CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CEE Nº 406/68
REAUTUADO EM : 11.09.86
INTERESSADA : ESCOLA DE ENGENHARIA DE PIRACICABA
ASSUNTO : Alteração Regimental visando o funcionamento do novo Curso de Ciência da Computação
RELATOR : Consº Robert Henry Srour
PARECER CEE Nº 301/87 APROVADO EM 25/02/87

CONSELHO PLENO

1. HISTÓRICO:

A direção da Faculdade da Engenharia de Piracicaba, da Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba, submete à aprovação do Conselho Estadual da Educação alterações regimentais necessárias para a inclusão do novo Curso de Ciência da Computação, cujo pedido de instalação e funcionamento é tratado no Processo CEE nº 1014/86, em tramitação neste órgão.

2. FUNDAMENTAÇÃO:

O Regimento em vigor foi aprovado pelo Parecer CEE nº 1068/76, tendo sofrido algumas alterações, sendo que as últimas foram aprovadas pelos Pareceres CEE nºs 312/83 (exclusão da disciplina "Materiais de Construção II"), 1428/84 (remanejamento de vagas) e 560/86 (alterações dos artigos 71 ao 75 e 79).

A Escola adota o regime de matrícula por disciplina, artigos 50 e 51, com pré-requisitos.

Art. 50 - A matrícula será feita pela Escola, com inscrições nas disciplinas compenentas de currículo pleno do curso que frequenta.

Parágrafo único - Serão condições para matricula os pré-requisitos fixados pelo Conselho Departamental, ouvidos os Departamentos.

Art. 51 - O número máximo de disciplinas em que o aluno poderá se inscrever é de 9 (nove).

A frequência mínima é de 75% para aprovação na disciplina, se o aluno obtiver média final de aproveitamento escolar igual ou superior a 6 (seis), ou se for para exame.

Atende, portanto, à nova legislação a respeito, Parecer CFE nº 639/86, de 04.09.86, e Res. CFE 04 de 16/9/86.

As vagas abertas à matricula são as seguintes:

ANEXO VI

1. Engenharia Civil

1.1 Ciclo Básico

100 (cem) vagas

1.2 Ciclo Profissional

100 (cem) vagas

2. Engenharia Mecânica

2.1 Ciclo Básico

70 (setenta) vagas

2.2 Ciclo Profissional

70 (setenta) vagas

Período Diurno

Para o Curso de Ciência da Computação as vagas foram fixadas em 120.

Artigos alterados pare inclusão do Curso de Ciência da Computação:

REDAÇÃO ATUAL

Artigo 34 - A Escola ministra os seguintes cursos de graduação:

I- Curso de Engenharia Civil

II- Curso de Engenharia Mecânica

Artigo 39- A Escola ministra seus cursos no período diurno.

Artigo 123-Fazem parte deste Regimento os anexos:

I- Currículo Pleno do Curso de Engenharia:

a) Civil

b) Mecânica

II- Estruturação Curricular

a) Civil

b) Mecânica

PROCESSO CEE Nº 406/68

III – Pré-requisltos

a) Civil

b) Mecânica

PARECER CEE Nº 301/87

I – Currículo Pleno do curso de:

a) Engenharia Civil

b) Engenharia Mecânica

II – Estruturação Curricular

a) Engenharia Civil

b) Engenharia Mecânica

c) Ciência da Computação

III – Pré-requisitos

a) Engenharia Civil

b) Engenharia Mecânica

c) Ciência da Computação

São alterados, ainda, os Anexos II- Estrutura Curricular, IV- Organização Departamental e VI – Número de vagas abertas à matrícula, como segue:

ANEXO AO REGIMENTO

ANEXO II – ESTRUTURAÇÃO CURRICULAR

a) CIVIL

b) MECÂNICA

ANEXO IV – ORGANIZAÇÃO DEPARTAMENTAL

a) CIVIL

b) MECÂNICA

ANEXO VI- NÚMERO DE VAGAS ABERTAS À MATRICULA

1. ENGENHARIA CIVIL

1.1 Ciclo Básico

100 (cem) vagas

1.2 Ciclo Profissional

100 (cem) vagas

2. ENGENHARIA MECÂNICA

2.1 Ciclo Básico

70 (setenta) vagas

ANEXO AO REGIMENTO

ANEXO II – ESTRUTURAÇÃO CURRICULAR

a) CIVIL

b) MECÂNICA

C) CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

ANEXO III – ORGANIZAÇÃO DEPARTAMENTAL

a) CIVIL

b) MECÂNICA

c) CIÊNCIA CA COMPUTAÇÃO

ANEXO VI – NUMERO DE VAGAS ABERTAS À MATRICULA

1. ENGENHARIA CIVIL

1.1 Ciclo Básico

100 (cem) vagas

1.2 Ciclo Profissional

100 (cem)vagas

2.2 Ciclo profissional

70 (setenta) vagas

2. ENGENHARIA MECÂNICA

2.1 Ciclo Básico

70 (setenta) vagas

2.2 Ciclo Profissional

70 (setenta) vagas

3. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

120 (cento e vinte) vagas

ESTRUTURAÇÃO CURRICULAR

CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

	DISCIPLINAS	carga horária
01	Fundamentos de Matemática	120
02	Cálculo Diferencial e Integral I	120
03	Geometria Analítica e Álgebra Linear	120
04	Noções de Lógica Matemática	60
05	Inglês I	120
06	Introdução à Computação	120
07	Estudo de Problemas Brasileiros	60
08	Educação Física	60
09	Cálculo Diferencial e Integral II	60
10	Estatística	120
11	Introdução à Eletrônica	120
12	Linguagem Algorítmica de Programação	120
13	Inglês II	60
14	Cálculo Numérico	120
15	Sociologia	60
16	Matemática Financeira	60
17	Circuitos Digitais	120
18	Álgebra Linear Computacional	120
19	Linguagem de Montagem	120
20	Linguagem Comercial de Programação	120
21	Ética Profissional	60
22	Banco de Dados	60
23	Administração (inclusive CPD)	120

24	Recuperação de Informação	120
25	Análise de Sistemas	120
26	Contabilidade	60
27	Métodos da Pesquisa Operacional	120
28	Linguagem Científica de Programação	120
29	Redes de Comunicação de Dados	60
30	Organização e Métodos	60
31	Estágio Supervisionado	60
	TOTAL GERAL DO CURSO	2940

PRÉ-REQUISITOS E REQUISITOS DEPENDÊNCIA

COD.	D I S C I P L I N A S	Requisitos	
		Pré-Req	Req. DP
01	Fundamentos de Matemática		
02	Cálculo Diferencial e Integral I		
03	Geometria Analítica e Álgebra Linear		
04	Noções de Lógica Matemática		
05	Inglês I		
06	Introdução à Computação		
07	Estudo de Problemas Brasileiros		
08	Educação Física		
09	Cálculo Diferencial e Integral II		01-02-03
10	Estatística		01-02
11	Introdução à Eletrônica		
12	Linguagem Algorítmica de Programação		06
13	Inglês II		05
14	Cálculo Numérico		01-02-03
15	Sociologia		
16	Matemática Financeira		01-02-03
17	Circuitos Digitais		11
18	Álgebra Linear Computacional	03	
19	Linguagem de Montagem		14
20	Linguagem Comercial de Programação	06	
21	Ética Profissional		07
22	Banco de Dados	06	12

23	Administração (inclusive CPD)	05	
24	Recuperação de Informação	12	22
25	Análise de Sistemas	14	18
26	Contabilidade		16
27	Métodos da Pesquisa Operacional	10-03	
28	Linguagem Científica de Programação	14	
29	Redes de Comunicação de Dados	11	17
30	Organização e Métodos	10	23
31	Estágio Supervisionado		

ORGANIZAÇÃO DEPARTAMENTAL ANEXO IV

a) DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

-Cálculo Diferencial e Integral I
-Cálculo Diferencial a Integral II
-Álgebra Linear, Geometria Analítica e Vetores
-Estatística
-Cálculo Numérico
-Geometria Descritiva
-Fundamentos da Matemática
-Noções de Lógica Matemática
-Matemática Financeira
-Álgebra Linear Computacional

b) DEPARTAMENTO DE FÍSICA E QUlMICA

-Física Geral Experimental I
-Física Geral Experimental II
-Mecânica Geral
-Química Geral Tecnológica
-Eletricidade
-Circuitos Digitais
-Introdução a Eletrônica

c) DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

-Topografia
-Geologia Geral e Aplicada
-Resistência dos Materiais
-Estabilidade das Construções
-Materiais da Construção Civil
-Mecânica dos Solos e Fundações
-Transporte, Projeto e Construção de Estradas
-Concreto Armado I
-Concreto Armado II
-Técnica das Construções
-Estruturas Metálicas e de Madeira
-Arquitetura
-Pontes da Concreto Armado e Protendido
-Planejamento Urbano

d) DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA

-Hidráulica
-Hidrologia Aplicada
-Saneamento Básico
-Mecânica dos Fluidos

e) DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

-Mecânica Aplicada
-Termodinâmica e Transmissão de Calor
-Sistemas Mecânicos
-Sistemas Térmicos
-Sistemas Fluidomecânicos
-Processos da Fabricação I
-Processos de Fabricação II
-Máquinas da Elevação e Transporte
-Usinagem e Máquinas Operatrizes
-Motores a Combustão Interna
-Refrigeração e Ar Condicionado
-Resistência dos Materiais Aplicada
-Desenho Técnico
-Máquinas Elétricas
-Metrologia e Controle de Qualidade
-Estruturas Metálicas

f) DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS HUMANAS, SOCIAIS E DO AMBIENTE

-Administração
-Economia
-Matérias Jurídicas
-Ecologia
-Segurança e Higiene do Trabalho
-Estudo de Problemas Brasileiros
-Inglês I
-Inglês II
-Sociologia
-Ética Profissional
-Contabilidade
-Organização e Métodos

g) DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

-Processamento de Dados
-Introdução à Computação
-Linguagem Algorítmica de Programação
-Banco de Dados
-Linguagem Comercial de Programação
-Recuperação de Informação
-Análise de Sistemas
-Método de Pesquisa Operacional
-Linguagam Cientifica de Programação
-Redes de Comunicações de Dados
-Linguagem de Montagem

ANEXO VI

NÚMERO DE VAGAS ABERTAS À MATRICULA

1. ENGENHARIA CIVIL

1.1 Ciclo Básico

100 (cem) vagas

1.2 Ciclo Profissional

100 (cem) vagas

2. ENGENHARIA MECÂNICA

2.1 Ciclo Básico

70 (setenta) vagas

2.2 Ciclo Profissional

70 (setenta) vagas

3.CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

120 (cento e vinte) vagas

O Curso de Ciência da Computação não tem currículo mínimo, nem tempo de duração, fixados pelo Conselho Federal de Educação.

A estrutura curricular do novo curso foi elaborada com amparo legal na Lei nº 5540 que reza: "Além dos cursos correspondentes a profissões regulamentadas em lei, as universidades e os estabelecimentos isolados poderão organizar outros para atender às exigências de sua programação específica e fazer face a peculiaridades do mercado de trabalho regional" (Art. 10).

O curso será dado com 2820 h/a, excluídas as de E.P.B. e Educação Física, num total geral de 2940 horas de atividades, com duração de 4 (quatro) anos letivos.

Estas alterações regimentais só se efetivarão quando for autorizado o funcionamento do curso em referência, pelo órgão federal competente, e publicado o respectivo Decreto Federal.

3. CONCLUSÃO:

Aprovam-se, nos termos deste Parecer, as alterações regimentais indispensáveis para a autorização de instalação e funcionamento do Curso de Ciência da Computação, da Escola de Engenharia de Piracicaba, mantida pela Fundação Municipal de Ensino de Piracicaba.

Atenda-se, no que couber, a Deliberação CEE nº 34/75.

São Paulo, 20 de janeiro de 1987.

a) Consº Robert Henry Srour
Relator

PROCESSO CEE Nº 406/68 PARECER CEE Nº 301/87

DELIBERAÇÃO DO PLENÁRIO

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 25 de fevereiro de 1987.

a) Consº CELSO DE RUI BEISIEGEL
Vice-Presidente no exercício da
Presidência