



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 6 / 7 / 00	
D.O.U. 7 / 7 / 00	Seção 1E P. 61
ATO: PM. 959 6/7/00	
D.O.U. 7 / 7 / 00	Seção 1E P. 61

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Associação Cultural e Educacional de Garça		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia Florestal, bacharelado, ministrado pela Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal		
RELATOR: Éfrem de Aguiar Maranhão		
PROCESSO N.º: 23000.012366/99-31		
PARECER N.º: CES 552/2000	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 07/06/2000

II - VOTO DO RELATOR

Tendo em vista o exposto no Relatório 356/2000, da Coordenação-Geral de Supervisão do Ensino Superior da SESu/MEC, minha manifestação é favorável ao reconhecimento, pelo prazo de 5 (cinco) anos, do curso de Engenharia Florestal, bacharelado, ministrado pela Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal, mantida pela Associação Cultural e Educacional de Garça, com sede na cidade de Garça, Estado de São Paulo, com 74 (setenta e quatro) vagas totais anuais, sendo 37 (trinta e sete) vagas por semestre, no turno diurno, devendo a Instituição atender às recomendações da Comissão de Avaliação até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas à renovação do seu reconhecimento, especialmente as referentes aos laboratórios e à biblioteca.

A IES deverá incluir o conceito resultante da avaliação do curso no Catálogo e no Edital do processo seletivo, conforme o disposto na Portaria MEC 971/97 e na Portaria SESu/MEC 2.297/99.

Brasília-DF, 07 de junho de 2000.

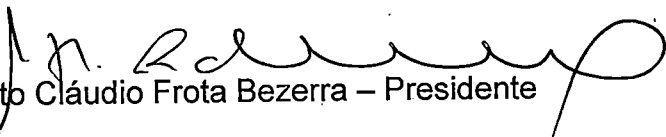

Éfrem de Aguiar Maranhão
Relator

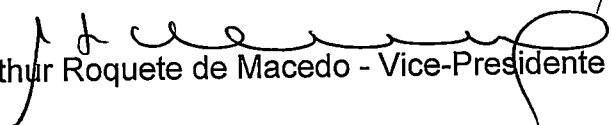
III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, em 07 de junho de 2000.

Conselheiros:


Roberto Cláudio Frota Bezerra – Presidente


Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

552/00
88
Epim

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
DEPARTAMENTO DE POLÍTICA DO ENSINO SUPERIOR
COORDENAÇÃO GERAL DE SUPERVISÃO DO ENSINO SUPERIOR**

RELATÓRIO/SESu/COSUP Nº 356 /2000

OR
GC
CD

Processo nº : 23000.012366/99-31
Interessada : ASSOCIAÇÃO CULTURAL E EDUCACIONAL DE GARÇA
CGC : 54.715.693/0001-28
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia Florestal, bacharelado, ministrado pela Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal, com sede na cidade de Garça, no Estado de São Paulo

I - HISTÓRICO

A Diretoria da Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal, mantida pela Associação Cultural e Educacional de Garça, solicitou a este Ministério o reconhecimento do curso de Engenharia Florestal, bacharelado, ministrado por aquela Instituição em sua sede na cidade de Garça, no Estado de São Paulo.

Conforme consta do Parecer CESu nº 377, de 02 de junho de 1992, o curso de Engenharia Florestal, juntamente com o de Agronomia, foi autorizado pelo Decreto nº 97.823/89, de 17 de junho de 1989, com base nos Pareceres 1.349/88 e 1.350/88, do Conselho de Educação do Estado de São Paulo, com um total de 74 (setenta e quatro) vagas anuais para cada um dos cursos, sendo 37 (trinta e sete) vagas por semestre, a serem oferecidas no turno diurno, e suas atividades tiveram início no primeiro semestre de 1994. Posteriormente, foi aprovada a transferência de mantenedora, passando a referida IES a integrar o Sistema Federal de Ensino, conforme o Parecer CFE nº 709/90, homologado pela Portaria Ministerial 1.128/91 (D.O.U. de 03/07/91, Seção II).

A Instituição comprovou sua regularidade fiscal e parafiscal, conforme documentos em anexo ao processo.

Para verificar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC, mediante a Portaria n.º 2.373/99, de 08 de novembro de 1999, designou Comissão Avaliadora, constituída pelos professores Rildo Sartori Barbosa Coelho, da Universidade Federal Rural de Pernambuco, Sebastião do Amaral Machado, da Universidade Federal do Paraná, e pelo TAE Fernando Pereira Rodrigues, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo. A Comissão Avaliadora, após ter visitado a Instituição, apresentou, com data de 19 de

janeiro de 2000, relatório favorável ao reconhecimento do curso, atribuindo o conceito global "A" às condições de sua oferta.

II - MÉRITO

A Comissão Avaliadora apontou a existência dos seguintes pontos fracos, que ensejam a adoção de providências saneadoras:

- ♦ embora a proposta curricular seja inovadora em relação a outros cursos tradicionais de Engenharia Florestal no Brasil, a carga horária privilegia algumas disciplinas, notadamente as básicas, em detrimento das profissionalizantes; recomenda-se a reestruturação das disciplinas de Silvimetria e Manejo Florestal, com a criação da disciplina de Inventário Florestal, consagrada nos currículos plenos das outras Escolas do País;
- ♦ a bibliografia mínima recomendada também é muito restrita, na maioria das disciplinas, devendo ser ampliada;
- ♦ sem prejuízo da proposta curricular, recomenda-se a revisão das ementas das disciplinas do núcleo profissionalizante;
- ♦ a administração acadêmica do curso deve ser revista no que diz respeito às atribuições do coordenador do curso que, em parte, estão sendo exercidas pelo diretor de departamento;
- ♦ o acervo da biblioteca deve ser complementado quanto a livros e periódicos na área profissional do curso; recomenda-se que a biblioteca tenha espaço físico independente das instalações do auditório;
- ♦ quanto aos laboratórios, recomenda-se prioridade na aquisição de equipamentos complementares para o Laboratório de Tecnologia da Madeira, bem como equipamentos específicos para as aulas práticas das disciplinas de Silvimetria, Manejo Florestal e Fotogrametria e Fotointerpretação, dentre outros;
- ♦ a infra-estrutura própria para práticas desportivas é limitada, sendo utilizada para esse fim as dependências do Ginásio de Esportes da Prefeitura; recomenda-se que a Instituição construa suas próprias instalações desportivas.

Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que adote as providências necessárias para atender as recomendações da Comissão Avaliadora, até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas à renovação do seu reconhecimento, observando o caráter prioritário das providências relativas aos laboratórios e à biblioteca.

Os elementos constantes do processo e do relatório da Comissão Avaliadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos exigidos pela legislação que disciplina o reconhecimento de cursos de graduação.



Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora;

B - Corpo docente;

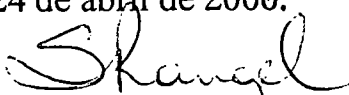
C - Currículo pleno do curso.

III – CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Florestal, bacharelado, com o conceito global “A” atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal, mantida pela Associação Cultural e Educacional de Garça, com sede na cidade de Garça, no Estado de São Paulo, com 74 (setenta e quatro) vagas totais anuais, sendo 37 (trinta e sete) vagas por semestre, no turno diurno, pelo prazo de cinco anos. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que divulgue, no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação, conforme o previsto no artigo 4º da Portaria 2.297, de 08 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e inclua o referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

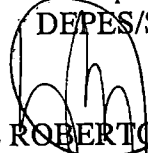
Brasília, 24 de abril de 2000.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL

Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior

DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI

Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior

DEPES/SESu

ANEXO A

SÍNTESE DAS INFORMAÇÕES DO PROCESSO E DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23000.012366/99-31

Instituição: FACULDADE DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL

Curso	Mantenedora	Total Vagas Anuais	Turno(s) de Funcionamento	Regime de Matrícula	Carga Horária Total	Tempo Mínimo de IC*	Tempo Máximo de IC*
Engenharia Florestal	Associação Cultural e Educacional de Garça	74	Diurno	Semestral, por Créditos	4.140 h/a	05 anos	08 anos

* Integralização curricular

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área de conhecimento	Totais
Doutores	Agronomia, Agronomia: Energia na Agricultura, Agronomia: Energia na Agricultura, Ciências: Entomologia, Ciências: História Econômica, Educação, Letras: Filologia e Linguística	07
Mestres	Agronomia: Irrigação e Drenagem, Agronomia: Máquinas Agrícolas (2), Agronomia: Produção e Tecnologia de Sementes, Agronomia: Produção Vegetal, Agronomia: Solos e Nutrição de Plantas, Ciências Biológicas, Ciências Florestais, Engenharia Agrônômica: Genética e Melhoramento de Plantas, Engenharia Elétrica, Engenharia Florestal, Fitotecnia	12
Especialistas	Agronomia e Gerenciamento, Didática Geral (4), Físico-Química	06
Graduados	Educação Física, Engenharia Florestal, Física	03
TOTAL		28
Um dos especialistas e dois dos graduados cursavam mestrado e sete dos mestres cursavam doutorado. A Comissão Avaliadora observou que a qualificação docentes é boa, o percentual de adequação dos docentes é elevado e a produção científica é muito boa.		

A.3 - INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

INSTALAÇÕES FÍSICAS (Condições Gerais)

A Comissão Avaliadora informou que a infra-estrutura da Instituição, em termos de salas de aula, laboratórios, salas de aula e unidades de apoio, é bastante satisfatória, quanto ao número e qualidade das instalações, atendendo de forma adequada as necessidades do curso. Possui um auditório amplo, gabinetes de professores, salas de coordenação e apoio pedagógico, além de três fazendas experimentais, próximas à sede. As salas de aula, laboratórios e gabinetes dos docentes são adequados em número, área física e conforto.

LABORATÓRIOS

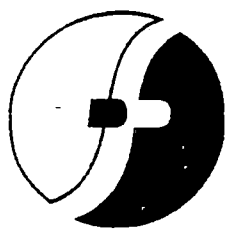
A Instituição informou a existência dos seguintes laboratórios: de Biologia Aplicada, de Química Analítica, de Bioquímica, de Anatomia, de Nematologia, de Entomologia, de Fitopatologia, de Biotecnologia, de Tecnologia de Alimentos e Agroindustrialização, de Produção e Tecnologia de Sementes, de Tecnologia Florestal, de Topografia e Desenho Técnico, de Engenharia Agrícola e de Informática. A Comissão Avaliadora informou que a infra-estrutura e equipamentos específicos atendem às necessidades do curso e que a Instituição possui três fazendas experimentais, totalizando 39,6 ha, dispondo de meios próprios para o transporte dos alunos. Observou, ainda, que na área de informática estão instalados em rede 21 microcomputadores Pentium MMX 200, com acesso integral à INTERNET, para docentes e discentes do curso.

BIBLIOTECA

Conforme informações da Instituição, a biblioteca ocupa uma área de 719,00 m² e seu acervo bibliográfico compõe-se de 10.489 exemplares de livros, e 201 títulos de periódicos. A Comissão Avaliadora informou que o espaço destinado à biblioteca é suficiente para atender às necessidades do curso, porém observou que o acervo da biblioteca deve ser complementado em livros e periódicos da área profissional do curso; recomendou, ainda, que a biblioteca tenha espaço físico independente das instalações do auditório.

CORPO DOCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL, DA FACULDADE DE AGRONOMIA E ENGENHARIA FLORESTAL (GARÇA - SP)				
NOME	DISCIPLINAS	TÍTULO	AREA DE CONCENTRAÇÃO	
1) Adriana Novais Martins	Microbiologia; Fisiologia Vegetal	Mestre (Doutoranda)	Fitotecnia	
2) Antônio Luiz Scalzo	Biologia Geral; Biotecnologia	Especialista	Agronomia e Gerenciamento	
3) Antúlio José de Azevedo	Topografia; Fotogrametria e Fotointerpretação	Doutor	Educação	
4) Carlos Eduardo de Mendonça Otoboni	Geologia Agrícola; Fertilizantes Corretivos	Mestre (Doutorando)	Agronomia: Produção Vegetal	
5) Charles Roderic Volpe Barufi	Matemática; Física	Graduado (Mestrando)	Física	
6) Edna Aparecida Cavalcante	Língua Portuguesa; Inglês Instrumental	Doutora	Letras: Filologia e Linguística	
7) Eduardo Mendoza Rodrigues	Recursos - Naturais Renováveis; Agrossilvicultura	Doutor	Agronomia: Energia na Agricultura	
8) Ezér Dias Oliveira Júnior	Mecanização e Exploração Florestal: Silvimetria	Mestre (Doutorando)	Agronomia: Máquinas Agrícolas	
9) Fábio Luís Ferreira Dias	Solos: Manejo de Bacias Hidrográficas	Mestre (Doutorando)	Agronomia: Solos e Nutrição de Plantas	
10) Francisco Koshi Tanoue	Química	Especialista	Físico-Química	
11) Geraldo Elvio Balestrieri	Economia, Política e Administração; Sociologia Rural	Doutor	Ciências: História Econômica	
12) Israel Luiz de Lima	Estrutura da Madeira; Tecnologia dos Produtos Florestais	Graduado (Mestrando)	Engenharia Florestal	
13) José Benedito Pereira Nunes	Introdução às Ciências Agrárias	Especialista	Didática Geral	
14) José Eduardo de Almeida	Genética: Melhoramento	Mestre	Engenharia Agrônoma: Genética e Melhoramento de Plantas	
15) Luciane Gomes Batista Pereira	Entomologia Agrícola; Proteção Florestal	Doutor	Ciências: Entomologia	
16) Luiz Atilio Padovan	Motores e Máquinas Agrícolas; Mecanização Agrícola	Mestre	Agronomia: Máquinas Agrícolas	
17) Luiz Augusto Gonçalves da Rocha	Produção e Utilização de Plantas Ornamentais; Arborização e Paisagismo	Especialista (Mestrando)	Didática Geral	
18) Luiz Geraldo Barbosa Condi	Manejo Florestal: Manejo de Áreas Silvestres	Especialista	Didática Geral	
19) Magali Ribeiro da Silva	Morfologia Vegetal; Taxonomia e Sistemática Vegetal	Mestre (Doutoranda)	Engenharia Florestal	
20) Maria Cecília Penteadó Buschinelli Rino	Zoologia; Zootecnia	Mestre	Ciências Biológicas	
21) Nilson Gélamo	Educação Física	Graduado	Educação Física	
22) Renato Maravalhas de Carvalho Barros	Irrigação e Drenagem; Nutrição de Plantas	Mestre	Agronomia: Irrigação e Drenagem	
23) Reynaldo de Mello Torres	Metodologia Científica: Fitotecnia	Mestre	Agronomia: Produção e Tecnologia de Sementes	
24) Ricardo de	Desenho Técnico	Especialista	Didática Geral	

Oliveira Armentano			
25) Rubens Carneiro Ulbanere	Matemática Financeira; Estatística e Experimentação Agrícola	Doutor	Agronomia
26) Sílvia Dias Pereira Neto	Silvicultura; Ecologia	Mestre (Doutorando)	Ciências Florestais
27) Simone das Graças Domingues	Introdução à Informática	Mestre (Doutoranda)	Engenharia Elétrica
28) Ueliton Fernandes França Ribeiro	Desenvolvimento das Atividades Agrícolas; Meteorologia e Climatologia	Doutor	Agronomia: Energia na Agricultura
29)			
30)			
31)			
32)			
33)			
34)			
35)			
36)			
37)			
38)			
39)			
40)			
41)			
42)			
43)			
44)			
45)			
46)			
47)			
48)			
49)			



FAEF

Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal
Decreto Fed. nº 97.823/89 – Autorização
Portaria MEC nº 1056/97 – Reconhecimento
Faculdade de Ciências Jurídicas e Gerenciais
Portaria nº 113/98 – Autorização
Faculdade de Ciências Humanas
Portaria MEC nº 780/99 – Autorização

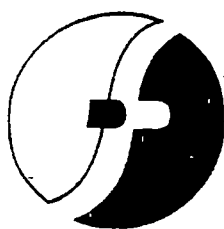
**Associação Cultural e
Educativa de Garça**

Grade Curricular

Disciplinas	C/H
1º Período	
Matemática I	72
Física I	54
Química I	72
Morfologia Vegetal	72
Zoologia I	54
Biologia Geral	72
Introdução às Ciências Agrárias I	36
Educação Física I	36
Total:	468

2º Período	
Matemática II	72
Física II	54
Química II	72
Taxonomia e Sistemática Vegetal	72
Zoologia II	36
Genética	72
Introdução às Ciências Agrárias II	36
Desenho Técnico	36
Educação Física II	36
Total:	486

3º Período	
Estatíst. e Experimentação Agrícola	54
Fisiologia Vegetal	72
Geologia Agrícola	54
Microbiologia	36
Topografia	54
Ecologia	36
Recursos Naturais Renováveis	36
Introdução à Computação I	36
Metodologia Científica	36



FAEF

Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal

Decreto Fed. nº 97.823/89 – Autorização

Portaria MEC nº 1056/97 – Reconhecimento

Faculdade de Ciências Jurídicas e Gerenciais

Portaria nº 113/98 – Autorização

Faculdade de Ciências Humanas

Portaria MEC nº 780/99 – Autorização

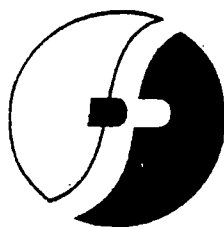
**Associação Cultural e
Educativa de Garça**

Desenv. das Atividades Agrícolas I	36
Total	450

Disciplinas	C/H
4º Período	
Matemática Financeira	36
Introdução à Computação II	36
Silvicultura I	54
Solos I	72
Biotecnologia	36
Fotogrametria e Fotointerpretação	36
Sociologia Rural	36
Metereologia e Climatologia	36
Motores e Máquinas Agrícolas	72
Desenv. das Atividades Agrícolas II	36
Total:	450

5º Período	
Entomologia Agrícola I	72
Solos II	72
Mecanização Agrícola	54
Irrigação e Drenagem I	54
Fitotecnia I	72
Zootecnia I	54
Língua Portuguesa	36
Total:	414

6º Período	
Entomologia Agrícola II	72
Nutrição Plantas	54
Fertilizantes e Corretivos	54
Solos III	54
Irrigação e Drenagem II	54
Fitotecnia II	72
Zootecnia II	54



FAEF

Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal
Decreto Fed. nº 97.823/89 – Autorização
Portaria MEC nº 1056/97 – Reconhecimento
Faculdade de Ciências Jurídicas e Gerenciais
Portaria nº 113/98 – Autorização
Faculdade de Ciências Humanas
Portaria MEC nº 780/99 – Autorização

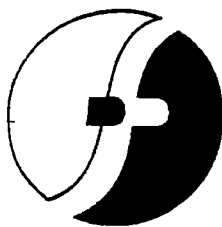
**Associação Cultural e
Educativa de Garça**

Total:	414
---------------	-----

7º Período	
Silvicultura II	54
Melhoramento de Plantas	36
Estrutura de Madeira I	36
Silvimetria	54
Economia, Política e Administração Florestal I	54
Proteção Florestal I	36
Produção e Utilização de Plantas Ornamentais	36
Extensão Rural	36
Manejo de Bacias Hidrográficas	36
Total:	378

Disciplinas	C/H
8º Período	
Silvicultura III	54
Estrutura de Madeira II	54
Mecanização e Exploração Florestal	54
Tecnologia dos Produtos Florestais I	54
Manejo Florestal I	36
Economia, Política e Administração Florestal II	54
Proteção Florestal II	36
Arborização e Paisagismo	36
Agrossilvicultura I	36
Total:	414

9º Período	
-------------------	--



FAEF

Faculdade de Agronomia e Engenharia Florestal
Decreto Fed. nº 97.823/89 – Autorização
Portaria MEC nº 1056/97 – Reconhecimento
Faculdade de Ciências Jurídicas e Gerenciais
Portaria nº 113/98 – Autorização
Faculdade de Ciências Humanas
Portaria MEC nº 780/99 – Autorização

**Associação Cultural e
Educativa de Garça**

Silvicultura IV	54
Estrutura de Madeira III	54
Tecnologia dos Produtos Florestais II	54
Manejo Florestal II	54
Economia, Política e Administração Florestal III	36
Manejo de Áreas Silvestres	36
Agrossilvicultura II	54
Inglês Instrumental	36
Total:	378

10º Período	
Estágio Supervisionado	360

Carga Horária Total *	
* Excluída Educação Física	4.140

II.8. Núcleo de Conteúdos Básicos

Diretrizes Curriculares-MEC	Grade Curricular da FAEF-Engenharia Florestal
- Biologia	- Biologia Geral
- Estatística	- Estatística e Experimentação Agrícola
- Expressão Gráfica	- Desenho Técnico
- Física	- Física I e Física II
- Informática	- Introdução a computação I e II
- Matemática	- Matemática I, II e matemática Financeira
- Metodologia Científica e Tecnológica	- Metodologia Científica
- Química	- Química I e Química II

Núcleo de Conteúdo Profissionais