



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

*Revanio*

CE SU	APRECIADO
2.º Grupo	Sujeito a Deliberação do Plenário
DATA 22/1/90	Secretário <i>[Assinatura]</i>

08/50

INTERESSADO/MANTENEDORA		FILHO	UF
UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA "JÚLIO DE MESQUITA FILHO - UNESP			
ASSUNTO Solicita o credenciamento do curso de pós-graduação em AGRONOMIA oferecido em nível de doutorado, com área de concentração em Energia na Agricultura, pela Faculdade de Ciências Agrônomicas do Campus de Botucatu, unidade integrante da UNESP.			
RELATOR: SR. CONS. Pe. Antônio Geraldo Amaral Rosa			
PARECER Nº 05/90	CÂMARA OU COMISSÃO CESu	APROVADO EM 22/01/90	
		PROCESSO Nº 23038.001142/89-12	
I - RELATÓRIO			
1. HISTÓRICO:			
<p>O curso de pós-graduação em Agronomia, com área de concentração em Energia na Agricultura, oferecido em nível de mestrado pela Universidade Estadual Paulista, iniciou suas atividades em 1982, tendo sido credenciado através do Parecer CFE-1.223/88. A instituição solicita, agora, o credenciamento do doutorado na mesma área, o qual passou a ser oferecido a partir de 1984.</p> <p>A visita ao curso, para fins de credenciamento, foi realizada por Comissão de Consultores integrada pelos Professores Harbans Lal Arora da UFCE e Delly Oliveira Filho da UFV, durante os dias 9, 10 e 11 de maio de 1989.</p> <p>O presente parecer é emitido com base nos seguintes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Relatório da Instituição solicitante - 1987</li> <li>- Relatório da Comissão de Consultores - 1986/87</li> <li>- Relatório Técnico da CAPES - 1988</li> </ul>			
2. ORGANIZAÇÃO ACADÊMICA:			
<p>A área em que o curso é oferecido é considerada como de grande importância para o país e vem de encontro às necessidades de formação de profissionais de alto nível.</p> <p>De acordo com a Comissão de Consultores, a estrutura curricular oferece um elenco de disciplinas que, tanto na área de concentração quanto na de domínio conexo, oferece um elenco de disciplinas que cobrem, com profundidade, os respectivos conteúdos. Algumas sugestões são feitas no sentido da criação de determinadas disciplinas julgadas de enriquecimento para o curso, tais como Instrumentação e Medidas, Transmissão de Calor, e Energia na Agricultura, Ecologia e Entropia.</p>			

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

As atividades de ensino vem sendo desenvolvidas com regularidade, tanto no que diz respeito ao mestrado quanto ao doutorado.

O Programa desenvolve duas linhas de pesquisa prioritárias: a produção de biomassa para fins energéticos e a racionalização do uso da energia. Essas linhas englobam temas compatíveis com as disciplinas oferecidas. Tal afirmativa decorre da análise dos projetos desenvolvidos e em desenvolvimento, das dissertações, teses e trabalhos publicados. É sugerido, contudo, que sejam especificadas algumas linhas de pesquisa para temas de menor abrangência, visando a promover trabalhos em direções menos dispersas.

### **3. ORGANIZAÇÃO ADMINISTRATIVA:**

A estrutura administrativa atende, adequadamente, às necessidades funcionais do programa.

### **4. CORPO DOCENTE:**

O Relatório da Comissão de Consultores assinala que a dimensão do corpo docente é adequada, estando integrado por 40 professores permanentes e em regime de dedicação exclusiva, todos com doutorado; há, ainda, 10 professores participantes.

A distribuição de atividades entre os docentes é satisfatória. Sugere-se, contudo, que um maior número de professores participem das atividades de orientação de alunos do doutorado. O curso não tem dependência de professores visitantes. A relação orientando/orientador é satisfatória.

Tendo em vista que um elevado número de docentes obteve a titulação de doutorado em Botucatu e Piracicaba (USP), recomenda-se, para o maior proveito do programa, a criação de mecanismos para que os referidos docentes possam realizar estágios de pesquisa e outros estudos de pós-doutoramento ou de especialização no exterior ou em outras Instituições brasileiras. O mesmo é recomendado para os concluintes do curso de doutorado, em geral.

### **5. CORPO DISCENTE:**

De acordo com o Relatório da Comissão de Consultores, o processo de seleção é adequado e o perfil do corpo discente é coerente com os objetivos do curso. Cerca de 50% dos candidatos selecionados são engenheiros agrônomos e 50% são engenheiros de diversas outras modalidades. Com base nesta observação, a Comissão sugere que seria conveniente, para o melhor aproveitamento do curso, que fosse adotado algum processo de nivelamento através do oferecimento de disciplinas tais como Termodinâmica, Cálculo, Física e Energia na Agricultura, as quais poderiam ser programadas em função da capacitação de cada candidato.

Em fins de 1987 (última informação fornecida) o curso contava com 31 alunos no mestrado e 26 no doutorado. No biênio 1986-87 foram apresentadas 19 dissertações e 5 teses de doutorado. Em 1988 a relação entre o número de alunos regulares e o de teses defendidas

foi de 04 para 01. De acordo com o Relatório da CAPES o tempo médio de titulação tem sido de 44 meses para o mestrado e 34 para o doutorado.

6. A Comissão de Consultores classifica a produção científico/tecnológica docente como boa:

OBRAS:	1986	1987
Livros no país:	01	-
Artigos no exterior:	04	-
Artigos no país:	17	48
Trabalhos em Congressos no país:	58	54
Trabalhos em Congressos no exterior:	02	05
TOTAIS:	82	107

#### 7. AVALIAÇÃO E RECOMENDAÇÕES:

O programa alcançou, na última avaliação feita pela CAPES, conceito "A" no mestrado e conceito "B" no doutorado. A título de recomendação, o programa deve procurar:

- Aumentar o número de artigos publicados em periódicos estrangeiros, bem como a participação de docentes em congressos internacionais;
- Maior integração e intercâmbio com outros centros de pesquisa do país;
- Dar prioridade para a reciclagem dos docentes.
- Que maior número de docentes participe da tarefa de orientação.

#### II - PARECER DO RELATOR:

O Relator é de parecer favorável ao credenciamento, pelo prazo de cinco anos, do Curso de Pós-Graduação em Agronomia com área de concentração em Energia na Agricultura, oferecido em nível de doutorado pela Faculdade de Ciências Agronômicas, do Campus de Botucatu, unidade integrante da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho". A Instituição deve bem em consideração as recomendações feitas no corpo do parecer.

#### III - CONCLUSÃO DA CÂMARA:

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.

*Amado Lúcio* Presidente  
*Almeida* Relator  
*one pin...*  
*Jacks*

MEC/CFE

PARECER Nº 05/90

PROC. Nº

IV - DECISÃO DO PLENÁRIO O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou,  
por unanimidade, a  
Conclusão da Câmara.  
Sala Barretto Filho, em 22 de janeiro 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](#)