



HOMOLOGAÇÃO	
D.M.	6 / 7 / 00
D.O.U.	7 / 7 / 00 Seção LE P. 61
ATO:	PM. 953 6/7/00
D.O.U.	7 / 7 / 00 Seção LE P. 60

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CONSELHO NACIONAL DE EDUCAÇÃO**

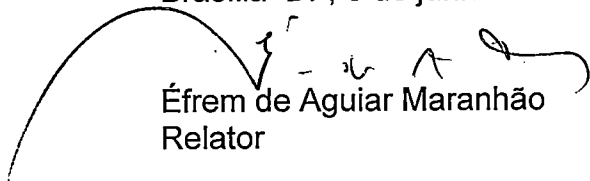
INTERESSADO/MANTENEDORA: Casa de Nossa Senhora da Paz – Ação Social Franciscana		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Engenharia da Computação, bacharelado, ministrado pela Universidade São Francisco		
RELATOR: Éfrem de Aguiar Maranhão		
PROCESSO N.º: 23033.001865/99-61		
PARECER N.º: CES 508/2000	CÂMARA OU COMISSÃO: CES	APROVADO EM: 06/06/2000

II - VOTO DO RELATOR

Em razão do que consta no Relatório 411/2000, da Coordenação-Geral de Supervisão do Ensino Superior da SESu/MEC, opino no sentido de que seja reconhecido, pelo prazo de 3 (três) anos, o curso de Engenharia da Computação, bacharelado, ministrado no *campus* de Itatiba, Estado de São Paulo, pela Universidade São Francisco, mantida pela Casa de Nossa Senhora da Paz – Ação Social Franciscana, com sede na cidade de Bragança Paulista, Estado de São Paulo, com 140 (cento e quarenta) vagas totais anuais, sendo 60 (sessenta) vagas no turno diurno e 80 (oitenta) vagas no turno noturno. Conforme tem deliberado a Câmara de Educação Superior, recomenda-se que as turmas devem ser compostas por um máximo de 50 (cinquenta) alunos para as aulas teóricas e de 25 (vinte e cinco) alunos para as aulas práticas.

A Universidade deverá atender às recomendações da Comissão de Avaliação, bem como incluir o conceito resultante da avaliação do curso no Catálogo e no Edital do processo seletivo, de acordo com o estabelecido na Portaria MEC 971/97 e na Portaria SESu/MEC 2.297/99.

Brasília-DF, 6 de junho de 2000.

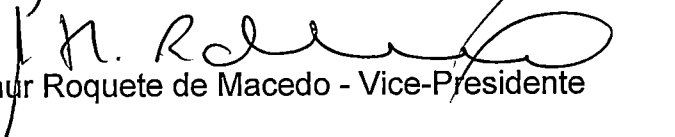

Éfrem de Aguiar Maranhão
Relator

III – DECISÃO DA CÂMARA

A Câmara de Educação Superior acompanha o Voto do Relator.

Sala das Sessões, em 6 de junho de 2000.

Conselheiros:  Roberto Cláudio Frota Bezerra – Presidente


Arthur Roquete de Macedo - Vice-Presidente

Par. 508/2000
Epim

121

12

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

pi
ed
gc

RELATÓRIO/SESu/COSUP Nº 411 /2000

Processo n.º: 23033.001865/99-61
Interessada: CASA DE NOSSA SENHORA DA PAZ - AÇÃO SOCIAL FRANCISCANA
CGC : 33.495.870/0008-04
Assunto : Reconhecimento do curso de Engenharia da Computação, bacharelado, ministrado no *campus* de Itatiba, pela Universidade São Francisco, com sede na cidade de Bragança Paulista, no Estado de São Paulo.

I - HISTÓRICO

O Reitor da Universidade São Francisco, mantida pela Casa de Nossa Senhora da Paz - Ação Social Franciscana, solicitou a este Ministério o reconhecimento do curso de Engenharia da Computação, ministrado por aquela Universidade no *campus* localizado na cidade de Itatiba, no Estado de São Paulo.

A Universidade São Francisco foi reconhecida pela Portaria MEC n.º 821/85, de 24 de outubro de 1985.

O curso de Engenharia da Computação foi criado pela Resolução n.º 13/94, de 13 de setembro de 1994, do Conselho Universitário (CONSUN), para ser oferecido nos turnos noturno e diurno, com 180 (cento e oitenta) vagas totais anuais, sendo 90 (setenta) para cada turno, e suas atividades tiveram início no ano de 1995 para o turno noturno e no ano de 1996 para o turno diurno. Atualmente, o curso oferece 140 (cento e quarenta) vagas totais anuais, sendo 60 (sessenta) para o turno diurno e 80 (oitenta) para o turno noturno.

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

Para verificar as condições de oferta do curso, tendo em vista o seu reconhecimento, a SESu/MEC, mediante a Portaria n.º 3.016, de 29 de dezembro de 1999, designou Comissão de Avaliação, constituída pelos professores Fernando da Fonseca de Souza, da Universidade Federal de Pernambuco, Júlio César Nievola, da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, e pelo TAE Fernando Pereira Rodrigues, da Representação do Ministério da Educação no Estado de São Paulo.

SK

A Comissão de Avaliação visitou a Universidade no período de 16 a 18 de fevereiro de 2000, e apresentou relatório favorável ao reconhecimento do curso, tendo atribuído o conceito global "B" às condições de sua oferta.

II - MÉRITO

A Comissão Avaliadora apontou a existência de algumas deficiências, que requerem providências saneadoras:

- ♦ baixa porcentagem de doutores na área de computação;
- ♦ embora apropriada ao perfil do egresso e atenda às diretrizes curriculares, a grade curricular apresenta os seguintes pontos fracos: não há um trabalho de diplomação; algumas disciplinas não apresentam *softwares* indicados, embora a IES disponha de *softwares* adequados a elas; algumas ementas apresentadas deixam de contemplar parte do conteúdo relevante para a formação esperada dos alunos, como: arquiteturas modernas, na disciplina Arquitetura e Organização de Computadores; tópicos atuais, na disciplina de Inteligência Artificial; a ementa de Engenharia de *Software* não contempla orientação a objetos; a ementa de Sistemas Operacionais não apresenta o item Gerenciamento de Processos; falta uma disciplina que aborde conceitos da Teoria da Computação; a disciplina Tópicos Especiais em Engenharia da Computação apresenta bibliografia que, embora de bom nível, limita a abrangência dos tópicos abordados e diverge da ementa apresentada; embora com grades curriculares equivalentes, a duração do curso para o turno noturno é muito longa; a distribuição de disciplinas concentra nos três primeiros anos (curso diurno) ou quatro primeiros anos (curso noturno) os conteúdos da eletrônica e no restante do tempo as disciplinas de Computação; esse desequilíbrio desmotiva os alunos, como comprovado nas entrevistas com o corpo discente;
- ♦ no acervo da biblioteca, há exemplares de obras que são completamente desnecessárias, por estarem obsoletas;
- ♦ não há um sistema de refrigeração adequado na grande maioria dos laboratórios; em algum deles é bastante desconfortável o calor existente; a mesma deficiência está presente em algumas salas de aula;
- ♦ elevado número máximo de alunos por turma em aula teóricas: 60 (sessenta) para o matutino e 80 (oitenta) para o noturno, quando o número máximo recomendado é de 45 (quarenta e cinco) alunos por turma.

Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que adote, imediatamente, as providências necessárias para atender as recomendações apontadas pela Comissão de Avaliação. Esta Secretaria recomenda, também, a redução do número de alunos nas aulas teóricas, até o máximo de 45 por turma, conforme os padrões de qualidade da área de informática.



Acompanham este relatório os anexos:

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

B - Corpo docente;

C - Currículo pleno do curso.

III - CONCLUSÃO

Encaminhe-se o presente processo à Câmara de Educação Superior do Conselho Nacional de Educação, acompanhado do relatório da Comissão Avaliadora, que se manifestou favorável ao reconhecimento do curso de Engenharia da Computação, bacharelado, com o conceito global "B" atribuído às condições de sua oferta, ministrado no *campus* de Itatiba, pela Universidade São Francisco, mantida pela Casa de Nossa Senhora da Paz - Ação Social Franciscana, com sede na cidade de Bragança Paulista, no Estado de São Paulo, nos turnos diurno e noturno, com 140 (cento e quarenta) vagas totais anuais, sendo 60 (sessenta) vagas para o turno diurno e 80 (oitenta) vagas para o turno noturno, com no máximo 45 (quarenta e cinco) alunos por turma em aulas teóricas, pelo prazo de três anos. Esta Secretaria recomenda ao Conselho Nacional de Educação determinar à Universidade que, no Edital de abertura do processo seletivo, divulgue o conceito resultante da avaliação do curso, conforme previsto no artigo 4º da Portaria 2.297, de 08 de novembro de 1999, que dispõe sobre procedimentos de avaliação e verificação de cursos superiores, e a inclusão do referido conceito no catálogo, previsto na Portaria MEC nº 971/97, de 22 de agosto de 1997.

À consideração superior.

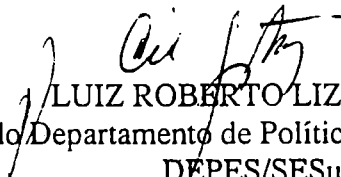
Brasília, 04 de maio de 2000.



SUSANA REGINA SALUM RANGEL

Coordenadora Geral de Supervisão do Ensino Superior

DEPES/SESu



LUIZ ROBERTO LIZA CURI

Diretor do Departamento de Política do Ensino Superior

DEPES/SESu

ANEXO A

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

A.1 - DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

N.º do Processo: 23033.001865/99-61

Instituição: UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO

Curso	Mantenedora	Total Vagas Anuais	Turno(s) de Funcionamento	Regime de Matrícula	Carga Horária Total	Tempo Mínimo de IC*	Tempo Máximo de IC*
Engenharia da Computação	Casa de Nossa Senhora da Paz - Ação Social Franciscana	140, sendo 60 p/ diurno e 80 p/ noturno	Diurno e Noturno	Seriado anual	4.044 h/a	05 anos (diurno) 06 anos (noturno)	

* Integralização curricular

A.2 - CORPO DOCENTE

QUALIFICAÇÃO		
Titulação	Área de conhecimento	Totais
Doutores	Ciências (4), Economia: Planejamento de Sistemas Energéticos, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica (4), Engenharia Elétrica e de Computação, Engenharia Química, Física (2), Química	15
Mestres	Administração de Empresas, Ciência da Computação (2), Ciência da Religião, Ciências, Ciências Políticas, Educação, Engenharia Elétrica (8), Engenharia Mecânica, Estatística, Filosofia da Educação, Física, Física Aplicada, Psicologia Escolar	21
Especialistas	Didática do Ensino Superior, Língua Inglesa	02
Graduados	Análise de Sistemas (2), Engenharia Elétrica, Engenharia Industrial	04
TOTAL		42

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

INSTALAÇÕES FÍSICAS (Condições Gerais)

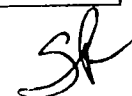
A USF dispõe em seu *campus* de Itatiba/SP de todas as instalações próprias de uma instituição de ensino superior: salas de aula, salas e gabinetes para o corpo docente-administrativo, sanitários, biblioteca, laboratórios, auditório, estacionamento e áreas para esporte, lazer, refeição e convívio social. A Comissão constatou que a infra-estrutura física e de materiais da IES é boa e adequada para o curso. O complexo é dotado de prédios espaçosos, com áreas livres bem dimensionadas, salas de aula compatíveis, banheiros em quantidade apropriada e amplo estacionamento.

LABORATÓRIOS

A Instituição possui, atualmente, 14 laboratórios de Informática, dos quais 5 são de uso exclusivo dos alunos do curso de Engenharia da Computação. A Comissão Avaliadora informou que os laboratórios estão montados de acordo com a descrição apresentada, no tocante ao número e configuração das máquinas, *software* existente e configuração de redes. Os laboratórios de *hardware*, divididos entre física, eletricidade, eletrônica, automação, controle e sistemas digitais, estão bem montados tanto em nível de equipamento quanto de *software*. São espaçosos e dotados de bancadas e assentos dispostos adequadamente. Ressalvou, contudo, que não há um sistema de refrigeração adequado na grande maioria dos laboratórios.

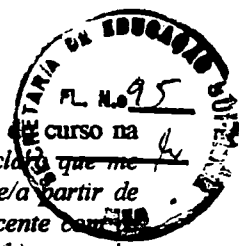
BIBLIOTECA

A biblioteca do *campus* de Itatiba possui área total de 912,00 m², possuindo sala para estudos individuais e em grupos. O acervo geral compõe-se de 14.480 títulos e 30.061 exemplares de livros e 297 títulos de periódicos. A Comissão Avaliadora constatou que o acervo está todo informatizado e que abriga as obras de referência necessárias a todas as disciplinas do curso e, na grande maioria das disciplinas, em quantidade suficiente para o número de alunos da IES. Ressalvou, porém, que no acervo há exemplares de obras que são completamente desnecessárias, por estarem obsoletas.



CORPO DOCENTE DO CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO, DA UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO (ITATIBA - SP)			
NOME	DISCIPLINAS	TITULO	AREA DE CONCENTRAÇÃO
1) Adalberto Nobiato Crespo	Engenharia de Software; Cálculo Aplicado;	Doutor	Engenharia Elétrica e de Computação
2) Adriana Gomes de Freitas	Economia; Administração e Organização Industrial;	Doutora	Economia; Planejamento de Sistemas Energéticos
3) Alicia M. H. Munhoz Soligo	Psicologia Aplicada;	Mestre	Psicologia Escolar
4) Braz Bello Júnior	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica;	Doutor	Química
5) Carlos Eduardo Câmara	Algebra Linear; Sistemas Distribuídos e Redes; Sistemas de Comunicações Digitais;	Doutor	Engenharia Elétrica
6) Claudette M. M. Vendramini	Estatística;	Mestre	Estatística
7) Cláudio Kiyoshi Umezu	Circuitos Lógicos; Laboratório de Engenharia Elétrica; Automação Industrial;	Mestre	Engenharia Elétrica
8) Derval dos Santos Rosa	Química;	Doutor	Engenharia Química
9) Dionne Cavalcante Monteiro	Laboratório de Sistemas Digitais; Projeto de Sistemas Digitais; Arquitetura e Organização de Computadores; Computação Gráfica; Compiladores;	Mestre	Engenharia Elétrica
10) Ely Carneiro de Paiva	Circuitos Lógicos; Dispositivos Semicondutores;	Doutor	Engenharia Elétrica
11) Fábio Alexandre Gaion Casotti	Estrutura de Dados;	Mestre	Engenharia Elétrica
12) Gerald Weber	Física I;	Doutor	Ciências
13) Gerakdo Peres Caixeta	Laboratório de Engenharia Elétrica; Introdução à Teoria Eletromagnética;	Mestre	Engenharia Elétrica
14) João Hermes Clerici	Circuitos Elétricos; Automação Industrial;	Graduado	Engenharia Elétrica
15) José Aldo Galiza	Resistência de Materiais;	Mestre	Engenharia Mecânica
16) José Sindi Yamamoto	Projeto de Sistemas Digitais;	Doutor	Engenharia Elétrica
17) Laize Guimarães Guglianoni	Fenômenos de Transporte; Ciências Ambientais;	Doutor	Engenharia Civil
18) Luiz Mauricio Andrade da Silva	Economia;	Mestre	Administração de Empresas
19) Marcelo Zoega Maiale	Mecânica Geral;	Doutor	Física
20) Marcio Henrique Zicchini	Inteligência Artificial;	Graduado	Análise de Sistemas
21) Maria Amélia Assis Nader Bartholomeu	Inglês Instrumental;	Especialista	Língua Inglesa
22) Marília Rosário Bestani	Psicologia Aplicada;	Mestre	Filosofia da Educação
23) Mário Antônio Cantareira	Desenho Técnico;	Graduado	Engenharia Industrial
24) Mauricio Fabbri	Cálculo Aplicado;	Doutor	Ciências
25) Mauricio Ribeiro	Cálculo I;	Doutor	Ciências

Baldan			
26) Naur João Janzanti Júnior	Laboratório de Software;	Graduado	Análise de Sistemas
27) Oswaldo Luis de Oliveira	Engenharia de Software; Tópicos Especiais em Engenharia de Computação;	Mestre	Ciência da Computação
28) Pedro Mikahil Neto	Laboratório de Microprocessadores; Eletrônica Digital;	Mestre	Engenharia Elétrica
29) Peter Jandl Júnior	Sistemas Operacionais;	Mestre	Educação
30) Raimundo C. S. Vasconcelos	Estrutura de Dados; Laboratório de Software;	Mestre	Ciência da Computação
31) Ramiro Romankevicius Costa	Laboratório de Sistemas Digitais; Projeto de Sistemas Digitais; Sistemas de Controle; Estágio Supervisionado;	Mestre	Ciências
32) Regina Esther Berreta	Algoritmos e Linguagem de Programação;	Doutor	Engenharia Elétrica
33) Salviano de Araújo Leão	Física II;	Doutor	Ciências
34) Samuel Alves Soares	Ciências Humanas e Sociais;	Mestre	Ciências Políticas
35) Sérgio Luiz Quaglia Silva	Direito e Legislação Aplicada;	Especialista	Didática do Ensino Superior
36) Sidney Pio de Campos	Sistemas Distribuídos e Redes; Tópicos Especiais em Engenharia de Computação;	Mestre	Engenharia Elétrica
37) Sílvia E. S. Lopes	Programação Orientada a Objetos; Laboratório de Microprocessadores;	Mestre	Engenharia Elétrica
38) Thales Coelho B. Lima	Arquitetura e Organização de Computadores	Mestre	Engenharia Elétrica
39) Valmir Antônio Chitta	Física II;	Doutor	Física
40) Valter Luis Lara	Estudo do Homem Contemporâneo;	Mestre	Ciência da Religião
41) Washington L. Alves Correa	Introdução à Engenharia;	Mestre	Física Aplicada
42) Werner Mertzig	Mecânica Geral;	Mestre	Física
43)			
44)			
45)			
46)			
47)			
48)			
49)			
50)			
51)			
52)			
53)			
54)			
55)			
56)			
57)			
58)			
59)			
60)			
61)			
62)			
63)			



b) Anexar uma declaração assinada por cada docente responsabilizando-se pelo ensino de disciplinas do curso na forma: "Eu, ..., CPF, RG (Número, data de emissão, órgão expedidor), endereço residencial, declaro que me responsabilizarei (ou que sou responsável) pelo ensino das seguintes disciplinas.....na (IES) desde/a partir de (data), no regime de.....). Declaro, outrossim, que (a) mantive, nos últimos dois anos, vínculo docente com as seguintes outras instituições de ensino superior..... nos níveis de dedicação a seguir descritos.....", (b) mantenho vínculo docente com as seguintes outras instituições de ensino superior..... nos níveis de dedicação a seguir descritos..... e (c) manterei vínculo docente com as seguintes outras instituições de ensino superior....., nos níveis de dedicação a seguir descritos.... data, local e assinatura"

c) Em se tratando de reconhecimento, fornecer todas as disciplinas já oferecidas nos últimos cinco anos (ou a partir da última avaliação definitiva, o que estiver mais próximo) e a serem oferecidas (novas). Para cada disciplina já oferecida, coerentemente com os dados fornecidos no item (a), incluir os professores que a ensinaram e que pertencem aos quadros da Instituição. Excluir as disciplinas extintas quando todos os professores que a ensinaram não pertencem mais aos quadros da Instituição. Incluir professores que vão ensinar disciplinas já oferecidas somente se todos os professores que a ensinaram não pertencem mais aos quadros da Instituição. Para cada disciplina ainda não oferecida, incluir os professores que vão ensiná-la.

Em se tratando de autorização, todos os docentes planejados para o curso inteiro e que assinaram a declaração.

Enquadramento da Disc. nas Diretrizes Curriculares (***)	Denominação da disciplina(*)	Nome dos professores(*)	Enquadramento do Professor(**)	Coerência do professor com a disciplina Sim/Não(****)
3.1.1.1 e 3.1.1.2	Programação Orientada a Objetos	1. Silvia E.S. Lopes	MC	SIM
3.1.1.1 e 3.2.4	Engenharia de Software	1. Adalberto Nobiato Crespo 2. Osvaldo Luis de Oliveira	2 DC 2 MC	SIM SIM
3.1.1.1 e 3.1.1.3	Laboratório de Sistemas Digitais	1. Ramiro Romankevicius Costa 2. Dionne Cavalcante Monteiro	2 MO 2 MC	SIM SIM
3.1.1.1 e 3.1.1.3	Projeto de Sistemas Digitais	1. Dionne Cavalcante Monteiro 2. José Sindi Yamamoto 3. Ramiro Romankevicius Costa	3 MC 3 DO 3 MO	SIM SIM SIM
3.1.1.1 e 3.1.1.3	Arquitetura e Organização de Computadores	1. Thales Coelho B. Lima 2. Dionne Cavalcante Monteiro	2 MC 2 MC	SIM SIM
3.1.1.1 e 3.3	Sistemas de Controle	1. Ramiro Romankevicius Costa	MO	SIM
3.1.1.1 e 3.1.1.3	Laboratório de Microprocessadores	1. Pedro Mikahil Neto 2. Silvia E. S. Lopes	2 MC 2 MC*	SIM SIM
3.1.1.1 e 3.2.6	Inteligência Artificial	1. Marcio Henrique Zicchini	Fe	SIM
3.1.1.2	Algoritmos e Linguagem de Programação	1. Regina Esther Berreta	DC	SIM
3.1.1.2	Estrutura de Dados	1. Fabio A. G. Casotti 2. Raimundo C. S. Vasconcelos	2 MC 2 MC	SIM SIM
3.1.1.2 e 3.1.2	Álgebra Linear	1. Carlos Eduardo Câmara	DC	SIM
3.1.1.2 e 3.2.3	Laboratório de Software	1. Naur João Janzanti, Júnior 2. Raimundo C.S. Vasconcelos	2 GO 2 MC	SIM SIM
3.1.1.2 e 3.2.7	Computação Gráfica	1. Dionne Cavalcante Monteiro	MC	SIM
3.1.1.2 e 3.2.2	Compiladores	1. Dionne Cavalcante Monteiro	MC	SIM
3.1.1.3	Circuitos Lógicos	1. Ely Carneiro de Paiva 2. Cláudio K. Umezu	2 DC 2 MC	SIM SIM
3.1.1.3	Eletrônica Digital	1. Pedro Mikahil Neto	DC	SIM
3.1.2	Cálculo I	1. Mauricio Ribeiro Balcan	DO	SIM
3.1.2	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	1. Braz Bello Júnior	DO	SIM
3.1.2	Cálculo Aplicado	1. Adalberto Nobiato Crespo 2. Mauricio Fabbri	2 DC 2 DO	SIM SIM
3.1.2	Estatística	1. Claudette M.M. Vendramini	MO	SIM
3.1.3	Física I	1. Gerald Weber	DO	SIM
3.1.3	Física II	1. Salviano de Araujo Leão 2. Valmir Antônio Chitta	2 DO 2 DO	SIM SIM
3.1.3	Laboratório de Engenharia Elétrica	1. Gerald Peres Caixeta 2. Cláudio Umezu	2 MO 2 MC	SIM SIM
3.1.3	Circuitos Elétricos	1. João Hermes Clerici	FO	SIM
3.1.3	Introdução à Teoria Eletromagnética	1. Gerald Peres Caixeta	MO	SIM
3.1.3	Dispositivos Semicondutores	1. Ely Carneiro de Paiva	DC	SIM
3.1.3	Mecânica Geral	1. Marcelo Zoega Maiale 2. Werner Mertzig	2 DO 2 MO	SIM SIM
3.2.1	Sistemas Operacionais	1. Peter Jandl Júnior		SIM

26/

Handwritten signature and initials.

3.2.1	Sistemas Distribuídos e Redes	1. Carlos Eduardo Câmara 2. Sidney Pio de Campos	1/2 DC 1/2 M	SIM
3.2.1	Sistemas de Comunicações Digitais	1. Carlos Eduardo Câmara	DC	SIM
3.2.1	Automação Industrial	1. João Hermes Clerici 2. Cláudio K. Umezu	1/2 M 1/2 M	SIM SIM
3.2.3 e 3.2.5	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação	1. Osvaldo Luis de Oliveira 2. Sidney Pio de Campos	1/2 M 1/2 MC	SIM SIM
3.3	Desenho Técnico	1. Mário Antonio Cantareira	GO	SIM
3.3	Introdução à Engenharia	1. Washington L. Alves Correa	MO	SIM
3.3	Química	1. Derval dos Santos Rosa	DO	SIM
3.3	Fenômenos de Transporte	1. Laize Guimarães Gugliani	DO	SIM
3.3	Resistência dos Materiais	1. José Aldo Galiza	MO	SIM
3.3	Ciências Ambientais	1. Laize Guimarães Gugliani	DO	SIM
3.3	Economia	1. Luiz Mauricio Andrade da Silva 2. Adriana Gomes de Freitas	1/2 MO 1/2 DO	SIM SIM
3.3	Administração e Organização Industrial	1. Adriana Gomes de Freitas	DO	SIM
3.3	Psicologia Aplicada	1. Alicia M.H. Munhoz Soligo 2. Marília Rosário Bestani	1/2 MO 1/2 MO	SIM SIM
3.4	Estudo do Homem Contemporâneo	1. Valter Luis Lara	MO	SIM
3.4	Direito e Legislação Aplicada	1. Sérgio Luiz Quaglia Silva	MO	SIM
3.4	Ciências Humanas e Sociais	1. Samuel Alves Soares	MO	SIM
3.4	Inglês Instrumental	1. Maria Amelia Assis N. Bartholomeu	MO	SIM
3.4	Estágio Supervisionado	1. Ramiro Romankevicius Costa	MO	SIM

(*) **IMPORTANTE:** Para cada disciplina, listar todos os professores. No exemplo acima, a disciplina Disc1 está sendo/será ensinada pelos professores Prof1, Prof2 e Prof3..

(**) A ser preenchido pelo MEC. Digitar enquadramento do Professor(x DC, y DO, z MC...). Por exemplo, se um DC compartilhar com outros dois docentes no ensino de uma mesma disciplina, entrar então com 1/3 DC. No caso de reconhecimento, busca-se uma média dos últimos 5 anos (ou a partir da última avaliação, o que estiver mais próximo) e não uma fotografia instantânea atual.

(***) Exemplo: Entrar com 3.1.1.1, se a disciplina for, por exemplo, Estrutura de Dados.

(****) A ser preenchido pelo MEC.

d) Fornecer a produção científica do corpo docente (somente para cursos que tem a computação como atividade fim):

6 - Estrutura curricular

PADRÃO DE QUALIDADE:

Diretrizes Curriculares da área de Computação e Informática

6.1 Dados da IES

- 1) Apresentar a grade curricular do curso (tabela), incluindo, para cada disciplina: código, denominação, créditos, carga horária semestral (ou anual), pré-requisitos (quando for o caso). Trata-se do currículo oficial do curso e não dos antigos extintos/em extinção. O currículo deve estar de acordo com as Diretrizes Curriculares da área de Computação e Informática.

MATUTINO

Código da disciplina ou número de sequência (1..2...)	Denominação da disciplina	Número de Créditos (quando for o caso)	Carga horária semestral (ou anual)	A disciplina é usada em (código ou número de sequência):
Primeiro ano				
MAT037	Algebra Linear		68	
INF161	Algoritmos e Linguagem de Programação		68	
MAT042	Cálculo I		136	
MAT119	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica		68	
ENG002	Desenho Técnico		68	
FIS001	Física I		136	
LET069	Inglês Instrumental		68	
ENG001	Introdução à Engenharia		68	
QUI036	Química		68	448 R.
Segundo ano				
MAT124	Cálculo Aplicado		136	
INF092	Circuitos Lógicos		68	
ELE076	Dispositivos Semicondutores		68	
INF123	Estrutura de Dados		68	
EHC001	Estudo do Homem Contemporâneo		68	
FIS007	Física II		136	
ELE077	Laboratório de Engenharia Elétrica		68	
MEC052	Mecânica Geral		68	
INF162	Programação Orientada a Objetos		136	816 R.
Terceiro ano				
INF127	Arquitetura e Organização de Computadores		68	
ELE001	Circuitos Elétricos		136	
ELE035	Eletrônica Digital		136	
INF004	Engenharia de Software		136	
MEC028	Fenômeno de Transporte		68	
FIS035	Introdução à Teoria Eletromagnética		68	
INF124	Laboratório de Software		136	
MEC081	Resistência dos Materiais		68	816 R.

* não → INF171 200. de Inf. Digital

28

68

28 + 68

for

7

C-1

2

1

Quarto ano				
BIO035	Ciências Ambientais		34	
INF128	Compiladores		68	
INF129	Computação Gráfica		68	
DIR040	Direito e Legislação Aplicada		34	
ECO001	Economia		68	
MAT016	Estatística		68	
INF132	Projetos de Sistemas Digitais		136	
INF133	Sistemas de Comunicações Digitais		68	
INF125	Sistemas de Controles		136	
INF015	Sistemas Operacionais		136	816/
Quinto ano				
ADM037	Administração e Organização Industrial		68	
MEC089	Automação Industrial		136	
CHS023	Ciências Humanas e Sociais		34	
EST004	Estágio Supervisionado		100	
INF107	Inteligência Artificial		68	
INF130	Laboratório de Microprocessadores		136	
PSI129	Psicologia Aplicada		34	
INF134	Sistemas Distribuídos e Redes		136	
INF135	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação		68	780/

+ 3.976 h
68 h
4.044 h

NOTURNO

Código da disciplina ou número de sequência (1..2....)	Denominação da disciplina	Número de créditos (quando for o caso)	Carga horária semestral (ou anual)	A disciplina é usada em (código ou número de sequência):
Primeiro ano				
INF161	Algoritmos e Linguagem de Programação		68	
MAT042	Cálculo I		136	
MAT119	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica		68	
ENG002	Desenho Técnico		68	
FIS001	Física I		136	
LET069	Inglês Instrumental		68	
ENG001	Introdução a Engenharia		68	
QUI036	Química		68	680
Segundo ano				
MAT037	Álgebra Linear		68	
MAT124	Cálculo Aplicado		136	
EHC001	Estudo do Homem Contemporâneo		68	
FIS007	Física II		136	
ELE077	Laboratório de Engenharia Elétrica		68	
MEC052	Mecânica Geral		68	
INF162	Programação Orientada a Objetos		136	680

flu
6-2
F

Terceiro ano				
ELE001	Circuitos Elétricos		136	
INF092	Circuitos Lógicos		68	
ELE076	Dispositivos Semicondutores		68	
INF004	Engenharia de Software		136	
INF123	Estrutura de Dados		68	
MEC028	Fenômenos de Transporte		68	
FIS035	Introdução à Teoria Eletromagnética		68	
MEC081	Resistência dos Materiais		68	680
Quarto ano				
BIO035	Ciências Ambientais		34	
DIR040	Direito e Legislação Aplicada		34	
ELE035	Eletrônica Digital		136	
MAT016	Estatística		68	
INF124	Laboratório de Software		136	
INF125	Sistemas de Controle		136	
INF015	Sistemas Operacionais		136	680
Quinto ano				
INF127	Arquitetura e Organização de Computadores		68	
INF128	Compiladores		68	
INF129	Computação Gráfica		68	
ECO001	Economia		68	
INF131	Laboratório de Sistemas Digitais		68	
INF132	Projeto de Sistemas Digitais		136	
INF133	Sistemas de Comunicações Digitais		68	
INF134	Sistemas Distribuídos e Redes		136	680
Sexto ano				
ADM037	Administração e Organização Industrial		68	
MEC089	Automação Industrial		136	
CHS023	Ciências Humanas e Sociais		34	
EST004	Estágio Supervisionado		100	
INF107	Inteligência Artificial		68	
INF130	Laboratório de Microprocessadores		136	
PSI129	Psicologia Aplicada		34	
INF135	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação		68	644

4.044 R

2) Preencher o quadro abaixo conforme as Diretrizes Curriculares (www.mec.gov.br/sesu/diretriz/diretriz.htm) quando tratar-se de cursos de Bacharelado em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Sistemas de Informação ou de Licenciatura em Computação. Recomenda-se fortemente que o currículo contenha uma disciplina denominada "Trabalho de Diplomação" que requeira um semestre de trabalho do aluno, no total. Os cursos plenos devem somar 3.200 horas no mínimo, incluindo o Trabalho de Diplomação e Estágio, esse quando for o caso.

7

63

4



3.1. Quadros Curriculares

CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - matutino

Carga Horária Total: 4044 h/a - Tempo útil: 5 anos

Curriculo cf. Resolução CONSUN 52/97, de 11/09/97

1ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
MAT037	Álgebra Linear	68
INF161	Algoritmos e Linguagem de Programação	68
MAT042	Cálculo I	136
MAT119	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	68
ENG002	Desenho Técnico	68
FIS001	Física I	136
LET069	Inglês Instrumental	68
ENG001	Introdução à Engenharia	68
QUI036	Química	68
	Total	748

2ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
MAT124	Cálculo Aplicado	136
INF092	Circuitos Lógicos	68
ELE076	Dispositivos Semicondutores	68
INF123	Estrutura de Dados	68
EHC001	Estudo do Homem Contemporâneo	68
FIS007	Física II	136
ELE077	Laboratório de Engenharia Elétrica	68
MEC052	Mecânica Geral	68
INF162	Programação Orientada a Objetos	136
	Total	816

3ª SÉRIE

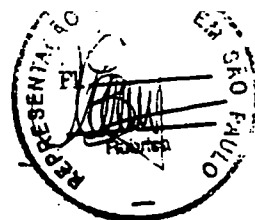
CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
INF127	Arquitetura e Organização de Computadores	68
ELE001	Circuitos Elétricos	136
ELE035	Eletrônica Digital	136
INF004	Engenharia de Software	136
MEC028	Fenômenos de Transporte	68
FIS035	Introdução à Teoria Eletromagnética	68
INF131	Laboratório de Sistemas Digitais	68
INF124	Laboratório de Software	136
MEC081	Resistência dos Materiais	68
	Total	884

4ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
BIO035	Ciências Ambientais	34
INF128	Compiladores	68
INF129	Computação Gráfica	68
DIR040	Direito e Legislação Aplicada	34
ECO001	Economia	68
MAT016	Estatística	68
INF132	Projetos de Sistemas Digitais	136
INF133	Sistemas de Comunicações Digitais	68
INF125	Sistemas de Controle	136
INF015	Sistemas Operacionais	136
	Total	816

5ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
ADM001	Administração e Organização Industrial	68
MEC089	Automação Industrial	136
CHS023	Ciências Humanas e Sociais	34
EST004	Estágio Supervisionado	100
INF107	Inteligência Artificial	68
INF130	Laboratório de Microprocessadores	136
PSI129	Psicologia Aplicada	34
INF134	Sistemas Distribuídos e Redes	136
INF135	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação	68
	Total	780



CURSO DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO - noturno

Carga Horária Total: 4044 h/a - Tempo útil: 6 anos

Curriculo cf. Resolução CONSUN 51/97, de 11/09/97

1ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
INF161	Algoritmos e Linguagem de Programação	68
MAT042	Cálculo I	136
MAT119	Cálculo Vetorial e Geometria Analítica	68
ENG002	Desenho Técnico	68
FIS001	Física I	136
LET069	Inglês Instrumental	68
ENG001	Introdução à Engenharia	68
QUI036	Química	68
Total		680

2ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
MAT037	Álgebra Linear	68
MAT124	Cálculo Aplicado	136
EHC001	Estudo do Homem Contemporâneo	68
FIS007	Física II	136
ELE077	Laboratório de Engenharia Elétrica	68
MEC052	Mecânica Geral	68
INF162	Programação Orientada a Objetos	136
Total		680

3ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
ELE001	Circuitos Elétricos	136
INF092	Circuitos Lógicos	68
ELE076	Dispositivos Semicondutores	68
INF004	Engenharia de Software	136
INF123	Estrutura de Dados	68
MEC028	Fenômenos de Transporte	68
FIS035	Introdução à Teoria Eletromagnética	68
MEC081	Resistência dos Materiais	68
Total		680

4ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
BIO035	Ciências Ambientais	34
DIR040	Direito e Legislação Aplicada	34
ELE035	Eletrônica Digital	136
MAT016	Estatística	68
INF124	Laboratório de Software	136
INF125	Sistemas de Controle	136
INF015	Sistemas Operacionais	136
Total		680

5ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
INF127	Arquitetura e Organização de Computadores	68
INF128	Compiladores	68
INF129	Computação Gráfica	68
ECO001	Economia	68
INF131	Laboratório de Sistemas Digitais	68
INF132	Projeto de Sistemas Digitais	136
INF133	Sistemas de Comunicações Digitais	68
INF134	Sistemas Distribuídos e Redes	136
Total		680

6ª SÉRIE

CÓDIGO	DISCIPLINAS	CARGA HORARIA
ADM037	Administração e Organização Industrial	68
MEC089	Automação Industrial	136
CHS023	Ciências Humanas e Sociais	34
EST004	Estágio Supervisionado	100
INF107	Inteligência Artificial	68
INF130	Laboratório de Microprocessadores	136
PSI129	Psicologia Aplicada	34
INF135	Tópicos Especiais em Engenharia de Computação	68
Total		644