



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 24/4/00	
D.O.U. 25/4/00	Seção 1EP.8
ATO: PM-550	24/4/00
D.O.U. 25/4/00	Seção 1EP.8

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

INTERESSADO/MANTENEDORA: Universidade de Santa Cruz do Sul / Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul		UF: RS
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado		
RELATOR(A) CONSELHEIRO(A): Carlos Alberto Serpa de Oliveira		
PROCESSO Nº: 23000.010690/99-88		
PARECER Nº: CES 365/00	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 05/04/00

I - HISTÓRICO.

A Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul solicitou ao MEC o reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, nos turnos matutino e vespertino, em regime seriado semestral, com 50 vagas totais anuais, na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

O curso de Engenharia Agrícola foi autorizado pelo Conselho Universitário, Portaria nº 80, de 21 de outubro de 1994.

A Universidade de Santa Cruz do Sul foi reconhecida pela Portaria nº 880, de 23 de junho de 1993, com base no Parecer CFE nº 282, de 05 de maio de 1993.

Para avaliar as condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão de Avaliação, Portaria nº 2.374, de 08 de novembro de 1999, constituída pelos professores João Domingos Biagi, da Universidade Estadual de Campinas e Nilson Salvador, da Universidade Federal de Lavras.

Os trabalhos de avaliação foram concluídos no dia 21 de dezembro de 1999 e a Comissão apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado, com 50 vagas totais anuais, atribuindo o conceito global B às condições de sua oferta.

A Universidade realizou uma reestruturação curricular a partir de 1997. A Comissão considerou a atual grade curricular adequada, porém com forte concentração de disciplinas voltadas à Administração e Economia. Isto posto, sugeriu as alterações que se seguem:

- Revisão dos conteúdos das disciplinas de Desenho I e II e Informática, sem aumento de cargas horárias, de modo a abordar o uso de softwares aplicativos, como por exemplo, desenho assistido por computador;
- Revisão dos conteúdos das disciplinas Física I, II e III e de Mecânica, sem aumento das cargas horárias, criar a disciplina de Termodinâmica;

- Alteração dos nomes das disciplinas Matemática I, II, III e IV para Cálculo I, II, III e IV, sem aumentar as cargas horárias, revisar os conteúdos de forma a ampliar tópicos relacionados a cálculo numérico;
- Criação de mecanismos para orientar os alunos quando da escolha das disciplinas optativas;
- Criação de uma disciplina optativa que contenha tópicos de automação;
- Criação, na medida do possível e de eventuais demandas, de disciplinas optativas nas áreas de Água e Solo, Construções Rurais e Agroindústrias, Tecnologia Pós Colheita.

Os Avaliadores observaram que a Universidade não possui em sua estrutura um Departamento de Engenharia Agrícola ou de Ciências Agrárias; o curso está vinculado ao Departamento de Ciências Econômicas. Os professores estão lotados em diferentes Departamentos e as disciplinas são oferecidas por vários outros Departamentos. O Coordenador do Curso está lotado no Departamento de Ciências Econômicas e o próximo, a partir de março de 2.000, estará lotado no de Química e Física.

O regime de trabalho dos professores, a instabilidade e a qualificação acadêmica contribuíram para a insatisfatória produção técnico-científica da Universidade. Nos três primeiros anos de funcionamento do curso, a Comissão observou grande número de professores contratados como horistas, embora, nos dois últimos anos haja uma tendência para reverter essa situação. Como decorrência dessas peculiaridades, a Comissão registrou a baixa participação dos alunos em atividades de pesquisa, a alta percentagem de evasão e a baixa relação candidato/vaga nos processos seletivos.

A Comissão de Avaliação apresentou as seguintes sugestões, visando à melhoria das condições de oferta do curso de Engenharia Agrícola:

- a coordenação do curso deverá criar mecanismos para orientar os alunos quando da escolha das disciplinas optativas;
- a coordenação do curso deverá criar formas para acompanhamento do ensino, envolvendo a avaliação dos professores e das disciplinas do curso;
- a Universidade deverá implantar um Departamento que concentre, principalmente, os professores envolvidos com as disciplinas de formação profissionalizante do curso;
- a Universidade deverá estabelecer uma política de contratação de docentes nos regimes parcial de 30 horas e integral e de técnicos para os laboratórios e campo experimental;
- a Universidade deverá intensificar a aquisição de equipamentos específicos para os laboratórios do curso de Engenharia Agrícola.

A SESu/MEC recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações da Comissão Avaliadora, até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas à renovação de seu reconhecimento.

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.



A SESu/MEC encaminha, assim, 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 Agrícola, bacharelado, com conceito global B atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, mantida pela Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul, com 50 (cinquenta) vagas totais anuais, nos turnos matutino e vespertino, pelo prazo de quatro anos. A SESu/MEC recomenda, ainda, ao Conselho Nacional de Educação determinar que:

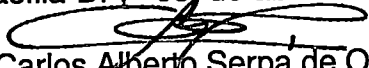
- a Instituição, no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no Art. 4º da Portaria nº 2.297/99, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores;
- a Instituição inclua o referido conceito no catálogo, conforme previsto na Portaria MEC nº 971/97.

II – VOTO DO RELATOR

Do exposto, somos de parecer favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado, com conceito global B atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, mantida pela Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul, com 50 (cinquenta) vagas totais anuais, nos turnos matutino e vespertino, pelo prazo de quatro anos. Determinamos, ainda, que:

- a Instituição, no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no Art. 4º da Portaria nº 2.297/99, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores;
- a Instituição inclua o referido conceito no catálogo, conforme previsto na Portaria MEC nº 971/97.

Brasília-DF, 05 de abril de 2000.

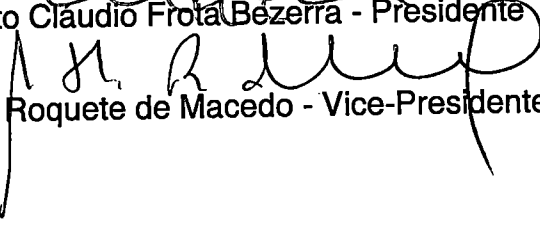

Conselheiro Carlos Alberto Serpa de Oliveira – Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões, 05 de abril de 2000.


Conselheiros Roberto Cláudio Frota Bezerra - Presidente


Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

OK
C.P.C.

365/00

OK

Serpa

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

RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 229 /2000

Processo nº : 23000.010690/99-88
Interessada : ASSOCIAÇÃO PRÓ - ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL
C.N.P.J. nº : 95.438.412/0002-03
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

I - HISTÓRICO

A Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul solicitou a este Ministério o reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, nos turnos matutino e vespertino, em regime semestral, com 50 vagas totais anuais, na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

O curso de Engenharia Agrícola foi autorizado pelo Conselho Universitário, Portaria nº 80, de 21 de outubro de 1994.

A Universidade de Santa Cruz do Sul foi reconhecida pela Portaria nº 880, de 23 de junho de 1993, com base no Parecer CFE nº 282, de 05 de maio de 1993.

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

Para avaliar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC, mediante a Portaria nº 2.374, de 08 de novembro de 1999, designou Comissão de Avaliação, constituída pelos professores João Domingos Biagi, da Universidade Estadual de Campinas e Nilson Salvador, da Universidade Federal de Lavras.

Os trabalhos de avaliação foram concluídos no dia 21 de dezembro de 1999 e a Comissão apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Agrícola, bacharelado, com 50 vagas totais anuais, atribuindo o conceito global B às condições de sua oferta.

II - MÉRITO

A Universidade realizou uma reestruturação curricular a partir do ano letivo de 1997. A Comissão considerou a atual grade curricular adequada, porém com forte concentração de disciplinas voltadas à Administração e Economia. Isto posto, sugeriu as alterações que se seguem:

- revisão dos conteúdos das disciplinas de Desenho I e II e Informática, sem aumento de cargas horárias, de modo a abordar o uso de softwares aplicativos, como por exemplo, desenho assistido por computador;
- revisão dos conteúdos das disciplinas de Física I, II e III e de Mecânica, sem aumento das cargas horárias, criar a disciplina Termodinâmica;
- alteração dos nomes das disciplinas Matemática I, II, III e IV para Cálculo I, II, III e IV, sem aumentar as cargas horárias, revisar os conteúdos de forma a ampliar tópicos relacionados a cálculo numérico;
- criação de mecanismos para orientar os alunos quando da escolha das disciplinas optativas;
- criação de uma disciplina optativa que contenha tópicos de automação;
- criação, na medida do possível e de eventuais demandas, disciplinas optativas nas áreas de Água e Solo, Construções Rurais e Agro – Industriais, Tecnologia Pós Colheita.

Os Avaliadores observaram que a Universidade não possui em sua estrutura um Departamento de Engenharia Agrícola ou de Ciências Agrárias, o curso está vinculado ao Departamento de Ciências Econômicas. Os professores estão lotados em diferentes Departamentos e as disciplinas são oferecidas por vários outros Departamentos. O Coordenador do Curso está lotado no Departamento de Ciências Econômicas e o próximo, à partir de março de 2000, estará lotado no de Química e Física.

O regime de trabalho dos professores, a instabilidade e a qualificação acadêmica do corpo docente contribuíram para a insatisfatória produção técnico-científica da Universidade. Nos três primeiros anos de funcionamento do curso, a Comissão observou grande número de professores contratados como horistas, embora, nos dois últimos anos haja uma tendência para a reversão dessa situação. Como decorrência dessas peculiaridades, a Comissão registrou a baixa participação dos alunos em atividades de pesquisa, a alta percentagem de evasão e a baixa relação candidato/vaga nos processos seletivos.

A Comissão de Avaliação apresentou as seguintes sugestões, visando a melhoria das condições de oferta do curso de Engenharia Agrícola:

- a coordenação do curso deverá criar mecanismos para orientar os alunos quando da escolha das disciplinas optativas;
- a coordenação do curso deverá criar formas para o acompanhamento do ensino, envolvendo a avaliação dos professores e das disciplinas do curso;
- a Universidade deverá implantar um Departamento que concentre, principalmente, os professores envolvidos com as disciplinas de formação profissionalizante do curso;
- a Universidade deverá estabelecer uma política de contratação de docentes nos regimes parcial de 30 horas e integral e de técnicos para os laboratórios e campo experimental;
- a Universidade deverá intensificar a aquisição de equipamentos específicos para os laboratórios do curso de Engenharia Agrícola.



Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que adote as providências necessárias ao atendimento das recomendações da Comissão Avaliadora, até a fase de verificação das condições de oferta do curso, com vistas à renovação de seu reconhecimento.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente:

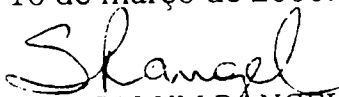
C - Currículo pleno do curso.

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 Agrícola, bacharelado, com conceito global B atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, mantida pela Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul, com 50 vagas totais anuais, nos turnos matutino e vespertino, pelo prazo de quatro anos. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que, no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no artigo 4º da Portaria 2.297/99, de 08 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e a inclusão do referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

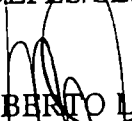
Brasília, 16 de março de 2000.



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 AVALIADORA

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23000.010690/99-88

Instituição: Universidade de Santa Cruz do Sul

Curso	Mantenedora	Total de vagas anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia Agrícola, bacharelado	Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul.	50	Matutino e Vespertino	Semestral por créditos	4.020 h/a (1995/96) 3.780 h/a (à partir de 1997)	10 semestres	16 semestres

* Integralização curricular

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Area do conhecimento	Totais
Doutores	Economia Agrícola, Física (02), Botânica, Educação, Computação Aplicada, Ciências (02), Engenharia Elétrica, Economia Rural, Fitotecnia	11
Mestres	Geoquímica (02), Matemática (03), Genética, Métodos Quantitativos, Economia Rural (04), Solos (02), Física (04), Fitotecnia, Agronomia (03), Sociologia (02), Ciências (03), Desenvolvimento Regional (03), Educação, Engenharia de Produção (05), Extensão Rural (02), Recursos Naturais, Ecologia, Engenharia Agrícola, Micologia, Antropologia Social (02), Planejamento Urbano, Sensoriamento Remoto, Economia, Engenharia, Geologia, Ciências Pesqueiras, Ciência Espacial, Zootecnia (02), Letras, História, Química, Engenharia Mecânica	56
Especialistas	Química, Segurança do Trabalho (mestrando), Análise de Sistemas (03), Administração Financeira (02), Contabilidade, Administração Hospitalar, Irrigação, Educação, Matemática (02), Biologia	14
Graduados	Engenharia (mestrando), Biologia (mestrando), Agronomia (mestrando), Geologia, Administração (mestrando), Física (mestrando), Economia (mestrando), Direito (mestrando)	08
TOTAL		89
Regime de Trabalho: TI: 30% dos professores, TP: 9% dos professores, Horistas: 61% dos professores. Observou-se compatibilidade entre a formação docente e as disciplinas ministradas.		

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

INSTALAÇÕES FÍSICAS

A infra-estrutura é adequada, com exceção de salas e gabinetes para professores. A Comissão atribuiu conceito B a este item.

LABORATORIOS (Instalações e Equipamentos)

A Comissão considerou necessária a contratação de laboratoristas e de técnicos de campo, específicos para o curso. A IES deverá intensificar a aquisição de equipamentos para os laboratórios de Engenharia Agrícola. Foi atribuído conceito B a este item.

BIBLIOTECA

(acervo disponível, modernização operacional, instalações e gestão administrativa)

A biblioteca atende satisfatoriamente às necessidades do curso, acervo geral, número adequado de funcionários e está informatizada. A Comissão atribuiu conceito B a este item



Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Adelar Fochezatto	- Graduação em Engenharia Agrônoma, na Universidade Federal de Pelotas, RS, em 1986. - Mestrado em Economia Rural - Área de Concentração: Economia Agrícola, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 1994. - Doutorado em Economia - Área de Concentração: Economia Agrícola, na UFRGS, em 1999.	Teoria Econômica II (96/1)	03/03/94 TP. - 20h/s
Adriane Machado	- Graduação em Geologia, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1994. - Mestrado em Geociências - Área de Concentração: Geoquímica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997. - Cursando Doutorado em Geociências - Área de Concentração: Geoquímica, na UFRGS.	- Introdução à Ciência do Solo (97/2)	08/08/97 RE. - 08h/s Demissão: 15/07/99
Aidir Parizzi Junior	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993. - Cursando Mestrado em Engenharia Mecânica - Área de Concentração: Fenômenos de Transporte, na UFRGS, Porto Alegre, RS.	- Mecânica Aplicada (96/2)	06/08/96 RE. - 04h/s Demissão: 01/07/99
Alcides Dallanora Busatto	- Licenciatura Plena em Física, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1995. - Mestrado em Matemática Aplicada na UFRGS, 1999.	Matemática IV (99/2)	01/03/99 RE. - 12
Alcido Kirst	- Licenciatura Plena e Bacharelado em Química, na PUC/RS, Porto Alegre, RS, em 1969. - Especialização em Química, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1984, com 450 horas/aula.	- Química I (95/1, 96/1, 97/1, 98/1) - Química II (95/2, 96/2, 97/2, 98/2) - Química (99/1)	28/03/71 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Alexandre Diehl	- Bacharel em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1989. - Mestrado em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993. - Doutorado em Física - Área de Concentração: Física Teórica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Física Básica I (98/1)	02/03/98 RE. - 04h/s Demissão: 15/07/98
Alexandre Rieger	- Licenciatura em Ciências: habilitação em Biologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1986. - Mestrado em Genética e Biologia Molecular, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Microbiologia (98/2)	02/03/98 RE. - 20h/s
Angela Radünz Lazzari	- Bacharel em Estatística, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993. - Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1994. - Mestrado em Métodos Quantitativos/Estatística Aplicada, na UFSM, em 1998.	- Matemática Financeira (97/1) - Estatística e Experimentação Agrícola (98/2)	04/03/93 TP. - 20h/s
Angélica Massuquetti	- Bacharel em Ciências Econômicas, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1995. - Mestrado em Economia Rural, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1999.	- Economia Agrícola (97/1) - Teoria Econômica II (98/1) - Estratégia de Planejamento Agrário Regional (98/2) - Teoria Econômica (99/1)	06/08/97 RE. - 08h/s
Antônio Batista Pereira	- Curso de Técnicas Agrícolas, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1974. - Licenciatura em Ciências Biológicas, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1977. - Mestrado em Ciências Biológicas - Área de Concentração: Botânica Sistemática, na UFRGS, em 1983. - Doutorado em Botânica, no Instituto de Biociências - USP, São Paulo.	- Botânica Agrícola (95/1)	1º/03/84 TI. - 40h/s Demissão: 24/01/96

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Arcângelo Mondardo	- Graduação em Engenharia Agrônômica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1970. - Mestrado em Agronomia - Área de Concentração: Solos, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1972.	- Sistema Agrário I (95/1)	04/03/94 TP. - 20h/s Demissão: 29.05.95
Astor José Grüner	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Civil, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1982. - Especialização em Gestão da Qualidade Total, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1997, com 405 horas/aula. - Especialização em Gerência de Produção, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1997, com 450 horas/aula. - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1998, com 600 horas-aula. - Cursando Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Gerência de Produção, na UFSM, Santa Maria, RS.	- Mecânica Aplicada (97/2) - Estruturas Rurais (98/2) - Estruturas Rurais I (99/1)	06/08/97 RE. - 12h/s
Augusto Mussi Alvim	- Curso de Agronomia: Engenheiro Agrônomo, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1992. - Mestrado em Economia Rural, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1998.	- Teoria Econômica I (98/2) - Comercialização Agrícola (98/2) - Desenvolvimento Rural (99/1)	10/08/98 RE. - 04h/s
Benhur Borges Rodrigues	- Licenciatura Plena em Física, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1988. - Mestrado em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1992. - Cursando Doutorado em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS.	- Eletrificação Rural (97/2) - Eletricidade (96/1, 97/1) - Física Básica I (97/1) - Física Básica II (96/2)	04/03/96 TP. - 20h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Bernadete Radin	- Curso de Agronomia - Engenheiro Agrônomo, na UPF/RS, Passo Fundo, RS, em 1993. - Mestrado em Fitotecnia - Área de Concentração: Agrometeorologia na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1998. - Cursando Doutorado em Agronomia - Fitotecnia - Área de Concentração: Agrometeorologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS.	- Agrometeorologia (98/2)	10/08/98 RE. - 04h/s Demissão: 22/12/98
Carlos Antonio da Costa Tillmann	- Curso de Engenharia Agrícola, na UFPel/RS, Pelotas, RS, em 1990. - Mestrado em Agronomia - Área: Máquinas Agrícolas, na USP/SP, São Paulo, em 1994.	- Seminário de Estágio V (99/1) - Seminário de Estágio VII (99/1)	03/05/99 TP. - 20h/s
Carlos Augusto Sommer	- Curso de Geologia - Geólogo, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1990. - Mestrado em Geociências - Área de Concentração: Geoquímica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1995.	- Topografia (99/1)	01/03/99 RE. - 08h/s
César Hamilton Brito de Góes	- Licenciatura em Ciências Sociais, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1991. - Bacharel em Ciências Sociais, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1992. - Mestrado em Sociologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Sociologia Rural (95/1, 96/1, 97/1, 99/1)	03/08/94 TI. - 40h/s
Cilon José Kipper	- Engenheiro Civil, UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1971. - Especialização em Matemática, Faculdades Integradas de Santa Cruz do Sul, em 1981, com 405 horas/aula. - Mestrado em Matemática na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1994.	- Matemática I (95/1, 96/1) - Matemática II (96/2, 97/2, 98/2) - Matemática III (97/1, 98/1, 99/1) - Matemática IV (98/2)	26/04/72 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Cinara Salete Curra Bencke	- Bacharel em Ciências – Habilitação Biologia, com ênfase em Fitoquímica, na UNISINOS. São Leopoldo, RS, em 1993. - Cursando Mestrado em Ciências Biológicas - Área de Concentração: Biologia Vegetal, na Universidade Estadual Paulista - UNESP, Rio Claro, São Paulo.	- Botânica Agrícola (96/1, 97/1) - Anatomia e Fisiologia Vegetal (96/1, 97/1)	04/03/96 TP. - 20h/s Demissão: 30/01/98
Claudia Fernanda Almeida Teixeira	- Graduação em Engenharia Agrícola, na Universidade Federal de Pelotas, RS, em 1995. - Mestrado em Agronomia - Área de Concentração: Solos, na Universidade Federal de Pelotas, RS, em 1998.	- Estruturas Rurais I (98/1)	02/03/98 RE. - 04h/s Demissão: 15/07/98
Débora Chapon Galli	- Curso de Engenharia Agrônoma - Engenheiro Agrônomo, na Universidade Federal de Pelotas, RS, em 1993. - Mestrado em Ciências - Área de Concentração: Ciência e Tecnologia Agroindustrial, na Universidade de Pelotas, RS, em 1996.	- Fundamentos de Tecnologia Agroindustriais (99/1) - Tecnologia de Processamento de Grãos (99/2)	1º/03/99 RE. - 04h/s
Dionei Minuzzi Delevati	- Curso de Engenharia Agrônoma, na Universidade Federal de Pelotas, RS, em 1986. - Curso de Especialização por Tutoria à Distância em Tecnologia de Sementes, em 1995, com 420 horas-aula. - Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área de Concentração em Desenvolvimento Econômico Organizacional, na UNISC, EM 1999.	- Organização dos Produtores (99/2)	02/08/99 RE - 04h/s

33

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Décio Auler	- Licenciatura Curta em Ciências na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1985. - Licenciatura Plena em Ciências - Habilitação em Física, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1987. - Especialização em Ensino de Física, na Universidade de Passo Fundo, em 1992, com 420 horas/aula. - Mestrado em Educação - Área de Concentração: Educação Brasileira, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1995.	- Física Básica I (96/1)	04/03/96 RE. - 04h/s Demissão: 20/05/96
Dorivaldo Brites de Oliveira	- Bacharel em Ciências Administrativas, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1993. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Qualidade e Produtividade, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1997.	- Pesquisa Operacional (99/1)	06/08/97 TI. - 40h/s
Edson Roberto Oaigen	- Licenciado em Ciências (1º Grau), na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Cachoeira do Sul, RS, 1973. - Licenciatura Plena em Biologia, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Santa Cruz do Sul, RS, 1980. - Especialização em Biologia, nas Faculdades Integradas de Santa Cruz do Sul, em 1982, com 390 horas/aula. - Mestrado em Educação, na Universidade Federal de Santa Maria, RS, em 1991. - Doutorado em Educação, na Universidade Federal de Santa Maria, RS.	- Biologia Aplicada às Ciências Agrárias (95/1, 96/1)	02/08/82 TI. - 40h/s Demissão: 28/02/97

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Elpídio Oscar Benitez Nara	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1986. - Especialização em Gerência de Produção, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1995, com 450 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Gerência de Produção, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1998.	- Técnica de Análise de Problemas e Decisões (97/2)	1º/08/88 TI. - 30h/s
Emigdio Henrique Campos Engelmann	- Tecnólogo em Processamento de Dados, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1977. - Bacharel em Administração, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1985. - Especialização em Administração Empresarial, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1984, com 360 horas/aula. - Aperfeiçoamento no Curso de Programador Basic, Grupo Data Control de Porto Alegre, em 1987, com 180h/a. - Especialização em Análise de Sistemas, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1992, com 420 horas/aula.	- Informática Aplicada à Engenharia Agrícola (96/2)	02/04/85 TI. - 40h/s
Erica Karnopp	- Licenciatura Plena em Estudos Sociais - Habilitação em Geografia, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1990. - Mestrado em Extensão Rural, na UFSM, RS, em 1995.	- Extensão Rural (98/1) - Política Agrária (99/1)	03/04/95 TI. - 40h/s
Erika Collischonn	- Licenciatura Plena em Geografia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1988. - Especialização em Geografia Ambiental e Urbana, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1990, com 405 horas/aula. - Mestrado em Utilização e Conservação de Recursos Naturais, na UFSC, em Santa Catarina, em 1998.	- Agrometeorologia (96/2, 97/2)	04/03/92 TP. - 30h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Evandro Colombo Augusto	- Curso de Agronomia - Engenheiro Agrônomo, na UNIJUI, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Ijuí, RS, em 1995. - ESQUEMA I -Curso de Graduação de Professores da Parte de Formação Especial do Currículo do Ensino de 2º Grau, na UNIJUI, Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, Ijuí, RS, em 1997. - Cursando Mestrado em Extensão Rural, na UFSM, Santa Maria, RS.	- Extensão Rural (99/1)	17/03/99 RE. - 04h/s Demissão: 13/07/99
Evandro Franzen	- Tecnólogo em Processamento de Dados, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1994. - Especialização em Análise de Sistemas, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1997, com 420 horas/aula.	- Informática Aplicada à Engenharia Agrícola (97/2) - Informática (99/1)	01/09/97 RE. - 12h/s
Fabiana Schumacker Fermino	- Licenciatura em Ciências Biológicas, na PUC/RS, Porto Alegre, RS, em 1991. - Mestrado em Ecologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Ecologia (99/1)	1º/03/99 RE. - 06h/s
Flávia de Oliveira Couto	- Bacharelado em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1994. - Mestrado em Física - Área de Concentração: Física Teórica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Eletricidade (98/1) - Física Básica II (98/2)	06/08/97 RE. - 08h/s Demissão: 15/07/98
Francisco Faggion Cont. ...	- Graduação em Agronomia, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1990. - Licenciatura Plena em Disciplinas Especializadas de 2º Grau, (Esquema I), na UFSM, Santa Maria, RS, em 1996. - Continua ...	- Máquinas e Mecanização Agrícola (97/1, 98/1) - Desenvolvimento Agrário (97/1, 98/1) - Sistema Agrário I (98/1) - Sistema Agrário II (98/2)	03/03/97 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Francisco Faggion Cont. ...	- Mestrado em Engenharia Agrícola - Área de Concentração: Mecanização Agrícola, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1998.	- Seminário de Estágio IV (98/2) - Seminário de Estágio VI (98/2) - Seminário de Estágio VII (99/1) - Seminário de Estágio VIII (99/2) - Sistemas de Produção Agrícola (99/1) - Máquinas e Mecanização Agrícola I (99/1) - Máquinas e Mecanização Agrícola II (99/2) - Seminario de Estágio VIII (99/2)	
Gilmar Fernando Weis	- Licenciatura Plena em Educação Física, na Escola Superior de Educação Física de Santa Cruz do Sul, RS, em 1982. - Especialização em Currículo e Metodologia da Educação Física, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1989, com 405 horas/aula. - Especialização em Treinamento Físico-Desportivo, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1991, com 360 horas/aula. - Mestrado em Desenvolvimento Regional – Área de Concentração: Sócio-cultural, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1996.	Educação Física I e II (97/1, 97/2)	1º/03/83 TI. - 40h/s
Gilmar Vicente Lazzari	- Bacharel em Ciências Contábeis, na Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas, Santa Cruz do Sul, RS, em 1985. - Especialização em Administração Financeira, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1990, com 390 horas/aula.	- Contabilidade Agrária e Custos II (98/2, 99/2)	03/08/87 TP. - 30h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Hainsi Gralow	- Bacharel em Ciências Contábeis, na Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de Santa Cruz do Sul, em 1972. - Especialização em Contabilidade Empresarial, nas Faculdades Integradas de Santa Cruz do Sul, RS, em 1984, com 360 horas/aula.	- Contabilidade Agrária e Custos I (98/1)	22/04/76 RE. - 04h/s
Hércules Rodrigues Borges	- Licenciatura Plena em Física, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1986. - Mestrado em Física - Área de Concentração: Física Teórica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1991. - Cursando Doutorado em Física (em fase de conclusão), na UFRGS, Porto Alegre, RS.	- Mecânica (98/1) - Física II (99/2)	02/03/98 RE. - 16h/s
Izete Pengo Bagolin	- Bacharel em Ciências Econômicas, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1995. - Mestrado em Economia Rural, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1998.	- Estratégia de Planejamento Agrário Regional (97/2)	06/08/97 RE. - 12h/s Demissão: 22/07/98
Jair Putzke	- Licenciatura Plena em Ciências - Habilitação em Biologia, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1990. - Mestrado Criptógamos - Área de Concentração: Micologia, na Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, em 1994. - Cursando Doutorado em Biotecnologia, na UFRGS.	- Microbiologia (96/2, 97/2) - Biologia Aplicada às Ciências Agrárias (97/1) - Botânica Agrícola (98/1) - Anatomia e Fisiologia Vegetal (98/1) - Agrobiotecnologia (99/2)	02/08/93 TI. - 40h/s
João Carlos Furtado	- Licenciatura em Física, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1991. - Mestrado em Computação Aplicada, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, em 1995. - Doutorado em Computação Aplicada, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, SP, em 1998.	- Informática (98/2)	10/08/98 TI. - 40h/s

112

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
João Guilherme Wetzel	- Graduação em Geologia, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1978. - Curso de Desenho Arquitetônico, no SENAI, Santa Cruz do Sul, RS, em 1972, com 300 horas/aula.	- Topografia (97/1, 98/1)	03/03/97 RE. - 04h/s Demissão: 15/07/98
Joel Extramar	- Bacharel em Administração de Empresas, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 1987. - Cursando Mestrado em Gestão Universitária, na Universidade de São Marcos, em São Paulo, SP.	- Técnicas de Análise de Problemas e Decisões (98/2)	1º/03/93 TI. - 40h/s
Jorge André Horta	- Farmacêutico Bioquímica (Análises Clínicas), no Curso de Farmácia da Universidade Federal de Santa Maria, RS, em 1985. - Especialização em Administração Hospitalar, PUC-AHRGS, com extensão na FISC de Santa Cruz do Sul, RS, em 1989, com 360 horas/aula.	- Bioquímica (96/1, 97/1)	1º/08/90 RE. - 13h/s
Jorge Antônio de Farias	- Curso de Engenharia Florestal - Engenheiro Florestal, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1985. - Bacharelado em Ciências Econômicas, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1993. - Especialização em Engenharia de Irrigação por Tutoramento à Distância, na Universidade Federal de Paraíba, PA, em 1989, com 460 horas/aula.	- Silvicultura (99/1)	1º/03/90 RE. - 02h/s
Jorge Luiz Amaral de Moraes	- Curso de Agronomia, Habilitação: Engenheiro Agrônomo, na UPF, Passo Fundo, RS, em 1986. - Mestrado em Economia Rural, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Economia Agrícola (98/1) - Gerenciamento de Propriedade Agrícola (98/1) - Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários (98/1, 99/1) - Economia Brasileira (98/2) - Agribusiness I (98/2) - Agribusiness II (99/1) - Seminário de Estágio V (99/1)	02/03/98 T.P. - 30h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Jorge Luiz Rodrigues Marques	Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1990. Especialização em Gerência de Produção, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1997, com 450 horas/aula. Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Gerência de Produção, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1998.	- Fenômenos de Transporte (97/2, 98/2) - Mecânica Aplicada (98/2) - Economia Agrícola (99/2) - Agribusiness I (99/2) - Desenho II (99/2)	06/08/96 TP. - 20h/s
José Inácio Konzen	- Licenciatura em Filosofia, na Faculdade de Filosofia Nossa Senhora da Imaculada Conceição, Viamão, RS, em 1986. - Especialização em Educação Popular, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1989, com 360 horas-aula. - Cursando Mestrado em Sociologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS.	- Sociologia Rural (98/1)	02/03/98 RE - 08h/s Demissão: 15/07/98
Josiane Abrunhosa da Silva	- Licenciatura em Ciências Sociais, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1988. - Bacharel em Ciências Sociais, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1989. - Mestrado em Antropologia Social, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993.	- Tópicos de Antropologia (95/2, 97/2, 98/2) - Métodos e Técnicas de Pesquisa (96/2)	02/03/95 TI. - 40h/s
Juçara Spinelli	- Bacharelado em Geografia, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1994. - Mestrado em Planejamento Urbano e Regional, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Cartografia (97/2)	10/08/98 RE. - 02h/s Demissão: 20/07/90

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Laurindo Antonio Guasselli	- Licenciatura Plena em Geografia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1990. - Bacharelado em Geografia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1991. - Mestrado em Sensoriamento Remoto Aplicado à Análise Ambiental, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Cartografia (98/2)	01/09/95 TP. - 20h/s
Liderau dos Santos Marques Júnior	- Bacharel em Ciências Econômicas, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 1993. - Mestrado em Economia – Área de Concentração: História do Pensamento Econômico, na Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Teoria Econômica I (97/2) - Economia Brasileira (97/2)	03/03/97 RE. - 12h/s
Liliane Marquardt	- Graduação em Engenharia - Habilitação em Engenharia Química, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1990. - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1997, com 660 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração em Qualidade e Produtividade, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Processamento de Produtos Agrícolas I (98/2) - Processamento de Produtos Agrícolas II (99/1)	06/08/97 TI. - 40h/s
Liliane Staniscuaski Guterres	- Bacharel em Ciências Sociais, na PUC/RS, Porto Alegre, RS, em 1986. - Licenciatura em Ciências Sociais, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1992. - Especialização em Metodologia do Ensino Superior, na PUC/RS, Porto Alegre, RS, com 420 horas/aula. - Mestrado em Antropologia Social, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1996.	- Tópicos de Antropologia (96/2)	08/04/96 RE. - 04h/s Demissão 03/03/97

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Lisiane Diehl	- Licenciatura Plena em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1996. - Cursando Mestrado em Desenvolvimento Regional, na Universidade de Santa Cruz do Sul.	- Mecânica (96/1)	04/03/96 RE. - 04h/s Demissão: 31/07/96
Luiz Sílvio Scartazzini	- Licenciatura Curta em Ciências, no Centro Universitário Alto Uruguai, em Erechim, RS, na Universidade de Passo Fundo, em 1975. - Licenciatura Plena em Física, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1982. - Especialização em Física, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1983, com 375 horas/aula. - Especialização em Planejamento Energético Municipal, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1989, com 360 horas/aula. - Mestrado em Ciências -- Área de Concentração: Físico-Química, na Universidade Federal de Santa Catarina, SC, em 1987. - Mestrado em Engenharia Civil - Área de Concentração: Recursos Hídricos, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993. - Cursando Doutorado em Mecânica, na UFRGS, em fase de elaboração da tese.	- Física Básica I (95/1) - Física Básica II (95/2)	04/03/87 TI. - 40h/s Demissão: 02/01/96
Manuel José Malásquez Negrón	- Bacharel em Ciências/Matemática, na Universidad Nacional de Ingeniería, Lima - Peru, em 1985. - Mestrado em Matemática, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1987. - Doutorado em Ciências, na Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, SP, em 1992.	- Matemática II (95/2)	03/03/94 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho cont.

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Marcelino Hoppe	- Graduação em Engenharia Agrônômica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1977. - Mestrado em Agronomia - Área de Concentração: Fitotecnia (Melhoramento de Plantas), na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1980. - Cursando Doutorado em Agronomia - Área de Concentração em Produção Vegetal, na UFPel, Pelotas, RS.	- Sistema Agrário I (96/1, 97/1, 98/1) - Sistema Agrário II (95/2, 96/2, 97/2) - Seminário de Estágio I (96/1, 97/1) - Seminário de Estágio II (96/2, 97/2, 98/2) - Seminário de Estágio III (97/1, 98/1) - Seminário de Estágio IV (97/2) - Seminário de Estágio V (98/1) - Lavouras Comerciais (97/1, 98/1) - Lavouras Comerciais I (99/2)	02/08/95 TI. - 40h/s
Marco André Cadoná	- Licenciatura Plena em Filosofia, na Universidade de Ijuí, RS, em 1990. - Mestrado em Sociologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1997.	- Métodos e Técnicas e Pesquisa (95/2)	05/09/94 TI. - 40h/s
Marco Antonio Fontoura Hansen	- Curso de Geologia, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1982. - Especialização em Geologia Marinha e Geoquímica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1983, com 432 horas/aula. - Mestrado em Geologia Marinha, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1990. - Cursando Doutorado em Engenharia Civil - Área de Concentração: Recursos em Gestão e Planejamento de Bacias Hidrográficas, na UNISINOS, São Leopoldo RS.	- Introdução à Ciência do Solo (95/2, 96/2)	03/03/88 RE. - 04h/s
Margit Tecla Panke	- Licenciatura em Matemática, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1969. - Especialização em Matemática, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1982, com 405 horas/aula.	- Matemática I (97/1, 98/1, 99/1)	02/08/71 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Mari Silvia Rodrigues de Oliveira	- Curso de Farmácia - Farmacêutico, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993. - Curso de Farmácia - Modalidade: Farmacêutico. Bioquímico. Opção: Tecnologia dos Alimentos, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1994. - Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1990.	- Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal (99/1) - Processamento de Produtos Agrícolas I (99/2)	01/03/90 RE. - 04h/s
Marli Lenz Wartchow	- Bacharel em Ciências Contábeis, na Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de Santa Cruz do Sul, RS, em 1981. - Especialização em Contabilidade Empresarial, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1986, com 360 horas/aula. - Especialização em Administração Financeira, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1990, com 390 horas/aula.	- Contabilidade Agrária (99/1)	1º/11/1984 RE. - 14h/s
Martha Hernández Hernández Cecília de	- Curso de Biologia, na <i>Universidad de Los Andes</i>, Bogotá, Colômbia, em 1985. - Especialização em Nutrição de Peixes, na <i>Tokyo University of Fisheries</i>, Japão, de 01.04.91 a 31.03.92. - Mestrado em Ciências Pesqueiras, na <i>Tokyo University of Fisheries</i>, Japão, em 1994.	- Bioquímica (98/1)	03/03/97 TI. - 40h/s
Nei Fernando Ramires Martinelli	- Engenheiro Agrícola, na UFPel, Pelotas, RS, em 1982. - Doutorado em Engenharia Elétrica - Área de Concentração: Planejamento de Sistemas Energéticos, na UNICAMP, São Paulo, em 1991.	- Eletrificação Rural (98/2)	10/08/98 RE. - 04h/s Demissão: 08/03/99

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Oneide José Pereira	- Licenciatura Plena em Física, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1990. - Mestrado em Ciência Espacial - Área de Concentração: Geofísica Espacial, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, em São José dos Campos, São Paulo, em 1994. - Cursando Doutorado em Ciência Espacial, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos, São Paulo.	- Mecânica (97/1) - Física Básica II (97/2)	03/08/96 RE. - 12h/s Demissão: 16/03/98
Osmar Tomaz de Souza	- Bacharel em Ciências Econômicas, na Universidade de Maringá, Paraná, PR, em 1992. - Cursando Mestrado em Economia Rural, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em fase de elaboração de tese.	- Economia Agrícola (96/1) - Teoria Econômica I (96/2) - Teoria Econômica II (97/1)	24/08/95 RE. - 08h/s Demissão: 07/08/97
Plinio Ignacio Becker	- Licenciatura em Ciências - Habilitação Plena em Matemática, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Santa Cruz do Sul, RS, em 1976. - Especialização em Matemática, na Universidade de Passo Fundo, em 1979, com 390 horas/aula. - Especialização em Psicologia Piagetiana e Uso do Computador na Escola, na UFRGS, em 1986, com 360 horas/aula. - Mestrado em Matemática, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1994.	- Matemática III (96/1) - Matemática IV (96/2) - Matemática II (99/2)	02/03/79 TI. - 40h/s
Raquel Denise Kannenberg Alves	- Graduação em Zootecnia, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1995. - Mestrado em Zootecnia - Área de Concentração: Produção Animal, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1998.	- Zootecnia (96/2, 97/2)	06/08/96 RE. - 06h/s Demissão: 04/02/98

77

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Regina Vernieri Mendes Bernhard	- Licenciatura em História Natural, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1972. - Especialização em Biologia, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1981, com 390 h/a.	- Biologia Aplicada às Ciências Agrárias (98/1) - Biologia Geral (99/1)	03/03/94 RE.- 4h/s
Renato Luiz Baumgarten	- Curso de Ciências - Habilitação Plena em Matemática, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1986. - Especialização em Matemática, na FISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1987, com 450 horas/aula.	- Matemática IV (97/2)	06/08/97 RE. - 24h/s
Robinson Fabiano da Silva Zahn	- Bacharel em Direito, na UNISC, Santa Cruz do Sul, em 1995. - Cursando Mestrado em Direito - Área de Concentração: Direitos Sociais e Políticas Públicas, na UNISC.	- Legislação Agrária	01/03/99 TP - 12h/s
Roberto Lilles Tavares Machado	- Engenheiro Agrícola, na UFPel/RS, Pelotas, RS, em 1989. - Mestrado em Ciências - Área de Concentração: Solos, na UFPel/RS, Pelotas, RS, em 1996. - Cursando Doutorado em Engenharia Civil - Área de Geotecnia, na UFRGS.	- Manejo e Conservação do Solo e Água I (97/2, 98/2) - Manejo e Conservação do Solo e Água II (98/1, 99/1) - Agro-Hidrologia I (98/1, 99/1) - Introdução à Ciência do Solo (98/2) - Agro-Hidrologia II (98/2) - Agro-Hidrologia II (99/2)	21/10/97 TP. - 30h/s
Rosana Jardim Candeloro	- Bacharel em Filosofia, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1986. - Mestrado em Letras - Área de Concentração: Literatura Brasileira, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1991.	- Métodos e Técnicas de Pesquisa (97/2, 98/2)	04/03/92 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho

cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Rosâne Jochims Backes	Curso de Arquitetura e Urbanismo, na UNISINOS, São Leopoldo, RS, em 1984. Especialização em Análise de Sistemas, na UNISC, Santa Cruz do Sul, RS, em 1993, com 420 horas/aula. Cursando Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área: Sócio Cultural, na UNISC.	- Desenho II (99/2)	03/03/97 TI - 40h/s
Rosângela Soares Matos	Graduação em Zootecnia, na Universidade Estadual de Maringá, Maringá, PR, em 1991. Mestrado em Zootecnia - Área de Concentração: Produção Animal, na UFSM, em Santa Maria, RS, em 1996.	- Zootecnia (98/2) - Criação e Exploração de Animais Domésticos (99/1)	10/08/98 RE. - 04h/s
Rudi Gaelzer	Bacharel em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1987. Mestrado em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1991. Doutorado em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1995.	- Eletrificação Rural (96/2)	15/07/96 TP. - 20h/s Demissão: 10/08/98
Sérgio Celio Klamt	Licenciatura em Ciências - Habilitação Plena em Matemática, na FISC, em Santa Cruz do Sul, RS, em 1985. Especialização em Metodologia do Ensino de Matemática, na FISC, em Santa Cruz do Sul, RS, em 1987, com 420 horas/aula. Mestrado em História - Área de Concentração: História, na PUC/RS, em 1996.	- Desenho Técnico (95/2, 96/2, 97/2, 98/2) - Desenho I (99/1)	04/03/93 TI. - 40h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Sybele Maria Segala da Cruz	- Licenciatura Plena em Matemática, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras Imaculada Conceição, em Santa Maria, RS, em 1989. - Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Civil, na UFSM, em Santa Maria, RS, em 1993. - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho, na UFSM, em Santa Maria, RS, em 1997, com 660 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Ergonomia, na UFSM, em Santa Maria, RS, em 1998.	- Resistência dos Materiais (97/1, 98/1) - Mecânica (99/1) - Estruturas Rurais II (99/2)	03/03/97 RE. - 12h/s
Valeriano Antônio Corbellini	- Graduação em Química Industrial, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1987. - Mestrado em Química, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1993.	- Tecnologia de Produtos de Origem Animal (99/1)	03/03/94 TP. - 20h/s
Valter José Stülp	- Engenheiro Agrônomo, na Faculdade de Agronomia e Veterinária, na UFRGS, em Porto Alegre, RS, em 1967. - Mestrado em Economia Rural, na UFRGS, em Porto Alegre, RS, em 1975. - Doutorado em Economia Rural, na Universidade Kentucky - EUA, em 1977. - Pós-Doutorado em Ohio - EUA, em 1986/87.	- Estatística e Experimentação Agrícola (97/2, 99/2) - Matemática Financeira (98/1)	01/08/97 TP. - 30h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Vanderlei Ribeiro Becker	- Bacharel em Administração, na FISC, em Santa Cruz do Sul, RS, em 1987. - Aperfeiçoamento em Administração em Recursos Humanos, na FISC, em Santa Cruz do Sul, RS, em 1991, com 360 horas/aula. - Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área de Concentração: Economia Organizacional, na UNISC, em Santa Cruz do Sul, RS, em 1998.	- Gerenciamento da Propriedade Agrícola (97/1)	1º/04/88 TI. - 40h/s
William Héctor Gómez Soto	- Bacharel em Economia, <i>La Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua</i>, (UNAN), em 1988. - Mestrado em Extensão Rural, na UFSM, Santa Maria, RS, em 1991. - Cursando Doutorado em Sociologia, na UFRGS, Porto Alegre, RS.	- Teoria Econômica I (95/2)	02/08/92 TI. - 40h/s
Alcido Elenor Wander	- Curso Integrado de Economia Agrária - Engenheiro Agrônomo, nas Faculdades Integradas de Kassel/Alemanha, em 1996 com Especialização em Economia Agrária - áreas: Agropecuária, Desenvolvimento Agrário Internacional e Proteção ao Meio Ambiente. - Mestrado em Ciências Agrárias - área: Agricultura dos Trópicos e Subtrópicos, na Faculdade de Ciências da Universidade de Göttingen/Alemanha, em 1998.	- Extensão Rural (99/2)	05/08/99 RE - 04 h/s
Gládis Cleci Hermes Thomé	- Licenciada em Ciências Biológicas, na UFSM, RS, Santa Maria, RS, em 1990. - Mestrado em Ciências Biológicas - Área: Botânica, na UFRGS, EM 1994. - Doutorado em Fitotecnia - Área: Plantas de Lavoura, na UFRGS, em 1990.	- Botânica Geral (98/2, 99/2)	05/08/99 TP - 20h/s

Quadro nº 01 Relação de todos os docentes que atuaram e/ou vem atuando no Curso com respectiva qualificação acadêmica e Regime de Trabalho cont. ...

Nome do professor	Resumo da Titulação	Disciplinas	Data de Admissão Reg./Trab.
Jorge da Silva Moraes	- Bacharel em Física, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1990. - Mestrado em Física - Área de Concentração: Física Teórica, na UFRGS, Porto Alegre, RS, em 1998.	- Física I 09/2	05/08/99 RE - 08h/s
Marcelo Duarte Maisonette	- Licenciatura em Ciências Biológicas, na UFRGS, em 1988. - Mestrado em Ecologia, na UFRGS, em 1992. - Doutorado em Ciências, ênfase em Ecologia e Recursos Naturais, na UFSCAR/SP, em 1998.	- Recursos Naturais e Agricultura Alternativa (99/2)	05/08/99 RE - 04h/s
Walter Jesús Paucar Casas	- Engenheiro Mecânico, na Universidad Nacional del Centro del Perú, em 1991. - Mestrado em Ciências da Engenharia, na Pontificia Universidad Catolica de Chile, em 1989. - Doutorado em Engenharia Mecânica - Área: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico, na UNICAMP/SP, em 1998.	- Resistência dos Materiais (99/2)	02/08/99 RE - 08h/s

19

7.1.2 CURRÍCULO ATUAL

Vigência: ingressos a partir de 1997

- CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA
DISCIPLINAS E PRÁTICAS DO CURRÍCULO PLENO
CURRÍCULO MÍNIMO

Código	Formação Básica -	Créditos	Carga Horária
	<u>Matemática</u>		
2356	Matemática I	04	60
2357	Matemática II	04	60
2358	Matemática III	04	60
2359	Matemática IV	04	60
	<u>Estatística e Experimentação</u>		
2185	Estatística e Experimentação Agrícola	04	60
	<u>Física</u>		
2419	Física I	04	60
2426	Física II	04	60
6952	Física III	04	60
	<u>Química</u>		
2578	Química	04	60
6904	Química Ambiental	04	60
	<u>Desenho</u>		
6913	Desenho I	02	30
6914	Desenho II	04	60
	<u>Processamento de Dados</u>		
2215	Informática	04	60
	<u>Biologia</u>		
6954	Biologia Geral	02	30
6953	Botânica Geral	04	60
	<u>Mecânica</u>		
2473	Mecânica	04	60
	<u>Eletricidade</u>		
2378	Eletricidade	04	60
	<u>Resistência dos Materiais</u>		
2586	Resistência dos Materiais	04	60
	<u>Fenômenos de Transporte</u>		
2385	Fenômenos de Transporte	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

Código	Formação Geral	Créditos	Carga Horária
3235	<u>Ciências Humanas e Sociais</u> Sociologia Rural	04	60
3105	Métodos e Técnicas de Pesquisa	02	30
1709	<u>Ciências do Ambiente</u> Ecologia	02	30
Formação Profissional			
2462	<u>Solos</u> Introdução à Ciência do Solo	04	60
2471	Manejo e Conservação de Solo e Água I	04	60
3000	<u>Topografia</u> Topografia	04	60
6915	Geoprocessamento	04	60
2831	<u>Hidrologia Aplicada</u> Agrometeorologia	04	60
6916	<u>Sistemas de Produção Agrícola</u> Lavouras Comerciais I	04	60
6917	Lavouras Comerciais II	04	60
6918	Sistemas de Produção Agrícola	04	60
6919	Criação e Exploração de Animais Domésticos	04	60
6920	<u>Mecânica Agrícola</u> Projeto de Elemento de Máquinas Agrícolas	04	60
6921	Máquinas e Mecanização Agrícola I	04	60
6922	Máquinas e Mecanização Agrícola II	04	60
2366	<u>Sistema de Irrigação e Drenagem</u> Agro-Hidrologia I	04	60
2367	Agro-Hidrologia II	04	60
2383	<u>Estruturas Rurais</u> Estruturas Rurais I	04	60
2384	Estruturas Rurais II	04	60
6923	Estruturas Rurais III	04	60
2379	<u>Eletrificação Rural</u> Eletrificação Rural	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

Código	Formação Profissional	Créditos	Carga Horária
	<u>Processamento de Produtos Agrícolas</u>		
6924	Fundamentos de Tecnologia Agroindustrial	04	60
2563	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	04	60
2562	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60
6925	Tecnologia de Processamento de Grãos	04	60
	<u>Economia e Administração Rural</u>		
1223	Teoria Econômica	04	60
1172	Economia Agrícola	04	60
6926	Desenvolvimento Rural	04	60
6927	Legislação Agrária	02	30
1199	Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários	04	60
6955	Planejamento da Propriedade Agrícola	04	60
6928	Agribusiness	04	60
1159	Comercialização Agrícola	04	60
6417	Pesquisa Operacional	02	30
6929	Contabilidade Agrária	04	60
	<u>Extensão Rural</u>		
1201	Extensão Rural	04	60
	<u>Estágio</u>		
6930	Estágio I	08	120
6931	Estágio II	08	120

Formação Complementar

Para este componente do Currículo, o aluno deve integralizar no mínimo 20 créditos, totalizando 300 horas-aula, escolhendo entre as disciplinas optativas a seguir relacionadas, ou podendo optar dentre disciplinas de outros cursos da UNISC, desde que tenha autorização da Coordenação do Curso.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplinas Optativas	Créditos	Carga Horária
	<u>Saneamento Rural</u>		
6932	Saneamento Rural	04	60
	<u>Engenharia de Irrigação e Obras em Terra</u>		
6933	Engenharia de Irrigação e Obras em Terra	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

	Disciplinas Optativas	Créditos	Carga Horária
6934	<u>Tecnologia da Madeira</u> Tecnologia da Madeira	04	60
6935	<u>Sensoriamento Remoto</u> Sensoriamento Remoto	04	60
6936 6937	<u>Mecânica Agrícola</u> Adequação Trator Implemento Mecanização Agrícola Racional	04 04	60 60
6938	<u>Fontes de Alternativas de Energia</u> Fontes de Alternativas de Energia	04	60
6939	<u>Projeto de Construções Rurais</u> Projeto de Construções Rurais	04	60
2472	<u>Manejo e Conservação de Solo e Água</u> Manejo e Conservação de Solo e Água II	04	60
6941	<u>Fruticultura</u> Fruticultura	04	60
6942	<u>Silvicultura</u> Silvicultura	04	60
6943	<u>Conforto Ambiental em Edificações Agrícolas</u> Conforto Ambiental em Edificações Agrícolas	04	60
6944	<u>Planejamento e Gerenciamento dos Recursos Hídricos</u> Planejamento e Gerenciamento dos Recursos Hídricos	04	60
6945	<u>Recursos Naturais</u> Recursos Naturais	04	60
6946	<u>Beneficiamento e Armazenamento de Grãos</u> Beneficiamento e Armazenamento de Grãos	04	60
2294	<u>Matemática Financeira</u> Matemática Financeira	04	60
6947	<u>Custos da Produção Agrária</u> Custos da Produção Agrária	04	60
6948	<u>Projeto de Produtos Agroindustriais</u> Projeto de Produtos Agroindustriais	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

Código	Disciplinas Optativas	Créditos	Carga Horária
6949	<u>Cultivos Alternativos</u> Cultivos Alternativos	04	60
6950	<u>Política Econômica e Agricultura</u> Política Econômica e Agricultura	04	60
1755	<u>Microbiologia</u> Microbiologia	04	60
6956	<u>Política Agrária</u> Política Agrária	04	60
6951	<u>Projeto de Eletrificação Rural</u> Projeto de Eletrificação Rural	04	60
1059	<u>Prática da Administração</u> Prática da Administração	04	60

Formação Complementar Aberta

Nesta parte do currículo, o aluno deve comprovar sua participação em seminários, simpósios, atividades de extensão, de pesquisa, disciplinas eletivas e outras, tudo previamente autorizado pela Coordenação do Curso, a partir de regulamento específico, num total de 8 créditos, ou seja, 120 horas-aula.

SEMESTRALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS

Sem.	Código	Disciplinas	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisitos
1º	6954	Biologia Geral	02	30	
	6913	Desenho I	02	30	
	2215	Informática	04	60	
	2356	Matemática I	04	60	
	2578	Química	04	60	
	6918	Sistemas de Produção Agrícola	04	60	
	3235	Sociologia Rural	04	60	
	1223	Teoria Econômica	04	60	
2º	6953	Botânica Geral	04	60	6913
	6914	Desenho II	04	60	
	2185	Estatística e Experimentação Agrícola	04	60	
	1201	Extensão Rural	04	60	
	2419	Física I	04	60	2356 2578
	2357	Matemática II	04	60	
	6904	Química Ambiental	04	60	
3º	6919	Criação e Exploração de Animais Domésticos	04	60	2357 2419
	6926	Desenvolvimento Rural	04	60	
	1709	Ecologia	02	30	
	2426	Física II	04	60	
	2462	Introdução à Ciência do Solo	04	60	
	2358	Matemática III	04	60	
	2473	Mecânica	04	60	
	3105	Métodos e Técnicas de Pesquisa	02	30	
	3000	Topografia	04	60	
4º	6920	Projeto de Elemento de Máquinas Agrícolas	04	60	2473
	1172	Economia Agrícola	04	60	2419 2462 2358
	6952	Física III	04	60	
	2471	Manejo e Conservação de Solo e Água I	04	60	
	2359	Matemática IV	04	60	
	2385	Fenômenos de Transporte	04	60	
	2586	Resistência dos Materiais	04	60	
5º	6929	Contabilidade Agrária	04	60	2586 2578 6920
	2383	Estruturas Rurais I	04	60	
	6924	Fundamentos e Tecnologia Agroindustrial	04	60	
	6921	Máquinas e Mecanização Agrícola I	04	60	
	2831	Agrometeorologia	04	60	

SEMESTRALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS - Cont....

Sem.	Código	Disciplinas	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisitos
6º	2378	Elettricidade	04	60	6952
	2384	Estruturas Rurais II	04	60	2383
	6916	Lavouras Comerciais I	04	60	6953
	6922	Máquinas e Mecanização Agrícola II	04	60	6920
	6925	Tecnologia de Processamento de Grãos	04	60	
7º	2366	Agro-Hidrologia I	04	60	2385
	6923	Estruturas Rurais III	04	60	2383
	6917	Lavouras Comerciais II	04	60	6953
	6955	Planejamento da Propriedade Agrícola	04	60	
	2563	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	04	60	6924
8º	2367	Agro-Hidrologia II	04	60	2366
	2379	Eletrificação Rural	04	60	2378
	2562	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60	6924
		Optativa	04	60	
		Optativa	04	60	
9º	6928	Agribusiness	04	60	Ter 150 créditos cursados
	1159	Comercialização Agrícola	04	60	
	6915	Geoprocessamento	04	60	
	6930	Estágio I	08	120	
		Optativa	04	60	
10º	1199	Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários	04	60	6930
	6927	Legislação Agrária	02	30	
	6417	Pesquisa Operacional	02	30	
	6931	Estágio II	08	120	
		Optativa	04	60	
		Optativa	04	60	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Código	Disciplinas Optativas	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisitos
6936	Adequação Trator Implemento	04	60	6922
6946	Beneficiamento e Armazenamento de Grãos	04	60	6925
6943	Conforto Ambiental em Edificações Agrícolas	04	60	
6949	Cultivos Alternativos	04	60	2831

DISCIPLINAS OPTATIVAS - Cont. ...

Código	Disciplinas Optativas	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisitos
6947	Custos da Produção Agrária	04	60	
6933	Engenharia de Irrigação e Obras em Terra	04	60	2367
6938	Fontes de Alternativas de Energia	04	60	2378
6941	Fruticultura	04	60	
2472	Manejo e Conservação de Solo e Água II	04	60	2471
2294	Matemática Financeira	04	60	
6937	Mecanização Agrícola Racional	04	60	6922
1755	Microbiologia	04	60	
6944	Planejamento e Gerenciamento dos Recursos Hídricos	04	60	2366
6956	Política Agrária	04	60	
6950	Política Econômica e Agricultura	04	60	
1059	Prática da Administração	04	60	
6939	Projeto de Construções Rurais	04	60	6923
6951	Projeto de Eletrificação Rural	04	60	2379
6948	Projeto de Produtos Agroindustriais	04	60	
6945	Recursos Naturais	04	60	
6932	Saneamento Rural	04	60	6904
6935	Sensoriamento Remoto	04	60	
6942	Silvicultura	04	60	
6934	Tecnologia da Madeira	04	60	

Duração do Curso:

- Atividades Acadêmicas Obrigatórias: 3.660 h/a

- Formação Complementar Aberta: 120 h/a

Total da Carga Horária: 3.780 h/a

- créditos: 244 créditos em atividades obrigatórias

8 créditos na formação complementar aberta

Total: 252 créditos

- semestres : 10

SEMESTRALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS

Sem.	Código	Disciplinas	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisitos
1º	2356	Matemática I	04	60	
	2579	Química I	04	60	
	2396	Física Básica I	04	60	
	1703	Botânica Agrícola	04	60	
	1244	Sistema Agrário I	04	60	
	1653	Biologia Aplicada às Ciências Agrárias	04	60	
	3235	Sociologia Rural	04	60	
2º	2357	Matemática II	04	60	2356
	2580	Química II	04	60	
	1221	Teoria Econômica I	02	30	
	2397	Física Básica II	04	60	
	1245	Sistema Agrário II	04	60	
	2462	Introdução à Ciência do Solo	04	60	
	2157	Desenho Técnico	04	60	
	3104	Métodos e Técnicas de Pesquisa	04	60	
	3254	Tópicos de Antropologia	02	30	
3º	1222	Teoria Econômica II	04	60	2357
	1673	Bioquímica	04	60	
	1172	Economia Agrícola	04	60	
	2358	Matemática III	04	60	
	2473	Mecânica	04	60	
	2378	Elettricidade	04	60	
	1620	Anatomia e Fisiologia Vegetal	04	60	
	1236	Seminário de Estágio I	02	30	
4º	1755	Microbiologia	04	60	2356
	2359	Matemática IV	04	60	
	1807	Zootecnia	04	60	
	2831	Agrometeorologia	04	60	
	2379	Eletificação Rural	04	60	
	2474	Mecânica Aplicada	04	60	
	2215	Informática	04	60	
	1237	Seminário de Estágio II	02	30	
5º	1213	Máquinas e Mecanização Agrícola	04	60	
	1212	Lavouras Comerciais	04	60	
	2294	Matemática Financeira	04	60	
	1048	Gerenciamento da Propriedade Agrícola	04	60	
	3000	Topografia	04	60	
	2586	Resistência dos Materiais	04	60	
	1161	Desenvolvimento Agrário	02	30	
	1238	Seminário de Estágio III	02	30	
	2652	Educação Física I	02	30	

SEMESTRALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS - Cont. ...

Sem.	Código	Disciplinas	Créditos	Carga Horária	Pré-Requisitos
6º	2471	Manejo e Conservação do Solo e Água I	04	60	
	2185	Estatística e Experimentação Agrícola	04	60	
	1200	Estratégia de Planejamento Agrário Regional	04	60	
	2385	Fenômenos de Transporte	04	60	
	1061	Técnicas de Análise de problemas e Decisões	02	30	
	2838	Cartografia	02	30	
	1175	Economia Brasileira	02	30	
	1239	Seminário de Estágio IV	02	30	
	2653	Educação Física II	02	30	
7º	1201	Extensão Rural	04	60	
	1199	Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários	04	60	
	2472	Manejo e Conservação de Solo e Água II	04	60	
	1102	Contabilidade Agrária e Custos I	04	60	
	2366	Agro-Hidrologia I	04	60	
	2383	Estruturas Rurais I	04	60	
	1240	Seminário de Estágio V	02	30	
8º	2495	Processamento de Produtos Agrícolas I	04	60	
	1154	Agribusiness I	04	60	
	1159	Comercialização Agrícola	04	60	
	2384	Estruturas Rurais II	04	60	
	2367	Agro-Hidrologia II	04	60	
	1103	Contabilidade Agrária e Custos II	02	30	
	1241	Seminário de Estágio VI	02	30	
9º	2496	Processamento de Produtos Agrícolas II	04	60	
	2961	Política Agrária	02	30	
	1805	Silvicultura	02	30	
	2563	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	04	60	
	2562	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60	
	1155	Agribusiness II	02	30	
	6417	Pesquisa Operacional	02	30	
	1242	Seminário de Estágio VII	02	30	
10º	1778	Recursos Naturais e Agricultura Alternativa	04	60	
	3126	Organização dos produtores	04	60	
	1377	Legislação Agrária	04	60	
	1613	Agrobiotecnologia	04	60	
	1243	Seminário de Estágio VIII	04	60	

Duração do Curso: - Horas/aula: 4.020
 - créditos: 268
 - semestres : 10

7.1.1 CURRÍCULO ANTIGO

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA
DISCIPLINAS E PRÁTICAS DO CURRÍCULO PLENO

CURRÍCULO MÍNIMO

Código	Formação Básica	Créditos	Carga Horária
	<u>Matemática</u>		
2356	Matemática I	04	60
2357	Matemática II	04	60
2358	Matemática III	04	60
2359	Matemática IV	04	60
2294	Matemática Financeira	04	60
	<u>Estatística e Experimentação</u>		
2185	Estatística e Experimentação Agrícola	04	60
	<u>Física</u>		
2396	Física Básica I	04	60
2397	Física Básica II	04	60
	<u>Química</u>		
2579	Química I	04	60
2580	Química II	04	60
1673	Bioquímica	04	60
	<u>Desenho</u>		
2157	Desenho Técnico	04	60
	<u>Processamento de Dados</u>		
2215	Informática	04	60
	<u>Biologia</u>		
1620	Anatomia e Fisiologia Vegetal	04	60
1653	Biologia Aplicada às Ciências Agrárias	04	60
1703	Botânica Agrícola	04	60
1755	Microbiologia	04	60
	<u>Mecânica</u>		
2473	Mecânica	04	60
	<u>Elettricidade</u>		
2378	Elettricidade	04	60
	<u>Resistência dos Materiais</u>		
2586	Resistência dos Materiais	04	60
	<u>Fenômenos de Transporte</u>		
2385	Fenômenos de Transporte	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA
DISCIPLINAS E PRÁTICAS DO CURRÍCULO PLENO
(antigo)

CURRÍCULO MÍNIMO

Código	Formação Básica	Créditos	Carga Horária
	<u>Matemática</u>		
2356	Matemática I	04	60
2357	Matemática II	04	60
2358	Matemática III	04	60
2359	Matemática IV	04	60
2294	Matemática Financeira	04	60
	<u>Estatística e Experimentação</u>		
2185	Estatística e Experimentação Agrícola	04	60
	<u>Física</u>		
2396	Física Básica I	04	60
2397	Física Básica II	04	60
	<u>Química</u>		
2579	Química I	04	60
2580	Química II	04	60
1673	Bioquímica	04	60
	<u>Desenho</u>		
2157	Desenho Técnico	04	60
	<u>Processamento de Dados</u>		
2215	Informática	04	60
	<u>Biologia</u>		
1620	Anatomia e Fisiologia Vegetal	04	60
1653	Biologia Aplicada às Ciências Agrárias	04	60
1703	Botânica Agrícola	04	60
1755	Microbiologia	04	60
	<u>Mecânica</u>		
2473	Mecânica	04	60
	<u>Elettricidade</u>		
2378	Elettricidade	04	60
	<u>Resistência dos Materiais</u>		
2586	Resistência dos Materiais	04	60
	<u>Fenômenos de Transporte</u>		
2385	Fenômenos de Transporte	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

Código	Formação Geral	Créditos	Carga Horária
	<u>Ciências Humanas e Sociais</u>		
3235	Sociologia Rural	04	60
3105	Métodos e Técnicas de Pesquisa	04	60
3254	Tópicos de Antropologia	02	30
	<u>Ciências do Ambiente</u>		
1778	Recursos Naturais e Agricultura Alternativa	04	60
1805	Silvicultura	02	30
	Formação Profissional		
	<u>Solos</u>		
2462	Introdução à Ciência do Solo	04	60
	<u>Topografia</u>		
3000	Topografia	04	60
	<u>Hidrologia Aplicada</u>		
2831	Agrometeorologia	04	60
	<u>Sistemas de Produção Agrícola</u>		
1212	Lavouras Comerciais	04	60
1244	Sistemas Agrário I	04	60
1245	Sistema Agrário II	04	60
	<u>Mecânica Agrícola</u>		
	Mecânica Aplicada	04	60
1213	Máquinas e Mecanização Agrícola	04	60
2471	Manejo e Conservação de Solo e Água I	04	60
2472	Manejo e Conservação de Solo e Água II	04	60
	<u>Sistema de Irrigação e Drenagem</u>		
2366	Agro-Hidrologia I	04	60
2367	Agro-Hidrologia II	04	60
	<u>Estruturas Rurais</u>		
2383	Estruturas Rurais I	04	60
2384	Estruturas Rurais II	04	60
	<u>Eletrificação Rural</u>		
2379	Elétrificação Rural	04	60

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

Código	Formação Profissional	Créditos	Carga Horária
	<u>Processamento de Produtos Agrícolas</u>		
2495	Processamento de Produtos Agrícolas I	04	60
2496	Processamento de Produtos Agrícolas II	04	60
2562	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	04	60
2563	Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal	04	60
1613	Agrobiotecnologia	04	60
	<u>Economia e Administração Rural</u>		
1159	Comercialização Agrícola	04	60
1102	Contabilidade Agrária e Custos I	04	60
1103	Contabilidade Agrária e Custos II	02	30
1172	Economia Agrícola	04	60
1175	Economia Brasileira	02	30
1200	Estratégia de Planejamento Agrário Regional	04	60
1048	Gerenciamento da Propriedade Agrícola	04	60
6927	Legislação Agrária	02	30
6417	Pesquisa Operacional	02	30
2961	Política Agrária	02	30
1221	Teoria Econômica I	02	30
1222	Teoria Econômica II	04	60
	<u>Extensão Rural</u>		
1201	Extensão Rural	04	60
	<u>Seminário de Estágio</u>		
1236	Seminário de Estágio I	02	30
1237	Seminário de Estágio II	02	30
1238	Seminário de Estágio III	02	30
1239	Seminário de Estágio IV	02	30
1240	Seminário de Estágio V	02	30
1241	Seminário de Estágio VI	02	30
1242	Seminário de Estágio VII	02	30
1243	Seminário de Estágio VIII	04	60
	Disciplina Obrigatória por Lei		
2652	Educação Física I	02	30
2653	Educação Física II	02	30
	Currículo Complementar		
	<u>Agribusiness</u>		
1154	Agribusiness I	04	60
1155	Agribusiness II	02	30
	<u>Desenvolvimento Agrário</u>		
1161	Desenvolvimento Agrário	02	30

CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA - Cont. ...

Código	Currículo Complementar	Créditos	Carga Horária
2838	<u>Cartografia</u> Cartografia	02	30
3126	<u>Organização dos Produtores</u> Organização dos Produtores	04	60
1807	<u>Zootecnia</u> Zootecnia	04	60
1199	<u>Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários</u> Elaboração e Análise de Projetos Agropecuários	04	60
1061	<u>Técnicas de Análise de Problemas e Decisões</u> Técnicas de Análise de Problemas e Decisões	02	30