

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO
PRAÇA DA REPÚBLICA, 53 - FONE: 255.20.44 - CEP: 01045-903
FAX Nº 231-1518

PROCESSO CEE Nº: 699/93

INTERESSADA: Universidade Estadual de Campinas

ASSUNTO: Reconhecimento do Curso de Engenharia de Computação

RELATOR: Cons. Afonso Celso Fraga Sampaio Amaral

PARECER CEE Nº 1053/93 - CETG - APROVADO EM 15-12-93

CONSELHO PLENO

1. RELATÓRIO

1.1 HISTÓRICO

O Magnífico Reitor da UNICAMP, Professor Carlos Vogt, encaminha a este Conselho o pedido de reconhecimento do Curso de Engenharia de Computação, ministrado pela Faculdade de Engenharia Elétrica, integrante do Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação.

O processo foi instruído com as informações que o caso requer.

1.2 APRECIÇÃO

1 - Teor da Lei que criou o Estabelecimento

A Universidade Estadual de Campinas é uma entidade autárquica, criada pela Lei Estadual nº 7.655, de 28 de dezembro de 1962. O Regimento Geral da UNICAMP, na sua atual versão, foi aprovado pelo Decreto Estadual nº 25.783, de 1º de dezembro de 1986.

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

O Curso objeto do presente reconhecimento foi criado pelo Conselho Universitário na 3ª Sessão Extraordinária, realizada em 17 de dezembro de 1989 (Deliberação CONSU n° 21/89). O mencionado curso foi criado com as seguintes modalidades: Sistemas de Computação e Sistemas e Processos Industriais, este último a ser iniciado em 1990, tendo por base o art. 18 da Lei n° 5.540/68.

II - Indicação do Curso que será Reconhecido:

O Curso de Engenharia de Computação é um curso superior, com duração de 05 (cinco) anos e com currículo que incluiu, além das matérias básicas definidas pelo currículo mínimo do CFE para os cursos de Engenharia, um sólido conjunto de matérias de formação profissional específica, nas áreas de computação, dos diversos ramos da engenharia. Dentro desta caracterização geral, são possíveis diversas especializações ou modalidades. Destas, duas são particularmente relevantes para o Curso de Engenharia de Computação da UNICAMP.

- Modalidade: Sistemas de Computação;
- Modalidade: Sistemas e Processos Industriais.

" O Curso de Engenharia da Computação, nas modalidades "Sistemas de Computação" e "Sistemas e Processos Industriais", possuem currículos relativos ao primeiro ano absolutamente iguais, permitindo, assim, que a opção entre as duas modalidades passe a ser feita apenas ao final do 1º ano.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Para graduação no Curso de Engenharia de Computação, o aluno deverá perfazer carga horária e créditos de acordo com a modalidade pela qual optou.

Assim, para a opção Sistemas de Computação, o aluno deve cumprir 283 créditos, equivalentes a 4.245 horas, com integralização num mínimo de 4 anos e máximo de 10 anos. Na modalidade Sistemas e Processos Industriais, o aluno deve cumprir 289 créditos, equivalentes a 4.335 horas, com o mesmo tempo de integralização anteriormente mencionado. As disciplinas a serem cumpridas pelos alunos são as seguintes:

Núcleo Comum às Modalidades	Carga Horária Semanal
Ciências do Ambiente	02
Direito	02
Economia para Engenharia	04
Circuitos Elétricos	04
Educação Física Desportiva	02
Resistência dos Materiais	03
Fenômeno de Transporte	04
Física Geral e Experimental I	06
Física Geral e Experimental II	06
Física Geral e Experimental III	06
Mecânica Geral	04
Física Geral e Experimental IV	06
Inglês Instrumental I	04
Inglês Instrumental II	04
Cálculo I	06
Geometria Analítica e Vetores	04
Cálculo II	06
Cálculo III	06
Algoritmos e Programação de Computadores	04
Lab. de Programação de Computadores	03
Estruturas de Dados	04
Laboratórios de Estruturas de Dados	04
Estruturas de Arquivos	04
Laboratórios de Estruturas de Arquivos	03

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Análise de Algoritmos	04
Laboratório de Eletrônica Básica	04
Bancos de Dados	04
Laboratórios de Bancos de Dados	03
Estudo Compar. de Ling. de Programação	04
Laboratórios de Linguagens de Programação	03
Estatística Elementar	04
Cálculo Numérico	04
Estudo de Problemas Brasileiros I	01
Estudo de Problemas Brasileiros II	01
Química	04
Química Experimental	04

Sistemas de Computação:

Além do núcleo comum, o aluno deverá cumprir:

Contabilidade para Engenharia	02
Intr. à Administração p/ Computação	02
Operadores Lineares e Funções Analíticas	04
Protocolos para Redes de Computadores	04
Laboratórios de Compiladores	04
Estágio Sup. Ciência da Computação	06
Sem. sobre Computação e Tecnologia	02
Organ. Básica de Comp. e Ling. de Montagem	04
Laboratório de Linguagens de Montagem	03
Engenharia de "Software"	04
Laboratório de Engenharia de "Software"	03
Sistemas Operacionais	04
Laboratórios de Sistemas Operacionais	03
Circuitos Lógicos e Org. de Computadores	04
Laboratório de Circuitos Lógicos	03
Análise e Projeto de Sist. de Informação	04
Lab. de Projeto de Sist. de Informação	03
Arquitetura de Computadores	04
Laboratório de Microcomputadores	03
Programação de Sistemas "Software" Básico	04
Laboratório de Programação de Sistemas	03
Linguagens Formais e Automata	04
Interfaces e Periféricos	04
Laboratórios de Interfaces e Periféricos	03
Mat. Combinatória, Grafos e Aplicações	04
Teleprocessamento e Redes	04
Laboratório de Teleprocessamento e Redes	03

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Introdução à Inteligência Artificial	04
Computação Gráfica	04
Construção de Compiladores	04
Programação Linear Aplicada	04
Introdução à Programação Matemática	06
Planejamento e Controle de Produção	04

Disciplinas Eletivas

Créditos dentre:

Mét. Quant. Aplic. Admin. Empresas I	03
Mét. Quant. Aplic. Admin. Empresas II	03
Teoria de Algoritmos	04
Técnicas Avançadas de Busca e Ordenação	04
Tópicos Esp. Processamento de Dados	04
Probabilidade I	06
Probabilidade II	04
Controle Estatístico de Qualidade	04
Análise Numérica I	04
Métod. Probab. em Pesquisa Operacional	04
Fluxos em Redes	06
Análise Numérica II	04
Simulação de Sistemas	06

Qualquer disciplina com código do tipo: EA6 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EA7 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EA8 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EA9 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EA0 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EE -
Qualquer disciplina com código do tipo: ET -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC9 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC0 -

2 créditos dentre:

EA900 Ciência, Tecnologia e Engenharia	02
F 001 Física e Sociedade	02
HG023 Introd. à Filosofia da Ciência	02
HZ291 Tópicos Especiais de Humanidade I	02
HZ292 Tópicos Especiais de Humanidade II	02
HZ293 Tópicos Especiais de Humanidade III	02
MC009 Computação e Sociedade	02

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Sistemas e Processos Industriais:

Além do núcleo comum, o aluno deverá cumprir:

Contabilidade para Engenharia	02
Trabalho de Graduação I	06
Trabalho de Graduação II	06
Automação Industrial	04
Organização de Empresas	04
Projeto e Análise de Circuitos Digitais	04
Proj. Redes Locais em Amb. Industrial	04
Inteligência Artif. em Apl. Industrias	04
Micro e Minicomputadores: "Hardware"	04
Laboratório de Micro e Minicomputadores	02
Programação de Sistema Tempo Real	04
Circuitos Elétricos II	04
Análise Linear de Sistemas	04
Introdução à Simulação Analógica	02
Princípios de Controle e Servomecanismo	04
Laboratório de Controle e Servomecanismo	02
Circuitos Lógicos	04
Laboratório de Circuitos Lógicos	02
Introd. a Sistemas de Computação Digital	04
Laboratório de Computação	02
Micro e Minicomputadores: "Software"	04
Lab. Micro e Minicomputadores:"Software"	02
Organização de Computadores	04
Lab. Sistemas Computacionais	02
Engenharia de "Software"	04
Laboratório de Programação de Sistemas	02
Sistemas de Informações Gráficas	04
Métodos da Engenharia Elétrica	04
Introdução a Eletrônica	04
Laboratório de Eletrônica	02
Princípios de Comunicações I	04
Laboratório de Comunicações I	02
Oficinas I	04
ET515 Eletrotecnica	06
HG404 Introdução a Lógica	04
HZ291 Tópicos Especiais de Humanidades I	02
MA325 Álgebra Linear	03
MC409 Introdução à Computação Gráfica	04

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Disciplinas Eletivas

16 créditos dentre:

Qualquer disciplina com código do tipo: EA0 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EA8 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EA9 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EE0 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EE7 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EE8 -
Qualquer disciplina com código do tipo: EE9 -
Qualquer disciplina com código do tipo: ET0 -
Qualquer disciplina com código do tipo: ET7 -
Qualquer disciplina com código do tipo: ET8 -
Qualquer disciplina com código do tipo: ET9 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC0 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC5 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC6 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC7 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC8 -
Qualquer disciplina com código do tipo: MC9 -

Os Departamentos responsáveis pelo oferecimento das disciplinas recomendam que o aluno conclua o Curso em 10 semestres apresentando como sugestão:

Sistemas de Computação:

01. Semestre: 30-EF101 (2), F108 (6), MA111 (6), MA141 (4), MC101(3), MC513(4) e PB101(1)

02. Semestre: 31-F 208 (6), MA211 (6), MC220 (4), MC221 (3), MC602 (4), QG101 (4) e QG 102 (4)

03. Semestre: 30-F 308 (6), F 313 (4)y LA122 (4), MA311 (6), MC327 (3) e MC603(3)

04. Semestre: 32-F 408 (6), LA222 (4), MA405 (4), MC404 (4), MC405 (3), MC426 (4), MC600 (4) e MC601 (3)

05. Semestre: 31-EA513 (4), MC408 (4), MC427 (3), MC504 (4), MC526 (4), MC702 (4), ME203 (4) e MS211 (4)

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

06. Semestre: 30-CE738 (4), CE839 (2), EM423 (3), MC505 (3), MC527 (3), MC703 (3), MC704 (4) e MS415 (4)

07. Semestre: 30-BE310 (2), CE304 (2), EM524 (4), MC626 (4), MC705 (3), MC708 (4), MC803 (3), MC902 (4) e MS715 (4)

08. Semestre: 32-CE838 (2), MC002 (4), MC627 (3), MC808 (4), MC903 (3), MC910 (4), MS615 (6) e 6 créditos eletivos

09. Semestre: 23-MC011 (4), MC039 (2), MC906 (4), MC909 (4), PB201 (1) e 8 créditos eletivos

10. Semestre: 14-MC019 (6) e 8 créditos eletivos

CORPO DOCENTE

O Curso de Engenharia de Computação é oferecido em conjunto pela Faculdade de Engenharia Elétrica (FEE) e pelo Departamento de Ciências da Computação do Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação (DCC/IMECC). O Corpo Docente que atua no Curso objeto do presente reconhecimento é proveniente dos Departamentos pertencentes às duas instituições.

Cumpra observar que a UNICAMP possui um total de 2.471 docentes, dos quais 1.397 possuem o doutoramento, ou seja, 56,5%. O número de Mestres é representado por 35,2% do total dos docentes, ou seja, 869, e 205 são especialistas, representado apenas 8,3% do Corpo Docente. Ressalte-se, ainda, que 80% de seus docentes atuam em tempo integral e dedicação exclusiva.

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
(DCA)**

Jaime Szajner, MS-6, RDIDP
Luiz Gimeno Latre, MS-6, RDIDP
Manuel de Jesus Mendes, MS-6, RDIDP
Clésio Luiz Tozzi, MS-5, RDIDP
Fernando Antônio Campos Gomide, MS-5, RDIDP (Chefe de Departamento)
Léo Pini Magalhães, MS-5, RDIDP
Márcio Luiz de Andrade Netto, MS-5, RDIDP
Mário Jino, MS-5, RDIDP (Coordenador Graduação - Eng. Computação)
Wagner Caradori do Amaral, MS-5, RDIDP (Diretor Associado)
Maurício Ferreira Magalhães, MS-4, RDIDP
Beatriz Mascia Daltrini, MS-9, RDIDP
Paulo César Bezerra, MS-9, RDIDP
Rafael Santos Mendes, MS-9,
RDIDP Roberto de Alencar Lotufo, MS-9,
RDIDP Daniel Camilo, MS-2, RDIDP
Ivan Luís Marques Ricarte, MS-2, RDIDP (Afastado)
José Mário de Martino, MS-2, RDIDP (Afastado)
José Raimundo de Oliveira, MS-2, RDIDP

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS (DENSIS)
Hermano de Medeiros Ferreira Tavares, MS-6, RDIDP
Secundino Soares Filho, MS-6, RDIDP
Jurandir Fernando Ribeiro Fernandes, MS-5, RDIDP
Paulo Morelato Franca, MS-5, RDIDP
Christiano Lyra Filho, MS-4, RDIDP
Raul Vinhas Ribeiro, MS-4, RDIDP (Chefe de Departamento)
Takaaki Ohishi, MS-9, RDIDP
Vinícius Amaral Armentano, MS-9, RDIDP
Amir Said, MS-2, RDIDP (Afastado)

**DEPARTAMENTO DE MÁQUINAS, COMPONENTES E SISTEMAS INTELIGENTES
(DMCSI)**
Celso Pascoli Bottura, MS-6, RDIDP (Chefe de Departamento) Yaro
Burian Júnior, MS-6, RDIDP
Ioshiaki Doi, MS-5, RDIDP

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Ana Cristina Cavalcanti, MS-2, RDIDP
Gilmar Barreto, MS-2, RDIDP
Maria Beatriz de Paiva Guazzelli, MS-2, RDIDP (Afastada)

DEPARTAMENTO DE MICROONDAS E ÓPTICA (DMO)

Attílio José Giarola, MS-6, RDIDP
Evandro Conforti, MS-5, RDIDP (Chefe de Departamento)
Rui Fragassi Souza, MS-5, RDIDP (Coordenador de Pós-Graduação)

DEPARTAMENTO DE SEMICONDUTORES, INSTRUMENTOS E FOTÔNICA (DSIF)

Carlos Ignácio Zamitti Mammana, MS-6, RTP
Vitor Baranauskas, MS-5, RDIDP
Jacobus Willibrordus Swart, MS-4, RDIDP
Furio Damiani, MS-9, RDIDP (Chefe de Departamento)

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS E CONTROLES DE ENERGIA (DSCE)

Àlvaro Geraldo Badan Palhares, MS-5, RDIDP
Mauro Sérgio Miskulin, MS-5, RDIDP (Diretor)
Anésio dos Santos Júnior, MS-4, RDIDP (Chefe de Departamento)
Ernesto Ruppert Filho, MS-4, RTC
Sigmar Maurer Deckmann, MS-4, RDIDP
Carlos Rodrigues de Souza, MS-9, RDIDP
Francisca Aparecida de Camargo Pires, MS-9, RDIDP
José Pissolato Filho, MS-9, RDIDP
Marcos André da Frota Mattos, MS-9, RDIDP
Edson Bim, MS-2, RDIDP
José Antenor Pomílio, MS-2, RDIDP
Vivaldo Fernando da Costa, MS-2, RDIDP

DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE ENERGIAS ELETRICAS (DSEE)

Alcir José Monticelli, MS-6, RDIDP
André Luiz Morelato França, MS-5, RDIDP
Ariovaldo Verândio Garcia, MS-5, RDIDP

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Carlos Alberto Favarin Murari, MS-9, RDIDP (Chefe de Departamento)
Carlos Alberto de Castro Júnior, MS-2, RDIDP (Afastado)
Fujio Sato, MS-2, RTP
Márcia Reimi Tanaka, MS-2, RDIDP

DEPARTAMENTO DE TELEMÁTICA (DT)

José Cláudio Geromel, MS-6, RDIDP
Shusaburo Motoyama, MS-5, RDIDP
Akebo Yamakami, MS-4, RDIDP (Chefe de Departamento)
Basílio Ernesto de Almeida Milani, MS-4, RDIDP
Ivanil Sebastião, MS-4, RDIDP
Walter da Cunha Borelli, MS-4, RDIDP
Edson Moschim, MS-9, RDIDP
João Bosco Ribeiro do Vai, MS-9, RDIDP
Paulo Augusto Valente Ferreira, MS-9, RDIDP

CORPO DOCENTE - IMECC DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Alcibiádes Rigas, MS-6, RDIDP (Diretor do Instituto)
Antônio Vitezlav Walter Kumpera, MS-6, RDIDP
Dicesar Lass Fernandes, MS-6, RDIDP
Djairo Guedes de Figueiredo, MS-6, RDIDP
Francesco Mercuri, MS-6, RDIDP
Francisco Thaine Prada, MS-6, RDIDP
Geraldo Severo de Souza Ávila, MS-6, RDIDP
João Bosco Prolla, MS-6, RDIDP
Jorge Túlio Mujica Ascui, MS-6, RDIDP
Klaus Floret, MS-6, RDIDP
Marco Antônio Teixeira, MS-6, RDIDP
Mário Carvalho de Matos, MS-6, RDIDP
Nelo da Silva Allan, MS-6, RDIDP
Orlando Francisco Lopes, MS-6, RDIDP (Coord. Curso de Pós-Graduação em Matemática)
Ubiratan D'Ambrósio, MS-6, RDIDP
Antônio José Engler, MS-5, RDIDP
Antônio Mário Antunes Sette, MS-5, RDIDP
Antônio Paques, MS-5, RDIDP (Diretor Associado do Instituto)
Hugo Horácio Torriani, MS-5, RDIDP
Rodney Carlos Bussanezi, MS-5, RDIDP

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Aloísio José Freiria Neves, MS-4, RDIDP
Ary Orozimbo Chiacchio, MS-4, RDIDP
Benjamin Bordin, MS-4, RDIDP
Eduardo Sebastiani Ferreira, MS-4, RDIDP
Hebe de Azevedo Biagioni, MS-4, RDIDP
Irwen Valle Guadalupe, MS-4, RDIDP
Ítala Maria Lofreddo D Ottaviano, MS-4, RDIDP
Ivan Resina, MS-4, RDIDP
José carlos de Souza Kiihl, MS-4, RDIDP
Luiz Antônio Barrera San Martins, MS-4, RDIDP
Maria Carmelina Fernandes Zaine, MS-4, RDIDP
Maria Helena Noronha, MS-4, RDIDP (Afastada)
Maria Sueli Marconi Roversi, MS-4, RDIDP
Mauro Bianchini, MS-4, RDIDP
Otília Terezinha Wiermann Paques, MS 4, RDIDP
Paulo Roberto Brumatti, MS-4, RDIDP
Raymundo Luís de Alencar, MS-4, RDIDP
Sueli Irene Rodrigues Costa, MS-4, RDIDP
Walter Alexandre Carnielli, MS-4, RDIDP
Caio José Colleti Negreiros, MS-9, RDIDP
Claudina Izepe Rodrigues, MS-9, RDIDP
Eliane Quelho Frota Rezende, MS-9, RDIDP
Ketty R. de Rezende, MS-9, RDIDP
Márcia Assumpção Guimarães Scialon, MS-9, RDIDP (Afastada)
Márcio Antônio de Faria Rosa, MS 9, RDIDP (Afastada)
Maria Alice Bozola Grou, MS-9, RDIDP
Maria Lúcia Bontorim de Queiroz, MS-9, RDIDP
Maria Zoraide Martins Costa Soares, MS-9, RDIDP
Mirian Elisabeth Finardi Scanavini, MS-9, RDIDP
Renato Feres, MS-9, RDIDP (Afastado)
Renato Hyuda de Luna Pedrosa, MS-9, RDIDP
Ricardo Apparício Bacci, MS-9, RDIDP (Coord. Ensino do Inst.)
Ricardo Nogueira Cruz, MS-9, RDIDP
Sérgio Antônio Tozoni, MS-9, RDIDP
Vera Lúcia Xavier de Figueiredo, MS-9, RDIDP
Walter Figueiredo Mascarenhas, MS-9, RDIDP
Antônio Carlos Gilli Martins, MS-2, RDIDP
Herbert de Jesus Bazani, MS-2, RTC
Irineu Salles Batarce, MS-2, RDIDP
Marineusa Gazzetta, MS-2, RTC
Sebastião Antônio José Filho, MS-2, RTP

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

Erasmus Recami, MS-6
Miguel Taube Netto, MS-6, RTC
Patrício Aníbal Letelier Sotomayor, MS-6
Vicent Buonomano, MS-6
Waldyr Alves Rodrigues Jr., MS-6
Álvaro Rodolfo de Pierro, MS-5
José Mário Martínez Pérez, MS-5 (Chefe de Departamento)
José Vitório Zago, MS-5
Martin Tygel, MS-5 (Coordenador Geral de Pós-Graduação-IMECC)
Clóvis Perin Filho, MS-4
José Luiz Boldrini, MS-4 (Coordenador de Pós-Graduação)
Adolfo Maia Júnior, MS-3
Ana Friedlander Martínez Pérez, MS-3
Edmundo Capelas Oliveira, MS-3
João Frederico C.A.Meyer, MS-3
José Antônio Scaramucci, MS-3
José Carlos Arantes, MS-3
Laércio Luís Vendite, MS-3 (Coordenador de Graduação)
José Plínio O. Santos, MS-3
Marcia Aparecida Gomes Ruggiero, MS-3
Maria Cristina C. Bezerra, MS-3
Petrônio Pulino, MS-3
Vera Lúcia da Rocha Lopes, MS-3
Antônio Carlos Moretti, MS-2 (Afastado Exterior)
Francisco de Assis Magalhães Gomes Neto, MS-2
Idani Terezinha C.Murari, MS-2, RTC
José Benedito Schneider, MS-2 (Afastado)
José Carlos Arantes, MS-3
Lúcio Tunes dos Santos, MS-2
Margarida Pinheiro Mello, MS-2
Maria Aparecida Diniz Ehrhardt, MS-2
Sílvio Alencastro Pregnolato, MS-2
Valéria Podesta Gomes, MS-2
Wilson de Castro Ferreira, MS-2

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

Nelson Castro Machado, MS-6, RDIDP
Tomasz Kowaltowski, MS-6, RDIDP
Célio Cardoso Guimarães, MS-5, RTC

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

Arthur João Catto, MS-4, RTC
Cláudio Leonardo Lucchesi, MS-4, RDIDP
Hans Kurt Edmund Liesenberg, MS-4, RDIDP (Coordenador de Graduação)
Ariadne Maria Brito R.Carvalho, MS-3, RDIDP (Professor Visitante)
Arlene Fortunato Machado, MS-3, RDIDP
Cláudia Maria Bauzer Medeiros, MS-3, RDIDP (Chefe de Departamento)
Geovane Cayres Magalhães, MS-3, RTC
Mário Lúcio Côrtes, MS-3, RTP
Paulo Lúcio de Geus, MS-3, RDIDP
Pedro Jussieu de Rezende, MS-3, RDIDP
Ricardo de Oliveira Anido, MS-3, RDIDP (Coordenador de Pós-Graduação)
Rogério Drumnound Burnier Pessoa de Mello Filho, MS-3, RDIDP
Timothy George Griffin, MS-3, RDIDP
Anamaria Gomida, MS-2, RDIDP
Cândido Xavier F.Mendonça Neto, MS-2, RDIDP (Afastado Exterior)
Célia Piccinin de Mello, MS-2, RDIDP (Afastada Doutorado)
Cláudio Sérgio da Rós Carvalho, MS-2, RDIDP
Edmundo Roberto Mauro madeira, MS-2, RDIDP
Fernando Antônio Araújo Mota, MS-2, RTP (Afastado)
Fernando Antônio Vanini, MS-2, RTP
Guido Costa Souza de Araújo, MS-2, RDIDP
Heloísa Vieira da Rocha Correia Silva, MS-2, RDIDP
João Carlos Setúbal, MS-2, RDIDP (Afastado Exterior)
João Meidanis, MS-2, RDIDP (Afastado Exterior)
José de Oliveira Freitas, MS-2, RTP
Luís Roberto Ferreira, MS-2, RTP
Luís Eduardo Buzato, MS-2, RDIDP (Afastado Exterior)
Marcos José Cândido Euzébio, MS-2, RDIDP (Afastado Exterior)
Maria Beatriz de Felgar Toledo, MS-2, RDIDP (Afastado Exterior)
Maria Cecília Calani Baranauskas, MS 2, RDIDP
Ricardo Dahab, MS-2, RDIDP
Ricardo Pannain, MS-2, RTP
Sílvia Helena Machado de Oliveira, MS-2, RDIDP
Thelma Cecília S.Chiossi, MS-2, RTC
Ângelo Antônio Mantovani, MS-1, RTP
Carlos Geraldo Kruger, MS-i, RTP
Israel Geraldi, MS-1, RTP
Marco Antônio Garcia Rossi, MS-1, RTP
Marcos Vanine Portilho de Nader, MS-1, RTP
Oswaldo José Afonso Franzin, MS-i, RTP
Paulo César Centooducatte, MS-1, RDIDP
Pedro Grael Júnior, MS-1, RTP
Raniéri de Araújo Mota Gonçalves, MS-1, RTP (Afastado)
Sindo Vasques Diads, MS-1, RTP

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

-

Pushpa Narayan Rathie, MS-6, RDIDP
Arnoldo José de Hoyos Guevara, MS-5, RDIDP
Euclydes Custódio de Lima Filho, MS-5, RDIDP
Gabriela Stagenhaus, MS-5, RDIDP
Hermann Gerhard Rohrer, MS-5, RDIDP
José Ferreira de Carvalho, MS-5, RDIDP
José Norberto Walter Dachs, MS-5 (Afastado Exterior)
Ademir José Petenate, MS-4, RDIDP
Armando Mário Infante, MS-4, RDIDP
Belmer Garcia Negrillo, MS-3, RDIDP
Cicília Yuko Wada, MS-3, RDIDP
Clarice Azevedo Luna Freire, MS-3, RDIDP
Dalton Francisco de Andrade, MS-3, RTP
Eliana Heiser Freitas Marques, MS-3, RDIDP
Eugenia Maria Reginato Charnet, MS-3, RDIDP
Irene Morsoletto Ferreira, MS-3, RDIDP
Jonathan Biele, MS-3
Luiz Koodi Hotta, MS-3, RDIDP
Manoel Folhedo, MS-3, RDIDP
Mauro Sérgio de Freitas Marques, MS-3, RDIDP (Chefe de Departamento)
Regina Célia C.P. Moran, MS-3, RDIDP
Reinaldo Charnet, MS-3, RDIDP
Sebastião de Amorim, MS-3, RDIDP
Aída C.G. Verdugo Lazo, MS-2, RDIDP
Heloísa Bonvino, MS-2, RDIDP
Mário Antônio Gneri, MS-2, RDIDP
Nancy Lopes Garcia, MS-2, RDIDP (Afastada Exterior)
Paulo Roberto M. Guimarães, MS-2, RDIDP
Sídnei Ragazzi, MS-2, RDIDP

IV CAPACIDADE FINANCEIRA

Os dados a seguir relacionados dizem respeito unicamente às duas instituições responsáveis pelo oferecimento do Curso de Engenharia de Computação: a) Faculdade de Engenharia Elétricas b) Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação.

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

A Comissão de Ornamento e Patrimônio, a Câmara de Administração e o Conselho Universitário da UNICAMP aprovaram a seguinte distribuição do Orçamento para o exercício de 1993, consolidando as disponibilidades para emissão de compromissos, a saber:

a) Faculdade de Engenharia Elétrica

- Despesas com pessoal e reflexos: CR\$ 63.178.715.000,00
- Despesas de custeio: CR\$ 3.339.233.826,08
- Despesas de capital: CR\$ 166.961.691,80

b) Instituto de Matemática, Estatística e Ciência da Computação

- Despesas com pessoal e reflexos: CR\$ 81.703.569.000,00
- Despesas de custeio : CR\$ 1.829.613.451,80
- Despesas de capital : CR\$ 91.480.673,00

Deve-se ressaltar que os ajustes, caso sejam necessários, serão efetuados à medida que a Universidade obtiver recursos adicionais e de acordo com a evolução da arrecadação do ICMS.

V - Biblioteca:

A área de informação da UNICAMP é formada por 21 Bibliotecas organizadas em Sistemas, coordenadas pela Biblioteca Central e as informações sobre o seu acervo estão disponíveis "on line", via "RENPA", a toda

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

a comunidade científica do País. O acervo da "BAE" (Biblioteca da área de Engenharia), compoe-se de 25.183 títulos, 1.566 periódicos e 1.662 teses, além de materiais especiais como microfichas, folhetos, mapas, catálogos e relatórios técnicos.

A "BAE" vem atualizando seu acervo de livros e a área da Engenharia de Computação atinge, aproximadamente, 20% do acervo.

Os servidos prestados pela "BAE" são os seguintes:

- Consulta local: acesso a todo acervo da biblioteca pelo público em geral;

- Empréstimo domiciliar (automatizado): acesso à comunidade local para retirada de material bibliográfico;

- Empréstimo entre Bibliotecas: acesso a livros e teses de outras bibliotecas do País;

- Comutação Bibliográfica: acesso a artigos de periódicos existentes via correio, on line" e via fax;

- Levantamento Bibliográfico: acesso à coleção de "abstracts" e índices da área;

acesso a bases de dados bibliográficos nacionais e estrangeiras, "on line" e em CD-ROM;

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

- Orientação Bibliográfica: orientação técnica para: uso da biblioteca; apresentação de trabalhos científicos; citação e referenciação bibliográfica e pesquisa bibliográfica;

- Recursos Físicos:

A BAE está instalada no 2º piso do prédio da Biblioteca Central da Universidade, numa área de 900 m². Além dessa área, os usuários têm à disposição os amplos salões de leitura da área de leitura individual e as salas de estudo em grupo da Biblioteca Central.

À disposição do público encontram-se na BAE os seguintes equipamentos:

- 2 terminais IBM
- 1 terminal VAX
- 1 leitor de CD-ROM
- 5 leitores de microfichas

Para as demais atividades a biblioteca ainda conta com 2 microcomputadores, um dedicado ao serviço de empréstimo automatizado e o outro para atividades de organização e controle de acervo, serviços administrativos, estatísticos, etc.

- Recursos Humanos:

1. Diretor: graduação e mestrado em biblioteconomia e doutorado em andamento na área de Educação.

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

2. Bibliotecários: um com mestrado em andamento na área de biblioteconomia e outro com especialização em Ciência da Informação.

- Pessoal Administrativo:

1 Diretor de serviço

1 Técnico administrativo

5 Auxiliares de biblioteca

Caracterização do Município-Sede de Instalação do Curso:

Apesar de este item dizer respeito à fase de autorização do curso e não a de reconhecimento, a instituição fornece dados estatísticos relativos a Campinas:

Com seus 83 municípios, 4 milhões de habitantes e 11.000 indústrias, numa área de 27.500 quilômetros quadrados, a região de Campinas está à frente de alguns estados importantes da Federação, como Minas Gerais e Rio Grande do Sul. Sozinha, produz mais que a metade da soma de todos os Estados, excluídos São Paulo, Minas e Rio Grande do Sul - algo em torno de 5,5 bilhões de dólares, conforme atestou o SEADE (Sistema Estadual de Análise de Dados) no ano passado. O crescimento das últimas três décadas tem relação direta com a interiorização de investimento do governo federal, tais como o complexo petroquímico do Planalto, em Paulínia, e o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento da Telebrás, em Campinas. A ação do governo estadual, construindo e recuperando grandes rodovias, além da consolidação de um

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

pólo de ensino e pesquisa na UNICAMP, também serviu de base à multiplicação das fábricas e ao fortalecimento do comércio e dos serviços.

A região de Campinas responde, hoje, por 25% da produção química do Estado de São Paulo, 23% dos minerais não metálicos, 27% dos couros, papel e papelão, 21% dos têxteis e 19% da indústria mecânica. No que tange à agricultura, a região reflete o seu adiantado processo de modernização, ao apresentar índices muito altos de produtividade: ela produz 20% de tudo o que é colhido em São Paulo. A agroindústria chega a produzir 25% do álcool e do suco de laranja e 53% da produção avícola estadual.

Todos estes dados, aliados aos do quadro abaixo, vêm nos mostrar que Campinas e região vivem num estado de expansão e melhoria das condições de vida da sua população que, apesar de não ser o ideal, apresenta, em muitos casos, índices econômicos e sociais bastante acima da média do restante do Estado.

VII - Laboratórios e Equipamentos

A instituição encaminhou fotografias de seus laboratórios e oficinas, podendo-se constatar que são amplos e bem equipados, proporcionando aos seus alunos uma efetiva complementação às aulas teóricas.

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

2. CONCLUSÃO

À vista do exposto, aprova-se o reconhecimento do Curso de Engenharia da Computação, nas modalidades Sistemas de Computação e Sistemas e Processos Industriais, ministrado pela Universidade Estadual de Campinas, obedecendo ao disposto no artigo 47 da Lei n° 5.540, de 28 de novembro de 1968, com a redação dada pelo Decreto-Lei n° 842, de 09 de setembro de 1969, e Decreto n° 83.857, de 15 de agosto de 1979.

São Paulo, 07 de dezembro de 1993.

a) Cons. Afonso Celso Fraga Sampaio Amaral
Relator

3. DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DO ENSINO DO TERCEIRO GRAU adota, como seu Parecer, o Voto do Relator.

Presentes os Conselheiros: Afonso Celso Fraga Sampaio Amaral, Celso de Rui Beisiegel, Nicolau Tortamano, João Cardoso Palma Filho, Benedito Olegário Resende Nogueira de Sá e Roberto Moreira.

Sala das Sessões, em 08 de dezembro de 1993.

a) Cons. Nicolau Tortamano
Vice-Presidente no exercício da
Presidência - CETG

PROCESSO CEE N° 699/93

PARECER CEE N° 1053/93

DELIBERAÇÃO PLENÁRIA

O CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO aprova, por unanimidade, a decisão da Câmara do Ensino do Terceiro Grau, nos termos do Voto do Relator.

Sala "Carlos Pasquale", em 15 de dezembro de 1993.

a) Cons. JOSÉ MÁRIO PIRES AZANHA
Presidente