

CESU	APRECIADO
DATA	10/9/90
Sujeito a Liberação do P. T.	
Secretarius <i>[Signature]</i>	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Arquivo*

1

674/90

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS		SP
ASSUNTO		
Solicita o credenciamento do curso de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola oferecido em nível de Mestrado		
RELATOR: SR. CONS. Pe. Antônio Geraldo Amaral Rosa		
PARECER Nº 674/90	CÂMARA OU COMISSÃO CESU	APROVADO EM 10/09/90
		PROCESSO Nº 23038.006895/89-88
I - RELATÓRIO		
01. HISTÓRICO:		
<p>O curso de pós-graduação em Engenharia Agrícola, oferecido em nível de mestrado pela Faculdade de Engenharia Agrícola da Universidade Estadual de Campinas-SP, iniciou suas atividades em 1977. Através de ofício do seu Magnífico Reitor, datado de 06 de setembro de 1990, a Instituição solicita o credenciamento deste curso.</p> <p>O curso foi visitado por Comissão Verificadora constituída pelos Professores Gilberto C. Sedyama da UFV e Afrânio A. Righes da UFSM, que estiveram na UNICAMP nos dias 29 e 30 de novembro de 1989.</p> <p>Com o objetivo de fornecer subsídios para o julgamento, pelo CFE, do mérito da solicitação, a CAPES organizou o presente processo que consta da seguinte documentação:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relatório anual do curso - 1987</li> <li>- Relatório Técnico da CAPES relativo ao biênio 1986-1987</li> <li>- Cadastro da Produção Científica - 1987</li> <li>- Relatório da Comissão Verificadora - 1989</li> </ul>		
02. ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA DO CURSO:		
<p>A estrutura do curso está constituída por um conjunto de disciplinas ministradas sob a responsabilidade dos cinco Departamentos que integram a Faculdade de Engenharia Agrícola da UNICAMP. Além das disciplinas oferecidas por esta Faculdade, os alunos, de acordo com plano de estudo aprovado pelos respectivos orientadores e pela Coordenação do curso, podem tomar disciplinas complementares de áreas afins oferecidas por outras unidades da Universidade.</p>		

674/90

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

Até 1988 o curso foi oferecido com as áreas de concentração em Pré-Processamento, de Produtos Agropecuários e Máquinas Agrícolas. Em 1989 foram propostas as seguintes novas áreas: Água e Solo, Construções Rurais, Planejamento e Produção Agropecuária. Cada área de concentração está associada a um dos cinco Departamentos da Faculdade.

Em seu Relatório a Comissão Verificadora comenta que a área de Planejamento e Produção Agropecuária não deveria ser considerada como uma área de concentração específica, mas, antes, "...um meio para atender às demais áreas de conhecimento do programa..." Esta observação deverá ser objeto de consideração por parte da Coordenação do programa.

As disciplinas que integram a estrutura curricular do curso encontram-se agrupadas em três categorias:

- Disciplinas do núcleo obrigatório, em número de cinco, às quais correspondem 09 créditos; nesta categoria estão incluídos, ainda, dois seminários além da pesquisa para a dissertação;
- Disciplinas de integralização oferecidas pelos cinco Departamentos da Faculdade, totalizando 39 créditos;
- Disciplinas complementares, escolhidas com objetivos diversos, entre disciplinas oferecidas pelos diversos cursos de pós-graduação da Universidade.

### 03. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA:

A estrutura administrativa do curso está definida no Regimento, Normas e Resoluções dos Cursos de Pós-Graduação da UNICAMP. A Coordenação do curso, ora sob análise, é de responsabilidade de uma Comissão integrada por um Coordenador, um representante discente e representantes dos Departamentos que integram a Faculdade. As atribuições administrativas são bem definidas e adequadamente integradas na própria estrutura da Universidade, apresentando boa adequação quanto aos procedimentos, à tomada de decisões e às relações intra-institucionais.

### 0A. CORPO DOCENTE:

Por ocasião da visita ao programa, seu corpo docente estava constituído por 21 professores doutores, em regime de tempo integral, 07 professores participantes em regime de tempo parcial e 02 visitantes do exterior com encargos apenas docentes. Dentro de 03 ou 04 anos o programa poderá contar com mais 09 doutores além de mais 24 mestres. O atual corpo docente é adequado às necessidades do curso uma vez que o número anual de vagas é de, apenas, 14 por ano. A relação orientando/orientador é satisfatória.

### 05. CORPO DISCENTE:

O número de vagas é fixado anualmente. A seleção de novos alunos se faz através da análise de toda uma série de documentos apresentada pelos candidatos, entre os quais se inclui uma proposta contendo a área ou linha de pesquisa pretendida, os motivos da escolha e os objetivos do candidato com o curso que deseja fazer. A Coordenação de Pós-Graduação designa uma Comissão de Admissão para cada Departamento da Faculdade objetivando a seleção de candidatos dentro

de número de vagas previamente estabelecido. Sendo julgado necessário, a Comissão pode determinar um exame escrito e uma entrevista. Candidatos oriundos de outros estados brasileiros ou do exterior podem ser dispensados desta última exigência.

De acordo com informações fornecidas pela Coordenação do programa, o perfil do corpo discente, nos últimos anos apresenta a seguinte distribuição: Engenheiros Agrícolas, 55%; Engenheiros Agrônomos, 23%; Engenheiros de Alimentos, 08%; Engenheiros Mecânicos, 06%; Engenheiros Civis, 05%; Biólogos, 01%; Ciências Agrícolas, 01% e Engenheiros Florestais, 015.

A distribuição do corpo discente segundo as atividades desenvolvidas era a seguinte:

- Alunos do mestrado, em novembro de 1989: .....	49
- Somentes cursando disciplinas: .....	13
- Cursando disciplinas e elaborando dissertação: ....	15
- Somente elaborando dissertação: .....	13
- Aguardando defesa de dissertação: .....	05
- Licenciados: .....	03
- Expectativa de titulação em 1989: .....	11

Fluxo de alunos até 1989:

- Alunos admitidos no programa: .....	131
- Alunos titulados até 1988: .....	40
- Relação titulados/admitidos: .....	0,33
- Tempo médio de titulação: .....	43 meses

Destino dos egressos do curso:

- Para Instituições de ensino superior: .....	65%
- Para Instituições de pesquisa: .....	21%
- Para a iniciativa privada: .....	14%

#### 06. PRODUÇÃO CIENTÍFICA:

- PRODUÇÃO DOCENTE: As pesquisas desenvolvidas por cada Departamento estão intimamente ligadas à formação individual de cada docente durante os respectivos doutorados, do que resulta que haja um projeto de pesquisa para cada orientador. O volume de produção científica pode ser considerado bom, especialmente nas áreas de Máquinas Agrícolas e Pré-Processamento de Produtos Agropecuários, áreas essas que foram as pioneiras do programa desde 1978.

- PRODUÇÃO DISCENTE: As dissertações discentes elaboradas até 1988, em número de 40, versaram, principalmente, sobre as áreas de Máquinas Agrícolas e de Pré-Processamento de Produtos Agrícolas, além das áreas de Água e Solo e de Construções Rurais. As dissertações apresentadas até hoje são de boa qualidade e coerentes com as linhas de pesquisa e de projetos do programa.

#### 07. INFRAESTRUTURA FÍSICA:

0 Faculdade conta com 2.000 m<sup>2</sup>. de área construída e com um campo experimental de 150.000 m<sup>2</sup>. A área construída engloba salas de aula, escritórios, secretarias e os seguintes laboratórios:

DEPARTAMENTO DE MAQUINAS AGRÍCOLAS: - Dinâmica de Solos, Protótipos, Instru

mentação, Propriedades Mecânicas dos Produtos Agropecuários, além de um acervo de Máquinas Agrícolas.

DEPARTAMENTO DE PRÉ-PROCESSAMENTO: - Matérias Primas Agropecuárias, Propriedades Físico-Mecânicas de Grãos, Tecnologia de Sementes e Pré-Processamento de Produtos Agrícolas.

DEPARTAMENTO DE AGUA E SOLO: - Hidráulica e Irrigação, Solos, Fotointerpretação.

DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÕES RURAIS: - Controle Animal e Ensaio de Materiais.

•DEPARTAMENTO DE PLANEJAMENTO E PRODUÇÃO AGRÍCOLA: - Informática.

A Faculdade tem, ainda, acesso ao sistema central de computação da Universidade que conta com VAX, um VDC e um IBM 3090.

Além de Biblioteca própria, o programa tem, também, acesso aos acervos das diversas Bibliotecas que integram o sistema bibliográfico da Unicamp.

#### 08. INTERCÂMBIO:

O curso mantém intercâmbio com unidades internas e externas da Universidade, destacando-se, entre estas últimas, unidades da USP e da UNESP, o Instituto Agrônomo de Campinas, Instituto de Tecnologia de Alimentos, Instituto Biológico de São Paulo, IPT, Centro Nacional de Engenharia Agrícola, Instituto de Pesquisas Espaciais, Centro de Tecnologia da COPERSUCAR, EMBRAPA, etc.

#### 09. OBSERVAÇÕES E RECOMENDAÇÕES:

Em seu Relatório de visita, a Comissão Verificadora recomenda o credenciamento do curso, fazendo, contudo, as seguintes observações e recomendações que têm por finalidade contribuir para o seu aperfeiçoamento:

- a - Em contato com professores e alunos do curso, verificou-se que algumas disciplinas da estrutura curricular ainda não foram oferecidas, especialmente nas áreas de Construções Rurais, Solo e Água e Planejamento e Produção Agropecuária.
- b - Verificou-se, também, que as pesquisas desenvolvidas pelos diversos Departamentos, para atender ao programa de mestrado estão na dependência de cada docente. Seria desejável que tais pesquisas contassem com a participação de grupos de docentes, inclusive de diversos Departamentos. Esta prática evitaria a ocorrência de descontinuidade no desenvolvimento de projetos.
- c - Com relação à observação de que a opção "Planejamento e Produção Agropecuária" não se enquadra como uma área de conhecimento específico de um programa de mestrado, cabe à Coordenação do curso ponderar e decidir de acordo com conceitos e objetivos próprios.

Na avaliação relativa ao biênio 1983-34, a CAPES atribuíra ao curso, conceito "C". Já na sua última avaliação, relativa ao biênio 1986-87, foi-lhe atribuído o conceito "A-", o que evidencia uma evolução claramente positiva.

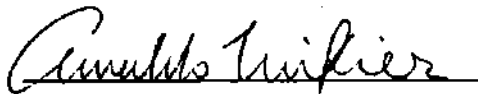

## II - PARECER DO RELATOR:

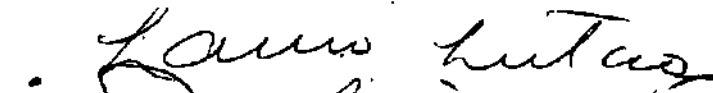
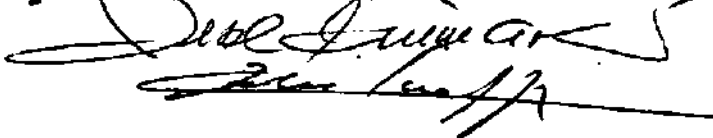
Tanto pela recomendação da Comissão Verificadora quanto pela análise das condições de funcionamento e dos resultados obtidos, o Relator vota favoravelmente ao credenciamento do curso de pós-graduação em Engenharia Agrícola oferecido em nível de mestrado pela Faculdade de Engenharia Agrícola da Universidade Estadual de Campinas, com as áreas de concentração em Pré-Processamento de Produtos Agropecuários, Máquinas Agrícolas, Água e Solo, Construções Rurais e Planejamento e Produção Agropecuária. Os efeitos do presente credenciamento, no que diz respeito à titulação concedida pelo curso, retroagem ao período de 1986 a 1989, período em que, submetido a acompanhamento e avaliação da CAPES, o curso obteve conceito A(-).

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das sessões, 10 de setembro de 1990.

 Presidente  
 Relator

#### IV - DECISÃO DE PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 10 de 09 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](#)