



HOMOLOGAÇÃO	
D.M. 11 / 9 / 01	
D.O.U. 12 / 9 / 01	Seção 1E P. 27
ATO: PM. 2007	11/9/01
D.O.U. 12 / 9 / 01	Seção 1E P. 25

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO: Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado		UF: RS
ASSUNTO: Reconhecimento da habilitação em Engenharia Civil, do curso de Engenharia, bacharelado, ministrado no <i>campus</i> de Ijuí, pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, com sede na cidade de Ijuí, no Estado do Rio Grande do Sul		
RELATOR: Éfrem de Aguiar Maranhão		
PROCESSO N.º: 23000.007778/2000-53		
PARECER N.º: CNE/CES 1.057/2001	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 4/7/2001

II - VOTO DO RELATOR

Tendo em vista o que consta no Relatório 664/2001, da Coordenação-Geral de Supervisão do Ensino Superior da SESu/MEC, meu parecer é favorável ao reconhecimento, pelo prazo de 4 (quatro) anos, da habilitação em Engenharia Civil, do curso de Engenharia, bacharelado, ministrado no *campus* de Ijuí, pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, mantida pela Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado, com sede na cidade de Ijuí, no Estado do Rio Grande do Sul, com 55 (cinquenta e cinco) vagas totais anuais, no turno matutino, em regime semestral, recomendando que as turmas sejam constituídas por, no máximo, 50 (cinquenta) alunos nas aulas teóricas e 25 (vinte e cinco) alunos nas aulas práticas.

A Instituição deverá atender às recomendações feitas pela Comissão de Avaliação. Deverá, ainda, incluir o conceitos CB, CR e CB atribuídos, respectivamente, ao corpo docente, à organização didático-pedagógica e às instalações, no Catálogo e no Edital do processo seletivo, conforme estabelecem a Portaria MEC 971/97 e a Portaria SESu/MEC 1.647/2000.

Brasília-DF, 4 de julho de 2001.

Éfrem de Aguiar Maranhão
Relator

III - DECISÃO DA CÂMARA

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

Sala das Sessões, em 4 de julho de 2001.

Conselheiros:

Arthur Roquete de Macedo - Presidente

José Carlos Almeida da Silva - Vice-Presidente

Ejferm

1057/2001

MEC
Pis. N.º 223
Rubrica
PROTOCOLO

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

RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 664 /2001

Processo nº : 23000.007778/2000-53

Interessada : FUNDAÇÃO DE INTEGRAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E EDUCAÇÃO DO NOROESTE DO ESTADO

CGC/CNPJ : 90.738.014/0001-08

Assunto : Reconhecimento da habilitação Engenharia Civil, do curso de Engenharia, ministrado pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, no *campus* de Ijuí, no município de Ijuí, no Estado do Rio Grande do Sul.

I - HISTÓRICO

A Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC nº 877/97, o reconhecimento do curso de Engenharia Civil, ministrado pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, UNIJUÍ, no *campus* de Ijuí, no município de Ijuí, no Estado do Rio Grande do Sul.

A Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul tem sede no município de Ijuí e *campi* universitários nos municípios de Panambi, Santa Rosa e Três Passos. Alterações de seu Estatuto foram aprovadas pela Portaria MEC nº 837, de 14 de junho de 2000.

Para verificar as condições de funcionamento do curso, com vistas ao seu reconhecimento, a SESu/MEC, mediante a Portaria nº 2.564, de 28 de setembro de 2000, designou Comissão de Avaliação, constituída pelos professores Antônio Alberto Nepomuceno, da Universidade de Brasília, e João Sérgio Cordeiro, da Universidade Federal de São Carlos.

Os trabalhos de avaliação foram concluídos no dia 7 de dezembro de 2000. A Comissão apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso. Foram atribuídos os conceitos "CB", "CR" e "CB" aos indicadores relativos ao corpo docente, à organização didático-pedagógica e às instalações, respectivamente.

Mediante o Parecer Técnico MEC/SESu/DEPES/COESP nº 319/01, de 21 de março de 2001, a Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia ratificou o relatório da Comissão Avaliadora, manifestando-se favoravelmente ao reconhecimento do curso de Engenharia Civil, com 55 (cinquenta e cinco) vagas totais anuais, em turma única, no turno matutino,

com regime seriado semestral, pelo prazo de quatro anos. A CEE apresentou, em seu Parecer, recomendações relativas a cada um dos três indicadores.

II – MÉRITO

A Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado é uma entidade sem fins lucrativos, com sede na Rua José Hickembick, nº 66, Centro, na cidade de Ijuí, no Estado do Rio Grande do Sul. No processo se encontram documentos que atestam sua regularidade fiscal e parafiscal.

Tendo em vista que o curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia Elétrica, ministrado no *campus* de Ijuí, pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul já foi reconhecido pela Portaria MEC nº 1123/96, recomenda-se o reconhecimento da habilitação Engenharia Civil do curso de Engenharia.

A habilitação Engenharia Civil foi criada com 55 (cinquenta e cinco) vagas totais anuais, conforme Resolução CONSU nº 03/96, passando a funcionar a partir do 1º semestre de 1997.

Ao cabo de sua visita à Universidade, a Comissão atribuiu aos indicadores avaliados os seguintes conceitos:

INDICADOR	CONCEITO
Corpo docente	CB
Organização didático-pedagógica	CR
Instalações	CB

Ao avaliar a organização didático-pedagógica do curso, a Comissão destacou que o currículo apresenta uma carga horária excessiva, principalmente nas áreas de arquitetura, química e humanas. Por isso, os avaliadores consideraram que sua estrutura não deveria privilegiar excessivamente os aspectos regionais, e sim dar uma formação mais abrangente que permitisse ao profissional atuar em qualquer área.

No entendimento da Comissão, a flexibilidade do curso ficou prejudicada diante da inexistência de disciplinas optativas. Não há também aulas de laboratório de hidráulica, o que compromete a formação dos alunos nessa área. Diante das falhas identificadas, os avaliadores recomendaram urgente reformulação da estrutura curricular, com a introdução de disciplinas optativas e a redução da carga horária. A esse respeito, a Comissão informou que estava tramitando internamente na IES um processo de reformulação curricular, já com a aprovação do Conselho Superior da entidade.

Segundo consta do relatório da Comissão, na data da visita existiam poucos professores responsáveis pela formação profissional com

dedicação integral ao curso, embora houvesse a previsão para a realização de três concursos no princípio deste ano, para as áreas de estruturas, rodovias e arquitetura. Foi registrada a existência de três professores com Doutorado obtido no Exterior, cujos estudos ainda não haviam sido reconhecidos no Brasil. A recomendação da Comissão relativamente ao corpo docente foi no sentido de se efetivarem os concursos previstos, aumentando a quantidade de professores com maior dedicação ao curso.

No quesito referente às instalações, os avaliadores informaram que o espaço físico e a infra-estrutura (equipamentos, materiais, etc.) são suficientes e adequados, no entanto, há pouca diversidade nos periódicos de Engenharia Civil.

Ao encerrar seu relatório, a Comissão considerou que, a despeito das deficiências apontadas, o curso tem boas condições de funcionamento, já que os pontos negativos são de rápida solução.

A nova proposta pedagógica para o curso, quando da visita da Comissão, já havia sido aprovada pelo Conselho Universitário e foi anexada ao seu relatório. Foi apresentado o currículo implantado em 1997 e, paralelamente, o currículo que passaria a vigorar a partir de 2001.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia I, em seu Parecer Técnico, apresentou as mesmas recomendações feitas pela Comissão Avaliadora.

Cabe destacar que, em correspondência enviada a este Ministério em 18 de abril de 2001, a Universidade informou, entre outros assuntos atinentes ao processo, a nomeação da professora Cristina Eliza Pozzobon como a nova coordenadora do Colegiado do curso.

Registre-se que no processo foram observadas algumas discrepâncias relativamente ao número de vagas e ao turno de funcionamento do curso. No projeto foram indicadas 50 (cinquenta) vagas totais anuais, no turno diurno; a Resolução CONSU nº 3/96, que criou o curso, fixou para seu funcionamento 55 (cinquenta e cinco) vagas totais anuais; em seu relatório, a Comissão Avaliadora informa que são 50 (cinquenta) vagas totais anuais, nos turnos matutino e noturno; a CEE de Engenharia I apresentou parecer favorável ao reconhecimento do curso com 55 (cinquenta e cinco) vagas totais anuais, no turno matutino.

Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

C - Estrutura curricular implantada em 1997;

D - Estrutura curricular prevista para 2001.





III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão de Avaliação e do Parecer Técnico da Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, com indicação favorável ao reconhecimento, pelo prazo de quatro anos, da habilitação Engenharia Civil, do curso de Engenharia, com 55 (cinquenta e cinco) vagas totais anuais, no turno matutino, com regime semestral, com os conceitos "CB", "CR" e "CB" atribuídos aos indicadores relativos ao corpo docente, à organização didático-pedagógica e às instalações, respectivamente, ministrado no *campus* de Ijuí, no município de Ijuí, pela Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, mantida pela Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado, com sede no município de Ijuí, no Estado do Rio Grande do Sul. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Instituição que divulgue, no Edital de abertura do processo seletivo, o conceito resultante da avaliação da habilitação do curso, conforme o disposto no artigo 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 também que inclua o referido conceito no catálogo previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

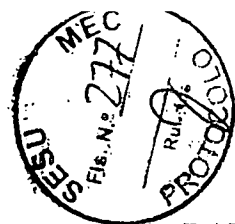
Brasília, 3 de maio de 2001.

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

N.º do Processo: 23000.007778/2000-53

Instituição: Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul

Endereço: Rua São Francisco, 501, Ijuí-RS

Curso	Mantenedora	Total de Vagas Anuais	Turno(s) de funcionamento	Regime de matrícula	Carga horária total	Tempo mínimo de IC*	Tempo máximo de IC*
Habilitação Engenharia Civil, do curso de Engenharia	Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado	55	Matutino	Semestral	4.530 h/a	10 semestres	

* Integralização curricular

A.2 - CORPO DOCENTE ATUAL

QUALIFICAÇÃO

Titulação	Área de conhecimento	Totais
Doutores	Engenharia Civil (2, sendo 1 com título obtido no Exterior); Ciências (3); Engenharia (título obtido no Exterior); Ciências Técnicas (título obtido no Exterior); Engenharia Aeronáutica (título obtido no Exterior); Física; Espectroscopia de Plasma (título obtido no Exterior)	10
Mestres	Modelagem Matemática (2); Engenharia Civil (4, sendo 2 Doutorandos em Engenharia Civil); Geociências; Informática; Engenharia Mecânica (2); Engenharia de Produção (3); Matemática (2, ambos Doutorandos em Engenharia Mecânica); Ciências; Química (Doutorando em Química); Engenharia Elétrica; Arquitetura; Métodos Quantitativos; Educação; Engenharia Química	22
Especialistas	Engenharia; Metodologia do Ensino Superior (Mestranda em Educação nas Ciências); Folclore; História; Física; Educação; Estudos da Linguagem (Mestranda em Letras); Política e Programação Econômica (Mestrando em Engenharia de Produção); Matemática; Engenharia Elétrica	10
Graduados	Filosofia (Mestrando em Psicologia); Engenharia Civil (Mestrando em Arquitetura); Engenharia Elétrica; Ciência da Computação.	04
TOTAL		46

Obs.: Segundo informações constantes do processo, a Universidade tem a intenção de contratar mais dois docentes, ambos com titulação mínima de Mestre em Engenharia Civil. Neste quadro deixaram de ser informados os docentes responsáveis pelas disciplinas Educação Física e Estágio Supervisionado. Os avaliadores atribuíram conceito "B" à formação acadêmica e profissional dos docentes e "D" ao seu regime de dedicação.

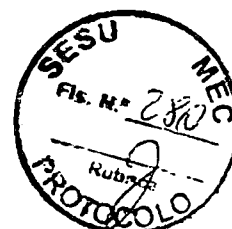
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
18. CORPO DOCENTE PARA O CURSO PROPOSTO

NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRAB.	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Antônio Edson Corrêa	Mestre em modelagem matemática	Modelagem matemática/UNIJUI	40h TI	Introdução à estatística (3º sem)	1/1999
Antônio Thomé	Doutor em eng. civil	Geotecnia/UFRGS	30h TP	Introdução à estatística (3º sem)	1/2000
				Geologia para engenharia (3º sem)	1/2000
				Mecânica dos solos I (5º sem)	1/2000
				Mecânica dos solos II (6º sem)	2/1999
				Rodovias II (6º sem)	2/1999
				Fundações (8º sem)	2/2000
				Mecânica dos solos II (6º sem)	2/2000
Beatriz Walber	Doutora em eng. civil	Biotecnologia/Institut für Siedlungswasserwirtschaft-Allemania	16h TP	Tratamento de água e esgotos (8º sem)	2/2000
				Química para engenharia II (4º sem)	2/2000
Cleusa Jucela Meller Auth	Mestre em modelagem matemática	Modelagem matemática/UNIJUI	40h TI	Matemática I (1º sem)	1/1997
				Matemática I (1º sem)	1/1998
				Álgebra linear (3º sem)	1/1999
				Álgebra linear (3º sem)	1/2000
				Matemática II (2º sem)	2/2000
Eliza Lobon	Mestre em eng. civil	Construção civil/UFSC	30h TP	Hidráulica (6º sem)	2/1999
				Ciências do ambiente (6º sem)	2/1999
				Engenharia econ. e avaliações (7º sem)	1/2000
				Hidrologia aplicada (7º sem)	1/2000
				Saneamento básico (8º sem)	2/2000
				Hidráulica (6º sem)	2/2000
				Ciências do ambiente (6º sem)	2/2000
Denizard Batista de Freitas	Especialista em engenharia	Engenharia civil/França	04h HÁ	Estruturas de concreto armado I (7º sem)	1/2000
Doris Ketzer Montardo	Mestre em geociências	Estratigrafia/UFRGS	40h TI	Estruturas de concreto armado II (8º sem)	2/2000
				Geologia para engenharia (3º sem)	1/1998
Dulce Matte	Especialista em metodologia da pesquisa	Pesquisa em educação/FIDENE	20h TP	Geologia para engenharia (3º sem)	1/1999
	Especialista em metodologia do ensino superior	Ciências sociais/FIDENE		Sociologia (2º sem)	2/1997
	Mestranda em educação nas ciências	Educação nas ciências/UNIJUI		Sociologia (2º sem)	2/1998
				Sociologia (2º sem)	2/1999
				Sociologia (2º sem)	2/2000
Edson Silva Lima	Mestre em informática	Informática industrial/CEFET-PR	40h TI	Geometria descritiva (2º sem)	2/1998
Elena Khatchatourian	Mestre em eng. Mecânica	Máquinas e equipamentos de produções químicas/Instituto Superior de tecnologia da Química-URSS	12h Prof. Visitante	Eleticidade básica (4º sem)	2/1998
				Geometria analítica e vetores (1º sem)	1/1998
				Geometria analítica e vetores (1º sem)	1/1999
				Geometria analítica e vetores (1º sem)	1/2000
Eunires da Silva	Especialista em folclore	Folclore/Fac. De música palestrina	30h TP	Metodologia da pesquisa (1º sem)	1/1997
				Metodologia da pesquisa (1º sem)	1/1998
				Metodologia da pesquisa (1º sem)	1/1999
				Metodologia da pesquisa (1º sem)	1/2000
Fabiane Oliveira	Doutora em ciências	Física de partículas/USP	40h TI	Matemática I (1º sem)	1/2000
				Matemática II (2º sem)	2/1999
				Matemática III (3º sem)	1/1998
				Matemática IV (4º sem)	2/1998
Fladimir R. Wiliges	Graduado em filosofia	Filosofia/UFMS	14h HÁ	Lógica (2º sem)	2/1997
	Mestrando em psicologia	Psicologia/UFRGS		Lógica (2º sem)	2/1998
				Lógica (2º sem)	2/1999
				Lógica (2º sem)	2/2000
Francisco Ripoli Filho	Mestre em eng. de produção	Qualidade e produtividade/UFMS	30h TP	Materiais de construção civil I (5º sem)	1/1999
				Materiais de construção civil I (5º sem)	1/2000
				Materiais de construção civil II (6º sem)	2/1999
				Estágio III (6º sem)	2/1999
				Construção civil I (7º sem)	1/2000
				Construção civil II (8º sem)	2/2000
				Higiene e segurança do trabalho (8º sem)	2/2000
				Materiais de construção civil II (6º sem)	2/2000
				Estágio III (6º sem)	2/2000
				Técnicas construtivas (9º sem)	1/2001
Gideon Villar Leandro	Doutor em ciências	Automação e controle/UNICAMP	40h TI	Cálculo numérico (4º sem)	2/2000
Gilberto Carlos Thomas	Mestre em matemática	Modelagem matemática/UNIJUI	16h TP	Matemática I (1º sem)	1/1999
	Doutorando em eng. Mecânica	Eng. Mecânica/UFRGS			

Ivo Renato Macagna	Graduado em eng. Civil Mestrando em arquitetura	UFRGS Sistemas geográficos de informações/UNIGIS-Itália	40h TI	Topografia I (3° sem) Topografia I (3° sem) Topografia I (3° sem) Topografia II (4° sem) Topografia II (4° sem) Estágio II (4° sem) Estágio II (4° sem) Topografia II (4° sem) Estágio II (4° sem)	1/1998 1/1999 1/2000 2/1998 2/1999 2/1998 2/1999 2/2000 2/2000
Jairo Fernando Junqueira dos Santos	Doutor em engenharia	Vibrações/Universidade Ruhr de Bochum-Alemanha	40h TI	Matemática IV (4° sem)	2/2000
João A. Frantz	Especialista em história	História/UNIJUI	24,5h HA	Estudo de problemas brasileiros (2° sem) Estudo de problemas brasileiros (2° sem) Estudo de problemas brasileiros (2° sem) Estudo de problemas brasileiros (2° sem)	2/1997 2/1998 2/1999 2/2000
Jorge Falkenback	Especialista em física	Física/UNICAMP-FIDENE	40h TI	Geometria analítica e vetores (1° sem) Iniciação à ciência (1° sem) Iniciação à ciência (1° sem) Iniciação à ciência (1° sem) Iniciação à ciência (1° sem)	1/1997 1/1997 1/1998 1/1999 1/2000
José Antônio Rohlfes Júnior	Mestre em eng. civil Doutorando em eng. civil	Geotecnia/UFRGS Geotecnia/UFRGS	30h TP	Rodovias I (5° sem) Introdução aos transportes (7° sem) Rodovias II (6° sem)	1/2000 1/2000 2/2000
José Crippa	Especialista em educação	Metodologia do ensino superior/UNIJUI	20h TP	Desenho básico (1° sem) Desenho básico (1° sem) Desenho básico (1° sem) Desenho básico (1° sem) Estágio I (2° sem) Estágio I (2° sem) Estágio I (2° sem) Desenho técnico (2° sem) Estágio I (2° sem) Arquitetura II (9° sem) Arquitetura III (10° sem)	1/1997 1/1998 1/1999 1/2000 2/1997 2/1998 2/1999 2/2000 2/2000 1/2001 2/2001
Júlio Cesar Soares	Mestre em eng. de produção	Gerência de produção/UFRGS	30h TP	Introdução à administração (8° sem)	2/2000
Luciana Brandli	Mestre em eng. civil Doutoranda em eng. civil	Construção civil/UFSC Qualidade e produtividade/UFSC	40h TI	Mecânica geral (4° sem) Mecânica estrutural I (5° sem) Mecânica estrutural I (5° sem) Resistência dos materiais (5° sem) Resistência dos materiais (5° sem) Mecânica estrutural II (6° sem) Estágio IV (8° sem) Mecânica geral (4° sem) Mecânica estrutural II (6° sem) Economia e construção (9° sem) Gerenciamento da construção (9° sem) Análise gerencial de custos (10° sem) Planejamento e controle de obras (10° sem)	2/1999 1/1999 1/2000 1/1999 1/2000 2/1999 2/2000 2/2000 2/2000 1/2001 1/2001 2/2001 2/2001
Luis Bortolua	Mestre em ciências	Ciências técnicas/EFEI	40h TI	Fenômenos de transporte (5° sem) Fenômenos de transportes (5° sem)	1/1999 1/2000
Marat Rafikov	Doutor em ciências técnicas	Cibernética técnica/KAI-Rússia	40h Prof. Visitante	Matemática III (3° sem) Matemática IV (4° sem)	1/2000 2/1999
Osvaldo A. Aurélio Mostardeiro	Mestre em química Doutorando em química	Química orgânica/UFSC Química orgânica/UFSC	40h TI	Química para engenharia I (3° sem) Química para engenharia I (3° sem)	1/1999 1/2000
Maria Leda Roberto	Especialista em educação Especialista em estudos da linguagem Mestranda em letras	Administração escolar/FIDENE Estudos da linguagem/UNIJUI Estudos linguísticos/UFSC	23,6h HA	Língua portuguesa (1° sem) Língua portuguesa (1° sem) Língua portuguesa (1° sem) Língua portuguesa (1° sem)	1/1997 1/1998 1/1999 1/2000
Mário Noronha Agert	Graduado em eng. elétrica Graduado em matemática	Eng. Elétrica/UFSC Matemática/UFSC	40h TI	Desenho técnico (2° sem) Desenho técnico (2° sem) Desenho técnico (2° sem) Eletricidade básica (4° sem) Instalações elétricas (5° sem) Instalações elétricas (5° sem) Eletricidade básica (4° sem) Projeto assistido por computador (9° sem))	2/1997 2/1998 2/1999 2/1999 1/1999 1/2000 2/2000 1/2001
Mariene Dai Ri	Especialista em economia monetária Especialista em política e programação econômica Mestranda em eng. de produção	Economia monetária/UFSC Política e programação econômica/PUC-RS Gerência da produção/UCS-UFSC	40h TI	Economia para engenharia (7° sem)	1/2000
Mauro Marchetti	Mestre em eng. de produção	Heurística/UFRJ	04h HA	Rodovias I (5° sem)	1/1999
Nelson dos Santos	Especialista em matemática	Matemática/FIC	20h TP	Álgebra linear (3° sem)	1/1998
Newton da Silva	Mestre em engenharia elétrica	Eng. elétrica/UFSC	40h TI	Introdução à computação (3° sem)	1/1998
Oleg Khatchatourian	Doutor em engenharia aeronáutica	Eng. aeronáutica/KAI-Rússia	40h Prof. Visitante	Matemática II (2° sem) Cálculo numérico (4° sem) Cálculo numérico (4° sem)	2/1998 2/1998 2/1999

Orildo Batistel	Doutor em física	Reações específicas e fenomenologia de partículas/USP	40h TI	 Física I (1º sem) Física I (1º sem) Física II (2º sem) Física II (2º sem) Física II (2º sem) Física III (3º sem) Física III (3º sem) Física III (3º sem) Física IV (4º sem) Física IV (4º sem) Física II (2º sem) Física IV (4º sem)	1/1997 1/1998 2/1997 2/1998 2/1999 1/1998 1/1999 1/2000 2/1998 2/1999 2/2000 2/2000
Pedro Andrighetto	Mestre em eng. mecânica	Projetos e sistemas mecânicos/UFSC	40h TI	Mecânica geral 94 sem)	2/1998
Pedro Augusto Pereira Borges	Mestre em educação Mestre em matemática Doutorando em eng. mecânica	Metodologia do ensino/UNICAMP Modelagem matemática/UNIJUI Engenharia mecânica/UFRGS	40h TI	Matemática II (2º sem) Matemática III (3º sem)	2/1997 1/1999
Rafka Thoukhvatouline	Doutor em espectroscopia de plasma	Espectroscopia de plasma/KAI-Rússia	40h Prof. Visitante	Física I (1º sem) Física I (1º sem)	1/1999 1/2000
Raquel Guimarães Jacoby	Doutora em ciências	Ciências/USP	40h TI	Química para engenharia I (3º sem)	1/1998
Raquel Kohler	Mestre em arquitetura	Planejamento urbano e regional/UFRGS	16h TP	Geometria descritiva (2º sem) Arquitetura I (7º sem) Geometria descritiva (2º sem)	2/1999 1/2000 2/2000
Rogério Antônio Hermes	Graduado em eng. civil Graduado em ciências da computação	Eng. civil/UFRGS Ciências da computação/UPF	20h TP	Introdução à computação (3º sem) Introdução à computação (3º sem)	1/1999 1/2000
Maria Kirchner	Mestre em métodos quantitativos	Modelagem quantitativa/UFSM	20h TP	Introdução à estatística (3º sem)	1/1998
Serli Genz Bolter	Mestre em educação	Educação nas ciências/UNIJUI	13h HÁ	Tópicos jurídicos e sociais (6º sem) Tópicos jurídicos e sociais (6º sem)	2/1999 2/2000
Vilson Valdemar Mantev	Mestre em eng. química	Eng. química/UFSCAR	04h HÁ	Química para engenharia II (4º sem) Química para engenharia II (4º sem)	2/1998 2/1999
Zacarias Chamberlain Praiva	Mestre em eng. civil Doutorando em eng. civil	Estruturas/COPPE-UFRJ Estruturas/COPPE-UFRJ	04h HÁ	Estruturas de aço e madeira (7º sem)	1/2000
A CONTRATAR	Mestre em engenharia civil ou arquitetura (titulação mínima)	Conforto ambiental	30h TP	Urbanismo (9º sem) Habitabilidade (9º sem)	1/2001 1/2001
A CONTRATAR	Mestre em engenharia civil (titulação mínima)	Estruturas	30h TP	Mecânica geral (4º sem) Mecânica estrutural I (5º sem) Mecânica estrutural II (5º sem) Resistência dos materiais (5º sem) Estruturas de concreto armado I (7º sem) Estruturas de aço e madeira (7º sem) Estruturas de concreto armado II (8º sem)	A partir de 2001

OBS.: Preencher o quadro acima colocando a expressão "A CONTRATAR" no campo nome do docente, quando o mesmo não existir ainda no quadro da IES para lecionar a(s) disciplina(s), não deixando entretanto de preencher os demais campos com o que está previsto pela Instituição, o que permitirá estabelecer o perfil do corpo docente do curso.



ANEXO 4
SESU MEC
FIS. Nº 287
RUBRICA
PROTÓCOLO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

A seguir, apresentamos o corpo docente que atuou na disciplina Educação Física e Desportos no Curso de Engenharia Civil:

18. CORPO DOCENTE PARA O CURSO PROPOSTO					
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRAB.	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Dani Francisco Goller	Doutorando	Ciência do Movimento Humano	40hs	Educação física e desportos	1/1997
Paulo Carlan	Mestre	Educação	40hs	Educação física e desportos	1/1998
Stela Maris S. Stefanello	Graduado	Bacharelado e Licenciatura Plena em Educação Física	Hora/aula	Educação física e desportos	1/1999
Uberti J. O. Messina	Mestre	Ciência do Movimento Humano	Hora/aula	Educação física e desportos	1/2000

A seguir, apresentamos o corpo docente que pode atuar na disciplina Estágio Supervisionado e TCC para o Curso de Engenharia Civil:

18. CORPO DOCENTE PARA O CURSO PROPOSTO					
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	ÁREA DE CONHECIMENTO DA TITULAÇÃO	REGIME DE TRAB.	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Cristina Eliza Pozzobon	Mestre em eng. civil	Construção civil/UFSC	40h TI	Estágio supervisionado e TCC	2/2001
Francisco Ripoli Filho	Mestre em eng. de produção	Qualidade e produtividade/UFSC	40h TI	Estágio supervisionado e TCC	2/2001
José Crippa	Especialista em educação	Metodologia do ensino superior/UNIJUI	20h TP	Estágio supervisionado e TCC	2/2001
Júlio Cesar Soares	Mestre em eng. de produção	Gerência de produção/UFSC	30h TP	Estágio supervisionado e TCC	2/2001
Luciana Brandli	Mestre em eng. civil Doutoranda em eng. de produção	Construção civil/UFSC Qualidade e produtividade/UFSC	40h TI	Estágio supervisionado e TCC	2/2001
Raquel Kohler	Mestre em arquitetura	Planejamento urbano e regional/UFRGS	30h TP	Estágio supervisionado e TCC	2/2001

A critério do aluno, todos outros professores que ministram aula no Curso de Engenharia Civil podem ser convidados para orientar a disciplina Estágio Supervisionado e TCC, desde que tenham o nome aprovado pelo Colegiado do Curso.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR
16. ESTRUTURA CURRICULAR

APRESENTAR O CURRÍCULO PLENO PROPOSTO, ESPECIFICAR AS EMENTAS DETALHADAS DE TODAS AS DISCIPLINAS, JUNTAR OS PLANOS DE ESTÁGIO E AS ATIVIDADES COMPLEMENTARES, QUANDO FOR O CASO

O curso de graduação em engenharia civil da UNIJUÍ atende a Resolução do MEC Nº 4876 que fixa o currículo mínimo dos cursos de Engenharia no país. Tem 4.530 horas, com duração mínima de dez (10) períodos semestrais, incluindo-se no 10º semestre o ESTÁGIO SUPERVISIONADO E TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO.

A semestralização das disciplinas e estágios está organizada como segue:

1º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRE-REQUISITOS
1/1	Educação física e desportos	02	30	-
2/1	Língua portuguesa	04	60	-
3/1	Metodologia da pesquisa	04	60	-
4/1	Iniciação à ciência	04	60	-
5/1	Matemática I	06	90	-
6/1	Física I	06	90	-
7/1	Geometria analítica e vetores	04	60	-
8/1	Desenho básico	04	60	-
	SUBTOTAL	34	510	

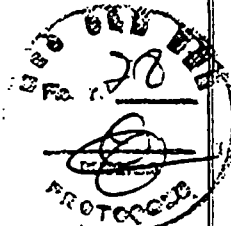
2º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRE-REQUISITOS
1/2	Lógica	04	60	-
2/2	Sociologia	04	60	-
3/2	Estudo de problemas brasileiros	04	60	-
4/2	Matemática II	04	60	5/1
5/2	Física II	06	90	6/1
6/2	Desenho técnico	04	60	8/1
7/2	Geometria descritiva	04	60	-
	Estágio I	02	30	8/1
	SUBTOTAL	32	480	

3º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRE-REQUISITOS
1/3	Matemática III	04	60	4/2
2/3	Física III	06	90	5/2
3/3	Álgebra linear	04	60	-
4/3	Introdução à estatística	04	60	-
5/3	Introdução à computação	04	60	-
6/3	Química para engenharia I	04	60	-
7/3	Topografia I	04	60	8/1
8/3	Geologia para engenharia	04	60	-
	SUBTOTAL	34	510	

4º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRE-REQUISITOS
1/4	Física IV	06	90	5/2
2/4	Matemática IV	04	60	4/2
3/4	Cálculo numérico	04	60	4/2
4/4	Mecânica geral	04	60	4e5/2
5/4	Química para engenharia II	04	60	6/3
6/4	Topografia II	04	60	7/3
7/4	Eletricidade básica	04	60	-
	Estágio II	02	30	7/3
	SUBTOTAL	32	480	

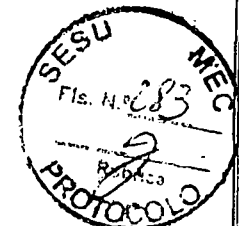
5º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRE-REQUISITOS
1/5	Mecânica estrutural I	06	90	4/4
2/5	Rodovias I	04	60	6/4
3/5	Resistência dos materiais	04	60	4/4
4/5	Instalações elétricas	04	60	7/4
5/5	Fenômenos de transporte	04	60	5/2
6/5	Materiais de construção civil I	04	60	-
7/5	Mecânica dos solos I	04	60	8/3
	SUBTOTAL	30	450	

6º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRÉ-REQUISITOS
1/6	Tópicos jurídicos e sociais	02	30	-
2/6	Mecânica dos solos II	04	60	7/5
3/6	Materiais de construção civil II	04	60	6/5
4/6	Mecânica estrutural II	06	90	1/5
5/6	Rodovias II	04	60	2/5
6/6	Hidráulica	04	60	5/5
7/6	Ciências do ambiente	04	60	-
	Estágio III	04	60	6/5
	SUBTOTAL	32	480	



7º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRÉ-REQUISITOS
1/7	Engenharia econômica e avaliações	04	60	-
2/7	Economia para engenharia	04	60	-
3/7	Estruturas de concreto armado I	04	60	4/6
4/7	Arquitetura I	04	60	6/6
5/7	Construção civil I	04	60	3/6
6/7	Introdução aos transportes	04	60	5/6
7/7	Hidrologia aplicada	04	60	6/6
8/7	Estruturas de aço e madeira	04	60	4/6
	SUBTOTAL	32	480	

8º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRÉ-REQUISITOS
1/8	Introdução à administração	04	60	-
2/8	Estruturas de concreto armado II	04	60	3/7
3/8	Construção civil II	04	60	5/7
4/8	Higiene e segurança do trabalho	02	30	-
5/8	Saneamento básico	04	60	4/7
6/8	Tratamento de água e de esgotos	04	60	7/7
7/8	Fundações	04	60	3/7
	Estágio IV	04	60	5/7
	SUBTOTAL	30	450	



9º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRÉ-REQUISITOS
1/9	Técnicas construtivas	04	60	3/8
2/9	Arquitetura II	04	60	6/2
3/9	Urbanismo	04	60	-
4/9	Habitabilidade	04	60	5/5
5/9	Economia e construção	04	60	2/7
6/9	Projeto assistido por computador	04	60	6/2e5/3
7/9	Gerenciamento da construção	04	60	3/8
	SUBTOTAL	28	420	

10º SEMESTRE:				
SEM	DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PRÉ-REQUISITOS
1/10	Análise gerencial de custos	04	60	2/7
2/10	Arquitetura III	04	60	2/9
3/10	Planejamento e controle de obras	04	60	3/8
	Estágio supervisionado e TCC	06	90	
	SUBTOTAL	18	270	

A seguir, apresenta-se os planos de ensino das disciplinas do curso de engenharia civil da UNIJUÍ, baseados nas ementas que foram revisadas pelo colegiado do curso e aprovadas em reunião realizada no dia 14 de junho de 2000:

200



A semestralização das disciplinas e estágios está organizada como segue:

1º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CRÉDITOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PR
1/1	Educação física e desportos	02	-	1/1	Computação para engenharia	04	60	-
2/1	Língua portuguesa	04	-	2/1	Estatística aplicada à eng.	04	60	-
3/1	Metodologia da pesquisa	04	-	3/1	FGH	04	60	-
4/1	Iniciação à ciência	04	-	4/1	Desenho Básico	04	60	-
5/1	Matemática I	06	-	5/1	Cálculo I	04	60	-
6/1	Física I	06	-	6/1	Geometria analítica e vetores	04	60	-
7/1	Geometria analítica e vetores	04	-					
8/1	Desenho básico	04	-					
	SUBTOTAL	34			SUBTOTAL	24	360	

2º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CRÉDITOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PR
1/2	Lógica	04	-	1/2	Álgebra linear	04	60	6/1
2/2	Sociologia	04	-	2/2	Química para engenharia	04	60	-
3/2	Estudo de problemas brasileiros	04	-	3/2	Topografia I	04	60	4/1
4/2	Matemática II	04	5/1	4/2	Cálculo II	04	60	5/1
5/2	Física II	06	6/1	5/2	Física I	04	60	-
6/2	Desenho técnico	04	8/1	6/2	Desenho técnico	04	60	4/1
7/2	Geometria descritiva	04	-					
	Estágio I	02	8/1					
	SUBTOTAL	32			SUBTOTAL	24	360	

3º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CRÉDITOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CRÉDITOS	HORAS	PR
1/3	Matemática III	04	4/2	1/3	Cálculo III	04	60	4/2
2/3	Física III	06	5/2	2/3	Física II	04	60	5/2
3/3	Álgebra linear	04	-	3/3	FGH	04	60	-
4/3	Introdução à estatística	04	-	4/3	Geologia para engenharia	04	60	-
5/3	Introdução à computação	04	-	5/3	Economia para engenharia	04	60	-
6/3	Química para engenharia I	04	-	6/3	Materiais de Const. Civil I	04	60	2/1 e 2/2
7/3	Topografia I	04	8/1	7/3	Topografia II	04	60	3/2
8/3	Geologia para engenharia	04	-					
	SUBTOTAL	34			SUBTOTAL	28	420	



4º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/4	Física IV	06	5/2	1/4	Eletrônica e magnetismo	04	60	2/3
2/4	Matemática IV	04	4/2	2/4	Administração e empreendedorismo	04	60	-
3/4	Cálculo numérico	04	4/2	3/4	Cálculo numérico	04	60	1/1 e 1/2
4/4	Mecânica geral	04	4e5/2	4/4	Mecânica geral	04	60	4/2 e 5/2
5/4	Química para engenharia II	04	6/3	5/4	Arquitetura I	04	60	6/2
6/4	Topografia II	04	7/3	6/4	Materiais de Const. Civil II	04	60	6/3
7/4	Elettricidade básica	04	-	7/4	FGH	04	60	-
	Estágio II	02	7/3					
	SUBTOTAL	32			SUBTOTAL	28	420	

5º SEMESTRE:

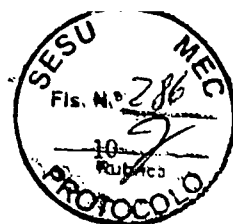
SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/5	Mecânica estrutural I	06	4/4	1/5	Mecânica estrutural I	04	60	4/4
2/5	Rodovias I	04	6/4	2/5	Resistência dos materiais I	04	60	4/4
3/5	Resistência dos materiais	04	4/4	3/5	Mecânica dos solos I	04	60	4/3
4/5	Instalações elétricas	04	7/4	4/5	Arquitetura II	04	60	5/4
5/5	Fenômenos de transporte	04	5/2	5/5	Fenômenos de transporte	04	60	2/3
6/5	Materiais de construção civil I	04	-	6/5	Construção civil I	04	60	6/4
7/5	Mecânica dos solos I	04	8/3	7/5	Estágio supervisionado I	04	60	-
	SUBTOTAL	30			SUBTOTAL	28	420	

6º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/6	Tópicos jurídicos e sociais	02	-	1/6	Instalações Elétricas I	04	60	1/4
2/6	Mecânica dos solos II	04	7/5	2/6	Mecânica dos Solos II	04	60	3/5
3/6	Materiais de construção civil II	04	6/5	3/6	Construção civil II	04	60	6/5
4/6	Mecânica estrutural II	06	1/5	4/6	Mecânica Estrutural II	04	60	1/5
5/6	Rodovias II	04	2/5	5/6	Estágio Sup i	04	60	-
6/6	Hidráulica	04	5/5	6/6	Hidráulica	04	60	5/5
7/6	Ciências do ambiente	04	-	7/6	Resistência dos Materiais II	04	60	2/5
	Estágio III	04	6/5					
	SUBTOTAL	32			SUBTOTAL	28	420	

7º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/7	Engenharia econômica e avaliações	04	-	1/7	Instalações Elétricas II	04	60	1/6
2/7	Economia para engenharia	04	-	2/7	Rodovias I	04	60	3/5
3/7	Estruturas de concreto armado I	04	4/6	3/7	Estrutura de Concreto Armado I	04	60	4/6 7/6
4/7	Arquitetura I	04	6/6	4/7	Estrutura de Aço e Madeira	04	60	4/6; 7/6
5/7	Construção civil I	04	3/6	5/7	FGH	04	60	-
6/7	Introdução aos transportes	04	5/6	6/7	Hidrologia	04	60	6/6
7/7	Hidrologia aplicada	04	6/6	7/7	Gerenciamento da Construção	04	60	2/4
8/7	Estruturas de aço e madeira	04	4/6					
	SUBTOTAL	32			SUBTOTAL	28	420	



8º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/8	Introdução à administração	04	-	1/8	Rodovias II	04	60	2/7
2/8	Estruturas de concreto armado II	04	3/7	2/8	Estruturas de Concreto Armado II	04	60	3/7
3/8	Construção civil II	04	5/7	3/8	Análise Geren. De Custos	04	60	3/6
4/8	Higiene e segurança do trabalho	02	-	4/8	Higiene e Segurança	02	30	-
5/8	Saneamento básico	04	4/7	5/8	Saneamento Básico	04	60	6/7
6/8	Tratamento de água e de esgotos	04	7/7	6/8	Estágio Sup. II	04	60	-
7/8	Fundações Estágio IV	04	3/7	7/8	Fundações	04	60	2/6
		04	5/7	8/8	Habitabilidade	02	30	4/5
	SUBTOTAL	30			SUBTOTAL	28	420	

9º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/9	Técnicas construtivas	04	3/8	1/9	Projeto Estrutural	04	60	2/8 e 4/7
2/9	Arquitetura II	04	6/2	2/9	Introdução aos Transportes	04	60	1/8
3/9	Urbanismo	04	-	3/9	Urbanismo	04	60	4/5
4/9	Habitabilidade	04	5/5	4/9	Instalações Hidrossanitárias Prediais	04	60	6/7
5/9	Economia e construção	04	2/7	5/9	Técnicas Construtivas	04	60	3/6
6/9	Projeto assistido por computador	04	6/2 e 5/3	6/9	Projeto assistido por computador	04	60	4/1 e 4/5
7/9	Gerenciamento da construção	04	3/8	7/9	Planejamento e Controle de Obras	04	60	3/8
	SUBTOTAL	28			SUBTOTAL	28	420	

10º SEMESTRE:

SEM	Curriculo 1997 DISCIPLINAS	CREDI TOS	PR	SEM	Curriculo 2001 DISCIPLINAS	CREDI TOS	HOR AS	PR
1/10	Análise gerencial de custos	04	2/7	1/10	TCC	08	120	-
2/10	Arquitetura III	04	2/9					
3/10	Planejamento e controle de obras	04	3/8					
	Estágio supervisionado e TCC	06						
	SUBTOTAL	18			SUBTOTAL	08	120	

As ementas das disciplinas estão apresentadas a seguir:

1º SEMESTRE

Cálculo I: Funções Algébricas e Transcendentes. Limites. Continuidade. Derivada total. Diferencial total. Aplicações.

Computação para engenharia: Princípio Gerais de Informática. Concepção de Programas e Algoritmos. Técnicas de Modularização. Programação Orientada a Objeto. Linguagens de Programação. Aplicação de uma Linguagem de Alto Nível.

Geometria Analítica e Vetores: Distância entre dois pontos no plano. Ponto que divide um segmento em uma razão dada. Área de polígonos. Linha: reta. Diversas formas de equação reta. Coordenadas cartesianas no espaço.