a situação do corpo docente, então integrado por 43 professores permanentes, era a seguinte:

ATIVIDADES:	DOCENTES
Somente orientando:	03
Somente pesquisa:	10
Ensino e Orientação:	04
Ensino e Pesquisa:	11
Orientação e Pesquisa:	04
Nenhuma das três atividades:	10
Sem informação:	01
TOTAL:	43

A qualificação do corpo docente é considerada boa especialmente tendo em vista o programa de pós-doutoramento em execução, o intercâmbio com pesquisadores de outras instituições nacionais e estrangeiras, e algumas recen-

tes contratações de professores com grande experiência,

#### 05. CORPO DISCENTE:

A situação do corpo discente, nos anos de 1987 (informação da CAPES) e de 1989 (informação da Comissão) era a seguinte:

	1987		1989	
	MEST.	DOUT.	MEST.	DOUT.
Somente cursando disciplinas:	14	21	10	21
Cursando e elabor. diss./tese:	02	02	02	01
Somente elaborando diss./tese:	05	18	03	19
Matrícula Trancada:	01	02	-	
TOTAIS:	22	43	15	41

A relação orientando/orientador era, 1989, de 1,4 alunos.

A partir de 1987 o programa optou pela adoção de critérios mais rigorosos na seleção de novos alunos. No ano de 1989 estes foram, na maioria, no caso do mestrado, recém-graduados em matemática e, no caso do doutorado, docentes de outras Instituições.

No período de 1983 a 1988 foi o seguinte o fluxo da titulação do programa:

	ADMITIDOS:	TITULADOS:	TEMPO MÉDIO:	(Fonte: Comissão)
MESTRADO:	49	23	36 meses	
DOCTORADO:	48	20	81 meses	

A maioria dos egressos do mestrado destinou-se ao magistério superior e os egressos do doutorado foram absorvidos, notadamente, pela própria UNICAMP.

#### 06. PRODUÇÃO CIENTÍFICA DOCENTE:

As linhas de pesquisa são desenvolvidas nas seguintes áreas: Álgebra, Análise, Equações Diferenciais, Geometria Diferencial, Lógica e Topologia.

De acordo com observação da Comissão, o corpo docente apresenta publicações de boa qualidade em periódicos internacionais de reconhecido conceito, assim como um volume razoável de relatórios técnicos, publicações em Congressos e em outros tipos de periódicos. Fica, contudo, a observação de que há uma significativa concentração de publicações em menos da metade do corpo docente, coincidindo, estes, com os mesmos que ministram disciplinas e orientam teses.

Durante o biênio 1985-1986 a produção científica do programa apresentou, segundo o Relatório Técnico da CAPES, referente ao último período por ela avaliado, o seguinte perfil:

PRODUÇÃO:	1985	1986
Livros no país	-	01
Livros no Exterior	-	01
Artigos no país	01	04
Artigos no exterior	09	19
Trabalhos/Resumos em Congressos no país	09	06

**07. PRODUÇÃO DISCENTE:**

A produção científica do corpo discente coincide com a elaboração e defesa de dissertações e teses que apresentaram, em geral, bom nível e são coerentes com as linhas de pesquisa. Mais da metade dos doutores formados tiveram trabalhos já publicados ou que se encontram submetidos para publicação.

**08. INFRAESTRUTURA FÍSICA E FINANCEIRA:**

As instalações físicas são de muito boa qualidade. A Biblioteca é atualizada e adequada às necessidades do programa o qual tem, ainda, acesso aos recursos computacionais da Universidade. A ligação da UNICAMP à rede internacional BITNET permite a agilização do intercâmbio de informações científicas.

O suporte financeiro do programa é provido por recursos orçamentários da Universidade, havendo, ainda, importante apoio por parte de agências financiadoras tais como FAPESP, FINEP, CNPq. e CAPES.

**09. INTERCÂMBIO COM OUTRAS INSTITUIÇÕES:**

O programa mantém intercâmbio com Instituições nacionais (USP e IMPA) e estrangeiras (na Alemanha, Canadá, Espanha, USA, França, Itália, Suíça, etc). É freqüente a presença de professores visitantes por períodos de 06 meses.

**10. AVALIAÇÃO DO PROGRAMA:**

A Comissão assinala uma positiva evolução do programa com relação a avaliações anteriores. Medidas foram tomadas para encurtar o tempo médio de titulação e para dissipar uma forte tendência à endogenia docente detetada no passado. Concluindo seu relatório a Comissão recomenda a renovação do credenciamento tanto do mestrado quanto do doutorado.

A CAPES, na última avaliação feita (1985-1986) atribuiu ao programa, a seguinte conceituação: Mestrado "A" e Doutorado "B-". É importante assinalar que essas conceituações buscam situar cada programa face aos demais cursos congêneres em funcionamento no país.

**II- PARECER DO RELATOR:**

O relator é de parecer favorável à renovação do credenciamento do curso de pós-graduação em Matemática oferecido em nível de mestrado e de doutorado pela Universidade Estadual de Campinas, em áreas de conceituação em álgebra.

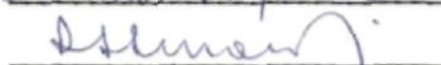
Análise e Geometria. Os efeitos deste credenciamento devem retroagir ao término do credenciamento anterior.

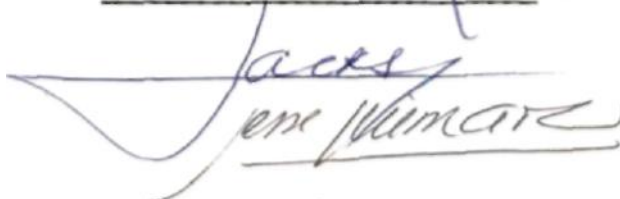

**III - CONCLUSÃO DA CÂMARA:**

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do relator.

Sala das sessões, 13 de fevereiro de 1990.

  
\_\_\_\_\_  
Presidente

  
\_\_\_\_\_  
Relator

  
\_\_\_\_\_  


MHC/CFE

PARECER Nº

187/90

PROC. Nº

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou, por unanimidade, a Conclusão da Câmara. Sala Barreto Filho, em 14 de fevereiro 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](#)