



<b>HOMOLOGAÇÃO</b>	
D.M. 19/10/99	
D.O.U. 21/10/99	Seção 1 P.6
ATO: P.M. 1524	19/10/99
D.O.U. 20/10/99	Seção 1 P.7

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

<b>INTERESSADO/MANTENEDORA:</b> Fundação Universidade Federal de Sergipe/Universidade Federal de Sergipe		<b>UF:</b> SE
<b>ASSUNTO:</b> Reconhecimento do curso de Engenharia Agrônômica, bacharelado.		
<b>RELATOR(A) CONSELHEIRO(A):</b> Eunice Ribeiro Durham		
<b>PROCESSO Nº:</b> 23000.001169/99-78		
<b>PARECER Nº:</b> CES 831/99	<b>CÂMARA OU COMISSÃO:</b> CES	<b>APROVADO EM:</b> 13/09/99

831/99

**I - HISTÓRICO**

A Universidade Federal de Sergipe solicita o reconhecimento do curso de Engenharia Agrônômica, do Centro de Ciências Biológicas e da Saúde daquela Universidade, ministrado em São Cristóvão/SE.

O curso foi criado pela Resolução nº 4/91, do CONSU e teve início no ano seguinte.

A Comissão Verificadora que avaliou o curso apresentou relatório favorável ao reconhecimento, atribuindo-lhe conceito global B, fazendo entretanto os seguintes reparos:

- oferta da disciplina Bioquímica antes de Química Analítica e Orgânica;
- oferta da disciplina Construção Rural antes de Hidráulica Agrícola;
- ausência da disciplina Eletrificação Rural;
- insuficiência numérica do quadro docente para o ciclo profissionalizante;
- deficiências no acervo da Biblioteca;
- transporte deficiente para locomoção até o *campus* e para atividades práticas fora do *campus*.

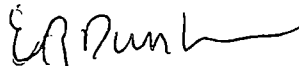
Julgo indispensável recomendar também a duplicação do número de vagas. Uma única turma de 20 alunos não justifica o investimento para a manutenção de um curso dispendioso de alto interesse social para a região.

**PROCESSO Nº:** 23000-001169/99-78

## II - VOTO DA RELATORA

Considerando o relatório da Comissão de Verificação, voto favoravelmente ao reconhecimento, por quatro anos, do curso de Engenharia Agrônômica, da Universidade Federal de Sergipe, com sede na cidade de São Cristovão, Sergipe, observando que a renovação do reconhecimento dependerá do atendimento das recomendações da Comissão Verificadora e deste Parecer.

Brasília (DF), 13 de setembro de 1999.



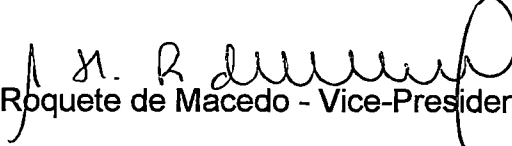
Eunice Ribeiro Durham - Relatora

## III - DECISÃO DA CÂMARA

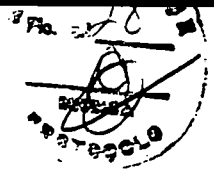
A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto da Relatora.  
Saía das Sessões, em 13 de setembro 1999.



Conselheiros: Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente



Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente



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

**RELATÓRIO/SESu/COSUP N° 587 /99**

Processo n° : 23000.001169/99-78  
Interessada : FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CGCMF : 13.031.547/0001-04  
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia Agrônômica, bacharelado, ministrado pela Universidade Federal de Sergipe, com sede na cidade de São Cristóvão, no Estado de Sergipe.

## **I - HISTÓRICO**

O Vice-Reitor da Universidade Federal de Sergipe solicitou a esta Secretaria o reconhecimento do curso de Engenharia Agrônômica, ministrado pelo Centro de Ciências Biológicas e da Saúde daquela Universidade, com sede na cidade de São Cristóvão, no Estado de Sergipe.

O curso foi criado pela Resolução n° 04/91, do CONSU e teve início em 1992, com 20 vagas totais anuais, no turno diurno. Em 1996, foi aprovada a nova grade curricular do curso de Engenharia Agrônômica, com tempo médio de cinco anos para a integralização dos créditos, de acordo com a Resolução 07/96, do Conselho de Ensino e Pesquisa (CONEP), em regime semestral.

Para verificar as condições de funcionamento do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESU/MEC, mediante Portaria 564/99, de 07 de maio de 1999, designou Comissão Verificadora, constituída pelos professores Celso Luiz Prevedello, da Universidade Federal do Paraná, Antônio Marciano da Silva, da Universidade Federal de Lavras. Os trabalhos de verificação foram realizados no período de 17 a 19 de junho de 1999, na cidade de São Cristóvão, no Estado de Sergipe.

A Comissão Verificadora apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Agrônômica, pelo prazo de 4 anos, atribuindo-lhe o conceito global B.

*SR*

## II - MÉRITO



O currículo pleno do curso de Engenharia Agrônômica, ministrado pela Universidade de Sergipe apresenta disciplinas comuns aos currículos mínimos dos cursos de Engenharia Agrícola e de Agronomia, fixados pelas Resoluções do extinto Conselho Federal de Educação n<sup>o</sup>s 06/84 e 07/84. A Comissão Verificadora atribuiu, ao currículo pleno do curso, o conceito B, com a seguinte manifestação:

A proposta apresentada foi considerada satisfatória quanto à maioria dos itens. Entretanto, destacam-se os seguintes pontos: oferta de Bioquímica antes de Química Analítica e Orgânica; de Construção Rural antes de Hidráulica Agrícola e ausência da disciplina de Eletrificação Rural. Destaca-se que, nos quatro últimos semestres, houve uma oferta de quatro disciplinas optativas, por semestre, o que é considerado satisfatório. É recomendável que na futura reestruturação se considere as diretrizes curriculares propostas pelo CNE.

Os pontos desfavoráveis observados pela Comissão Verificadora, referentes ao funcionamento do curso foram os seguintes:

A insuficiência numérica do quadro docente, para o ciclo profissionalizante;  
A deficiência da biblioteca, no tocante ao acervo bibliográfico (livros, maior número de títulos e de exemplares por título; periódicos, maior número de assinaturas), grau de informatização;  
Infra-estrutura física (laboratórios e equipamentos), e fazenda devidamente equipada para atividades didáticas e de pesquisa;  
Disponibilidade de veículos para locomoção para aulas e atividades práticas fora do *Campus* Universitário.

Esta Secretaria determina que a Universidade adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações apontadas pela Comissão Verificadora, até a fase de avaliação das condições de funcionamento do curso, com vistas à renovação do seu reconhecimento.

Os elementos constantes do processo e do relatório da Comissão Verificadora indicam a conformidade da solicitação com os requisitos exigidos na legislação, que regulamenta o reconhecimento de cursos de graduação.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Verificadora; B - Corpo docente; C - Currículo pleno do curso.

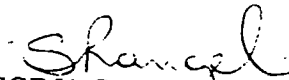
SA

### III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Verificadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Agrônômica, bacharelado, ministrado pela Universidade Federal de Sergipe, com sede na cidade de São Cristóvão, no Estado de Sergipe, mantida pela União, com 20 vagas totais anuais, no turno diurno, pelo prazo de quatro anos.

À consideração superior.

Brasília, 18 de julho de 1999.



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 VERIFICAÇÃO

#### I - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.001169/99-78

Interessado: Universidade Federal de Sergipe

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia Agrônômica	União	20	Diurno	Seriado semestral	4.020 h/a	05 anos	08 anos

\*Integralização curricular

#### II - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Agronomia (3), Fertilidade do Solo, Estatística, Fitotecnia, Biologia Vegetal, Química Analítica, Química Orgânica, Engenharia Elétrica	10
Mestres	Fitopatologia, Economia Rural, Zootecnia, Engenharia Agrícola, Reprodução Animal, Extensão Rural, Meteorologia, Meio Ambiente, Entomologia, Química, Engenharia de Sistemas e Computação, Biologia/Fisiologia Vegetal, Filosofia, Teoria de Sistemas, Química Analítica, Microbiologia, Engenharia Agrícola, Bioquímica Vegetal, Química de Produtos Naturais	19
Especialistas	Didática Pedagógica, Didática, Engenharia Química, Restauração e Conservação de Movimentos e Sítios	04
TOTAL		33



## INFRA-ESTRUTURA FÍSICA, INSTRUMENTAL TECNOLÓGICO E DIDÁTICO-PEDAGÓGICO

### INSTALAÇÕES FÍSICAS (condições gerais)

A infra-estrutura disponível para o ciclo básico é a mesma utilizada por outros cursos da Universidade, pode ser considerada adequada quanto ao número, à área física e ao acesso, principalmente com as adaptações realizadas. Com relação ao ciclo profissionalizante, a infra-estrutura é deficitária e altamente dependente da disponibilização de outras instituições através de convênios, conforme informou a Comissão Verificadora.

### LABORATÓRIOS (instalações e equipamentos)

A Comissão Verificadora informou que faltam laboratórios para dar atendimento a setores como eletrificação, mecânica, máquinas e motores agrícolas, instalações zootécnicas e, há uma deficiência nos laboratórios de solos (física e fertilidade), com ausência de equipamentos importantes. Quanto ao *campus* rural há uma completa falta de recursos materiais e de apoio, embora, atualmente, ocorram ações para reverter essa situação. Essas dificuldades têm sido controladas, em grande parte, com a utilização das instalações de instituições públicas e privadas vizinhas, particularmente da Escola Agrônômica Federal São Cristóvão, EMPRAPA IBAMA, perímetro irrigado do platô de Neópolis, etc.

### BIBLIOTECA

O número de livros catalogados para o ciclo básico totaliza 513. Houve uma aquisição relativamente grande de livros recentemente, mas com poucas unidades por títulos. A Comissão Verificadora constatou que os periódicos, ainda, são em número reduzido (aproximadamente 32 títulos), com série histórica curta e com problemas de continuidade e renovação de assinatura. A biblioteca central conta com uma área total de 5200m<sup>2</sup>. Junto ao acervo, o usuário encontra salas de projeção e videoteca. Excetuando os aspectos acervo bibliográfico e o grau de informatização, a biblioteca atende de forma adequada aos seus objetivos. O corpo docente e o corpo discente têm disponibilidade de acesso à INTERNET.

CÓDIGO	DISCIPLINA	PROFESSOR	TITULAÇÃO / ÁREA	Mat SIAPE
<b>1º PERÍODO</b>				
105025	Matemática Básica	Hassan Sherafat		
103011	Introdução a Estatística	Manuel Luiz Figueirôa	Doutor em Engenharia da Produção - UFSC	0428427
105024	Vetores e Geometria Analítica	Valdenberg Araújo da Silva	Doutor em Estatística e Exp. Agronômica - USP	6206180
101062	Desenho Técnico I	Nilma fontes de Araújo Andrade	Doutor em Engenharia Elétrica - UNICAMP	0426450
407083	Introdução à Metodol. Científica	Gema Galgane Fontes Fernandes	Mestre em Eng. Civil / Estruturas - UFRJ	2254647
205011	Bloquímica	Roberta Pereira Miranda Fernandes	Mestre em Filosofia - PUC RJ	0426208
210106	Introdução à Agronomia	Ivete do Carmo Menezes	Mestre em Microbiologia Agrícola - UFV	2208516
			Mestre em Zootecnia - UFV	2910091
<b>2º PERÍODO</b>				
210201	Morfologia Vegetal	Marlúcia Cruz de Santana	Mestre em Fisiologia Vegetal - UFV	2178700
106041	Química Orgânica I	Acássia Maria Dos Santos Melo	Mestre em Química - UFBA	1076260
210011	Geologia Aplicada à Pedologia	Luiz Carlos da Silveira Fontes	Graduado em Geologia UFPE	0418562
104011	Física Básica	Everton Gomes Santana	Especialista em Eng. Química UFRJ	0426321
207024	Biologia Celular	Roberta Pereira Miranda Fernandes	Mestre em Microbiologia Agrícola - UFV	2208516
106077	Química Analítica Agrícola I	Maria Menezes Santos Filha	Doutor em Química Analítica - UNICAMP	0426408
210131	Fundamentos em Sociologia Rural	Hermenegildo Jorge T. da Fonseca	Mestre em Agronomia / Política e Des. Rural - UFBA	0426517





06 JUL. 1999 17:33 P2

NO. TEL: 079 211 6328

ENVIADO POR: JCB FERT.

CÓDIGO	DISCIPLINA	PROFESSOR	TITULAÇÃO / ÁREA	Mat SIAPE
--------	------------	-----------	------------------	-----------

3º PERÍODO

210012	Pedologia I	Franciso Sandro Rodrigues Holanda	Doutor em Agronomia / Fitotecnia - UFLA	1201910
210181	Fundamentos de Genética	Arie Fitzgerald Blank	Doutor em Agronomia / Genética - UFLA	1241349
210202	Sistemática de Fanerógamos	Carlos Dias da Silva Júnior	Doutor em Biologia Vegetal - Univ. Paris - VII	2207731
106078	Química Analítica Agrícola II	Luciane Pimenta Cruz Romão	Mestre em Química Analítica - UFBA	1061648
201084	Entomologia Básica	Marcelo da Costa Mendonça	Mestre em Agronomia / Fruticultura Tropical - UFBA	1198851
103101	Estatística Experimental Agrícola	Manuel Liz Figueirôa	Doutor em Estatística e Exp. Agronômica - USP	6206180

4º PERÍODO

210013	Pedologia II	Franciso Sandro Rodrigues Holanda	Doutor em Agronomia / Fitotecnia - UFLA	1201910
210068	Zoologia Agrícola	Carmen Regina Parizotto Guimarães	Doutoranda em Zoologia - UFPR	0426682
201031	Ecologia I	Antônio Carlos Carvalho Barreto	Mestre em Biologia / Fisiologia Vegetal - UFBA	0426285
210182	Melhoramento Vegetal	Arie Fitzgerald Blank	Doutor em Agronomia / Genética - UFLA	1241349
210033	Entomologia Agrícola	Marcelo da Costa Mendonça	Mestre em Agronomia / Fruticultura Tropical - UFBA	1198851
210203	Fitofisiologia	Carlos Dias da Silva Júnior	Doutor em Biologia Vegetal - Univ. Paris - VII	2207731
210092	Topografia Agrícola I	Rossana Marla Lucas Fernandes	Mestre em Eng. Sanitária - UFPB	1299425

5º PERÍODO

210141	Microbiologia Agrícola	Emmanuel Franco Filho	Mestre em Fitopatologia - Universidade Chapingo	6286555
210014	Física do Solo	Antenor de Oliveira Aguiar Netto	Doutor em Agronomia / Irrig. e Drenagem UNESP	2980301
210093	Topografia Agrícola II	Christine Laganá	Mestre em Engenharia Agrícola - UNICAMP	1274654
210132	Movimentos Sociais no Campo	Hermenegildo Jorge T. da Fonseca	Mestre em Agronomia / Política e Des. Rural - UFBA	0426517
210161	Anatomia e fis. dos An. domésticos	Veronaldo Souza de Oliveira	Mestre em Reprodução Animal - USP	2176639
210204	Propagação de Plantas	Pedro Roberto Almeida Viégas	Doutor em Fitotecnia / Nutr. Min. de Plantas - UFV	2178501
210051	Agrometeorologia	Inajá Francisco de Souza	Mestre em Meteorologia - UFPB	2178490

CÓDIGO	DISCIPLINA	PROFESSOR	TITULAÇÃO / ÁREA	Mat SIAPE
--------	------------	-----------	------------------	-----------

6º PERÍODO

103023	Microcomputadores	Ângela Maria Carvalho Souza	Mestre em Eng. de Sistemas e Computação - UFRJ	0426238
210088	Pastagens e Plantas Forrageiras	Veronaldo Souza de Oliveira	Mestre em Reprodução Animal - USP	2176639
210031	Fitopatologia Geral	Emmanuel Franco Filho	Mestre em Fitopatologia – Universidade Chapingo	6286555
210015	Química do Solo	Marcos Cabral de Vasconcellos Barretto	Doutor em Solos e Nutr. de Plantas – ESALQ/USP	0140555
210091	Construções Rurais	Christine Laganá	Mestre em Engenharia Agrícola - UNICAMP	1274654
210061	Alimentos e Nutr. An. Domésticos	Ivete do Carmo Menezes	Mestre em Zootecnia -UFV	2910091
210021	Mecanização Agrícola	Christine Laganá	Mestre em Engenharia Agrícola - UNICAMP	1274654
210151	Hidrociência	Inajá Francisco de Souza	Mestre em Meteorologia - UFPB	2178490

7º PERÍODO

210017	Fertilidade do Solo	Marcos Cabral de Vasconcellos Barretto	Doutor em Solos e Nutr. de Plantas – ESALQ/USP	0140555
210016	Manejo e Conservação do Solo	Franciso Sandro Rodrigues Holanda	Doutor em Agronomia / Fitotecnia - UFLA	1201910
210062	Zootecnia dos Monogástricos	Ivete do Carmo Menezes	Mestre em Zootecnia -UFV	2910091
210063	Zootecnia dos Poligástricos	Veronaldo Souza de Oliveira	Mestre em Reprodução Animal - USP	2176639
210082	Fruticultura	Pedro Roberto Almeida Viégas	Doutor em Fitotecnia / Nutr. Min. de Plantas - UFV	2178501
210152	Hidráulica Agrícola	Antenor de Oliveira Aguiar Netto	Doutor em Agronomia / Irrig. e Drenagem UNESP	2960301

8º PERÍODO

210111	Fundam. de Tecnol. de Alimentos	Irinéia Rosa do Nascimento	Mestre em Desenvolv. e Meio Ambiente - UFS	1228856
210081	Olericultura	Franciso Sandro Rodrigues Holanda	Doutor em Agronomia / Fitotecnia - UFLA	1201910
210083	Agricultura I	Pedro Roberto Almeida Viégas	Doutor em Fitotecnia / Nutr. Min. de Plantas - UFV	2178501
210087	Elem. de Paisag. e Jardinagem	Arie Fitzgerald Blank	Doutor em Agronomia / Genética - UFLA	1241349
210134	Economia Rural	Givaldo Hipólito Dantas	Mestre em Economia Rural - UFPB	0334099
210153	Irrigação	Antenor de Oliveira Aguiar Netto	Doutor em Agronomia / Irrig. e Drenagem UNESP	2960301

CÓDIGO	DISCIPLINA	PROFESSOR	TITULAÇÃO / ÁREA	Mat SIAPE
--------	------------	-----------	------------------	-----------

9º PERÍODO

210041	Extensão Rural	Hermenegildo Jorge T. da Fonseca	Mestre em Agronomia / Política e Des. Rural - UFBA	0426517
210154	Drenagem Agrícola	Antenor de Oliveira Aguiar Netto	Doutor em Agronomia / Irrig. e Drenagem UNESP	2960301
210135	Administração da Empresa Rural	Givaldo Hipólito Dantas	Mestre em Economia Rural - UFPB	0334099
210084	Agricultura II	Franciso Sandro Rodrigues Holanda	Doutor em Agronomia / Fitotecnia - UFLA	1201910
210112	Tecnologia de Prod. Agropecuários	Irinéla Rosa do Nascimento	Mestre em Desenvolv. e Meio Ambiente - UFS	1228856
210071	Manejo Florestal	Arie Fitzgerald Blank	Doutor em Agronomia / Genética - UFLA	1241349

10º PERÍODO

210122	Estágio Supervisionado	Ivete do Carmo Menezes	Mestre em Zootecnia -UFV	2910091
		Franciso Sandro Rodrigues Holanda	Doutor em Agronomia / Fitotecnia - UFLA	1201910
		Veronaldo Souza de Oliveira	Mestre em Reprodução Animal - USP	2176639
		Luiz Carlos da Silveira Fontes	Graduado em Geologia UFPE	0418562

OBS: Todas as disciplinas que se iniciam com o código 210, são ofertadas pelo Departamento de Engenharia Agrônômica.

OBS2: INFORMAÇÕES TAMBÉM PASSIVAS POR E-MAIL

- 21
- Compreender a problemática agrícola dentro de uma visão globalizante do homem nas suas relações com a natureza;
  - Enfrentar os desafios provocados por mudanças sócio-tecnológicas na agricultura, inserida no complexo agro-industrial;
  - Compreender a problemática agrária e fundiária brasileira, domínio dos diferentes agroecossistemas prevaletentes no Nordeste e, em particular, Sergipe;
  - Atuar junto às diferentes categorias da estratificação sócio-rural, de modo a utilizar conteúdo técnico-científico embasado em enfoque metodológico capaz de apoiar os processos de produção mediatizados pela organização rural.
  - Identificar os diferentes sistemas agro-produtivos, com o domínio de conhecimento nas áreas de fitotecnia, zootecnia, solos, engenharia agrícola, desenvolvimento rural, tecnologia de alimentos.

### 1.3. Proposta Curricular

#### 1.3.1. Disciplinas Obrigatórias

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	PEL	PRÉ-REQ.
<b>1º PERÍODO</b>					
105025	Matemática Básica	04	60	4.00.0	
103011	Introdução a Estatística	04	60	4.00.0	
105024	Vetores e Geometria Analítica	04	60	4.00.0	
101062	Desenho Técnico I	06	90	6.00.0	
407083	Introdução à Metodologia Científica	04	60	4.00.2	
205011	Bioquímica	05	75	3.02.2	
210106	Introdução à Agronomia	02	30	2.00.0	
		29	435		
<b>2º PERÍODO</b>					
210201	Morfologia Vegetal	04	60	2.02.0	
106041	Química Orgânica I	04	60	4.00.0	
210011	Geologia Aplicada à Pedologia	04	60	2.02.0	
104011	Física Básica	04	60	4.00.0	
203011	Educação Física I	02	30	0.02.0	
207024	Biologia Celular	04	60	2.02.2	205011
106077	Química Analítica Agrícola I	04	60	4.00.4	
210131	Fundamentos em Sociologia Rural	04	60	2.02.2	210106
		30	450		

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	PEL	PRÉ-REQ.
<b>3º PERÍODO</b>					
210012	Pedologia I	03	45	2.01.0	210011
210181	Fundamentos de Genética	04	60	2.02.0	207024
210202	Sistemática de Fanerógamos	04	60	2.02.2	210201
106078	Química Analítica Agrícola II	04	60	2.02.3	106077
201084	Entomologia Básica	05	75	3.02.5	
103101	Estatística Experimental Agrícola	04	60	4.00.0	103011
203012	Educação Física II	02	30	0.02.0	
		<u>26</u>	<u>390</u>		
<b>4º PERÍODO</b>					
210013	Pedologia II	03	45	1.02.2	210012
210068	Zoologia Agrícola	05	75	3.02.0	
201031	Ecologia I	03	45	2.01.3	
210182	Melhoramento Vegetal	04	60	2.02.2	210181 e 103101
210033	Entomologia Agrícola	05	75	3.02.2	201084
210203	Fitofisiologia	04	60	2.02.2	210202
210092	Topografia Agrícola I	04	60	2.02.2	101062
		<u>28</u>	<u>420</u>		
<b>5º PERÍODO</b>					
210141	Micrôbiologia Agrícola	05	75	3.02.2	207024
210014	Física do Solo	04	60	2.02.2	210013
210093	Topografia Agrícola II	04	60	2.02.2	210092
210132	Movimentos Sociais no campo	04	60	2.02.2	210131
210161	Anatomia e fisiologia dos animais domésticos	04	60	2.02.2	210068
210204	Propagação de Plantas	02	30	2.00.2	210203
210051	Agrometeorologia	04	60	2.02.0	104011
		<u>27</u>	<u>405</u>		
<b>6º PERÍODO</b>					
103023	Microcomputadores	04	60	4.00.0	
210088	Pastagens e Plantas Forrageiras	04	60	2.02.2	210203
210031	Fitopatologia Geral	05	75	3.02.0	210141
210015	Química do Solo	02	30	2.00.2	210012 e 106077
210091	Construções Rurais	04	60	2.02.0	101062
210061	Alimentos e Nutrição dos Animais Domésticos	04	60	3.01.0	205011
210021	Mecanização Agrícola	04	60	2.02.2	210014
210151	Hidrociência	02	30	1.01.0	210051 e 105025
		<u>29</u>	<u>435</u>		

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	PEL	PRÉ-REQ.
<b>7º PERÍODO</b>					
210017	Fertilidade do Solo	04	60	2.02.2	210015
210016	Manejo e Conservação do Solo	04	60	2.02.2	210021
210062	Zootecnia dos Monogástricos	04	60	2.02.2	210061
210063	Zootecnia dos Poligástricos	04	60	2.02.0	210061
210082	Fruticultura	05	75	3.02.0	210203 e 210031
210152	Hidráulica Agrícola	04	60	4.00.2	210151
		<u>25</u>	<u>375</u>		
<b>8º PERÍODO</b>					
210111	Fundamentos de Tecnologia de Alimentos	03	45	2.01.2	205011
210081	Olericultura	05	75	3.02.0	210203 e 210031
210083	Agricultura I	04	60	2.02.2	210082
210087	Elementos de Paisagismo e Jardinagem	03	45	3.00.2	210203
210134	Economia Rural	04	60	2.02.2	
210153	Irrigação	04	60	4.00.2	210152
		<u>23</u>	<u>345</u>		
<b>9º PERÍODO</b>					
210041	Extensão Rural	04	60	2.02.0	210132
210154	Drenagem Agrícola	02	30	2.00.2	210153
210135	Administração da Empresa Rural	04	60	2.02.2	210134
210084	Agricultura II	04	60	2.02.0	210083
210112	Tecnologia de Produtos Agropecuários	05	75	3.02.0	210111
210071	Manejo Florestal	04	60	2.02.0	210203
		<u>23</u>	<u>345</u>		
<b>10º PERÍODO</b>					
210122	Estágio Supervisionado (ES)	08	120	0.08.0	198 Créditos

### 1.3.2. Disciplinas Optativas

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	PEL	PRÉ-REQ.
210113	Tecnologia Sucro-alcooleira	03	45	2.01.0	205011
210065	Melhoramento Animal	04	60	2.02.0	210087
210086	Tecnologia de Sementes	04	60	2.02.0	210203
210034	Plantas Daninhas e seu Controle	04	60	2.02.0	210203
210022	Mecanização Agrícola Especial	04	60	2.02.0	210021
210066	Apicultura	03	45	1.02.0	210061
210067	Cunicultura	03	45	2.01.0	210061
210064	Aqüicultura	04	60	2.02.0	210061
102035	Biotechnology Agrícola	04	60	2.02.0	205011
210018	Microbiologia do Solo	04	60	2.02.0	210141
201036	Limnologia	04	60	2.02.0	201082

210101	Tópicos Especiais em Agronomia I	04	60	4.00.0	
210102	Tópicos Especiais em Agronomia II	04	60	4.00.0	
210103	Tópicos Especiais em Agronomia III	04	60	4.00.0	
210104	Tópicos Especiais em Agronomia IV	04	60	4.00.0	-
210105	Tópicos Especiais em Agronomia V	04	60	4.00.0	-
210136	Economia da Pequena Produção Agrícola	04	60	4.00.2	-
210137	Cooperativismo Rural	04	60	4.00.2	-
210089	Agricultura Alternativa	04	60	4.00.2	-
210139	Sindicalismo Rural	04	60	4.00.2	-
210171	Elaboração de Projetos Agropecuários	03	45	2.01.0	-
210069	Tópicos Especiais em Zootecnia	04	60	2.02.0	210061
210052	Tópicos Especiais em Agrometeorologia	04	60	2.02.0	-
210108	Estudo Integrado de Microbacias	03	45	2.01.0	210151
210156	Tópicos Especiais em Irrigação	03	45	2.01.2	210153
210157	Tópicos Especiais de Obras Hidráulicas p/Irrigação	04	60	2.02.2	210153
210107	Desenvolvimento Auto-sustentado do Semi-árido	03	45	2.01.2	-
210121	Estágio de Vivência (EV), período de férias (7º e 8º períodos)	04	60	0.04.0	120 CR
210114	Biotecnologia de Alimentos	03	45	2.01.2	205011

OBS: Todas as disciplinas obrigatórias ou optativas que se iniciam com o código 210, são ministradas pelo Departamento de Engenharia Agrônômica.

CÓDIGO	DISCIPLINA	CR	CH	PEL	PRÉ-REQ.
210192	Tópicos Especiais em Geologia	04	60	4.00.0	-
210085	Agricultura III	04	60	2.02.0	210203
210138	Comercialização Agrícola	04	60	4.00.2	-
210155	Tópicos Especiais em Hidrociência	03	45	2.01.2	104011
210133	Política do Desenvolvimento Rural	04	60	2.02.0	210132
210094	Construções de Pequenas Barragens	03	45	2.01.2	210152