



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

Plenário

26

INTERESSADO/MANTENEDORA <b>UNIVERSIDADE CATÓLICA DE SANTOS</b>		UF SP
ASSUNTO: Reconhecimento do curso de Ciências da Computação		
RELATOR: SR. CONS. Sydney Lima Santos		
PARECER Nº <b>617/91</b>	CÂMARA ou COMISSÃO CESu	APROVADO EM: <b>07/17/91</b>
		PROCESSO Nº: <b>23001.002251/90-62</b>
<b>1 - RELATÓRIO</b> <p>O Reitor da Universidade Católica de Santos, mantida pela Sociedade Visconde de São Leopoldo, encaminha a este Conselho pedido de reconhecimento do curso de Ciências da Computação.</p> <p>O referido curso foi criado pelo Conselho Universitário em reunião do dia 21/11/86.</p> <p>Pela Portaria nº 10/91-SENESu/MEC, foi designada Comissão Verificadora composta pelos professores Dirceu Moreira Guazzi e João Marçal Tomaz, da Universidade Estadual de Londrina, para verificar as condições de funcionamento do curso e apresentar relatório conclusivo.</p> <p>Com base nos dados contidos no processo e no relatório da Comissão Verificadora, a CAE informa o que segue.</p>		
<b>1 DADOS SOBRE A UNIVERSIDADE</b> <p>A Universidade Católica de Santos-UNISANTOS, reconhecida pela Portaria Ministerial nº 103/86, publicada no D.O.U de 7 de fevereiro de 1986, tem sede na cidade de Santos, Estado de São Paulo e é mantida pela Sociedade Visconde de São Leopoldo - SVSL, entidade de direito privado, registrada em 17/9/51, sob o nº 1.050 do Livro A-1, fls. 561, no Cartório de Registro Civil das Pessoas Jurídicas de Santos.</p>		

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

Tanto seu Estatuto como seu Regimento Geral foram aprovados pelo Parecer CFE nº 15/86, homologado pelo Ministro da Educação em 07/02/86. Seu Regimento Geral foi alterado pelo Parecer CFE nº 191/88, homologado pelo Ministro da Educação em 30/03/86.

## 2. DADOS SOBRE A ESCOLA/CURSO

### 2.1. Instalações Físicas

Sobre o espaço físico a Comissão Verificadora informa que: "As instalações gerais destinadas ao curso são boas, tanto no aspecto de espaço disponível, manutenção e higiene. São, portanto, apropriadas para o curso".

### 2.2. Laboratório

Consta do relatório da Comissão que:

"O Laboratório de Informática destinado aos alunos que tenham disciplina de Informática em seu currículo possui um total de 23 micro computadores assim distribuídos:

- 19 PC XT IS30 com 2 drives de 360 KB, memória de 640 Kb, monitores de vídeo e teclado em funcionamento - destinados aos alunos.

- 1 PC XT IS30 Plus com drive de 360 Kb, memória de 640 Kb winchester de 30 Mb, monitor de vídeo e teclado em funcionamento - destinado para impressão.

- 1 PC XT 17000 Itautec com 2 drives de 360 Kb, memória de 256 Kb, monitor de vídeo e teclado em funcionamento - destinado para impressão;

- 1 PC XT 17000 Itautec com 2 drives de 360 Kb, memória de 512 Kb, monitor de vídeo e teclado em funcionamento - destinado aos monitores do Laboratório de Informática;

- 1 PC XT 17000 Itautec com 2 drives de 360 Kt, memória de 256 Kb, monitor de vídeo e teclado em funcionamento - destinado aos professores;

- 1 impressora RIMA 132 colunas, 180 cps., em funcionamento.

O Laboratório de Informática funciona no horário das 8:00 às 12:00 horas, das 14:00 às 18:00 horas e das 18:00 às 22:00. Em cada horário há sempre um monitor na sala. Quando o professor tiver aula de laboratório até às 23:15 horas, ele fica como responsável pela sala após às 22:00 horas.

A configuração dos equipamentos existentes atende a parte prática da maioria das disciplinas que necessitam de equipamentos de pequeno porte. Para as outras, há uma exigência de equipamentos de médio e grande porte.

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº

Quanto ao número de equipamentos, poderíamos dizer que, por enquanto, ele é adequado, uma vez que o curso de Ciências da Computação tem um total de 328 alunos matriculados, assim distribuídos:

1ª série Matutino	.....	63 alunos
1ª série Noturno	.....	69 alunos
2ª série Matutina	.....	29 alunos
2ª série Noturno	.....	51 alunos
3ª série Noturno	.....	60 alunos
4ª série Matutina	.....	25 alunos
4ª série Noturno	.....	31 alunos

### 2.3. Biblioteca

Sobre a biblioteca a Comissão informa o que segue:

"O aluno não tem acesso direto ao acervo bibliográfico por deficiência de espaço físico.

O profissional responsável pela biblioteca tem formação superior adequada.

Com referência a títulos e quantidade de exemplares, bem como periódicos, acreditamos que NÃO satisfazem plenamente às necessidades dos alunos e professores, por serem de edições antigas, além de nao contemplarem todas as disciplinas do curso."

A relação do acervo da área de Informática pode ser vista no Anexo do processo.

### 2.4. Funcionamento e Estrutura Curricular

O Curso de Ciências da Computação foi criado pelo Conselho Universitário em reunião do dia 21/11/86.

A Comissão Verificadora informa o que segue sobre este item: "- Número de vagas anuais e turno de funcionamento O Conselho Universitário da Universidade Católica de Santos, em reunião realizada em 21 de outubro de 1986, aprovou a criação do curso de Ciências da Computação. O total de vagas anuais é de 140 (cento e quarenta), sendo distribuídas em duas turmas de 70 (setenta) alunos cada, sendo que uma turma é operacionalizada no período matutino e a outra turma é operacionalizada no período noturno.

- Regime do Curso

O regime do curso é SERIADO (anual), com duração de 4 (quatro) anos.

- Carga Horária total

NEC/CPE

FARECEP Nº

PROC. Nº

Carga horária .....	3.000 horas
Carga horária de E.P.B .....	60 horas
<u>Carga horária de Educação Física .....</u>	<u>60 horas</u>
T O T A L	3.120 horas

Esta comissão verificou que na estrutura curricular do curso não constam aulas práticas, apesar de que as mesmas estejam sendo oferecidas sem uma dotação de carga horária explícita.

Quanto à grade curricular, esta comissão constatou que algumas disciplinas estão seriadas inadequadamente.

Entendemos ainda que para a formação de um profissional atualizado com a realidade, é necessário que se incluam novas disciplinas, tais como: computação gráfica, teleprocessamento, redes e inteligência artificial .

- Valor Cobrado para a Mensalidade

O valor cobrado para a mensalidade de MARÇO/91 foi de Cr\$ 36.480,00 (trinta e seis mil quatrocentos e oitenta cruzeiros).

- PERFIL DO PROFISSIONAL

Esta comissão não encontrou no processo elementos que permitissem caracterizar o perfil do profissional que o curso está formando".

A organização curricular integra o Quadro I, anexo a este Parecer.

### 2.5. Corpo Docente

O corpo docente que atua no curso é constituído por 21 professores cujo perfil é o seguinte: 06 com graduação; 10 com especialização; 04 cursando mestrado e 01 com mestrado.

Cabe observar que não foi indicado professor para Educação Física.

Sobre o corpo docente a Comissão informa que:

"Foi constatada, através de consulta aos diários de classe de 1987 a 1991 que a quase totalidade dos docentes indicados no processo de reconhecimento do curso lecionam até a presente data.

Através de verificação dos Curriculum vitae, anexo ao processo, constatamos que os docentes indicados para as disciplinas tem a formação adequada para as mesmas".

A relação dos docentes constitui o Quadro II anexo a este Parecer.

### 3. **APRECIÇÃO FINAL DA COMISSÃO**

A Comissão Verificadora conclui seu relatório nos seguintes ter

MEC/CFE

PARECER Nº

PROC. Nº

mos:

"Esta comissão é FAVORÁVEL ao reconhecimento do curso de Ciências da Computação, apesar de ter constatado deficiências no acervo bibliográfico e na configuração dos equipamentos.

No entanto, a mantenedora se compromete a sanar a curto e a médio prazo estas deficiências, conforme pode ser constatado no Plano de Investimento Para o Curso de Ciências da Computação, documento anexo".

O Plano de Investimento para o Curso de Ciências da Computação anexado ao relatório da Comissão Verificadora prevê:

" 1 - AMPLIAÇÃO DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA:

A Curto Prazo - Em 1991 a Universidade adquirirá mais 10 Micro computadores da Marca Itautec Modelo IS 30 Plus - Winchester 40 Mbytes.

A Médio Prazo - A Universidade está em entendimento com a IBM para implantação de um CPD que atenda a parte administrativa e acadêmica e sirva também ao curso de Ciências da Computação, com instalação de 12 terminais para uso dos alunos.

2. AMPLIAÇÃO DA BIBLIOTECA

Curto Prazo - Em 1990 aquisição de 30 títulos que atendam primordialmente as disciplinas do 3º e 4º ano, indicadas pelos professores do curso, ainda neste semestre.

No 2º Semestre, investiremos em assinatura de periódicos

Para o próximo ano será ampliado o acervo bibliográfico do setor de Informática que atenda de maneira mais ampla as necessidades do curso'.'

## II - PARECER DO RELATOR

A Instituição atendeu às exigências referentes a Biblioteca, enriquecendo o acervo com a aquisição de 165 títulos específicos da área de Computação, em sua expressiva maioria obras atualizadas.

Fará constar da estrutura curricular as aulas práticas com dotação de carga horária explícita, nas modificações regimentais decorrentes deste Reconhecimento.

Encaminhou ao Conselho Universitário a observação de que algumas disciplinas estariam seriadas inadequadamente, pelo que atenderá a sugestão da Comissão Verificadora se assim o entender o Conselho Universitário.

Encaminhou a questão da inclusão de novas disciplinas ao Conselho Universitário que deliberou incluir Redes e Inteligência Artificial Computação Gráfica, e Teleprocessamento na disciplina Seminário sobre Computação e Tecnologia.

Enviou informação que permitiram caracterizar o perfil do profissional, que o curso está formando como aquele capaz de atuar na área da Computação, essencialmente, na Programação, na Análise de Sistema e na Organização e Controle de CPDs.

Indicou Prof. de Educação Física e atendeu às exigências na distribuição dos professores pelas disciplinas e na qualificação de alguns docentes.

Comprovou por fim o cumprimento dos compromissos escritos quanto ao aperfeiçoamento da Biblioteca e do Laboratório de Informática.

Quanto à Biblioteca além da aquisição enriquecedora do acervo, há o compromisso de permanente melhoria com a ampliação do acervo, como sempre desejável.

Quanto ao Laboratório de Informática foi aperfeiçoado mediante convênios de uso com a IBM do Brasil das seguintes máquinas:

- 4381-M21-8285022
- 5664-167-87022HZ (SW)
- 3375-A01-82F2316
- 3375-B01-82F0205
- 3375-B01-82F0447
- 3375-D01-82E0358
- 3880-001-0026683
- 3410-003-5141176
- 3411-003-8233163

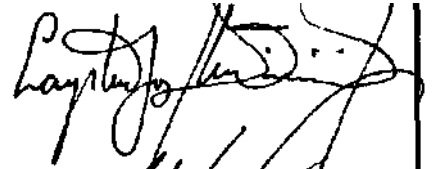
Por estas razões o Parecer do Relator é favorável ao Reconhecimento pretendido.

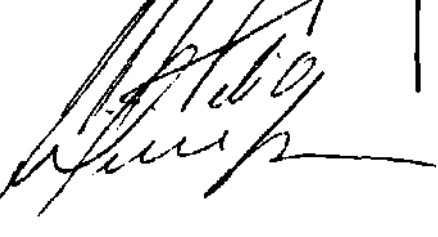
III - VOTO DO RELATOR

O Relator vota favoravelmente ao reconhecimento do Curso de Ciências da Computação, da Universidade Católica de Santos, mantido pela Sociedade Visconde de São Leopoldo.

IV - CONCLUSÃO DA CÂMARA.

A Câmara de Ensino Superior acompanha o voto do Relator.  
Sala das Sessões, 6 de outubro de 1991.

Américo Linhares Presidente 

Spencer Pereira Santos Relator 

Luiz Carlos

## C O R P O   D O C E N T E   -   A N E X O   I I

01. Angela Maria Gonçalves Frigério

Disciplina: Estudo de Problemas Brasileiros

Qualificação: Bacharel em Geografia - Inst. de Geociência - Rio Claro, 1974. Especialização em Ensino de Geociências, UNICAMP, 1985. Mestrado em Sedimentologia/Estratigrafia, USP, 1980. Possui experiência no magistério superior e tem Parecer do CFE nº 542/85 para Cartografia II (Sensoriamento Remoto); nº 206/90 para Paleontologia; nº 7.780/78 para Elementos de Geologia. Aceita

02. Antonio Máximo

Disciplina: Estudo de Problemas Brasileiros Qualificação: Graduado em Geografia, FAFI-Santos, 1971. Especialização

em EPB, Univ. Mackenzie, 1979. Possui experiência no magistério superior e tem Pareceres do CFE nº 6.824/78 para Geohistória; nº 330/73 para EPB; e nº 554/76 para EPB. Aceito

03. Antonio Tadeu Frutuoso Amado

Disciplina: Problemas do Homem Contemporâneo

Qualificação: Bacharel em Física - PUC/SP, 1978. Especialização em Física Hospitalar - Serviço de Medicina Nuclear, 1980. Cursando Mestrado em Física Nuclear - PUC/SP. Possui experiência no magistério superior e tem Parecer CFE para Problemas do Homem Contemporâneo. Aceito

04. Cileda de Queiroz e Silva Coutinho

Disciplina: Cálculo Numérico

Qualificação: Bacharel e Licenciado em Matemática - PUC/SP, 1978. Especialização em Matemática - UNICEB, 1985. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Cálculo das Probabilidades Estatísticas, Cálculo Numérico, Análise Numérica; Bioestatística. Aceito

05. Clóvis Rodrigues da Malta

Disciplina: Probabilidade e Estatística

Qualificação: Graduado em Matemática - FAFI - Santos, 1975. Especialização em Probabilidade e Estatística - USP, 1975. Possui experiência no magistério superior e tem Pareceres do CFE nº 51/85 para Inferência Estatística; nº 4.262/76 para Estatística I II e Introdução à Estatística Econômica. Tem experiência também nestas disciplinas: Cálculo das Probabilidades e Estatística e Análise Numérica. Aceito

06. Cleusa de Miguel Machado

Disciplinas: Lógica

Geometria Analítica e Vetores Qualificação: Graduada em Matemática - FAFI - Santos, 1981. Especialização em Matemática - Soc. Univ. de Santos, 1985. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Álgebra, Lógica e Geometria Analítica (Vetores). Aceita

07. Dorotéia Vilanova Garcia

Disciplina: Sistemas Operacionais

Qualificação: Bacharel em Matemática - FFCL de Santo André, 1978. /Especialização em Matemática - Univ. Santa Cecília dos Bandeirar

VRS



tes, 1986. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Processamento de Dados I, Métodos Computacionais e Sistemas Operacionais. Aceita

08. Dráuzio Costa Pires de Campos

Disciplinas: Processamento de Dados (Introdução à Ciência da Computação) Tópicos Avançados de Processamento de Dados Qualificação: Graduado em Matemática - FAFI-Santos, 1974. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Processamento de Dados I e II, Matemática Aplicada, Programação Sistemática Aplicada, Programação Sistemática e Algoritmos, Complementos de Matemática, Processamento de Dados (Introd. à Ciência da Computação) e tem Parecer do CFE nº 974/89 para Processamento de Dados I. (Coordenação de Estágio) Aceito para este curso

09. João Batista Carneiro

Disciplinas: Análise de Sistemas e Arquitetura de Computadores Fundamentos de Economia e Administração de Empresas Qualificação: Graduado em Administração de Empresas - Fund. Lusíadas, 1974 Especialização em Análise de Sistemas, FECAP, 1986. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Processamento de Dados III, Linguagem de Programação Comercial, Análise de Sistemas, Fundamentos de Economia e Administração de Empresas. E tem Pareceres do CFE nº 635/86 para Linguagem e Técnica de Programação; e nº 974/89 para Laboratório de Programação. Aceito

10. José Joaquim de Souza

Disciplinas: Geometria Analítica e Vetores Cálculo Numérico Cálculo Diferencial e Integral Qualificação: Licenciado em Matemática - FAFI-Santos, 1975. Especialização em Matemática - UNICEB, 1986. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas Geometria Analítica e Vetores Análise Numérica, Cálculo Diferencial e Integral I e II e tem Parecer do CFE nº 974/89 para Cálculo Numérico. Aceito

11. Luciano Moreira dos Santos

Disciplina: Geometria Analítica e Vetores Qualificação: Graduado em Matemática - FAFI - Santos, 1977. Especialização em Matemática - Inst. Superior de Educação Santa Cecília, 1985 Cursando Mestrado em Matemática - PUC/SP. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Cálculo Diferencial e Integral II, Geometria Analítica e Vetores e Geometria. Aceito

12. Nair Lancha Magalhães

Disciplina: Língua Portuguesa Qualificação: Licenciada em Letras - FAFI, Santos, 1980. Especialização em Letras - FAFI, Santos, 1983. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Língua Portuguesa I e II. Aceita

13. Neuza Lopes Vieira

Disciplina: Inglês Instrumental Qualificação: Graduada em Letras, FAFI, Santos, 1976. Cursando Mestrado em Linguística, PUC/SP. Possui experiência no magistério superior

or e tem Parecer do CFE nº 6.291/78 para Língua Inglesa I e II. Aceita

14. Onice Maria de Mello

Disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados à Administração de Empresas  
Qualificação: Graduada em Ciências Contábeis - FACEC-Santos, 1979. Especialização em Contabilidade Avançada - Fac. são Judas Tadeu, 1986. Possui experiência no-magistério superior nas disciplinas: Introdução à Contabilidade, Contabilidade Comercial e Métodos Quantitativos Aplicados à Administração de Empresas. Aceita

15. Sérgio Guidi

Disciplina: Língua Portuguesa

Qualificação: Licenciado em Letras, FFCL de Santos, 1964. Especialização em Semântica em Língua Portuguesa, PUC/SP, 1972. Possui experiência no magistério superior e tem Pareceres do CFE nº 4.347/78 para Língua Portuguesa, Redação e Expressão Oral nº 1.151/78 para Comunicação e Expressão.  
Aceito

16. Zoraide Lúcia do Nascimento Padredi

Disciplinas: Álgebra

Álgebra Linear Qualificação: Licenciada em Matemática - FFCL Osvaldo Cruz, 1975. Cursou o mestrado em Álgebra, PUC/SP. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Álgebra, Álgebra Linear, Matemática Aplicada e Cálculo Numérico. Aceita.

17. Flávio José de Rezende

Disciplinas: Banco de Dados

Recuperação de Informação Estrutura de Dados

Qualificação: Bacharel em Ciências Econômicas - FACECS, Pós-Graduado em Pesquisa Operacional pela FACEC - 1972. Larga experiência docente.

Aceito. 18. Mário Sérgio de

Menezes Bravo

Disciplinas: Seminários de Computação e Tecnologia Tópicos Avançados de Processamento de Dados. Aceito.

Qualificação: Bacharel em Administração de Empresas pela FACECS; Pós-Graduação em Automação Industrial, Alemanha - 1985; Especialização em Sistemas de Informação - Japão, 1989. Possui Parecer nº 974/89-CFE. Aceito.

19. Jadir Denis Pinto Albino

Disciplinas: Programação Sistemática

Algoritmos e Linguagem de Montagem Qualificação: Graduado em Engenharia Eletrônica FEI;

Docência de Ensino Superior e Especialização em Engenharia Mecânica pela FEI. Aceito para este curso

20. José Carlos Alão de Oliveira

Disciplina: Seminário sobre Computação e Tecnologia

Qualificação: Graduado em Ciências Econômicas - FACEC - Santos, 1982. Possui experiência no magistério superior e tem Parecer 974/89 - CFE, para Processamento de Dados I e II.

Aceito.

**MBC/CFE**

**PARECER Nº**

**PROC. Nº**

21. Rosa Dias

Disciplina: Cálculo Diferencial e Integral I.

Qualificação: Licenciatura em Matemática, Universidade Mackenzie, 1960. Possui experiência no magistério superior nas disciplinas: Cálculo Diferencial Integral I, II e III, Álgebra e Matemática I. Possui Pareceres nºs 7.086/78, 1.504/77, 51/85 e 974/89, CFE.

Aceito.

MIC/CE

PALETTA N° 617/91

PROJ. N°

---

**IV - DECISÃO DO PLENÁRIO**

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

Sala Barretto Filho, em 7 de novembro de 1991..

# 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](#)