






DM. 18/3/97		<b>HOMOLOGADO</b>	
D. O. U de 20/ 3 / 97			
Seção I		Página 5611	
At: PM. 420/97 - DDU de 20/3/97 - Seção		L. P. 5007	

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

<b>INTERESSADO/MANTENEDORA:</b> FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL		<b>UF:</b> RS
<b>ASSUNTO:</b> Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Fruticultura de Clima Temperado, ministrado pela Universidade de Caxias do Sul		
<b>RELATOR: SR. CONS.:</b> Éfrem de Aguiar Maranhão		
<b>PROCESSO N.º:</b> 23000.011372/95-74		
<b>PARECER N.º:</b> 147/97	<b>CÂMARA OU COMISSÃO:</b> CES	<b>APROVADO EM:</b> 26/02/97
<b>II - VOTO DO RELATOR</b>  Diante de todo o exposto no Relatório n.º 17/97, da Coordenação Geral de Análise Técnica da SESu/MEC, o Relator manifesta-se favoravelmente ao reconhecimento, pelo prazo de cinco anos, do Curso Superior de Tecnologia em Fruticultura de Clima Temperado, ministrado pela Universidade de Caxias do Sul, no <i>Campus</i> de Vacaria, Estado do Rio Grande do Sul, com 40 vagas anuais, nos turnos matutino e vespertino.  Brasília-DF, 26 de fevereiro de 1997.   Éfrem de Aguiar Maranhão Relator		
<b>III - CONCLUSÃO DA CÂMARA</b>  A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.  Sala das Sessões, em 26 de fevereiro de 1997.  Conselheiros: Éfrem de Aguiar Maranhão - Presidente   Jacques Velloso - Vice-Presidente 		

Par. 147/97

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR/DOES  
COORDENAÇÃO GERAL DE ANÁLISE TÉCNICA

RELATÓRIO Nº 17 / 197

Processo nº : 23000.011372/95-74  
Interessada : FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS  
DO SUL  
Assunto : Reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em  
Fruticultura de Clima Temperado, oferecido pela  
Universidade de Caxias do Sul, no *Campus* de Vacaria,  
Estado do Rio Grande do Sul.

I - HISTÓRICO

A Universidade de Caxias do Sul (UCS) foi criada pelo Decreto nº 60.200, de 10 de fevereiro de 1967.

Mediante a Portaria Ministerial nº 211, de 19 de fevereiro de 1993, com base no Parecer do Conselho Federal de Educação nº 689/92, foi aprovada a Regionalização da Universidade.

A partir da Regionalização, além da sede de Caxias do Sul, a Universidade passou a contar com outras 6 sedes operacionais ou *Campi* Universitários, situados em Bento Gonçalves, Vacaria, Canela, Farroupilha, Nova Prata e Guaporé.

A UCS oferece 29 cursos de graduação, com 40 habilitações, das quais 34 estão devidamente reconhecidas. Oferece também 27 cursos de especialização, 5 de mestrado e 1 de doutorado.

O *Campus* Universitário de Vacaria da UCS localiza-se na cidade de Vacaria, RS, e ministra, atualmente, os cursos de Administração de Empresas, Direito, Tecnologia em Processamento de Dados e o Curso Superior de Tecnologia em Fruticultura de Clima Temperado, objeto desta análise.

Criado em 14 de julho de 1992 pela Resolução nº 21/92, do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade, o curso iniciou seu funcionamento em agosto de 1993, com 40 vagas anuais.

Trata-se de um curso superior de curta duração, distribuído em 6 semestres. O vestibular é realizado no mês de julho, e o início do curso ocorre em agosto, a fim de adequar o desenvolvimento das disciplinas ao ciclo das plantas. O sexto semestre é sempre mais prolongado que os demais,

de agosto a abril, de modo a viabilizar o acompanhamento dos ciclos de todas as culturas.

O primeiro vestibular foi realizado em agosto de 1993, e o segundo, em julho de 1994.

Segundo informações constantes do processo, não houve vestibular nos anos de 1995 e 1996. Está previsto, no entanto, o vestibular para o ano de 1997.

Por meio da Portaria nº 49, de 19 de abril de 1996, foi designada Comissão Verificadora, para examinar *in loco* as condições de funcionamento do curso. Os Verificadores foram favoráveis ao reconhecimento. Entretanto, fizeram ressalvas quanto a programa de disciplinas, assinaturas de periódicos específicos e laboratórios.

Em sua tramitação normal neste Ministério, o processo foi também analisado pela Comissão de Especialistas de Ensino de Ciências Agrárias, nomeada por esta Secretaria.

No seu Despacho nº 28, de junho de 1996, a Comissão apresentou relatório e condicionou o reconhecimento do curso ao cumprimento das sugestões elaboradas pelos Verificadores, quanto a:

- a) implementação de laboratórios de solos;
- b) reforço dos conteúdos de Microbiologia básica, solos, mecanização, bem como os temas específicos da apicultura e maior ênfase em tópicos relacionados a processamento e conservação de frutas;
- c) assinatura de revistas técnico-científicas brasileiras relacionadas ao curso, como: Pesquisa Agropecuária Brasileira e Revista Brasileira de Fruticultura, dentre outras.

A Comissão recomendou à DEMEC/RS que efetuasse vistorias *in loco*, para se certificar do cumprimento das recomendações constantes dos itens a, b, e c do relatório, e informasse, em seguida, o resultado à SESu/MEC para conclusão do processo.

De posse das informações concernentes às recomendações feitas pela Comissão de Especialistas, a Universidade providenciou o cumprimento de todos os itens. Em sua avaliação, a DEMEC/RS considerou que a as exigências foram cumpridas de forma satisfatória.

## II - MÉRITO

Após analisar o relatório dos Verificadores, o Parecer da Comissão de Especialistas, bem como o relatório da DEMEC/RS, esta Secretaria elabora a síntese referente aos aspectos essenciais que envolvem o funcionamento deste curso.

## 1 - Organização Curricular

De acordo com informações da Comissão Verificadora, o currículo pleno do curso tem como proposta a formação de um profissional especializado, em tempo bastante curto, para atender a necessidades regionais. Conseqüentemente, as disciplinas profissionalizantes na área da Fruticultura de Clima Temperado constituem a maior parte do currículo, e são pouco aprofundadas as disciplinas de formação básica.

O Currículo Pleno e o Plano de Execução Curricular desenvolvidos foram aprovados pelas Resoluções n<sup>o</sup>s 20 e 21/92 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão.

Com carga horária total de 2.070 horas-aula, além de 60 horas-aula para Educação Física, o curso funciona nos turnos matutino e vespertino.

A duração do curso é de 2.070 horas-aula, com um total de 138 créditos, a serem cumpridos num prazo médio de integralização curricular de seis semestres.

O curso prevê 1.035 horas de aulas práticas e 1.035 de aulas teóricas, o que inclui 270 horas em 2 estágios distintos, a serem realizados em momentos diferentes do curso.

O Estágio I, com carga horária de 120 horas, no mínimo, envolve o acompanhamento de atividades de trabalho em instituição de pesquisa, cooperativas e empresas frutícolas da área de abrangência da Universidade. Acompanhado pelo supervisor de estágio, o estudante fica comprometido a apresentar relatório individual. O estágio é realizado nos meses de janeiro e fevereiro, após a conclusão do terceiro semestre do curso. O Estágio II, com carga horária de 150 horas, no mínimo, é realizado durante o sexto semestre do curso, com as mesmas especificações do Estágio I.

Segundo os Verificadores, o elenco e escalonamento de disciplinas atendem aos objetivos propostos para o curso, e existe bom equilíbrio entre a distribuição de aulas práticas e teóricas. As aulas práticas das disciplinas básicas (Química e Botânica) são ministradas no *Campus* de Caxias do Sul, o que torna necessário o deslocamento dos alunos. A Universidade celebrou convênios com várias empresas privadas, para que fossem possíveis as atividades práticas.

## 2 - Corpo Docente

O atual corpo docente do curso está composto de 16 professores, com a seguinte titulação acadêmica: cinco Mestres, em Agronomia (2); Zootecnia; Horticultura; e Ciência do Solo; uma mestranda na área de Biotecnologia; seis Especialistas, em Técnicas Desportivas; Matemática Superior; Letras; Informática na Educação; Ciência e Ensino; Economia e

Administração Rural; uma professora cursa especialização em Biotecnologia. O curso conta, também, com 3 graduados, nas áreas de: Direito; Engenharia Civil; e Engenharia Agrônômica.

Esta Secretaria, após analisar os *curricula vitae* dos docentes, conclui que há, s.m.j., adequação entre titulação dos docentes e as disciplinas que lhes foram indicadas.

O Anexo II é composto pela relação completa dos professores e as disciplinas que ministram.

### 3 - Biblioteca

O *Campus* de Vacaria possui uma biblioteca central, que atende a todos os cursos ali ministrados. A área física construída é de 175m<sup>2</sup>, destinada a acervo e área de consulta.

De um total de 405 títulos e 682 exemplares, o acervo contém 127 títulos e 182 exemplares específicos para o curso. Os alunos podem utilizar, também, o acervo da biblioteca da sede da Universidade, em Caxias do Sul, que funciona de segunda a sexta-feira, das 13h30 às 18 horas e das 19 às 22h30.

Segundo observação da Comissão Verificadora, o acervo bibliográfico está sendo adquirido à medida que o curso se desenvolve.

Em cumprimento às recomendações feitas pela Comissão Verificadora, a Universidade comprovou, por meio de documentação, a assinatura de revistas da área de Ciências Agrárias.

### 4 - Instalação Física/Laboratórios e Equipamentos

Segundo o relatório da Comissão Verificadora, o *Campus* Universitário de Vacaria conta com algumas salas de aula e com os laboratórios de Fitossanidade e de Computação, que atendem ao curso.

As aulas práticas sobre pragas e doenças utilizam, além desses, os laboratórios de pesquisas da Embrapa, mediante convênio com a Universidade.

A Instituição comprovou, por meio de documentação, a criação do laboratório de Solo, recomendado pelos Verificadores.

Em relação a máquinas e equipamentos, são fornecidos por empresas conveniadas com a UCS.

A Comissão julgou ser benéfica a integração com empresas, por evitar constantes aquisições e a desatualização dos equipamentos, e concluiu que o pleno funcionamento do curso depende da manutenção dos vários convênios firmados, uma vez que a Universidade não possui estrutura própria.

O deslocamento dos alunos para os locais de aulas práticas e laboratórios é feito em veículo cedido pela Prefeitura Municipal de Vacaria.

### 5 - Considerações Finais

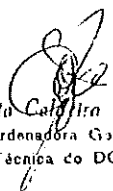
Esta Secretaria, após analisar o relatório da Comissão Verificadora, o Parecer dos Especialistas de Ensino de Ciências Agrárias, o relatório da DEMEC/RS e todos os documentos constantes do processo, conclui que o curso atende a todos os requisitos legais para o seu reconhecimento e se manifesta de acordo com a DEMEC/RS, que considera terem sido cumpridas pela Universidade todas as recomendações feitas pelos Verificadores.

### III - CONCLUSÃO

Pelo encaminhamento do presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, com indicação favorável ao reconhecimento do Curso Superior de Tecnologia em Fruticultura de Clima Temperado, ministrado pela Universidade de Caxias do Sul, em seu *Campus* de Vacaria, Estado do Rio Grande do Sul, com 80 vagas anuais, nos turnos matutino e vespertino.

À consideração superior.

Brasília, 16 de janeiro de 1997.

  
 Maria Calistrina Duarte  
 Coordenadora Geral de  
 Análise Técnica do DOES/SESu

De acordo.  
 Em 16.01.97



Renato Lima Pin  
 Diretor  
 DOES/SESu

Anexo I  
Processo nº 2300001/1372/19



Junho: 93/2  
(1.º semestre)

16

UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

7. ESTRUTURA CURRICULAR

7.1 Plano de Execução Curricular de Duração Média

Duração UCS: 138 créditos (2070 h/a) + Educação Física (Res. CEPE 21/92)

PER	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CRÉDITOS SUP ALI		PRÉ-REQ./PRÉ-REQ. PARCIAL + /CO-REQ.*	C
		AGOSTO-DEZEMBRO				
	FRU601	Química Bio-Orgânica ✓	4	313	-	
	FRU602	Química Estática ✓	4	313	-	
	FRU603	Botânica Agrícola ✓✓	4	222	-	
1	FRU604	Ecologia Agrícola ✓	4	313	-	
	FRU605	Bioclimatologia Agrícola ✓✓	4	222	-	
	FRU606	Matemática Básica ✓	4	313	-	
	FRU607	Introdução à Fruticultura ✓	2	201	-	
	FRU608	Prática de Educação Física I ✓	2	020	-	
		MARÇO-JUNHO				
	FRU609	Fisiologia e Ecofisiologia de Fruteiras ✓	8	626	FRU601/603/605	
	FRU610	Manejo do Solo e Nutrição de Fruteiras ✓	4	222	FRU602/604	
	FRU611	Uso de Equip. e Mecanização de Pomares ✓✓	4	222	FRU604/606	
2	FRU612	Estudo e Controle de Pragas de Fruteiras ✓	4	222	FRU601/602/604	
	FRU613	Estatística Experimental ✓	2	203	FRU606	
	FRU614	Estudo e Contr. de Vírus e Nematóides ✓✓	4	313	FRU601/602/604	
	FRU615	Prática de Educação Física II ✓	2	020	-	
		AGOSTO-DEZEMBRO				
	FRU616	Estudo e Controle de Doenças de Fruteiras ✓	6	333	FRU601/602/604	
	FRU617	Produção de Mudanças e Instalação de Pomares ✓	6	333	FRU609/610/611/612	



UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

8. CORPO DOCENTE

PROFESSOR	TITULAÇÃO	DISCIPLINA	EXPER. MAG. SUPERIOR
Adélia M. Franzói	Licenciada em Educação Física/Escola Superior de Educação Física - Santa Cruz do Sul. Especialista em Técnicas Desportivas/UCS.	* Prática de Educação Física ✓	18 anos
Adriane Benedetti de Lucena	Licenciada em Matemática/Fac. de Ciências e Pedagogia de Lages/SC. Espec. em Matemática Superior/Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Vassouras/RJ.	* Matemática Básica ✓	2 anos
Carla Adriane Zir Delgado	Graduada em Engenharia Civil/PU/RS. Vários Cursos Técnicos de Informática. Larga Experiência Profissional na Área de Informática.	* Informática Aplicada à Agricultura ✓	2 anos
Elvio Giasson	Graduado em Engenharia Agrônômica/URFGS. Especialista em Drenagem Agrícola/URFGS. Mestre em Ciência do Solo/URFGS.	* Bio-Climatologia Agrícola ✓ * Manejo de Solo e Nutrição de Fruteiras ✓ * Introdução à Fruticultura ✓	6 anos
Franklin Peña Mujica	Grad. em Engenharia Agrônômica/URFGS.	* Formação e Condução de Pomares ✓ * Uso de Equipamentos e Mecanização de Pomares * Cultura da Amexeira, do Pessegueiro e da Nectarina ✓	2 anos
Ivania de Brito Constanzi	Licenciada em Matemática/UCPel. Espec. em Informática na Educação/UCPel.	* Estatística Experimental ✓	4 anos
Julio Raul Tiscórnia	Graduado em Engenharia Agrônômica/Uni-versidade de Buenos Aires. Mestre em Horticultura/Washington State University.	* Cultura da Macieira e da Pereira ✓ * Tópicos Especiais de Fruticultura ✓ * Estágio ** Terapêutica Vegetal e Toxicologia	2 anos
Katia M. Thedy Chiappin	Bacharel em Ciências Biológicas/UCS. Especialista em Ciência e Ensino/UCS.	* Química Estática	2 anos

OPS.: Nova disciplina acrescentada ao Plano de Execução Curricular







# UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL

3	FRU618	Formação e Condução de Pomares ✓	6	333	FRU609/610/611/612
	FRU619	Português Instrumental ✓ ✓	6	333	-
		JANEIRO-FEVEREIRO			
4	FRU621	Estágio I ✓	8	080	52 créditos
		MARÇO-JUNHO			
	FRU622	Colheita e Processamento da Fruta Colhida ✓	6	333	FRU609/610
5	FRU623	Tópicos Especiais de Fruticultura ✓	4	222	FRU609/610/611/612/ FRU614/616
	FRU624	Informática Aplicada à Agricultura ✓ ✓	4	222	FRU613
	FRU625	Economia e Administração Rural ✓	4	222	-
5	FRU626	Sociologia e Extensão Rural ✓	4	222	-
	FRU627	Relações Humanas e Trabalhistas ✓	2	202	-
		AGOSTO-ABRIL			
	FRU629	Cultura da Macieira e da Pereira ✓	6	333	FRU617/618/621/622
	FRU630	Cultura da Videira e do Kiwi ✓	6	333	FRU617/618/621/622
6	FRU631	Cultura da Amexeira, do Pessegueiro e da Nectarina ✓ ✓	6	333	FRU617/618/621/622
	FRU632	Estágio II	10	010 0	FRU621/629 + /630 + / FRU631 + /633*
	FRU633	Programação de Operações e Atividades em Fruticultura ✓	2	024	FRU632*