

C E S U	APRECIADO
1.º Grupo	Sujeito a Deliberação do Plenário
DATA	Secretário: <i>[assinatura]</i>
9.11.86	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

Plenário

2

1031/88

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
ASSOCIAÇÃO CAMPINEIRA DE ENSINO SUPERIOR E CULTURA		SP
ASSUNTO:		
Autorização (Projeto) para funcionamento do Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, a ser ministrado pelo Centro de Tecnologia e Ciências de Campinas.		
RELATOR: SR. CONS. João Paulo do Valle Mendes		
PARECER Nº 1031/88	CÂMARA ou COMISSÃO CESu, 1º grupo	APROVADO EM: 08/11/88
		PROCESSO Nº: 23001.001027/86-77

1 - RELATÓRIO

O Parecer 632/88, aprovado pelo Plenário, acolheu a carta-consulta da Associação Campineira de Ensino Superior e Cultura, relativa ao Curso Superior de Tecnologia em Processamento de Dados, a ser ministrado pelo Centro de tecnologia e ciências de campinas, com 100 vagas totais anuais, em duas turmas.

Cumprindo a norma específica, a matéria passou a ser apreciada nos aspectos concernentes ao projeto, cuja análise preliminar revelou a necessidade de documentação complementar e atualização de alguns pontos, conforme explicitado em despacho do Relator, elaborado com base na Informação da CAE. Agora, a instituição vem de atender à diligência, colocando o projeto em condições de exame conclusivo.

Consoante definido na carta-consulta, trata-se de curso a funcionar no regime seriado semestral, no período noturno. Programado para uma duração de 6 semestres letivos, segundo o regime seriado, o projeto prevê uma carga horária de 2.312 horas/aula, incluídas as destinadas a EPB e EF, no total de 136 horas para as duas disciplinas.

A intensidade semestral é adequada, assim como a semanal, que está contemplando aulas de 2a. a 6a. feira, com duração de 50' cada uma e aos sábados pela manhã.

A grade curricular (anexo 1) preenche as exigências do currículo mínimo, havendo no processo as ementas das disciplinas e respectiva bibliografia básica, o que permite análise qualitativa favorável do currículo pleno proposto. Com o cumprimento da diligência, ficam esclarecidos pontos

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

essenciais do estágio , cuja duração é de 204 horas, distribuídas nos 5º e 6º semestres e que será desenvolvida, em parte, no laboratório da própria instituição, o qual apresenta disponibilidade diária plena para tal mister, e, além disso, em entidades da região, mediante convênio. Assinala-se, igualmente, que a proposta curricular contempla o que estabelece o § 2º, art. 2º da Resolução 55/76, no que diz respeito ao trabalho final de curso.

Os dirigentes da IES apresentam titulação e qualificação adequadas para as atividades que desenvolvem. O mesmo se pode dizer do pessoal técnico - administrativo.

O corpo docente foi objeto de diligência, conforme já assinalado. Atendidas as observações, o grupo de professores acolhido é relacionado a seguir:

A) PROFESSORES ACEITOS POR SEREM PORTADORES DO TÍTULO DE MESTRE OU DOUTOR:

1. FRANCISCO ARAÚJO SALLES DE SOUZA

Administração.

2. FRIEDRICK MICHAEL LITTO

Computador e Sociedade

03- ISABEL BRUNSTEIN

Economia e Finanças: Contabilidade e Custos Industriais

04. LUZIA kazuko YOSCHIDA

Sistema de Computação: Estrutura de Banco de Dados I e II / Tópicos Avançados em Processamento de Dados I e II.

5. MARIO ROSENTHAL

Estatística

6. NIVALDO ELIAS PILÃO

Economia

7. Priscila Goldemberg

Métodos de Pesquisa Operacional

08. Tamio Shimizu

Estágio Supervisionado I e II / Tópicos Avançados em Programação.

B) PROFESSORES ACEITOS PARA ESTE CURSO POR ATENDEREM AO DISPOSTO NA RESOLUÇÃO 20/77, ART. 5º, ALÍNEAS "c" e "d"

1. ALCINEY LOURENCO CAUTELLA Introdução

Processamento de Dados I e II

2. ALFREDO DAVIS NAMIAS LEWIN Introdução

à Lógica: Álgebra e Lógica

3. ALFREDO FERREIRA CURVO

Sistemas de Computação: Organização de Arquivos. Oh.

ANTÔNIO DA PAIVA CARVALHO

Noções Gerais de Direito: Legislação e Ética.

05. ANTÔNIO SYLVIO VIEIRA DE OLIVEIRA  
Matemática: Cálculo Diferencial e Integral I, I I e I I I
  06. ARNON SHIMON HOLLAENDER  
Inglês I e I I
  07. CARLOS ALBERTO DA COSTA  
Estudo de Problemas Brasileiros I e II (coordenador)
  8. ELIE BARAZANI  
Administração do CPD.
  9. EURICO GIULIO FRANCO POLLONI  
Sistemas de Computação: Recuperação de Informações.
  10. FERRUCIO DE ASSIS FERREIRA ALVES  
Sistemas de Computação: Sistemas Operacionais/Auditoria de Sistemas.
  11. JOSÉ ROBERTO CABRERA  
Matemática Elementar  
Economia e Finanças: Matemática Financeira
  12. LUIZ ALBERTO CAMPOS LOUZADA  
Linguagem e Técnica de Programação I, II e I I I .
  13. OMAR GONÇALVES DA SILVA  
Matemática: Geometria Analítica e Álgebra Linear I e I I .
  14. OTTO DIETRICH JÚNIOR  
Educação Física 15-
- RONALD STEVES CASSIOLATO  
Análise e Projeto de Sistemas em Processamento de Dados I e II

O processo informa de maneira adequada sobre os recursos destinados ao programa sob exame, incluindo, microcomputadores, impressoras e periféricos. A Comissão Verificadora dirá sobre este item, considerando além dos equipamentos já existentes, as aquisições previstas, **conforme** cronograma de execução presente. na documentação complementar.

O caderno 5/b encerra informações sobre a biblioteca, ampliadas os dados da documentação complementar. Ocupará área útil de 8.100m<sup>2</sup> e será di<sup>com</sup> rígida por pessoal qualificado. O acervo geral e o acervo específico atendem às necessidades do programa para o início do curso. Cumprindo ao estabelecido na diligência, a instituição reorganizou a relação dos títulos destinados ao curso. Os verificadores dirão sobre a adequação quantitativa e qualitativa dos recursos bibliográficos.

O planejamento econômico-financeiro foi feito de modo a atualizá-lo às vagas acolhidas na carta-consulta. A nova Drevisão orçamentária para o triênio 1989/1991 contempla recursos suficientes para a implantação da proposta, abrigando, nos elementos de despesa, valores essenciais aos investimentos necessá

rios.

O Centro de Tecnologia e Ciências de Campinas é a unidade de ensino que abriaarã o curso pretendido. O Anteprojeto do Reqimento, presente no processo, será objeto de parecer específico, como de praxe. Na documentação complementar são presentes sobre as instalações gerais.


## II - VOTO DO RELATOR

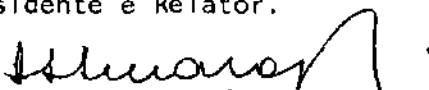
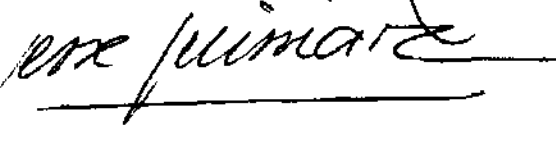
Cumprida a diligência, o projeto preenche as exigências da Resolução 15/84. Por isso, vota o Relator por sua aprovação, com vistas à imulanta-cão, em Cmapinas - São Paulo, do Curso SuDerior de Tecnologia em Processamento de Dados, a funcionar no Centro de Tecnologia e Ciências de Campinas, mantido pela Associação Campineira de Ensino Superior.e Cultura, com 100 vagas totais anuais, em duas turmas. Aprovado este Parecer, o processo cumprirá o que dispõem os artigos 11 e 12 da Resolução 15/84.

## III - CONCLUSÃO DA CÂMARA

A Câmara de Ensino Superior, 1º Grupo, subscreve o voto do Relator.

Sala das Sessões, em 08 de novembro de 1988,

  
João Paulo do Valle Mendes  
Presidente e Relator.

QUADRO 1 (continuação)

1º SEMESTRE	C/H
Economia	68
Sistemas de computação: Estrutura e bancos de Dados II.	68
Sistemas de Computação : Sistemas Operacionais	68
Sistemas de Computação : Org- de Arquivos	68
Tópicos Avançados em Programação	68
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>340</b>

5º SEMESTRE

Métodos de Pesquisa Operacional	68
Computador e Sociedade	34
Administração	68
Sistemas de Computação: Recuperação de Tnform.	68
Análise e Projeto de Sist.,ern P.D. I	68
Estudo de Problemas Brasileiros I	34
Estagio Supervisionado	102
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>442</b>

6º SEMESTRE

Moções Gerais de Direito: Legislação.e Ética	34
Administração do CPD	68
Analise e Projeto de Sistemas em P.D. II	68
Tópicos Avançados em P.D.	68
Auditoria de Sistemas	68
Estudo de Problemas Brasileiros II	34
Estagio Supervisionado	102
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>442</b>

TOTAL

Carga-horaria:	1.972 h/a
Estagio Supervisionado:	204 h/a
Educação Física e EPB:	136 h/a
<b>T O T A L G E R A L :</b>	<b>2.312 h/a</b>

**WJADUQ II PLANEJAMENTO**  
**ECONCMC^FINANCEIRO**

Nota: O quadro da previsão econômico-financeira é transcrição literal dos autos (ver Caderno 6).

	RECEITA (em OTN'S)	EXERCÍCIOS	
	1987	1988	1989
<b>1. Receita Própria</b>			
1.1 Semestralidades	16.683,00	37.319,00	57.955,00
1.2 Taxas e Contrib. Educacionais	1.300,00	1.300,00	1.300,00
<b>2 Transferências</b>			
2.1 Contribuições			
2.1.1 Governamentais			
2.1.2 De particulares			
2.1.3 Da mantenedora	10.155,20	318,00	
Receita de Serviços Prestados			
3.1 Originárias de pesquisa			
3.2 Originárias de Extensão			
<b>T O T A I S</b>	28.138,20	38.937,00	59.265,00

	DESPESES (em OTN's)		
	1987	1988	1989
<b>1. Despesas de Manutenção</b>			
Pessoal Administrativo			
1.1 - Salários e Ordenados			
1.1.1 Admin. Superior	1.353,60	1.353,00	1.353,00
1.1.2 Secretaria	1.206,96	1.206,96	1.206,36
1.1.3 Biblioteca	338,40	338,40	338,14
<b>1.430,14</b>		1.430,14	
1.2 - Encargos Sociais (INPS, FGTS, 13º salário)			1.430,14
Pessoal Docente			
1.3 - Salários e ordenados do corpo docente	3.510,00	8.190,00	12.870,00
1.4 Encargos Sociais	1.829,10	4.137,90	6.446,70
1.5 Material de consumo	770,00	1.730,00	2.700,00
1.6 - Despesas c/ serviços gerais	1.150,00	2.600,00	4.050,00
<b>2. Despesas com Investimentos</b>			
2.1 - Construção ou readaptação de prédios	4.800,00	3.950,00	2.950,00
2.2 - Aquisição de móveis, inst. e equip.	8.500,00	8.500,00	8.500,00
2.3 - Reparo de móveis, Inst. e equip.	1.350,00	1.700,00	3.000,00
2.4 - Aquisição de material bibliográfico	1.900,00	2.800,00	2.500,00
<b>T O T A I S</b>	28.138,70	38.937,00	47.345,30

#### IV- DECISÃO DO PLENÁRIO

O Plenário do Conselho Federal de Educação aprovou , por unanimidade, a Conclusão da Câmara.

Sala Barretto Filho , em 8 de 11 de 1988.



# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)