

9

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
CONSELHO FEDERAL DE EDUCAÇÃO

INTERESSADO/MANTENEDORA		UF
UNIÃO SOCIAL		SP
ASSUNTO		
AUTORIZAÇÃO PARA FUNCIONAMENTO DO CURSO DE MATEMÁTICA		
RELATOR. SR. CONS.		ZILMA GOMES PARENTE DE BARROS
PARECER N. 151/92	CÂMARA OU COMISSÃO CEU	APROVADO EM 09/03/92
		PROCESSO N.
I - RELATÓRIO		
<p>O presente estudo correspondente ao exame do projeto de autorização do Curso de Matemática - Licenciatura Plena e Bacharelado com ênfase em Ciência da Computação, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas São Camilo, em São Paulo, Estado de São Paulo.</p>		
<p>Mediante o Parecer nº 112/91 - CEU, o Plenário do CFE acolheu a Carta-Consulta apresentada pela União Social Camiliana, com vistas à criação, pela via da autorização, da Universidade São Camilo - USC. Para atendimento do art. 11, da letra "e", da Lei nº 5.540/68, e do art. 5º da Resolução nº 03/83/CFE, e ainda em coerência com o Projeto Pedagógico proposto, a Instituição submete à apreciação do CFE a criação do Curso de Matemática, com 60 (sessenta) vagas anuais.</p>		
<p>A Comissão de Acompanhamento, constituída pela Portaria nº 19, de 02 de abril de 1991, exercendo as funções da comissão Verificadora "ad hoc", analisou os diversos aspectos que compõem o projeto do Curso de Matemática com Licenciatura Plena e Bacharelado com ênfase em Ciências da Computação.</p>		

# **Livros Grátis**

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

Milhares de livros grátis para download.

Nos termos do Relatório, a União Social Camiliana é uma entidade de direito privado, sem fins lucrativos, com sede e foro na cidade de São Paulo, Estado de São Paulo, com Estatuto registrado sob nº 16.477, em 31 de agosto de 1978, em livro próprio, no Cartório de Registros de Títulos e Documentos do 2o Ofício de São Paulo.

No processo de Universidade da USC foi comprovada a regularidade fiscal e parafiscal da Mantenedora, referindo os documentos legais dos órgãos competentes.

O patrimônio total da Mantenedora compõe-se de 18.900 m<sup>2</sup> de terrenos com 16.740 m<sup>2</sup> de área construída. Os Bens Móveis e Imóveis foram avaliados (valor venal) em 22.947.597 BTN's, que em Dezembro de 1991 corresponde a Cr\$ 9.872.824.973,89 (Nove bilhões, oitocentos e setenta e dois milhões, oitocentos e vinte e quatro mil, novecentos e setenta e três cruzeiros e oitenta e nove centavos), conforme é informado na Carta-Consulta da USC.

A capacidade econômico-financeira da Mantenedora é demonstrada através dos balanços patrimoniais e das demonstrações de receitas e despesas do último triênio. Os índices econômicos apurados revelam que a Instituição possui boa estabilidade econômico-financeira, portanto, em condições de garantir a implantação e o bom funcionamento do curso de Matemática.

O Planejamento Econômico-Financeiro do Projeto de Universidade da USC informa, de forma detalhada, sobre as fontes de receita e as despesas por categoria econômica, para o quinquênio 1992/1996, contemplando, pois o pretendido Curso de Matemática. O projeto do curso prevê especialmente os recursos financeiros para a implantação e manutenção do mesmo.

Os investimentos necessários para a implantação da política de recursos humanos e a infra-estrutura física e os recursos materiais estão discriminados no Projeto.

Os edifícios existentes oferecem condições favoráveis às atividades acadêmicas. O Projeto de Universidade, no capítulo relativo à infra-estrutura física e recursos materiais da USC, demonstra detalhadamente as instalações e sua destinação, destacando-se: salas de aula, salas especiais, biblioteca, NPD, sala de professores, sanitários e outros. Consta, ainda, do mesmo capítulo o plano de expansão física, o qual se encontra em plena execução, conforme cronograma apresentado à Comissão de Acompanhamento.

MEC/CFE

PARECER N.

PROC. N.

A Biblioteca, concebida como órgão suplementar, ocupa instalações numa área de 820 m<sup>2</sup>, distribuída, conforme descrito às página 85 e seguintes do Projeto. O Sistema de Classificação adotado é o C.D.U. (Classificação Decimal Universal). Os catálogos estão organizados por ordem alfabética, segundo Autor, Título e Assunto. O acesso à Biblioteca é disciplinado por normas constantes em regulamento próprio, funcionando a mesma, ininterruptamente, entre 8h00m e 22h00m horas. O quadro de pessoal atual é de 03 bibliotecárias e 08 auxiliares, projetando-se uma ampliação para 07 bibliotecárias e 18 auxiliares.

O acervo bibliográfico atual é constituído de 19.437 títulos e 26.771 volumes, e um total de 348 periódicos sendo 208 nacionais e 140 estrangeiros. O plano de expansão do acervo é projectado para o quinquênio 1992/1996, devendo ultrapassar 40.000 títulos.

O Projeto do Curso detalha no item 7.8 a biblioteca básica a ser adquirida na fase de implantação do curso. A relação dos periódicos correntes constitui o item 1.9 do Projeto. Os já existentes estão arrolados.

O Núcleo de Processamento de Dados é descrito às páginas 47 e seguintes do Projeto de Curso, destacando as instalações, os equipamentos, o quadro de recursos humanos e o croqui das instalações e equipamentos. O Projeto traz ainda informações complementares, notadamente em termos de novos equipamentos, os sistemas implantados e a implantar, ampliação do quadro de recursos humanos e o plano de aquisição de software. O Projeto do Curso de Matemática destaca, a partir da ficha mod. 3., os laboratórios previstos para o curso, além dos já existentes.

O Regimento Unificado, aprovado pelo CFE, regula todos os aspectos relacionados com a vida académica (ingresso, matrícula, avaliação e outros) e o relacionamento com a Entidade Mantenedora.

A criação do Curso de Matemática, com 60 (sessenta) vagas anuais, atende às exigências do Decreto no 87.911/82, bem como o Parecer nº 206/83/CFE, tendo sido apreciados os aspectos referentes à qualificação da mantenedora e necessidades locais do ensino de 1º e 2º graus.

O currículo pleno do curso de Matemática foi organizado de modo a atender aos objetivos propostos. A organização curricular compreende disciplinas distribuídas em 4 (quatro) séries, perfazendo 3.024 horas/aula, incluindo Estudo de Problemas Brasileiros e Educação Física, tanto para a licenciatura, quanto para o bacharelado. O currículo pleno de Matemática está estruturado com base no Parecer nº 295/62 e na Resolução s/nº, ambos aprovados em 14/11/62.

MEC/CFE

PARECER N.

PROC. N.

O ingresso será anual, através de Concurso Vestibular Unificado, funcionando o curso no período diurno. O regime escolar é o seriado anual. A grade curricular, as ementas das disciplinas e respectiva bibliografia básica, os laboratórios, bem como a indicação dos docentes constam do projeto do curso. A grade curricular e o corpo docente indicado constam deste Parecer como Anexos.

A atual estrutura organizacional das Faculdades São Camilo foi compatibilizada com o modelo organizacional proposto para a fase de transição, prevendo-se, a nível de Administração Superior, os seguintes colegiados: Conselho Superior de Administração e o Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão. A nível executivo está prevista a Diretoria Geral. A nível de Administração Básica estão previstos o Colegiado de Departamento e a chefia de Departamento, tendo em vista tratar-se de estrutura de dois níveis. A estrutura departamental constitui Anexo do Regimento Unificado. Os órgãos suplementares são: Biblioteca, Núcleo de Processamento de Dados, Serviços Gráficos e de Reprografia e Setor de Publicações. A coordenação didática dos cursos está a cargo dos Colegiados de Curso e das Coordenadorias de Curso.

O registro e controle acadêmico é feito de forma centralizada através de órgão próprio, subordinado à Diretoria Geral. A Comissão constatou serem satisfatórios os aspectos relacionados com a organização didático-científica. Mecanismos como acompanhamento e orientação estão presentes na Instituição, bem como os sistemas de verificação do rendimento escolar e de monitoria, satisfazendo plenamente as exigências e diretrizes do CFE. Foi constatado que o registro e controle acadêmico atende às normas legais, sendo regulares os procedimentos administrativos implantados que tratam da matéria.

O corpo docente proposto para o Curso de Matemática é constituído de 28 professores, sendo que 3,58% possuem doutorado, 17,86% mestrado, 57,13% especialização, e os demais possuem parecer do CFE e/ou se enquadram na Resolução nº 20/77/CFE.

O Projeto de Universidade da USC detalha a política de recursos humanos da Instituição, incluindo a Carreira do Magistério Superior, Plano de Capacitação Docente e outros. Projeta, outrossim, o quadro docente para o próximo quinquênio, destacando as estratégias de recrutamento e de qualificação dos integrantes do corpo docente.

A Comissão de Acompanhamento, ao longo da sua análise da Instituição e do Projeto de Universidade da USC, chegou às seguintes conclusões:

1. A organização curricular, regime acadêmico, duração e sistema de avaliação do curso atendem as normas legais;
2. A análise individual dos docentes propostos como responsáveis das disciplinas que integram o Currículo Pleno do Curso de Matemática, indica que todos atendem a Resolução 20/77/CFE, sendo que 3,58% são doutores, 17,86% mestres e 57,13% especialistas e 21,43% são graduados, com larga experiência profissional e que atendem a Resolução nº 20/77 CFE.
3. A política de recursos humanos que integra o Projeto de Universidade da USC prevê programas de treinamento e aperfeiçoamento dos quadros docentes e técnico-administrativo;
4. A oferta de 60 (sessenta) vagas anuais, no turno diurno atende às necessidades e o perfil da clientela em potencial do curso;
5. A organização departamental e administrativa é compatível e adequada à realidade da Instituição;
6. As instalações físicas destinadas ao Curso de Matemática, o material instrucional, o acervo bibliográfico e as condições de uso da biblioteca, o material didático existente e aquele a ser adquirido são adequados e atendem às necessidades do Curso, garantindo a qualidade do ensino;
7. O Planejamento Econômico-Financeiro prevê a aplicação de recursos financeiros específicos para a implantação e o funcionamento do Curso de Matemática, notadamente, previsão de receitas através de anuidades escolares e despesas com pessoal, além dos investimentos necessários para a infra-estrutura física e recursos materiais do mesmo.

Finalmente, "a Comissão de Acompanhamento do processo de criação da USC, pela via da autorização, na condição de Comissão Verificadora "ad hoc", nos termos da Portaria no 54/87, entende que a Instituição apresenta condições satisfatórias para ter seu projeto de criação do Curso de Matemática aprovado pelo Egrégio Conselho Federal de Educação".

Finalmente, "a Comissão de Acompanhamento do processo de criação da USC, pela via da autorização, na condição de Comissão Verificadora "ad hoc", nos termos da Portaria no 54/87, entende que a Instituição apresenta condições satisfatórias para ter seu projeto de criação do Curso de Ciências Biológicas aprovado pelo Egrégio Conselho Federal de Educação".

## II - VOTO DA RELATORA

Diante do exposto e cumpridos os requisitos que regem a matéria, conclui a Relatora que pode ser autorizada a implantação do curso de Ciências Biológicas, licenciatura plena e bacharelado com ênfase em Ciências Ambientais, a ser ministrado pelas Faculdades Integradas Sao Camilo, mantidas pela União Social Camiliana, com 80 (oitenta) vagas anuais, em Sao Paulo, Es-tado de São Paulo, em duas turmas de quarenta alunos.

## III - CONCLUSÃO DA COMISSÃO ESPECIAL OE UNIVERSIDADES

A Comissão Especial de Universidades acompanha o voto do Relator.

Sala das Sessões. 19 de fevereiro de 1992.

The block contains several handwritten signatures and initials in black ink. At the top, there is a signature that appears to be 'L. Laurent de Souza'. Below it, there is a large, stylized signature that looks like 'D. J. ...'. To the right of this, there is another signature that appears to be 'H. ...'. Below these, there are several other signatures, including one that looks like 'M. ...' and another that looks like 'G. ...'. At the bottom, there is a large, circular signature that appears to be 'S. ...'.

ANEXOS DO PARECER DO  
CURSO DE MATEMÁTICA

ANEXO I GRADE

CURRICULAR

GRADE CURRICULAR DO CURSO DE  
MATEMÁTICA - LICENCIATURA

1ª S É R I E

DISCIPLINAS	HORAS AULA
Fundamentos de Matemática Elementar	144
Cálculo Diferencial e Integral I	144
Geometria Analítica e Vetores	144
Introdução à Ciência da Computação	144
Língua Portuguesa Inglês	72
Instrumental Estudos de Problemas	72
Brasileiros Educação Física	72
TOTAL	864

2ª S É R I E

Cálculo Diferencial e Integral II	144
Física Geral e Experimental I	144
Álgebra Linear	144
Softwares Aplicativos	144
Geometria Euclidiana	72
Estrutura e Funcionamento de Ensino do 19 e 29 Graus	72
TOTAL	720

## 3ª SÉRIE

	HORAS AULA
DISCIPLINAS	144
	144
Linguagem de Programação	144
Probabilidade e Estatística	72
Cálculo Numérico	72
Desenho Geométrico e Geometria Descritiva	144
Física Geral e Experimental II	-----
Psicologia da Educação	<b>720</b>
TOTAL	

## 4ª SÉRIE

Programação C	144
Álgebra Moderna	144
Computação Para o Ensino de Matemática	72
História da Matemática	72
Matemática Financeira	72
Didática	72
Prática de Ensino de Matemática	144
TOTAL	----- <b>720</b>
TOTAL GERAL.....	----- <b>3.024</b>

CURSO DE MATEMÁTICA - BACHARELADO COM ÊNFASE EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

DISCIPLINAS	HORAS AULA
1ª S É R I E	
Fundamentos de Matemática Elementar	144
Geometria Analítica e Vetores Cálculo	144
Diferencial e Integral I Introdução à	144
Ciência da Computação Língua	144
Portuguesa Inglês Instrumental	72
Estudos de Problemas Brasileiros	72
Educação Física	72
TOTAL	..... <b>864</b>
2ª S É R I E	
Cálculo Diferencial e Integral II	
Física Geral e Experimental I álgebra	144
Linear Estrutura de Dados Softwares	144
Aplicativos	144
TOTAL	..... 144
3ª S É R I E	
Probabilidade e Estatística	
Cálculo Numérico Física Geral e	
Experimental II Organização &	144
Métodos Engenharia de Software	144
Linguagem de Programação	72
TOTAL	..... 72
4ª S É R I E	
Administração	
Contabilidade Geral	
Sistemas Operacionais e Redes de Computadores	
Programação C	72
Banco de Dados	72
Gerenciamento de CPD	144
Projeto e Desenvolvimento de um Sistema	144
TOTAL	..... 72
TOTAL GERAL .....	..... 144
	<b>720</b>
	<b>3.024</b>

ANEXO II

CORPO DOCENTE

CORPO DOCENTE DO  
CURSO DE MATEMÁTICA - LICENCIATURA

- \* FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR
  - Celso Zuppi do Amaral
    - .. Licenciatura e Bacharelado em Física, Univ., Mackenzie, 1979.
    - . Curso de Pós-Graduação, Lato Sensu, em Didática, da Univ. Sao Judas Tadeu, 1989. .. Professor de Matemática das Faculdades Associadas Ipiranga. . Professor de Matemática da Universidade de Mogi das Cruzes.
  
- \* CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I E II
  - Ederval Alves Barbosa
    - . Bel. e Lic. em Matemática, PUC-SP, 1977.
    - . Mestrado em Matemática, USP, 1989. .
    - Livros Publicados:
      - Livro de Cálculo Infinitesimal, 1985
      - Livro de Cálculo Integral, 1986.
      - Livro de Geometria Espacial, 1989.
  
- \* GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES
  - Ederval Alves Barbosa
    - . Bel. e Lic. em Matemática, PUC-SP, 1977.
    - . Mestrado em Matemática, USP, 1989.
    - .Livros Publicados:
      - Livro de Cálculo Infinitesimal, 1985
      - Livro de Cálculo Integral, 1986.
      - Livro de Geometria Espacial, 1989.
  
- \* INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
  - Luiz Fernando Toledo Lima
    - . Tecnólogo em Processamento de Dados pela Faculdade de Administração da Guanabara, RJ, 1982. .. Diversos cursos de especialização na área de Informática . Analista de Sistemas da Embratel
    - . Pesquisa sobre Centrais Computadorizadas para Telex Internacional. .
    - . Pesquisa em desenvolvimento: Pesquisa e exploração dos recursos de Telecomunicações e Telemática.
  
- \* LÍNGUA PORTUGUESA
  - Regina Ferreira da Silva
    - . Licenciada em Letras, USP, 1981.
    - . Aprovado Parecer CFE 282/89 - Português FIIb/SP.

\* INGLÊS INSTRUMENTAL

- Aparecida Rosa de Oliveira
  - . Bacharel em Tradutor - IBILCE - Instituto de Biociências? Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto - SP - 1982. .
  - Licenciatura em Letras - Faculdade de Educação, Ciências e Letras de Urubupungá - Pereira Barreto - 1984. . Metodologia e Didática do Ensino Superior - FIRP São José do Rio Preto - SP - 1991. . Aprovada em Concurso Público para Prof. III - Português - 1986.

\* ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS

- Humberto Mandella
  - . Bacharel em Direito e Ciências Sociais.
  - . Esp. em Problemas Brasileiros, Univ. Mackenzie.

\* EDUCAÇÃO FÍSICA

- Florival Carmona Gualda
  - Lic. em Educação Física, Escola de Educação Física de São Carlos, 1971. ., Esp. em Voleibol, Bola ao Cesto e Futebol, Escola de Educação Física de São Carlos, 1973-1976. . Professor de Educação Física das Faculdades Associadas Ipiranga. . Aprovado pelo Parecer 541/85 para Educação Física das Faculdades Associadas Ipiranga.

\* FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I E II

- . Bel. e Lic. em Física, USP, 1974-1982.
- . Professor de Física das Faculdades Associadas Ipiranga.
- . Professor de Estatística das Faculdades Metropolitanas Unidas.
  
- . Bel. e Lic. em Física, Univ. Mogi das Cruzes, 1973.
- . Lic. em Pedagogia, F.F.C.L. de S. Caetano do Sul, 1981.
- . Esp. em Física Geral e Experimental, Univ. de Guarulho, 1974.
- . Esp. em Higiene da Radiação, USP, 1967.

. ÁLGEBRA LINEAR

- Silvia Wapke Graf
  - . Bel. em Direito Industrial pela Universidade Mackenzie, 1977. .
  - Lic. em Matemática pela Faculdade Tibiriçá, 1984. . Pós-Graduação em Matemática pela PUC-SP, 1988.
- Ederval Alves Barbosa
  - . Bel. e Lic. em Matemática, PUC-SP, 1977.
  - . Mestrado em Matemática, USP, 1989. . ,
 Livros Publicados:
  - Livro de Cálculo Infinitesimal, 1985
  - Livro de Cálculo Integral, 1986.
  - Livro de Geometria Espacial, 1989.

- \* SOFTWARES APLICATIVOS
  - Fabio Petinatti
    - Doutor em Sistemas Digitais, Inst. de Mat. da USP, 1977.
    - Professor já aprovado - CFE.
  
- \* GEOMETRIA EUCLIDIANA
  - Silvia Wapke Graf
    - . Bel. em Direito Industrial pela Universidade Mackenzie, 1977. .
    - Lic. em Matemática pela Faculdade Tibiriçá, 1984. . Pós-Graduação em Matemática pela PUC-SP, 1988.
  
- \* ESTRUTURA E FUNCIONAMENTO DO ENSINO DE 1º E 2º GRAUS
  - Benedicta Aparecida Ferreira Mariani
    - . Lic. em Pedagogia, Inst. de Ensino Superior Senador Fláquer, 1975.
    - .. Mestre em Supervisão e Currículo pela PUC-SP (1985)
  
  - Paula Amato Sanches
    - . Mestre em Didática, USP, 1988.
    - . Lic. em Pedagogia, USP, 1988.
  
- \* LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO
  - Fabio Petinatti
    - . Doutor em Sistemas Digitais, Inst. de Mat. da USP, 1977.
    - . Professor já aprovado - CFE.
  
- \* PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
  - Roberto Luis Rockmann
    - . Lic. em Física pela Univ. Mackenzie, 1969.
    - . Esp. em Radiações Ionizantes - Higiene e Proteção Radiológica pela USP, 1965. . Aprovado pelo Parecer 975/87 para Estatística.
  
- \* CÁLCULO NUMÉRICO
  - Silvia Wapke Graf
    - . Bel. em Desenho Industrial pela Universidade Mackenzie, 1977. .
    - Lic. em Matemática pela Faculdade Tibiriçá, 1984. . Pós-Graduação em Matemática pela PUC-SP, 1988.
  
- \* DESENHO GEOMÉTRICO E GEOMETRIA DESCRITIVA
  - Écio Perin
    - . Grad. em Arquitetura pela Universidade Mackenzie, 1958. .
    - Lic. em Pedagogia, Univ. Católica de Santos, 1965.
    - . Aprovado pelo Parecer 967/72 para Desenho Geométrico e Geometria Descritiva.
  
- \* PSICOLOGIA DA EDUCAÇÃO
  - Dirce Ferreira Lomonico
    - . Lic. em Pedagogia - Fac. Metropolitanas Unidas, 1972.
    - . Esp. em Psicologia, Núcleo Universitário de Pós-Graduação, Santo André, 1974. . Esp. em Psicopedagogia - Fac. Associadas Ipiranga, 1989. . Mestrado em Psicologia da Educação - PUC/SP, 1980.

- \* PROGRAMAÇÃO C
  - Fabio Petinatti
    - . Doutor em Sistemas Digitais, Inst. de Mat. da USP, 1977.
    - . Professor já aprovado - CFE.
  
- \* ÁLGEBRA MODERNA
  - Laurito Antonio Terrela
    - . Bel. e Lic. em Matemática, USP, 1964.
    - . Pós-Graduação em Geometria Projetiva - Geometria Finita - USP, 1970.
  
- \* COMPUTAÇÃO PARA O ENSINO DE MATEMÁTICA
  - José Carlos Estevinho Lopes
    - . Bel. e Lic. em Matemática, FEC, 1973.
    - . Esp. em Estatística, FEC, 1973.
    - . Esp. em Métodos Operacionais em Cálculo - FEC, 1975.
    - . Esp. em Organização e Métodos - Univ. São Judas Tadeu, 1989.
  
  - Cecilia Aparecida V. Farhat
    - . Bel. em Estatística, CA/Fac. Capital, 1982.
    - . Esp. em Matemática Aplicada a Informática USP, 1986.
    - ., Professora no Ensino Superior há mais de 5 anos.
  
- \* HISTÓRIA DA MATEMÁTICA
  - Laurito Antonio Terrela
    - . Bel. e Lic. em Matemática, USP, 1964.
    - .. Pós-Graduação em Geometria Projetiva - Geometria Finita - USP, 1970.
  
- \* MATEMÁTICA FINANCEIRA
  - Carlos de Amicus
    - .. Grad. em Engenharia Elétrica, Fac. de Engenharia Mauá, 1978.
    - . CEAG em Administração, Fundação Getúlio Vargas, 1982.
    - . Prof. de Matemática na Faculdade de Engenharia São Paulo.
  
  - Edson Ferreira de Oliveira
    - Grad. em Engenharia Mecânica pela Politécnica da USP, 1970. . Bel. em Matemática pelo Inst. de Matemática da USP, 1974. . Mestrado em Administração Financeira pela Fundação Getúlio Vargas, 1977.
  
- \* DIDÁTICA
  - Benedicta Aparecida Ferreira Mariani
    - . Lic. em Pedagogia Inst. de Ensino Superior Senador Fláquer, 1975. . Mestre em Supervisão e Currículo pela PUC-SP (1985)
  
- \* PRÁTICA DE ENSINO DE MATEMÁTICA
  - Artur Carlos das Neves
    - . Grad. em Engenharia pela UNESP, 1977.
    - . Pós-Graduação em Adm. Industrial - Escola Politécnica, USP, 1984.
    - . Gerente de Consultoria empresarial na Price Waterhouse Consultores de Empresas . Diversos cursos na área de Engenharia, inclusive no Exterior.

DISCIPLINAS / PROFESSORES CURSO DE MATEMÁTICA - BACHARELADO COM  
ÊNFASE EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

\* FUNDAMENTOS DE MATEMÁTICA ELEMENTAR

- Celso Zuppi do Amaral
  - . Licenciatura e Bacharelado em Física, Univ. Mackenzie, 1979.
  - . Curso de Pós-Graduação, Lato Sensu, em Didática, da Univ. Sao Judas Tadeu, 1989. . Professor de Matemática das Faculdades Associadas Ipiranga. . Professor de Matemática da Universidade de Mogi das Cruzes.

\* GEOMETRIA ANALÍTICA E VETORES

- Ederval Alves Barbosa
  - . Bel. e Lic. em Matemática, PUC-SP, 1977.
  - . Mestrado em Matemática, USP, 1989. .
 Livros Publicados:
  - Livro de Cálculo Infinitesimal, 1985
  - Livro de Cálculo Integral, 1986.
  - Livro de Geometria Espacial, 1989.

\* CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I E II

- Ederval Alves Barbosa
  - . Bel. e Lic. em Matemática, PUC-SP, 1977.
  - . Mestrado em Matemática, USP, 1989. .
 Livros Publicados::
  - Livro de Cálculo Infinitesimal, 1985
  - Livro de Cálculo Integral, 1986.
  - Livro de Geometria Espacial, 1989.

\* INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

- Eugênio Carlos Longhi
  - . Graduado em Administração pela FAI - 1989.
  - .. Diversos Cursos de Especialização em Informática, Administração de Produção e Administração Financeira.
  - .. Gerente Financeiro da SID S/A.

\* LÍNGUA PORTUGUESA

- Regina Ferreira da Silva.
  - . Licenciada em Letras, USP, 1981.
  - . Aprovado Parecer CFE 282/89 - Português FIIb/SP.

\* INGLÊS INSTRUMENTAL

- Aparecida Rosa de Oliveira
  - .. Bacharel em Tradutor - IBILCE - Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas de São José do Rio Preto - SP - 1982. .
  - Licenciatura em Letras - Faculdade de Educação, Ciências e Letras de Urubupungá - Pereira Barreto - 1984. . Metodologia e Didática do Ensino Superior - FIRP - São José do Rio Preto - SP - 1991. . Aprovada em Concurso Público para Prof. III - Português - 1986.

\* ESTUDO DE PROBLEMAS BRASILEIROS

- Humberto Mandella
  - . Bacharel em Direito e Ciências Sociais.
  - . Esp. em Problemas Brasileiros, Univ. Mackenzie.

\* EDUCAÇÃO FÍSICA

- Florival Carmona Gualda
  - . Lic. em Educação Física, Escola de Educação Física de Sao Carlos, 1971. .. Esp. em Voleibol, Bola ao Cesto e Futebol, Escola de Educação Física de Sao Carlos, 1973-1976. . Professor de Educação Física das Faculdades Associadas Ipiranga. . Aprovado pelo Parecer 541/85 para Educação Física das Faculdades Associadas Ipiranga.

\* FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL I E II

- Aristóteles de Oliveira.
  - . Bel. e Lic. em Física, USP, 1974-1982.
  - . Professor de Física das Faculdades Associadas Ipiranga.
  - . Professr de Estatística das Faculdades Metropolitanas Unidas.
- Ary Rocco
  - .. Bel. e Lic. em Física, Univ. Mogi das Cruzes, 1973.
  - . Lic. em Pedagogia, F.F.C.L de S. Caetano do Sul, 1981.
  - . Esp. em Física Geral e Experimental, Univ. de Guarulho, 1974.
  - . Esp. em Higiene da Radiação, USP, 1967.

\* ÁLGEBRA LINEAR

- Silvia Wapke Graf
  - . Bel. em Direito Industrial pela Universidade Mackenzie, 1977. . Lic. em Matemática pela Faculdade Tibiriçá, 1984. . Pós-Graduação em Matemática pela PUC-SP, 1988.
- Ederval Alves Barbosa
  - . Bel. e Lic. em Matemática, PUC-SP, 1977.
  - . Mestrado em Matemática, USP, 1989. .
  - Livros Publicados:
    - Livro de Cálculo Infinitesimal, 1985
    - Livro de Cálculo Integral, 1986.
    - Livro de Geometria Espacial, 1989.

\* ESTRUTURA DE DADOS

- José Iesca Rodrigues
  - . Graduado em Matemática, Fac. de Filosofia, Ciências e Letras de S. Caetano do Sul - 1973. . Pós-graduação em Administração Industrial pela Escola de Engenharia Naval - 1978. . Especialização em Cálculo Aplicado pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. Caetano do Sul, 1975. . Especialização em álgebra pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. Caetano do Sul - 1975. ..
  - Gerente de O&M do Sistema Financeiro - BCN.

- \* SOFTWARES APLICATIVOS
  - Fabio Petinatti
    - . Doutor em Sistemas Digitais, Inst. de Mat. da USP, 1977. .
    - Professor já aprovado - CFE.
- \* PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA
  - Roberto Luis Rockmann
    - . Lic. em Física pela Univ. Mackenzie, 1969.
    - . Esp. em Radiações Ionizantes - Higiene e Proteção Radiológica pela USP, 1965. .. Aprovado pelo Parecer 975/87 para Estatística.
- \* CÁLCULO NUMÉRICO
  - Silvia Wapke Graf
    - . Bel. em Desenho Industrial pela Universidade Mackenzie, 1977.
    - . Lic. em Matemática pela Faculdade Tibiriçá, 1984. . Pós Graduação em Matemática pela PUC-SP, 1988.
- \* ORGANIZAÇÃO & MÉTODOS
  - Ademir Sant'Anna do Canto
    - . Bel. em Administração pela Fundação Getúlio Vargas, 1978.
    - ., Extensão em Sistemas de Informação pelo Instituto Mauá - 1979.
    - . Sócio Gerente da Imperial Com. Res. Ltda desde 1986.
- \* ENGENHARIA DE SOFTWARE
  - Nelson Itiro Yana
    - . Grad. em Engenharia Química pela Escola de Engenharia Mauá, 1971.
    - . Chefe de CPD na TELESP, São Paulo.
    - . Pesquisa sobre Redes Locais de Computadores.
    - . Pesquisa sobre Sistemas Multiusuários Ambiente (UNIX).
    - . Autor da publicação interna Manual do Utilitário - SERPRO.
    - . Autor da publicação interna do Manual de Revisão Técnica - SERPRO.
- \* LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO
  - Fabio Petinatti
    - . Doutor em Sistemas Digitais, Inst. de Mat. da USP, 1977.
    - ., Professor já aprovado - CFE.
- \* ADMINISTRAÇÃO
  - José Iesca Rodrigues
    - . Graduado em Matemática, Fac. de Filosofia, Ciências e Letras de S. Caetano do Sul - 1973. . Pós-graduação em Administração Industrial pela Escola de Engenharia Naval - 1978. . Especialização em Cálculo Aplicado pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. Caetano do Sul, 1975. . Especialização em álgebra pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de S. Caetano do Sul - 1975. . Gerente de O&M do Sistema Financeiro - BCN.

\* CONTABILIDADE GERAL

. Grad. em Ciências Contábeis pela FAI - Faculdade Associadas Ipiranga, 1987. . Grad. em Jornalismo pela Faculdade de Comunicação Social Cásper Libero, 1983. . Especialização em Auditoria e Controladoria pela Univ. Sao Judas Tadeu, 1989.

\* SISTEMAS OPERACIONAIS E REDES DE COMPUTADORES

.. Grad. em Engenharia Química pela Escola de Engenharia Mauá, 1971.  
 . Chefe de CPD na TELESP, São Paulo.  
 .. Pesquisa sobre Redes Locais de Computadores.  
 . Pesquisa sobre Sistemas Multiusuários Ambiente (UNIX).  
 . Autor da publicação interna Manual do Utilitário - SERPRO.  
 . Autor da publicação interna do Manual de Revisão Técnica - SERPRO.

\* PROGRAMAÇÃO C

.. Doutor em Sistemas Digitais, Inst. de Mat. da USP, 1977.  
 . Professor já aprovado - CFE.

\* BANCO DE DADOS

- José Joarez Muzzi Jr.  
 . Bel. Eng. Mecânica, USP, 1986.  
 . Aprovado Parecer CFE 282/87.  
 . Vários Livros Publicados na área de Processamento de Dados/Trabalhos Publicados IPT/SP.

\* GERENCIAMENTO DE CPD

- Eugenio Carlos Longhi  
 . Graduado em Administração pela FAI - 1989.  
 .. Diversos Cursos de Especialização em Informática, Administração de Produção e Administração Financeira.  
 .. Gerente Financeiro da SID S/A.

\* PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA

- Nelson Itiro Yanasse  
 . Grad. em Engenharia Química pela Escola de Engenharia Mauá, 1971.  
 . Chefe de CPD na TELESP, São Paulo.  
 . Pesquisa sobre Redes Locais de Computadores.  
 . Pesquisa sobre Sistemas Multi usuários Ambiente (UNIX).  
 . Autor da publicação interna Manual do Utilitário - SERPRO.  
 . Autor da publicação interna do Manual de Revisão Técnica - SERPRO.

## IV - DECISÃO DO PLENÁRIO

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

Sala Barretto Filho, em 09 de 03 de 1992.

# 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](#)