

✓

HOMOLOGAÇÃO			
D.M.	22	8	01
D.O.U.	24	8	01
ATO:	PM	1894	22/8/01
D.O.U.	24	8	01
		Seção	1E P. 76
		Seção	1E P. 72



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO

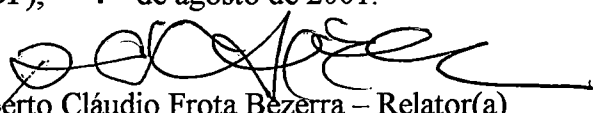
INTERESSADO: Associação Educacional Nove de Julho		UF: SP
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação em Engenharia Civil, bacharelado, ministrado pelo Centro Universitário Nove de Julho, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo		
RELATOR(A): Roberto Cláudio Frota Bezerra		
PROCESSO(S) N.º(S): 23000.005176/2000-61		
PARECER N.º: CNE/CES 1131/2001	COLEGIADO: CES	APROVADO EM: 07/08/2001

II – VOTO DO(A) RELATOR(A)

Em razão do que consta no Relatório 693/2001, da Coordenadoria Geral de Supervisão do Ensino Superior da SESu/MEC, manifesto-me favorável ao reconhecimento, pelo prazo de 5 (cinco) anos, do curso de Engenharia, bacharelado, com a habilitação em Engenharia Civil, com 180 (cento e oitenta) vagas totais anuais, no turno noturno, em regime semestral. Recomendo que as turmas sejam distribuídas em turmas de, no máximo, 50 (cinquenta) alunos nas aulas teóricas e de 25 (vinte e cinco) nas aulas práticas, ministrado pelo Centro Universitário Nove de Julho, mantido pela Associação Educacional Nove de Julho, ambos com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.

A Instituição deverá atender as recomendações da Comissão Verificadora, e incluir o conceito “CB” atribuído às condições de oferta do curso, no Catálogo e no Edital do processo seletivo, conforme o disposto na Portaria MEC 971/97 e na Portaria SESu/MEC 1.647/2000.

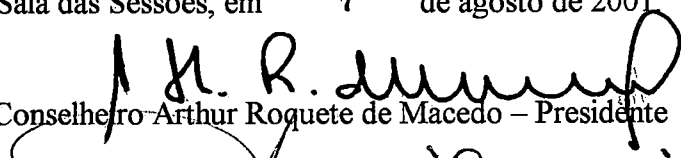
Brasília(DF), 7 de agosto de 2001.


Conselheiro(a) Roberto Cláudio Frota Bezerra – Relator(a)

III – DECISÃO DA CÂMARA

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

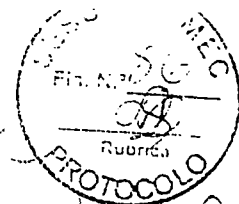
Sala das Sessões, em 7 de agosto de 2001


Conselheiro Arthur Roquete de Macedo – Presidente


Conselheiro José Carlos Almeida da Silva – Vice-Presidente

Relatório

1.131/01



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

RELATÓRIO SESu/COSUP Nº 693 /2001

Processo nº : 23000.005176/2000-61
Interessada : ASSOCIAÇÃO EDUCACIONAL NOVE DE JULHO
CNPJ nº : 43.374.768/0001-38
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia Civil, bacharelado, ministrado pelo Centro Universitário Nove de Julho, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

A Associação Educacional Nove de Julho solicitou a este Ministério, nos termos da Portaria MEC nº 877/97, o reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia Civil, ministrado pelo Centro Universitário Nove de Julho, com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo.

O Centro Universitário Nove de Julho foi credenciado por Decreto Presidencial de 14 de novembro de 1997, mediante a transformação das Faculdades Integradas Nove de Julho, nos termos do Parecer CES/CNE nº 604/97.

O curso de Engenharia Civil foi autorizado mediante Decreto de 26 de abril de 1994, com base no Parecer CEF nº 147/94, publicado in D.O.U. de 22/04/94.

Para averiguar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC designou Comissão Avaliadora, pela Portaria nº 1.936, publicada in D.O.U. de 27/07/2000, constituída pelos professores, Luciano Vicente de Medeiros, da Universidade do Grande Rio, Paulo Alcantara Gomes, da Universidade Castelo Branco, e pela TAE Marilena da Motta e Silva Pompa, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo.

Os trabalhos de avaliação foram realizados nos dias 10 e 11 de outubro de 2000. A Comissão Avaliadora apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Civil, atribuindo às condições de sua oferta o conceito "CB" para Corpo Docente, para Organização Didático-Pedagógica e para Instalações. A Comissão recomendou à IES a ampliação do número de docentes em

[Assinatura]
4458176



regime de tempo integral e em regime de 20 horas semanais, intensificar o apoio à capacitação de docentes nas áreas profissionais. a ampliação do Programa de Iniciação Científica. a verificação da possibilidade de introdução de novas disciplinas ligadas ao empreendedorismo. e a extensão da excelente estrutura de apoio ocupacional para as demais disciplinas.

A Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, mediante Parecer Técnico nº 1.422/2000, de 24 de novembro de 2000, manifestou-se da seguinte forma:

Avaliados a documentação enviada pela Instituição e o Relatório da Comissão Verificadora, e considerando que o corpo docente apresentado não corresponde ao que lecionou (considerando a data de admissão do docente e período em que foi oferecida a disciplina). solicitamos o retorno à Instituição para informar os professores da época em que as disciplinas foram lecionadas com os seus respectivos currículos.

Em 23 de janeiro de 2001, a Instituição encaminhou documentação comprovando o atendimento às recomendação da Comissão de Avaliação, a qual foi analisada pela CEE de Engenharia, que emitiu o Parecer Técnico nº 312/2001, considerando satisfatoriamente cumpridos os itens de avaliação, manifestando-se favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia Civil, pelo prazo de cinco anos, com 180 vagas totais anuais, regime semestral, no turno noturno.

II - MÉRITO

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

ITENS AVALIADOS	CONCEITOS
Corpo Docente	CB
Organização Didático-Pedagógica	CB
Instalações	CB

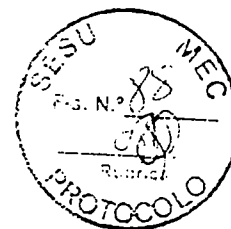
A Mantenedora comprovou sua regularidade fiscal e parafiscal, em atendimento à legislação vigente.

Acompanham este relatório os anexos:

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

ME5176

III - CONCLUSÃO



Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora e dos Pareceres Técnicos da Comissão de Especialistas de Ensino de Engenharia, que se manifestaram favoráveis ao reconhecimento do curso de Engenharia, com a habilitação Engenharia Civil, pelo prazo de cinco anos, com 180 vagas totais anuais, regime semestral, no turno noturno, com o conceito "CB" atribuído ao Corpo Docente, à Organização Didático-Pedagógica e às Instalações, ministrado pelo Centro Universitário Nove de Julho, mantido pela Associação Educacional Nove de Julho, ambos com sede na cidade de São Paulo, no Estado de São Paulo. 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.

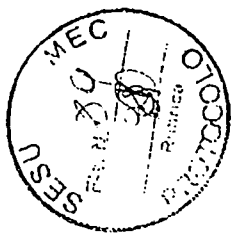
Brasília, 15 de maio de 2001.

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

Nº do Processo: 23000.005176/2000-61

Instituição: Centro Universitário Nove de Julho

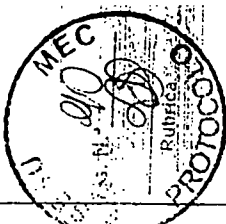
Endereço: Rua Diamantina nº 310 Vila Maria – São Paulo/SP

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 Civil, bacharelado	Associação Educacional Nove de Julho	180	Noturno	Semestral	4.940h/a (1ª grade/1994) 4.476h/a (2ª grade/1994) 4.260h/a (3ª grade/2001)	10 semestres	18 semestres

- Integralização curricular

A. 2 - CORPO DOCENTE

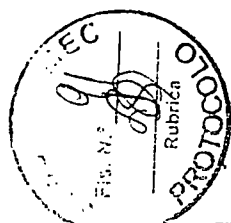
QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área do conhecimento	Totais
Doutores	Engenharia Civil (2), Engenharia Mecânica, Comunicação e Artes, Energia, Ciências Humanas	06
Mestres	Ciências (2), Engenharia, Energia de Materiais, Engenharia Civil (5), Psicologia, Administração de Empresas, Educação	12
Especialização	Administração (2), Engenharia Civil, Educação (4), Educação Matemática (4)	11
TOTAL		
Regime de Trabalho: TI = 1 professor TP = 10 professores Horistas = 20 professores		
Há compatibilidade entre a titulação do corpo docente e as disciplinas ministradas.		



Processo nº 23000.005176/2000-61

ANEXO "B"

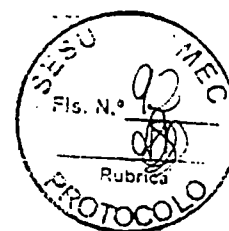
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR								
NOME DO DOCENTE	TITULAÇÃO	CURSO	ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	INSTITUIÇÃO	DATA	REGIME DE TRABALHO	DISCIPLINA(S) SOB SUA RESPONSABILIDADE	PERÍODO LETIVO
Antônio Eduardo Giansante	DOCTOR	Engenharia Civil	Engenharia Hidráulica	Universidade de São Paulo	25.11.1.994	HORISTA	- Hidrologia Aplicada e Saneamento Básico	VI e VII SEM.
Armando Augusto de Castro Júnior	ESPECIALISTA	Administração	Sistema de Informação para Gestão de Negócios	Centro Universitário Nove de Julho	19.08.2.000	HORISTA	- Hidráulica I e Mecânica dos Fluidos	IV e V SEM.
Armando Diório Filho	MESTRE	Engenharia Civil	Estruturas	Universidade de Campinas	10.05.1.996	HORISTA	- Resistência dos Materiais - Estruturas de Concreto	VI e VII SEM.
Célia Aparecida Podába Curcio	ESPECIALISTA	Educação, Arte e História da Cultura		Universidade Mackenzie	04.02.2.000	PARCIAL	- Física Geral e Experimental - Mecânica Geral	I, II, III, IV e V SEM.
Celso Eduardo Tuna	DOCTOR	Engenharia Mecânica	Transmissão e Conversão de Energia	Universidade Estadual Paulista	28.05.1.999	HORISTA	- Hidráulica II - Dinâmica dos Sistemas e Vibrações I	VI e VII SEM.
Cláudia Nice Francisconi	MESTRE	Ciências	Estatística	Universidade de São Paulo	06.08.1.996	HORISTA	- Cálculo Diferencial e Integral II	II SEM.
Denis Garcia Mandarino	DOCTOR	Comunicação e Artes		Universidade Mackenzie	29.09.1.995	HORISTA	- Geometria Descritiva	III SEM.
Edson Arnaldo Mendes	ESPECIALISTA	Educação Matemática: Cálculo		Centro Universitário Nove de Julho	25.03.2.000	PARCIAL	- Matemática, Cálculo Diferencial e Integral	I SEM.
Eliziana Jorge Quartim Barbosa	MESTRE	Engenharia	Engenharia de Transportes	Universidade de São Paulo	09.08.1.999	PARCIAL	- Arquitetura e Urbanismo	VI SEM.
Emílio Carlos Pelegrini Martin	ESPECIALISTA	Educação	Tecnologia Educacional	Centro Universitário Nove de Julho	09.10.2.000	HORISTA	- Desenho Geométrico e Tecnológico I e II	I e II SEM.
Gilberto Oswaldo Ieno	DOCTOR	Energia		Universidade de São Paulo	03.10.2.000	HORISTA	- Termodinâmica e Transmissão de Calor - Complementos de Mecânica dos Fluidos	I, II, III, IV e V SEM.
Helo Francisco Curcio	MESTRE	Engenharia de Materiais		Universidade Mackenzie	22.08.1.995	HORISTA	- Física Geral e Experimental IV	
João Bosco Santos de Souza	ESPECIALISTA	Educação Matemática: Cálculo		Centro Universitário Nove de Julho	25.03.2.000	PARCIAL	- Eletrotécnica Geral - Projetos de Instalações Hidráulicas - Física	VI SEM.
João Virgílio Batista Filho	ESPECIALISTA	Educação Matemática: Cálculo		Centro Universitário Nove de Julho	15.04.2.000	HORISTA	- Física Geral e Experimental IV	IV SEM.
Levy Von Shohsten Rezende	MESTRE	Engenharia Civil	Engenharia de Construção Civil e Urbana	Universidade de São Paulo	28.01.1.999	HORISTA	- Materiais de Construção Civil I e II	VI e VII SEM.
Liliana Pereira Lima	MESTRE	Psicologia	Psicologia Escolar e do Desenvolvimento Humano	Universidade de São Paulo	03.03.1.998	PARCIAL	- Metodologia Científica	I SEM.
Lilza Mara Boschesi Mazuqui	MESTRE	Engenharia Civil		Universidade de São Paulo	10.05.1.999	HORISTA	- Mecânica dos Solos, Rochas e Elementos de Geologia	VI, VII e VIII SEM.



Luis Carlos Barbosa de Oliveira	ESPECIALISTA	Educação em Matemática		Centro Universitário Nove de Julho	09.10.2.000	HORISTA	- Geometria Analítica	I e II SEM
Luis Carlos de Oliveira	MESTRE	Administração de Empresas		Centro Universitário Nove de Julho	09.12.2.000	HORISTA	- Processamento de Dados	IV SEM
Luiz Antônio da Silva	ESPECIALISTA	Educação	Tecnologia Educacional	Centro Universitário Nove de Julho	09.10.2.000	PARCIAL	- Topografia - Mecânica dos Solos, Rochas e Elementos de Geologia	V, VI, VII SEM
Luz Consuelo G. A. Pazarini	MESTRE	Ciências	Tecnologia Nuclear Básica	Universidade de São Paulo	20.12.1.996	PARCIAL	- Química Geral e Química Tecnológica	III e IV SEM
Marcus Alberto Carvalho Freire	ESPECIALISTA	Administração	Sistemas de Informação para Gestão de Negócios	Centro Universitário Nove de Julho	19.08.2.000	HORISTA	- Desenho Geométrico e tecnológico - Resistência dos Materiais	III, V e VI SEM
Maria Fernanda Longhini Pegoraro	MESTRE	Engenharia Civil	Estruturas	Universidade Estadual de Campinas	29.06.1.995	PARCIAL	- Estrutura de Aço e de Madeira - Teoria das estruturas - Resistências dos Materiais	I e II SEM
Maria Guadalupe de Castro	DOCTOR	Ciências Humanas: Língua Portuguesa	Língua Portuguesa	Pontifícia Universidade Católica	03.06.1.987	PARCIAL	- Comunicação e Expressão I e II	I e II SEM
Maurício Cardoso	ESPECIALISTA	Educação Matemática: Cálculo		Centro Universitário Nove de Julho	25.03.2.000	HORISTA	- Geometria Analítica I e II	II e IV SEM
Newton Nunes Miranda	ESPECIALISTA	Educação Matemática: Cálculo		Centro Universitário Nove de Julho	25.03.2.000	PARCIAL	- Cálculo Numérico	IV SEM
Noboru Minei	DOCTOR	Engenharia Civil	Engenharia Hidráulica	Universidade de São Paulo	10.07.1.999	HORISTA	- Portos e Obras Hidráulicas II	VII SEM
Oswaldo Soragosa Junior	ESPECIALISTA	Educação	Tecnologia Educacional	Centro Universitário Nove de Julho	09.10.2.000	HORISTA	- Desenho Geométrico - Desenho Técnico - Geometria Descritiva - Auto CAD	I, II, III SEM
Paschoal Perdão Junior	MESTRE	Engenharia Civil	Estruturas	Universidade Estadual de Campinas	14.09.1.994	HORISTA	- Estrutura Especiais de Concreto	VIII SEM
Paulo Sérgio de Oliveira Neves	MESTRE	Educação	Didática	Universidade de São Paulo	20.03.1.995	HORISTA	- Álgebra Linear	IV SEM
Salomon Mory Levy	MESTRE	Engenharia Civil	Engenharia de Construção Civil e Urbana	Universidade de São Paulo	07.03.1.997	INTEGRAL	- Materiais de Construção Civil	VII e VIII SEM



Centro Universitário Nove de Julho



6.2 O NOVO CURRÍCULO PLENO - 2001

1º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Comunicação e Expressão	04	72
Física Geral e Experimental I	04	72
Cálculo Diferencial e Integral I	04	72
Ciências Humanas e Sociais/ Ética e Cidadania	04	72
Expressão Gráfica I	04	72
Educação Física	02	36
Total	20	360

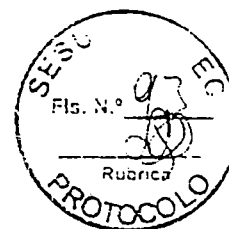
2º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Diferencial e Experimental II	04	72
Física Geral e Experimental II	04	72
Informática	04	72
Química Geral e Experimental	04	72
Expressão Gráfica II	04	72
Educação Física	02	36
Total	20	360

3º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Diferencial e Integral III	04	72
Física Geral e Experimental III	04	72
Geometria Analítica e Cálculo Vetorial	04	72
Geometria Descritiva	02	36
Probabilidade e Estatística	02	36
Álgebra Linear	02	36
Química Tecnológica	02	36
Total	20	360

4º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Numérico	04	72
Física Geral e Experimental IV	04	72
Fenômenos de Transporte	04	72
Mecânica Geral	04	72
Ciências do Ambiente	04	72
Total	20	360



Centro Universitário Nove de Julho



5º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Eletrotécnica Geral	04	72
Metodologia de Estudo e Pesquisa	04	72
Topografia	04	72
Resistências dos Materiais I	04	72
Hidrologia Aplicada	04	72
Hidráulica I	04	72
Total	24	432

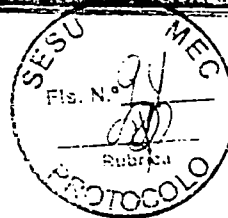
6º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Arquitetura Urbanismo e Legislação sobre Construções	02	36
Materias Const. Civil I	04	72
Resistências dos Materiais II	04	72
Hidráulica II	04	72
Economia	02	36
Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia I	04	72
Estruturas de Aço e Madeira	04	72
Total	24	432

7º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Materiais de Construção Civil II	04	72
Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia II	04	72
Teoria das Estruturas	04	72
Estruturas de Concreto Armado I	04	72
Projetos de Instalações Hidrául. e Elétricas I	04	72
Saneamento Básico	04	72
Total	24	432

8º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Administração Geral	04	72
Estruturas de Concreto Armado II	04	72
Projeto de Instalações Hidrául. e Elétricas II	04	72
Estruturas Especiais de Concreto I	04	72
Portos e Obras Hidráulicas I	04	72
Fundações e Obras de Terra I	04	72
Total	24	432



Centro Universitário Nove de Julho



9º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Estradas e Transportes I	04	72
Estruturas Especiais de Concreto II	04	72
Estruturas de Pontes I	04	72
Portos e Obras de Terra II	04	72
Fundações e Obras de Terra II	04	72
Estágio Supervisionado do Curso	—	150
Trabalho de Conclusão de Curso	02	36
Total	20	360

10º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Estradas e Transportes II	04	72
Estruturas de Pontes II	04	72
Construção de Edifícios	04	72
Construção Pesada	04	72
Gestão Empreendedora e Planejamento em Empresas de Construção	04	72
Estágio Supervisionado	—	150
Trabalho de Conclusão do Curso	02	36
Total	20	360

Carga Horária do Curso: 3888 horas

Estágios Supervisionados: 300 horas

Trabalho de Conclusão do Curso: 72 horas

Carga Horária Total 4260 horas

CURRÍCULO PLENO

1.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Matemática	04	72
Física Geral e Experimental I	04	72
Comunicação e Expressão I	02	36
Metodologia de Estudo e Pesquisa I	02	36
Ciências Humanas e Sociais e Realidade Brasileira	04	72
Desenho Geométrico e Tecnológico I	04	72
Total	20	360

2.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Diferencial e Integral I	04	72
Física Geral e Experimental II	04	72
Comunicação e Expressão II	02	36
Metodologia de Estudo e Pesquisa II	02	36
Processamento de Dados	04	72
Desenho Geométrico e Tecnológico II	04	72
Total	20	360

3.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Diferencial e Integral II	04	72
Física Geral e Experimental III	04	72
Geometria Analítica I	04	72
Geometria Descritiva	04	72
Química Geral	04	72
Probabilidade e Estatística	04	72
Total	24	432

4.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Diferencial e Integral III	04	72
Física Geral e Experimental IV	04	72
Geometria Analítica II	04	72
Álgebra Linear	04	72
Mecânica dos Fluidos	02	36
Cálculo Numérico	04	72
Química Tecnológica	02	36
Total	24	432

5.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Cálculo Diferencial e Integral IV	04	72
Física Geral e Experimental V	04	72
Topografia	04	72
Resistências dos Materiais I	04	72
Mecânica Geral	02	36
Hidráulica I	04	72
Arquitetura e Urbanismo e Legislação sobre Construções	02	36
Total	24	432

6.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Hidrologia Aplicada	02	36
Eletrotécnica Geral	04	72
Resistências dos Materiais II	04	72
Hidráulica II	04	72
Economia	02	36
Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia I	04	72
Estruturas de Aço e Madeira	04	72
Total	24	432



7.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Materiais de Construção Civil I	04	72
Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia II	04	72
Teoria das Estruturas	04	72
Estruturas de Concreto Armado I	04	72
Projetos de Instalações Hidrául. e Elétricas I	04	72
Saneamento Básico	04	72
Total	24	432

8.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Materiais de Construção Civil II	04	72
Estruturas de Concreto Armado II	04	72
Projeto de Instalações Hidrául. e Elétricas II	04	72
Estruturas Especiais de Concreto I	04	72
Portos e Obras Hidráulicas I	04	72
Fundações e Obras de Terra I	04	72
Total	24	432

9.º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Ciências do Ambiente	02	36
Estradas e Transportes I	04	72
Administração	02	36
Estruturas Especiais de Concreto II	04	72
Estruturas de Pontes I	04	72
Portos e Obras Hidráulicas II	04	72
Fundações e Obras de Terra II	04	72
Total	24	432

10º Semestre		
Disciplinas	C. H. Semanal	C. H.
Estradas e Transportes II	04	72
Estruturas de Pontes II	04	72
Construção de Edifícios	04	72
Construção Pesada	04	72
Gerência e Planejamento de Empresas e Empreendimentos de Construção	04	72
Total	20	360

Sub Total:	4.104 Horas
Trabalho de Conclusão do Curso 9º e 10º semestres:	72 Horas
Estágios Supervisionados 9º e 10º semestres:	300 Horas
Carga Horária Total:	4.476 Horas

QUADRO 11 Grade curricular do curso de Engenharia Civil Módulo Semestral

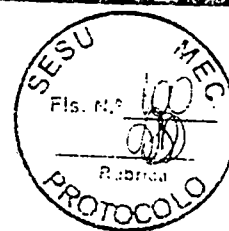
20 semanas

Autorização: Par. CFE 147/94 Portaria Dec. 359/91, D.O.U. 09/12/91

SEMESTRES/DISCIPLINAS	CH
1º Semestre Letivo:	
Matemática	80
Física Geral e Experimental I	80
Comunicação e Expressão I	40
Metodologia de Estudo e Pesquisa I	40
Ciências Humanas e Sociais/Cultura e Realidade Brasileira	80
Desenho Geométrico Tecnológico I	80
2º Semestre Letivo:	
Cálculo Diferencial e Integral I	80
Física Geral e Experimental II	80
Comunicação e Expressão II	40
Metodologia de Estudo e Pesquisa II	40
Processamento de Dados	80
Desenho Geométrico Tecnológico II	80
3º Semestre Letivo:	
Cálculo Diferencial e Integral II	80
Física Geral e Experimental III	80
Geometria Analítica I	80
Geometria Descritiva	80
Química Geral	80
Probabilidade e Estatística	80



Centro Universitário Nove de Julho



4º Semestre Letivo:	
Cálculo Diferencial e Integral III	80
Física Geral e Experimental IV	80
Geometria Analítica II	80
Álgebra Linear	80
Mecânica dos Fluidos	40
Cálculo Numérico	80
Química Tecnológica	40
5º Semestre Letivo:	
Cálculo Diferencial e Integral IV	80
Física Geral e Experimental V	80
Topografia	80
Resistências dos Materiais I	80
Hidrologia Aplicada	40
Hidráulica I	80
Economia	40
6º Semestre Letivo:	
Mecânica Geral	40
Eletrotécnica Geral	80
Resistência dos Materiais II	80
Hidráulica II	80
Arquitetura Urbanismo e Legislação sobre Construções	40
Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia I	80
Estruturas de Aço e Madeira	80

7º Semestre Letivo:	
Materiais de Construção Civil I	80
Mecânica dos Solos, das Rochas e Elementos de Geologia II.....	80
Teoria das Estruturas	80
Estruturas de Concreto Armado I	80
Projetos de Instalações Hidráulicas e Elétricas I	80
Saneamento Básico.....	80
8º Semestre Letivo:	
Materiais de Construção Civil II	80
Estruturas de Concreto Armado II	80
Projeto de Instalações Hidráulicas e Elétricas II	80
Estruturas Especiais de Concreto I.....	80
Portos e Obras Hidráulicas I.....	80
Fundações e Obras de Terra I.....	80
9º Semestre Letivo:	
Ciências do Ambiente	40
Estradas e Transportes I	80
Administração	40
Estruturas Especiais de Concreto II.....	80
Estrutura de Pontes I	80
Portos e Obras Hidráulicas II	80
Fundações e Obras de Terra II.....	80