



PROCESSO CFE Nº 23001.000537/85-37
INTERESSADO/MANTENEDORA

DESPACHO DE CÂMARA Nº 159/87
UF

SOCIEDADE UNIFICADA PAULISTA DE ENSINO RENOVADO OBJETIVO = SUPERO

RELATOR: Jucundino da Silva Furtado

CÂMARA
CESU, 2º Grupo

ASSUNTO: Autorização de Curso (Execução de Projeto)

O presente processo deve ser convertido em diligência para que a IES, no prazo de 60 dias, se manifeste sobre as recomendações e restrições da Comissão Verificadora em seu Relatório de Visita, quanto a:

1 - Currículo Pleno Proposto

"A estrutura curricular proposta para o curso é inadequada. O elenco das disciplinas e o seu conteúdo programático não atendem plenamente aos objetivos do curso proposto. O currículo foi composto a partir do Currículo Mínimo para o Curso de Tecnólogo em Processamento de Dados, tendo sido estendido para preencher os requisitos de carga horária de um curso de Bacharelado. Esta adaptação, entretanto, não levou em consideração o diferente perfil dos dois tipos de profissionais."

"Além disso, as ementas de algumas disciplinas se sobrepõem, como por exemplo, Introdução ao Processamento de Dados, Linguagens e Técnicas de Programação e Cálculo Numérico e Linguagem Algorítmica de Programação. O escalonamento das disciplinas em 8 períodos também apresenta inadequações, conforme será mostrado abaixo. Finalmente, a bibliografia sugerida nas ementas, além de modesta, em muitos casos não é condizente com a ementa apresentada."

"A seguir são sugeridas algumas modificações para melhor adequar o currículo proposto aos objetivos do curso:

a) Introdução ao Processamento de Dados;

A ementa da disciplina deveria se ater a fundamentos básicos da computação e construção de algoritmos, com a introdução de uma primeira linguagem de programação (por exemplo, Pascal). A bibliografia deve ser totalmente revista; por exemplo, o livro "Fundamentos de Estruturas de Dados" de Horowitz & Sahni, é muito avançado para uma cadeira introdutória.

b) Linguagens e Técnicas de Programação:

Livros Grátis

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

Milhares de livros grátis para download.

A ementa deveria ser revista para possibilitar o estudo de outras linguagens de programação além de Fortran e Cobol, e contemplar os seguintes assuntos:

- Estruturas de Dados (filas, pilhas, árvores, etc)
- Princípios de ' Engenharia de Software (programação, estruturada, modularização, depuração e teste de programas, etc'
- Algoritmos de Classificação e Pesquisa em Memória Primária
- Algoritmos de Classificação e Pesquisa em Memória Secundária.

Além disto, tendo em vista a carga horária proposta (288 horas em quatro semestres), a disciplina deveria ser aproveitada para incluir tópicos de Software Básico: Linguagem Assembler, Montadores, Ligadores, etc. Naturalmente, a bibliografia deveria ser revista e estendida para incorporar os novos assuntos.

c) Cálculo Numérico e Linguagem Algorítmica de Programação

A ementa deveria perder a parte relativa a Linguagem de Programação (que já está coberta por Introdução ao Processamento de Dados e Linguagens Técnicas de Programação) e se ater única e exclusivamente a Cálculo Numérico, razão pela qual a Comissão sugere que o nome da disciplina seja apenas Calculo Numérico. A bibliografia sugerida deveria ser revista e estendida.

d) Sistemas de Computação:

A ementa deveria ser totalmente revista tendo em vista os amplos objetivos da disciplina e a carga horária proposta (360 horas em cinco módulos e dois semestres). A grade de oferecimento desta disciplina é a que apresenta maior superposição de assuntos. Por exemplo, os módulos Bancos de Dados A, Bancos de Dados B, Recuperação de Informação e Organização de Arquivos tratam mais ou menos do mesmo assunto. Como sugestão, no sentido de não se alterar a carga horária semanal e semestral, a Comissão propõe que a disciplina seja redividida nos seguintes módulos, cada um deles com carga horária de 72 horas:

Quinto Semestre:

- Bancos de Dados A
- Arquitetura de Computadores

Sexto Semestre:

- Transmissão de Dados
- Bancos de Dados B
- Sistemas Operacionais

A ementa e a bibliografia também deverão ser revistas e estendidas para refletir as modificações sugeridas.

e) Fundamentos e Aplicações de Pesquisa Operacional:

A ementa deve ser detalhada para refletir os objetivos da disciplina.

f) Para todas as disciplinas não comentadas especificamente nos itens acima, recomenda-se uma revisão detalhada da bibliografia sugerida."

"O corpo docente apresenta condições para lecionar as disciplinas indicadas, tendo sido integralmente aprovado pelo CFE (Parecer 65/87). Entretanto, o número de professores se mostrará in-suficiente quando o curso alcançar o seu funcionamento pleno (oito turmas)."

3- Biblioteca

"Para o curso de Ciência da Computação, a biblioteca conta com 2.500 exemplares, 1.700 títulos e 57 títulos de periódicos nacionais e estrangeiros.

No entanto, foi constatado que o acervo é deficiente no que diz respeito à qualidade dos títulos que devem compor a bibliografia básica de um Curso de Bacharelado em Ciência da Computação. Esta deficiência se observa tanto nos títulos dos livros quanto nos títulos dos periódicos. Em vista disto, as seguintes sugestões são feitas:

a) assinatura, a nível institucional, das coleções de periódicos especializados em computação da Association for Computing Machinery (ACM) e do Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) .

b) aquisição de livros mais recentes e atualizados, principalmente de publicação estrangeira (em inglês), tendo em vista o pequeno número de bons títulos nacionais e a má qualidade das traduções encontradas no mercado.

Conforme Cronograma de Execução dos Recursos Materiais, o Instituto prevê a aquisição de novos livros e periódicos para enriquecer o acervo a partir do segundo ano de funcionamento do curso. Sugere-se que tais providências sejam tomadas mais cedo."

4- Laboratórios

A estrutura computacional "é adequada para atender a demanda dos anos iniciais do curso, mais algumas expansões se farão ne-cessárias para satisfazer as disciplinas dos últimos semestres.

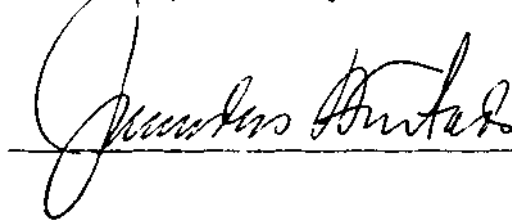
A Comissão constatou também a inexistência de um labora-tório de circuitos lógicos (hardware), que possa ser utilizado pela disciplina Circuitos Digitais do quarto semestre.

Uma expansão está prevista no Cronograma de Execução dos Re-cursos Materiais e a sua concretização atenderá de forma apenas par-cial a demanda do curso. A Comissão considera que uma expansão mais ampla seja feita e sugere: a) aquisição de mais uma unidade de disco

flexível para todos os computadores CCE; b) aquisição de discos rígidos para pelo menos metade dos computadores CCE; c) aquisição de novas unidades completas, aí incluídas algumas máquinas mais poderosas, por exemplo, micro computadores compatíveis com os IBM-PC-AT.

Uma preocupação que se coloca e a intenção da Mantenedora de, concorrentemente com o Curso de Ciência da Computação, ora em apreço, oferecer também um Curso Superior de Tecnólogo em Processamento de Dados, com duração de 3 anos e oferecendo 100 (cem) vagas anuais. O compartilhamento dos mesmos recursos computacionais pelos dois cursos fará com que estes recursos sejam claramente insuficientes, devendo ser estudada uma maneira de aumentá-los."

Brasília, 21 de julho de 1987



Relator

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](#)