



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

HOMOLOGAÇÃO		
D.M.	17/5/01	
D.O.U.	22/5/01	Seção 1E P. 48
ATO:	PM 994	17/5/01
D.O.U.	22/5/01	Seção 1E P. 43

INTERESSADO: Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul		UF: RS
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia de Produção Mecânica, bacharelado, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.		
RELATOR: Francisco César de Sá Barreto		
PROCESSO(S) Nº: 23000.006482/2000-15		
PARECER Nº: CNE/CES 523/2001	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 03/04/2001

I - RELATÓRIO

A Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul solicitou à SESu, nos termos da Portaria MEC 877/97, o reconhecimento do curso de Engenharia de Produção Mecânica, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

As Faculdades Integradas de Santa Cruz do Sul transformaram-se em Universidades de Santa Cruz do Sul mediante a Portaria MEC no. 880/93, com base no Parecer CFE 282/93. O curso de Engenharia de Produção/Área Mecânica foi criado pela Resolução CONSUN 48/95, com 110 vagas totais anuais.

Para averiguar as condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, Portaria 2.071, D.O.U. de 22/8/2000.

Os trabalhos de avaliação foram realizados no período de 18 a 20 de outubro de 2000. A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia de Produção Mecânica, com 110 vagas totais anuais, divididas em turmas de 55 alunos, nos turnos manhã, tarde e noite, atribuindo conceito global "B" às condições de sua oferta.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia ratificou o relatório da Comissão Avaliadora, mediante Parecer Técnico MEC/SESu/DEPES/COESP 1.411/00, datado de 24 de novembro de 2000.

II - VOTO DO RELATOR

Voto favoravelmente ao reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia de Produção Mecânica, bacharelado, com 110 (cento e dez) vagas totais anuais, divididas em turmas de 55 (cinquenta e cinco) alunos, nos turnos diurno e noturno, com regime semestral, pelo prazo de 4 (quatro) anos, com o conceito global "CB" atribuído às condições de

sua oferta, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, mantida pela Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul, ambas com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

A Instituição deve divulgar, no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação do curso, conforme o previsto no Art. 4º. da Portaria SESu/MEC no. 1.647, de 28 de junho de 2000, e incluir o referido conceito no Catálogo previsto na Portaria MEC 971/97, de 22 de agosto de 1997.

O Relatório SESu/COSUP 369/2001 é parte integrante deste parecer.

Brasília(DF), 03 de abril de 2001.



Conselheiro Francisco César de Sá Barreto – Relator.

III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior aprova por unanimidade o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 03 de abril de – 2000.



Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Presidente



Conselheiro José Carlos Almeida da Silva – Vice-Presidente

Francisco Jesus

523 / 2001¹³

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

RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 369 /2001

Processo nº : 23000.006482/2000-15
Interessada : ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO EM SANTA CRUZ DO SUL
CNPJ nº : 95.438.412/0001-14
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia de Produção Mecânica, bacharelado, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul.

I - HISTÓRICO

OK
C.D.
G.C.

A Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC nº 877/97 o reconhecimento do curso de Engenharia de Produção Mecânica, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, com sede na cidade de Santa Cruz do Sul no Estado do Rio Grande do Sul.

As Faculdades Integradas de Santa Cruz do Sul transformaram-se em Universidade de Santa Cruz do Sul mediante a Portaria MEC nº 880/93, com base no Parecer CFE nº 282/93. O curso de Engenharia de Produção/Área Mecânica foi criado pela Resolução CONSUN nº 48/95, com 110 vagas totais anuais.

Cumprе informar que o curso de Engenharia Agrícola da Universidade de Santa Cruz do Sul foi reconhecido pelo prazo de quatro anos, mediante a Portaria MEC nº 550/2000, de 24 de abril de 2000.

Para averiguar as condições de oferta do curso, com vistas ao seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, Portaria nº 2071, D.O.U. de 22/8/2000, constituída pelos professores, Carlos José Mesquita Siqueira, da Universidade Federal do Paraná, e Luiz Gonzaga Mariano de Souza, da Escola Federal de Engenharia de Itajubá.

Os trabalhos de avaliação foram realizados no período de 18 a 20 de outubro de 2000. A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia de Produção Mecânica, com 110 vagas totais anuais, divididas em turmas de 55 alunos, nos turnos manhã, tarde e noite, atribuindo conceito global "B" às condições de sua oferta.

Sf
ME6482

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia ratificou o relatório da Comissão Avaliadora, mediante Parecer Técnico nº 1.411/00 MEC/SESu/DEPES/COESP, datado de 24 de novembro de 2000.

II - MÉRITO

A Comissão Avaliadora apresentou as sugestões a seguir sintetizadas, não condicionantes ao reconhecimento do curso:

- a direção da Universidade deve considerar a possibilidade de criar um Departamento de Engenharia de Produção, de modo a desvincular o curso do Departamento de Química e Física. Um agrupamento de docentes ligados à formação profissional deverá nuclear grupos de pesquisa e favorecer diretamente o ensino de graduação;
- o trabalho de graduação e o estágio supervisionado deverão ser considerados disciplinas distintas, com regulamentos próprios. Atualmente observa-se uma superposição das duas disciplinas. Por outro lado é importante ressaltar, que é desejável que haja trabalhos de graduação realizados com temas fornecidos por empresas. Isto deve fortalecer as relações com o setor empresarial, possibilitando um aumento de empregabilidade dos alunos egressos;
- o corpo docente deve estabelecer uma interação com outras instituições. Esta abertura deve fortalecê-lo trazendo benefícios à graduação.

A Comissão de Avaliação atribuiu os seguintes conceitos aos itens avaliados:

ITENS AVALIADOS	CONCEITOS
Projeto Acadêmico do Curso	B
Administração Acadêmica do Curso	B
Corpo Docente	C
Biblioteca	B
Infra-estrutura Física	B
Equipamentos e Materiais	B

A Mantenedora comprovou sua regularidade fiscal e parafiscal, em atendimento à legislação vigente.

Acompanham este relatório os anexos:

A - Síntese das informações do processo e do relatório da Comissão Avaliadora; B - Corpo docente; C - Organização curricular.



III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora e do Parecer Técnico da Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, que se manifestaram favoráveis ao reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia de Produção Mecânica, bacharelado, com 110 vagas totais anuais, divididas em turmas de 55 alunos, nos turnos diurno e noturno, com regime semestral, pelo prazo de 4 anos, com o conceito global "CB", atribuído às condições de sua oferta, ministrado pela Universidade de Santa Cruz do Sul, mantida pela Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul, ambas com sede na cidade de Santa Cruz do Sul, no Estado do Rio Grande do Sul. Recomenda-se ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que divulgue, no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação do curso, conforme o previsto no Art. 4º da Portaria SESu/MEC nº 1.647, de 28 de junho de 2000, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores e inclua o referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

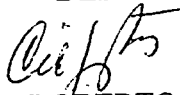
À consideração superior.

Brasília, 1º de março de 2001.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL

Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior
DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI

Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior
DEPES/SESu

ANEXO A

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

A. 1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Nº do Processo: 23000.006482/2000-15

Instituição: Universidade de Santa Cruz do Sul - UNISC

Endereço: Avenida Independência nº 2293 - Bairro Universitário, Santa Cruz do Sul – RS

Curso	Mantenedora	Total vagas/ anuais	Turno(s) funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Engenharia, com a habilitação Engenharia de Produção Mecânica, bacharelado	Associação Pró-Ensino em Santa Cruz do Sul	110	Diurno e Noturno	Semestral	3.990 h/a	10 semestres	18 semestres

- Integralização curricular

A. 2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Física (2), Computação Aplicada, Química, Engenharia de Produção, Engenharia Mecânica	06
Mestres	Engenharia de Produção (9), Educação, Economia (3), Estatística Aplicada, Física (6), Letras (3), Matemática, Ciências/Biociências Aquática, Filosofia, Sociologia (2), Engenharia Agrícola, Engenharia Elétrica, Química Analítica (2), Desenvolvimento Regional (2), Engenharia Civil, Ciência da Computação (2), Economia Rural (2), Ciência Espacial, História, Microbiologia Agrícola e do Meio Ambiente, Ciências, Química	44
Especialização	Química, Engenharia de Segurança do Trabalho, Análise de Sistemas (3), Informática Aplicada na Educação (2), Administração Empresarial, Contabilidade Empresarial, Matemática (3), Análise de Sistemas, Iniciação à Análise Química, Língua Portuguesa, Administração Financeira, Educação Especial	17
Graduado	Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Ciências Sociais (2), Direito	05
TOTAL		72
Regime de Trabalho: TI = 26 professores TP = 19 professores RE (horistas) = 27 professores Há compatibilidade entre a titulação do corpo docente e as disciplinas que ministram.		

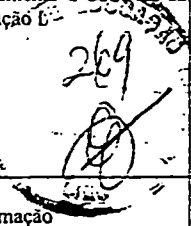
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

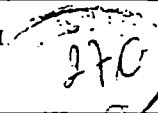
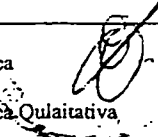
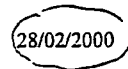
267

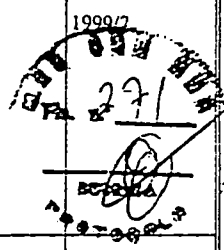
18. CORPO DOCENTE DO CURSO PROPOSTO

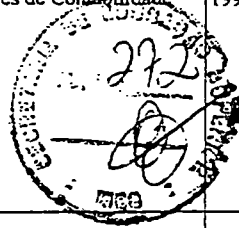
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Airton Garcia da Silva	- Bacharel em Administração - Faculdade de Ciências Econômicas, Contábeis e Administrativas - 1980. - Especialização em Administração - UNIVALE/RS - 1988, com 405 Horas/aula. - Especialização em Gestão da Qualidade Total - UNISC/RS - 1998, com 495 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Gerência de Produção - UFSM/RS - 1999.	Ciências Administrativas Administração Gestão da Qualidade Total Gerência de Produção	TP - 20h/s 01/08/90	- Teoria das Organizações - Prática da Administração	1998/1, 1999/1, 2000/1 1998/2, 1999/2
Alcido Kirst	- Licenciatura Plena e Bacharelado em Química - PUC/RS - 1969. - Especialização em Química - UFSM/RS - 1984, com 450 horas/aula. - Cursando Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área Tecno-Ambiental, na UNISC.	Química Química Tecno-Ambiental	TI - 40h/s 28/03/71	- Química - Química Ambiental	1996/2, 1997/2, 1998/2 1999/2, 2000/1
Alexandre Decrecenzo Guedes da Luz	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Elétrica - UFSM/RS - 1990. - Cursando Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração em Gerência de Produção - UFSM/RS.	Engenharia Elétrica Gerência de Produção	RE - 04h/s 01/03/99	- Eletricidade	1998/1
Ana Cecília Togni	- Licenciatura em Matemática - UFRGS/RS - 1977. - Especialização em Matemática - FISC/RS - 1982, com 405 horas/aula. - Mestrado em Educação - Área de Concentração: Educação Básica - UNISINOS/RS - 1997.	Matemática Matemática Educação Básica	RE - 08h/s 01/09/98	- Cálculo Diferencial e Integral II	1999/2
André Carraro	- Bacharel em Ciências Econômicas - UFRGS/RS - 1994. - Mestrado em Economia - UFRGS/RS - 1998. - Cursando Doutorado em Economia, na UFRGS.	Ciências Econômicas Economia Economia	TP - 20h/s 03/03/97	- Análise Econômica - Economia Industrial	1997/1 1998/1
Angela Radünz Lazzari	- Bacharel em Estatística - UFRGS/RS - 1992. - Especialização em Estatística e Modelagem Quantitativa - UFSM/RS - 1995, com 480 horas/aula. - Mestrado em Métodos Quantitativos - Área de Concentração: em Estatística Aplicada, na UFSM/RS - 1998.	Estatística Estatística Estatística	TP - 20h/s 04/03/93	- Estatística	2000/1
Astor José Grüner	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Civil - UFRGS/RS - 1982. - Especialização em Gestão da Qualidade Total - UNISC- RS - 1997, com 405 horas/aula. - Especialização em Gerência de Produção - na UNISC/RS - 1997, com 450 horas/aula. - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho - UNISC/RS - 1998, com 600 horas-aula. - Cursando Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Gerência de Produção - UFSM/RS.	Engenharia Civil Gestão da Qualidade Total Gerência de Produção Gerência de Produção Gerência de Produção	RE - 12h/s 06/08/97	- Mecânica Aplicada - Segurança Industrial	19998/1, 1999/1 1999/1

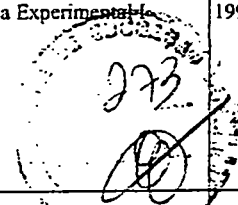
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Bachir Hallouche	- Faculty of Physics of Alexander Maximovitch Gorky State University of Kharkov - URSS, União Soviética - 1980. - Mestrado em Ciências Matemáticas e Físicas, University of Kharkov - URSS, União Soviética - 1980. - Doutorado em Física - Área de Concentração: Física da Matéria Condensada - UFRGS/RS - 1995.	Física Física Física	TI - 40h/s 01/09/98	- Física I - Física IV - Física II	1999/1, 1999/2, 2000/1 1999/2 2000/1
Beatriz Lux	- Curso de Engenharia Civil - Universidade de Amazonas - 1980. - Especialização em Análise de Sistemas - UNISC/RS - 1992 - com 420 horas/aula. - Cursando Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área de Concentração em Desenvolvimento Sócio-Cultural, na UNISC.	Engenharia Civil Informática Desenvolvimento Sócio-Cultural	TI - 40h/s 03/03/94	- Algoritmos - Programação - Informática Aplicada à Engenharia de Produção	1997/1 1997/2 1998/2, 1999/2
Benhur Borges Rodrigues	- Licenciatura Plena em Física - UFSM/RS - 1988. - Mestrado em Física - UFRGS/RS - 1992. - Cursando Doutorado em Física - UFRGS/RS.	Física Física	TP - 20h/s 04/03/96	- Física Experimental I - Física III	1997/2, 1998/2, 2000/1 1999/1
Celia Helena de Pelegrini Della Mèa	- Licenciatura Plena em Letras - Habilitação: Português e Literaturas de Língua Portuguesa - UFSM/RS - 1995. - Mestrado em Letras - área de Concentração: Estudos Lingüísticos - UFSM/RS - 1998.	Letras Lingüística	RE - 08h/s 01/03/99	- Língua Portuguesa	1999/2
Cilon José Klipper	- Engenheiro Civil, UFRGS/RS - 1971. - Especialização em Matemática - FISC/RS - com 405 horas, em 1981. - Mestrado em Matemática - UFRGS/RS - 1994.	Engenharia Civil Matemática Matemática	TI - 40h/s 26/04/72	- Geometria Analítica - Cálculo Diferencial e Integral I - Cálculo Diferencial e Integral II - Cálculo Diferencial e Integral III - Cálculo Diferencial e Integral IV - Cálculo Numérico - Álgebra Linear e Vetorial)	1996/1 1997/1, 1999/1, 2000/1 1996/2, 1997/2, 1998/2, 2000/1 1997/1, 1998/1, 1999/1 1997/2, 1998/2, 1999/2 1997/1, 1998/1, 1999/1 1997/2, 1998/2, 1999/2
Cláudia Mendes Mählmann	- Licenciatura em Ciências - Habilitação em Física - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Santa Cruz do Sul/RS - 1986. - Mestrado em Ciências - Área de Concentração: Física - UFSC - 1993.	Física Física	TI - 40h/s 01/03/90	- Física I - Física II - Física III - Física Experimental I	1996/1 1996/2, 1998/2 1997/1 1996/2
Edson Luiz de Moraes	- Licenciatura Plena em Ciências Habilitação em Física - UNISC/RS - 1988. - Especialização em Informática Aplicada na Educação, na UNISC, com 360 horas aula.	Física Informática	RE - 12h/s 05/08/96 Demissão: 10/12/97	- Física II - Física Experimental II	1997/2 1997/2
Eduardo Alexis Lobo Alcayaga	- Licenciado em Biologia - Universidade do Chile - 1982. - Mestrado em Ciências Biológicas, na Universidade de São Carlos, São Paulo, em 1988. - Doutorado em Ciências/Biociências Aquáticas, na Tokyo University of Fisheries, Japão - 1995.	Biologia Ciências Biológicas Biociências Aquáticas	TI - 40h/s 03/03/88	- Ciência e Tecnologia Ambiental	1996/1, 1997/1, 1998/1

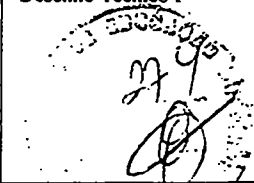
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Elpidio Oscar Benitez Nara	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica - UFSM/RS - 1986. - Especialização em Gerência de Produção, na UNISC/RS - 1995, com 450 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Gerência de Produção - UFSM/RS - 1998.	Engenharia Mecânica Gerência de Produção Gerência de Produção	TP - 30h/s 01/08/88	- Planejamento e Controle da Produção I 	1999/1, 1999/2, 2000/1
Evandro Franzen	- Tecnólogo em Processamento de Dados - UNISINOS/RS - 1994. - Especialização em Análise de Sistemas - UNISINOS/RS - 1997, com 420 h/aula.	Informática Informática	RE - 12h/s 01/09/98	- Programação	1999/2
Flávia de Oliveira Couto	- Bacharelado em Física - UFRGS/RS - 1994. - Mestrado em Física - Área de Concentração: Física Teórica - UFRGS/RS - 1997.	Física Física	RE - 08h/s 06/08/97	- Eletricidade - Física IV - Física I	1998/1 1998/2 1999/1
Flávio Thier	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica - UFSM/RS - 1990. - Curso de Especialização em Gerência de Produção - UNISC/RS - 1995. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração em: Gerência de Produção - UFSM/RS - 1998. - Cursando Doutorado em Engenharia de Produção, na UFSC, SC.	Engenharia Mecânica Gerência de Produção Gerência de Produção Gerência de Produção	RE - 08h/s 02/03/98	- Mecânica Geral - Ensaio de Materiais - Processos de Fabricação - Metrologia - Manutenção Industrial	1998/1, 1999/1, 2000/1 1999/1, 1999/1 1999/1 1999/1, 2000/1 1999/2
Flávio Williges	- Licenciatura Plena em Filosofia - UFSM/RS - 1995. - Mestrado em Filosofia - Área de Concentração: História da Filosofia Moderna e Contemporânea - UFSM/RS - 1998.	Filosofia Filosofia	TI - 40h/s 02/03/98	- Métodos e Técnicas de Pesquisa	2000/1
Gilmar Fernando Vogel	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica - UFSM/RS - 1988. - Cursando Mestrado em Engenharia de Produção - UFSM/RS.	Engenharia Mecânica Projeto do Produto	RE - 08h/s 05/08/99	- Engenharia de Produção - Desenho Técnico II	2000/1 2000/1
Helena Binz Ely	- Licenciatura em Ciências Sociais - UFRGS/RS - 1987. - Bacharel em Ciências Sociais UFRGS/RS - 1988. - Mestrado em Sociologia - UFRGS/RS - 1995.	Ciências Sociais Ciências Sociais Sociologia	TP - 20h/s 01/08/97 Demissão: 03/01/2000	- Sociologia do Trabalho	1996/2
Hélio Klinger	- Bacharel em Administração, na Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas, S.C. do Sul/RS - 1976. - Especialização em Administração Empresarial - FISC/RS - 1986, com 360 horas/aula.	Ciências Administrativas Administração	RE - 12h/s 01/03/77	- Organização, Sistemas e Métodos	1998/2
Hélio Nonnenmacher	- Curso de Engenharia Mecânica - UFSM/RS - 1970. - Especialização em Engenharia de Segurança - UFSM/RS - 1978, com 420 horas/aula. - Mestrado em Engenharia Agrícola - Área de Concentração em Mecanização Agrícola - UFSM/RS - 1987.	Engenharia Mecânica Engenharia de Segurança Mecanização Agrícola	TP - 30h/s 10/08/98	- Materiais para Produção Industrial - Segurança Industrial - Processo de Fabricação - Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos - Ciência e Tecnologia Ambiental - Transmissão de Calor	1998/2, 1999/2, 2000/1 1999/1, 1999/2 1999/1, 2000/1 1999/1, 2000/1 1996/1, 1997/1, 1998/1 1999/2
Henrique Wild Stangarlin	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Elétrica - UFSM/RS - 1993. - Mestrado em Engenharia Elétrica - Área de Concentração em: Sistemas Elétricos de Potência - UFSM/RS - 1997.	Engenharia Elétrica Sistemas Elétricos	RE - 12h/s 03/03/99	- Eletricidade	2000/1

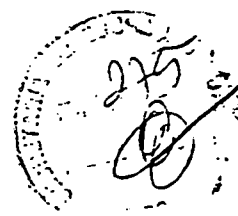
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Hércules Borges Rodrigues	- Licenciatura em Física - UFSM/RS - 1986. - Mestrado em Física - UFRGS/RS - 1991.	Física Física	RE - 12h/s 23/03/98	- Física I. 	2000/1
Ionara Regina Pizzutti	- Bacharelado em Química Industrial - UFSM/RS - 1994. - Mestrado em Química Analítica - UFSM/RS - 1997.	Química Química	RE - 04h/s 06/08/96 Demissão: 15/07/98	- Química  - Química Qualitativa	1996/2 1998/1
Ivonne Maria Gassen	- Licenciatura em Ciências - Habilitação em Matemática, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. C. do Sul/RS - 1979. - Especialização em Matemática Financeira - FISC/RS - 1982, com 405 horas/aula. - Especialização em Estatística e Matemática Aplicada - FISC/RS - 1988, com 450 h/aula. - Especialização em Administração, na FISC/RS - 1990, com 390 horas/aula. - Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área de Concentração: Econômico Organizacional, UNISC/RS - 1997.	Matemática Matemática Matemática Administração Desenvolvimento Econômico-Organizacional	TI - 40h/s 09/05/86	- Estatística	1997/2, 1998/2
Jacinto Ponte Junior	- Curso de Engenharia Civil - Universidade Federal do Ceará - 1981. - Mestrado em Engenharia Civil - UFRGS/RS - 1986. - Cursando Doutorado em Engenharia Mecânica, na UFRGS.	Engenharia Civil Engenharia Civil Engenharia Mecânica	RE - 08h/s  28/02/2000	- Mecânica Aplicada	2000/1
Jacques Nelson Corleta Schreiber	- Tecnólogo em Processamento de Dados - UNISINOS/RS - 1990. - Especialização em Análise de Sistemas - FISC/RS - 1992, com 420 horas/aula. - Mestrado em Ciência da Computação - UFRGS/RS - 1998.	Informática Informática Informática	TI - 40h/s 05/11/93	- Algoritmos	1997/2, 1998/1
João Carlos Furtado	- Licenciatura em Física - UFSM/RS - 1991. - Mestrado em Computação Aplicada - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, São José dos Campos/SP - 1995. - Doutorado em Computação Aplicada - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos/SP - 1998.	Física Informática Informática	TI - 40h/s 10/08/98	- Algoritmos - Simulação Aplicada à Produção	1999/1 2000/1
Jorge Adré Ribas Moraes	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica - UFSM/RS - 1988. - Curso de Especialização em Gerência de Produção - UNISC/RS - 1996, com 450 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração em: Gerência de Produção - UFSM/RS - 1998.	Engenharia Mecânica Gerência de Produção Gerência de Produção	TP - 30h/s 01/08/90	- Métodos de Pesquisa Operacional I - Métodos de Pesquisa Operacional II - Engenharia do Trabalho - Garantia e Controle de Qualidade - Trabalho de Graduação I	1998/2, 1999/2 1999/1, 2000/1 1999/1, 2000/1 1999/2 2000/1
Jorge Luiz Amaral de Moraes	- Curso de Agronomia - Engenheiro Agrônomo - Universidade de Passo Fundo/RS - 1986. - Mestrado em Economia Rural - UFRGS/RS - 1997.	Engenharia/Agronomia Economia	TP - 30h/s 02/03/98	- Engenharia Econômica	2000/1
Jorge Luiz Rodrigues Marques	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Mecânica - UFSM/RS - 1990. - Especialização em Gerência de Produção - UNISC/RS - 1997, com 450 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Gerência de Produção - UFSM/RS - 1998.	Engenharia Mecânica Gerência de Produção Gerência de Produção	TP - 30h/s 06/08/96	- Mecânica Aplicada - Introdução à Engenharia de Produção - Fenômenos de Transporte	1996/2 1996/1, 1997/1, 1998/1, 1999/1, 1999/2, 2000/1 1998/1, 1999/1, 2000/1

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
José Rocha Saldanha	- Bacharel em Ciências Contábeis – Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de S.C. Sul/RS - 1978. - Especialização em Contabilidade Empresarial – FISC/RS - 1986. - Cursando Doutorado em Ciências Empresariais - Universidade do Museu Social Argentino - Rio Grande/RS.	Ciências Contábeis Contabilidade Impresarial Ciências Empresariais	TI – 40h/s 01/12/81	- Custos Industriais	1999/2 
Karen Lisa Ferreira Knierim	- Bacharel em Ciências Administrativas – UFSM/RS - 1993. - Mestrado em Engenharia de Produção – Área de Concentração: Gestão da Qualidade e Produtividade – UFSC/Florianópolis - 1999. - Cursando Doutorado em Engenharia de Produção – Área de Concentração: Ergonomia na UFSC, Florianópolis.	Ciências Administrativas Engenharia de Produção – Gestão da Qualidade e Produtividade Engenharia de Produção – Ergonomia	RE – 08h/s 05/08/99	- Organização, Sistemas e Métodos	1999/2
Leonardo Xavier da Silva	- Bacharel em Ciências Econômicas – PUC/RS - 1994. - Mestrado em Economia Rural – UFRGS/RS - 1997. - Cursando Doutorado em Economia – UFRGS/RS	Ciências Econômicas Economia Rural Economia	TP – 20h/s 03/03/97	- Economia Industrial	1997/2
Liane Mähmann Kipper	- Licenciatura em Ciências na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras – S. C. do Sul/RS - 1984. - Licenciatura Plena em Física, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras – S. C. do Sul/RS - 1986. - Especialização em Física – FISC/RS - 1987, com 420 horas/aula. - Mestrado em Física – Área de Concentração: Física Experimental – UFSC/Florianópolis/SC - 1991.	Ciências Física Física Física Experimental	TI – 40h/s 03/03/88	- Física III - Física Experimental II	1998/1 1998/2, 1999/2
Liderau Saqntos Marques Junior	- Bacharel em Ciências Econômicas – UFRGS/RS - 1993. - Mestrado em Economia – Área de Concentração: História do Pensamento Econômico – UFRGS/RS - 1997.	Ciências Econômicas História do Pensamento Econômico	RE – 04h/s 03/03/97	- Análise Econômica	1998/1
ne Marquardt	- Graduação em Engenharia - Habilitação em Engenharia Química – UFSM/RS - 1990. - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho – UFSM/RS - 1997, com 660 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção – Área de Concentração em Qualidade e Produtividade – UFSM/RS - 1997.	Engenharia Química Engenharia de Segurança do Trabalho Qualidade e Produtividade	TI – 40h/s 06/08/97	- Segurança Industrial	1998/1
Lourdes Teresinha Kist	- Licenciatura Plena em Química – UFSM/RS - 1985. - Especialização em Iniciação à Análise Química – FISC/RS - 1985, com 360 horas/aula. - Mestrado em Ciências – Área de Concentração: Físico-Química – UFSC/SC - 1989. - Doutorado em Química – Área de Concentração: Química Inorgânica – UFSC/SC - 1996.	Química Iniciação à Análise Química Físico-Química Química Inorgânica	TI – 40h/s 01/03/89	- Química Qualitativa - Química	1997/1 1999/1, 1999/2, 2000/1
Márcia Cristina Zimmer	- Licenciatura Plena em Letras – Habilitação em Português e Inglês com as respectivas Literaturas – PUC/RS - 1995. - Mestrado em Letras – Área de Concentração: Linguística Aplicada – PUC/RS - 1999.	Letras Linguística Aplicada	RE – 12h/s 01/03/99	- Língua Portuguesa	2000/1

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Márcia Rosane Frey	- Bacharel em Ciências Contábeis – FISC/RS - 1987. - Especialização em Administração Financeira, na FISC/RS - 1980, com 390 horas/aula. - Mestrado em Desenvolvimento Regional - Área de Concentração Econômico Organizacional – UNISC - 1997.	Ciências Contábeis Administração Financeira Desenvolvimento Econômico Organizacional	TI – 40h/s 01/08/88	- Noções de Contabilidade 	1998/1, 1999/1
Margit Tecla Panke	- Licenciatura em Matemática - UNISINOS/RS - 1969. - Especialização em Matemática – FISC/RS - 1982, com 405 horas/aula.	Matemática Matemática	TI – 40h/s 02/08/71	- Geometria Analítica	1997/1
Maria Emilia Camargo	- Curso de Ciências Econômicas – UFSM/RS - 1979. - Licenciatura em Estatística – UFSM/RS - 1977. - Mestrado em Engenharia de Produção – UFSM/RS - 1996. - Doutorado em Engenharia de Produção – UFSC – Florianópolis – SC – 1992.	Ciências Econômicas Matemática Engenharia de Produção Engenharia de Produção	TP - 30h/s 01/03/99	- Estatística	1999/2
Mirna Petry Gerhardt	- Licenciatura em Ciências - Habilitação Plena em Matemática - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras – S. C. do Sul/RS - 1979. - Especialização em Matemática – FISC/RS - 1982, com 405 horas/aula.	Matemática Matemática	RE- 12h/s 01/09/97	- Cálculo Diferencial e Integral I - Geometria - Cálculo Diferencial e Integral III	1998/1, 1999/2 2000/1 2000/1
Mouriac Halen Diemer	- Bacharel em Informática – UNISINOS/RS - 1992. - Especialização em Análise de Sistemas – UNISINOS/RS - 1996, com 420 horas/aula. - Cursando Mestrado em Ciência da Computação – UFRGS/RS.	Informática Informática Informática	TP – 20h/s 03/03/97	- Algoritmos	2000/1
Nádia de Monte Baccar	- Graduação em Química Industrial – UFSM/RS - 1983. - Licenciatura em Ciências - Habilitação em Química, na FISC/RS - 1987. - Especialização em Iniciação à Análise Química – FISC/RS - 1985, com 360 horas/aula.	Química Industrial Química Iniciação à Análise Química	TI – 40h/s 03/03/88	- Química Qualitativa	1996/1, 1997/1, 1998/1
Nerci Terezinha D'Ávila	- Licenciatura em Letras - Português/Inglês com as respectivas Literaturas - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. C. do Sul/RS - 1973. - Especialização em Língua Portuguesa – FISC/RS - 1982, com 435 horas/aula. - Mestrado em Letras – área Teorias do Texto e do Discurso – UFRGS/RS, em 2000.	Letras Língua Portuguesa Teorias do Texto e do Discurso	TP – 20h/s 01/03/84	- Língua Portuguesa	1997/1, 1998/1
Norberto Kuhn Junior	- Bacharel em Ciências Sociais UNISINOS/RS - 1993. - Cursando Mestrado em Sociologia – UFRGS/RS.	Ciências Sociais Sociologia	TP – 20h/s 02/03/98 Demissão: 21/01/2000	- Realidade Brasileira	1998/1
Olivio Lopes Vicentini	- Licenciatura Plena em Letras Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ijuí – RS - 1978. - Especialização em Língua Portuguesa – FISC/RS - 1981, com 435 horas/aula.	Letras Língua Portuguesa	TI – 40h/s 01/08/84	- Português Instrumental	1996/1

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Oneide José Pereira	- Licenciatura Plena em Física – UFSM/RS - 1990. - Mestrado em Ciência Espacial – Área de Concentração: Geofísica Espacial - Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos/SP - 1994. - Cursando Doutorado em Ciência Espacial, no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - São José dos Campos/SP.	Física Geofísica Espacial Ciência Espacial	RE – 12h/s 06/08/96 Demissão: 16/03/98	- Física IV - Física Experimental I 	1997/2 1996/2
Paulo Sérgio Kuhn	- Bacharel em Física – UFRGS/RS - 1992. - Mestrado em Física – UFRGS/RS - 1995. - Cursando Doutorado em Física – área: Física Teórica – UFRGS/RS	Física Física Física Teórica	RE – 08h/s 05/08/99	- Física Experimental I - Física II	1999/2 1999/2
Regina Thereza Naue	- Licenciatura em Ciências, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. C. do Sul/RS - 1973. - Licenciatura Plena - Habilitação Matemática - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras - S. C. do Sul/RS - 1979. - Especialização em Matemática – FISC/RS - 1982, com 405 horas/aula.	Ciências Matemática Matemática	RE – 12h/s 04/03/92	- Geometria Analítica - Geometria	1998/1 1999/1, 1999/2, 2000/1
Rejane Maria Alievi	- Bacharelado em Ciências Econômicas - Faculdade de Ciências Econômicas do Alto Taquari - Lajeado/RS - 1986. - Mestrado em Economia – Área de Concentração: Economia Industrial – UFRGS/RS - 1997.	Ciências Econômicas Economia Industrial	TP – 30h/s 01/08/89	- Análise Econômica - Economia Industrial	1999/1 1999/2
Renê Luiz Seibert	- Bacharel em Ciências Contábeis – Faculdade de Ciências Contábeis e Administrativas de S. C. do Sul/RS - 1982. - Especialização em Contabilidade Empresarial – FISC/RS - 1983, com 360 horas/aula. - Especialização em Administração Financeira – FISC/RS - 1990, com 390 horas/aula. - Cursando Doutorado em Contabilidade Empresarial – Auditoria Operacional, pela Universidade Museo Social Argentino/Buenos Aires, em fase de elaboração de tese.	Ciências Contábeis Contabilidade Empresarial Administração Financeira Contabilidade Empresarial	TI – 40h/s 02/04/84	- Noções de Contabilidade	2000/1
Rosana de Cássia de Souza Schneider	- Licenciatura em Ciências - 1º Grau – FISC/RS - 1987. - Bacharelado em Química - FISC/RS - 1992. - Mestrado em Química - Área de Concentração: Química Analítica – UFSM/RS - 1995.	Ciências Química Química Analítica	TI – 40h/s 04/03/93	- Química Qualitativa	1996/1
Rosâne Jochims Backes	- Curso de Arquitetura e Urbanismo – UNISINOS/RS - 1984. - Especialização em Análise de Sistemas – UNISC/RS - 1993. - Especialização em Informática Aplicada à Educação, na UNISC, em 1998. - Cursando Mestrado em Desenvolvimento Regional – Área: Sócio Cultural, na UNISC/RS, em fase de elaboração de dissertação.	Arquitetura e Urbanismo Informática Informática Desenvolvimento Sócio Cultural	TI – 40h/s 03/03/97	- Desenho Técnico - Desenho Técnico I	1997/1, 1997/2, 1998/2, 2000/1
Rudi Gaelzer	- Bacharel em Física – UFRGS/RS - 1987. - Mestrado em Física – UFRGS/RS - 1991. - Doutorado em Física – UFRGS/RS - 1995	Física Física Física	TP – 20h/s 15/07/96 Demissão: 10/08/98	- Física I	1997/1, 1998/1

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Sérgio Célio Klamt	- Licenciatura Plena em Ciências com Habilitação em Matemática - FISC/RS - 1985. - Curso de Especialização em Metodologia do Ensino de Matemática - FISC/RS - 1987. - Mestrado em História - Área de Concentração: Arqueologia - PUC/RS - 1996.	Matemática Metodologia do Ensino de Matemática História/Arqueologia	TI - 40h/s 04/03/93	- Desenho Técnico I 	1999/2
Silvia Raquel Rocha	- Licenciatura Plena em Letras Português - UNISC/RS - 1995. - Especialização em Educação Especial - UNISC/RS - 1996, com 390 horas/aula.	Português Educação Especial	RE - 04h/s 01/04/99 Demissão: 02/07/99	- Língua Portuguesa	1999/1
Sybele Maria Segala da Cruz	- Licenciatura Plena em Matemática - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras "Imaculada Conceição" - RS - 1989. - Curso de Engenharia - Hab. Engenharia Civil - UFSM/RS - 1993 - Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho - UFSM/RS - 1997, com 660 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - área de Ergonomia - UFSC/SC - 1998.	Matemática Engenharia Civil Engenharia de Segurança do Trabalho Ergonomia	RE - 12h/s 03/03/97	- Resistência dos Materiais - Sistemas de Informação - Segurança Industrial	1997/2, 1998/2 1999/2 2000/1
Tânia Ivani Kist	- Tecnólogo em Processamento de Dados - UNISINOS/RS - 1989. - Especialização em Análise de Sistemas - PUC/RS - 1991, com 360 horas/aula.	Informática Informática	RE - 20h/s 10/08/98	- Algoritmos	2000/1
Tania Margarete Lopes Menezes	- Curso de Engenharia - Habilitação: Engenharia Química, na PUC/RS, em 1985. - Especialização em Supervisores de Treinamento para Empresas, na PUC/RS, em 1988, com 390 horas/aula. - Mestrado em Microbiologia Agrícola e do Meio Ambiente, na UFRGS, em 1994.	Engenharia Química Supervisores de Treinamento para Empresas Ciências	RE - 12h/s 01/08/95 Demissão: 02/03/98	- Segurança Industrial	1997/1
Thais Camieletto Müller	- Bacharel em Direito - UNISC/RS - 1997. - Cursando Mestrado em Direito - UNISC/RS.	Direito Direito	RE - 20h/s 01/03/99	- Legislação Social e Previdenciária	2000/1
ir de Almeida Freitas	- Bacharel em Ciências Sociais - UFRGS/RS - 1979. - Licenciatura em Ciências Sociais - UFRGS/RS - 1980. - Mestrado em Sociologia - UFRGS/RS - 1995. - Cursando Doutorado em Institut D'Etudes Politiques. Université Robert Schuman, UNIVERSITÉ ROBER, França.	Ciências Sociais Ciências Sociais Sociologia	TI - 40h/s 03/08/87	- Realidade Brasileira	1996/1, 1997/1
Vera Lucia Bodini	- Licenciatura em Ciências - Habilitação Plena em Matemática - FISC/RS - 1987. - Especialização em Estatística e Matemática Aplicada - FISC - 1988 - 450 horas/aula. - Mestrado em Engenharia de Produção - Área de Concentração: Pesquisa Operacional - UFSM/RS - 1996. - Cursando Doutorado, em Engenharia de Produção - UFSC/SC.	Matemática Matemática Pesquisa Operacional Engenharia de Produção	TI - 40h/s 02/08/93	- Estatística	1996/2
Vera Rubim Soares	- Licenciado em Ciências Sociais - UFRGS/RS, em 1989. - Bacharel em Ciências Sociais - UFRGS/RS - 1990. - Cursando Mestrado em Sociologia - UFRGS.	Ciências Sociais Ciências Sociais Sociologia	TP - 20h/s 06/08/97 Demissão: 15/07/99	- Sociologia do Trabalho	1998/2

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO DATA DE ADMISSÃO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Walter Jesús Paucar Casas	- Engenheiro Mecânico - Universidad Nacional del Centro del Perú - 1991. - Mestrado em Ciências da Engenharia - Pontificia Universidad Catolica de Chile - 1989. - Doutorado em Engenharia Mecânica - Área: Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico - UNICAMP/SP - 1998.	Engenharia Mecânica Engenharia Política Mecânica dos Sólidos e Projeto Mecânico	RE - 08h/s 01/12/99 Demissão: 02/05/2000	- Resistência dos Materiais 	1999/2
Werner Haetinger	- Licenciatura em Física - UFRGS/RS - 1989. - Curso de Especialização em Sistemas de Informações e Telemática - UFRGS/RS - 1989, com 366 horas/aula. - Mestrado em Ciência da Computação - UFRGS/RS - 1998.	Física Informática Informáticca	TP - 30h/s 02/03/95	- Programação III	1998/1
Wilson Kniphof da Cruz	- Licenciatura em Ciências Naturais - 1º Grau- Universidade de Passo Fundo/RS - 1974. - Licenciatura em Ciências - Habilitação Plena em Matemática - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. C. do Sul - 1976. - Mestrado em Ciências - Área de Concentração: Físico-Química - UFSC/SC - 1980. - Cursando Doutorado em Engenharia de Produção, na UFSC.	Ciências Naturais Matemática Físico-Química Engenharia de Produção	TI - 40h/s 01/11/76	- Física V	1998/1, 1999/1, 2000/1
Wolmar Alípio Severo Filho	- Licenciado em Ciências - 1º Grau - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Cachoeira do Sul/RS - 1983. - Licenciado em Ciências - Habilitação em Química - Faculdade Filosofia, Ciências e Letras de S. C.do Sul/RS - 1984. - Especialização em Análise Química - FISC RS, com 360 horas/aula - 1986. - Mestrado em Química - Área de Concentração em: Química Orgânica - UFSM/RS - 1996.	Ciências Química Análise Química Química Orgânica	TI - 40h/s 01/08/90	- Introdução à Química Orgânica	19997/1, 1998/1, 1999/1, 2000/1

		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
	<u>Programação</u>		
2339	Programação III	04	60
	<u>Análise Econômica</u>		
1156	Análise Econômica	04	60
	<u>Inglês Instrumental</u>		
1841	Inglês Instrumental	04	60
	<u>Espanhol Instrumental</u>		
6912	Espanhol Instrumental	04	60
	<u>Realidade Brasileira</u>		
3202	Realidade Brasileira	04	60

SEMESTRALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS

		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITOS
1º SEMESTRE				
6900	Segurança Industrial	04	60	
1884	Língua Portuguesa	04	60	
6902	Geometria	04	60	
2130	Cálculo Diferencial e Integral I	04	60	
2419	Física I	04	60	
6903	Química	04	60	
2464	Introdução à Engenharia de Produção	02	30	
2º SEMESTRE				
6905	Desenho Técnico I	04	60	6902
2132	Cálculo Diferencial e Integral II	04	60	2130
2426	Física II	04	60	
2402	Física Experimental I	04	60	2419 + co-req.2426
6904	Química Ambiental	04	60	
2160	Estatística	04	60	
3º SEMESTRE				
2475	Mecânica Aplicada	04	60	2419
6906	Desenho Técnico II	04	60	6905
2133	Cálculo Diferencial e Integral III	04	60	2132
2432	Física III	04	60	
3105	Métodos e Técnicas de Pesquisa	02	30	
2465	Introdução à Química Orgânica	02	30	
2120	Algoritmos	04	60	
2573	Materiais para Produção Industrial	04	60	

CRÉDITOS

CARGA
HORÁRIAPRÉ-
REQUISITOS

4º SEMESTRE

2336	Programação	04	60	2120
2403	Física Experimental II	04	60	2432 + co- req. 2433
2134	Cálculo Diferencial e Integral IV	04	60	2132
2433	Física IV	04	60	2426, 2132
2119	Álgebra Linear e Vetorial	04	60	2132
2586	Resistência dos Materiais	04	60	2133, 2432
2570	Ensaio de Materiais	04	60	
2137	Cálculo Numérico	04	60	

5º SEMESTRE

2571	Física V	04	60	
2574	Mecânica Geral	04	60	2133
2378	Elettricidade	04	60	2433
2385	Fenômenos de Transporte	04	60	
1142	Noções de Contabilidade	04	60	
1062	Teoria das Organizações	04	60	
1183	Economia Industrial	04	60	
	Optativa	04	60	

6º SEMESTRE

2221	Informática Aplicada à Engenharia de Produção	04	60	6906
2592	Transmissão de Calor	04	60	2134
1059	Prática da Administração	04	60	
2589	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	04	60	
2477	Métodos de Pesquisa Operacional I	04	60	2119
1056	Organização, Sistemas e Métodos	04	60	

7º SEMESTRE

2577	Processos de Fabricação	04	60	
2575	Planejamento e Controle de Produção I	04	60	
2595	Engenharia do Trabalho	04	60	
2479	Metrologia	04	60	
2596	Engenharia Econômica	04	60	
2478	Métodos de Pesquisa Operacional II	04	60	

8º SEMESTRE

2576	Planejamento e Controle de Produção II	04	60	2575
2572	Manutenção Industrial	04	60	
1138	Custos Industriais	04	60	
6910	Sistemas de Informação da Produção	04	60	
2451	Garantia e Controle de Qualidade	04	60	
6908	Ergonomia I	02	30	
6907	Ergonomia II	02	30	

9º SEMESTRE

2594	Engenharia do Produto	04	60	
2587	Simulação Aplicada à Produção	04	60	
6909	Qualidade e Produtividade	04	60	
1385	Legislação Social e Previdenciária	04	60	
3227	Sociologia do Trabalho	04	60	
2590	Trabalho de Graduação I	08	120	*

		CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	Cont. ... PRÉ- REQUISITOS
10º SEMESTRE				
2372	Desenvolvimento de Projetos de Empresas	04	60	
3176	Psicologia do Trabalho	04	60	
1704	Ciência e Tecnologia Ambiental	04	60	
2591	Trabalho de Graduação II	12	180	2590

* Ter cursado no mínimo a metade das disciplinas do curso ou 133 créditos.

Duração:

- horas/aula: 3.990
- créditos: 266
- semestres: 10

DEPARTAMENTALIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS

Departamento de Biologia:

Ciência e Tecnologia Ambiental

Departamento de Ciências Administrativas:

Organização, Sistemas e Métodos
Prática da Administração
Teoria das Organizações

Departamento de Ciências Contábeis:

Custos Industriais
Noções de Contabilidade

Departamento de Ciências Econômicas:

Análise Econômica
Economia Industrial
Engenharia Econômica
Viabilidade Econômica Industrial

Departamento de Ciências Humanas:

Métodos e Técnicas de Pesquisa
Realidade Brasileira
Sociologia do Trabalho

Departamento de Direito:

Legislação Social e Previdenciária

Departamento de Educação Física:

Ergonomia I

Departamento de Informática:

Algoritmos
Informática Aplicada à Engenharia de Produção
Programação
Programação III

Departamento de Letras:

Espanhol Instrumental
Inglês Instrumental
Língua Portuguesa