

CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO

PROCESSO CEE Nº 2690/82

INTERESSADO: UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ASSUNTO: Reconhecimento dos cursos de Bacharelado em Matemática Aplicada e Bacharelado em Ciências da Computação, ministrados no Instituto de Matemática e Estatística da USP

RELATOR: Consº Roberto Vicente Calheiros

PARECER CEE Nº 1951/83 - CTG - APROVADO EM 21 /12 /83

1. HISTÓRICO

O Reitor da Universidade de São Paulo solicitou ao Conselho Estadual de Educação o reconhecimento dos cursos de Bacharelado em Matemática Aplicada e Bacharelado em Ciência da Computação, do Instituto de Matemática e Estatística.

Acompanham o pedido documentos agrupados em seis volumes, cujo conteúdo está sumarizado a seguir.

VOLUME I - Bacharelado em Matemática Aplicada

- Número de vagas, de alunos matriculados desde a criação e de graduados
- Decreto de criação da USP
- Estatuto e Regimento Geral da USP
- Regimento do Instituto de Matemática e Estatística
- Estrutura curricular e relação do corpo docente

VOLUME II - Bacharelado em Matemática Aplicada

- Orçamento da Universidade de São Paulo para o exercício de 1982
- Tabela de vencimento do pessoal docente, técnico e administrativo
- Plantas dos edifícios do Instituto de Matemática e Estatística

VOLUME III - Bacharelado em Matemática Aplicada

- Fotografias das salas de aulas, laboratórios e administração
- Perfil profissiográfico
- Relação dos equipamentos
- Guia de Procedimentos do Centro de Computação Eletrônica da USP
- Acervo de Livros e Periódicos de Probabilidade, Estatística, Pesquisa Operacional e Simulação

VOLUME IV - Bacharelado em Ciência da Computação

- Número de vagas, de alunos matriculados desde a criação e de alunos graduados
- Decreto de criação da USP
- Estatuto e Regimento Geral da USP
- Regimento do Instituto de Matemática e Estatística
- Estrutura curricular e relação do corpo docente
- Orçamento da Universidade de São Paulo para o exercício de 1982

VOLUME V - Bacharelado em Ciência da Computação

- Tabela de Vencimentos do pessoal docente, técnico e administrativo
- Plantas dos edifícios do Instituto de Matemática e Estatística
- Fotografias das salas de aulas, laboratórios e administração
- Perfil profissiográfico
- Relação de equipamentos
- Guia de Procedimentos do Centro de Computação Eletrônica da USP

VOLUME VI - Bacharelado em Ciência da Computação

- Acervo bibliográfico à disposição dos alunos do curso de bacharelado em Ciência da Computação

2. FUNDAMENTAÇÃO

A Universidade de São Paulo foi criada pelo Decreto Estadual nº 6.283, de 25 de janeiro de 1934, modificado pelo Decreto Estadual nº 13.855, de 20 de janeiro de 1944, tendo sido seu Estatuto aprovado pelo Decreto Estadual nº 52.326, de 16 de dezembro de 1969.

É uma autarquia de regime especial, com autonomia didático-científica, administrativa, financeira e disciplinar, estando sujeita à fiscalização do Estado, no que diz respeito à tomada de contas e inspeção de contabilidade.

O Regimento Geral da Universidade, aprovado pelo Decreto Estadual nº 52.906, de 27 de março de 1972, inclui em seu artigo 4º, o Instituto de Matemática e Estatística, cujo Regimento específico foi baixado pela Reitoria, por meio da Resolução nº 465, de 26 de junho de 1974.

Os três documentos acima referidos constam dos autos, conforme listados no item I., Histórico.

2.1. Estrutura Curriculara) Bacharelado em Matemática Aplicada

Este curso não possui até o momento, currículo mínimo baixado pelo Conselho Federal de Educação, enquadrando-se portanto, no artigo 18 da Lei 5540/68.

O número de vagas oferecidas é 20 (vinte).

O número de alunos matriculados e formados é o seguinte (fls.4):

ANO	SEMESTRE	ALUNOS MATRICULADOS	FORMADOS
1973	1º	04	-
	2º	08	
1974	1º	24	02
	2º	25	
1975	1º	42	01
	2º	42	
1976	1º	53	01
	2º	48	
1977	1º	65	05
	2º	61	
1978	1º	84	01
	2º	75	
1979	1º	93	03
	2º	84	
1980	1º	101	04
	2º	98	
1981	1º	111	09
	2º	97	
1982	1º	106	-
	2º	84	

a.1) Currículo (fls. 106 e 107)

1º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral I
- Vetores e Geometria
- Introdução à Ciência da Computação
- Introdução à Probabilidade e à Estatística I
- Física I

2º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral II
- Álgebra Linear I
- Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos
- Introdução à Probabilidade e à Estatística II
- Física 2

3º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral III para Bacharelado
- Álgebra I
- Álgebra Linear II
- Física 3
- Optativa 1
- Educação Física

4º Semestre

- Cálculo Numérico I
- Cálculo Diferencial e Integral IV
- Mecânica Racional I
- Equações Diferenciais I
- Física 4

5º Semestre

- Programação Matemática I
- Equações Diferenciais II
- Análise Matemática I
- Funções Analíticas I
- Estudos de Problemas Brasileiros I
- Optativa II
- Disciplina de Outra Arca

PROCESSO CEE nº 2690/82 PARECER CEE 1951 /83

6º Semestre

- Análise Matemática II
- Introdução à Análise Funcional
- Estudos de Problemas Brasileiros II
- Mecânica Analítica Clássica
- Língua Portuguesa
- Optativa III

7º Semestre

- Equações e Derivadas Parciais
- Métodos Matemáticos da Física
- Análise Numérica
- Optativa IV

As disciplinas Física 1, Física 2, Física 3 e Física 4 são ministradas no Instituto de Física, Língua Portuguesa é ministrada na Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas e Educação Física na Escola de Educação Física.

a.2. Optativas

O currículo do curso de Matemática Aplicada prevê que os alunos deverão cursar quatro disciplinas optativas que definirão a opção do aluno por determinado ramo das aplicações da Matemática.

As disciplinas que vierem a ser eleitas deverão ser aprovadas pelo Departamento de Matemática Aplicada.

a.3. Ementário

As respectivas ementas encontramr-se às fls. 106, 107 e 108.

b) Bacharelado em Ciência de Computação

Também este curso se enquadra no artigo 18 da Lei 5540/68, por não possuir seus mínimos curriculares e de duração fixados pelo Conselho Federal de Educação.

0 número de vagas oferecidas é 30 (trinta).

0 número de alunos matriculados e formados é o seguinte (fls. 177).

ANO	SEMESTRE	ALUNOS MATRICULADOS	FORMADOS
1973	1º	30	-
	2º	52	
1974	1º	85	20
	2º	84	
1975	1º	93	20
	2º	85	
1976	1º	111	19
	2º	108	
1977	1º	129	24
	2º	125	
1978	1º	141	21
	2º	135	
1979	1º	148	45
	2º	148	
1980	1º	140	30
	2º	143	
1981	1º	144	27
	2º	129	
1982	1º	147	-
	2º	147	

b.1.) Currículo (fls.278 e 279)1º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral I
- Vetores e Geometria
- Introdução à Ciência da Computação
- Introdução à Probabilidade e à Estatística I
- Física I

2º Semestre

- Cálculo Diferencial e Integral II
- Álgebra Linear I
- Física 2
- Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos
- Introdução à Probabilidade e à Estatística II

3º Semestre

- Educação Física
- Laboratório de Programação
- Cálculo Diferencial e Integral III
- Álgebra I
- Álgebra Linear II

4º Semestre

- Probabilidade
- Linguagem de Montagem
- Álgebra II
- Cálculo Diferencial e Integral IV

5º Semestre

- Cálculo de Diferenças Finitas
- Análise Numérica I
- Programação Matemática I
- Estrutura de Dados

6º Semestre

- Análise Numérica II
- Introdução à Teoria dos Grafos
- Álgebra Booleana e Aplicações
- Língua Portuguesa
- Optativa I

7º Semestre

- Introdução à Compilação
- Organização de Computadores
- Estudos de Problemas Brasileiros I
- Optativa II e Optativa III

8º Semestre

- Sistemas Operacionais
- Lógica Matemática
- Estudo de Problemas Brasileiros II
- Optativa IV e Optativa V

b.2) Disciplinas Optativas

- Programação Comercial
- Introdução à Análise de Sistemas
- Programação Matemática II
- Algoritmos Algébricos
- Introdução às Técnicas de Análise de Sistemas Lineares
- Introdução à Teoria de Automatos Finitos
- Métodos Numéricos de Álgebra Linear
- Tópicos Especiais de Programação Matemática
- Simulação à Teoria de Computabilidade
- O computador na Sociedade e na Empresa
- Sistemas Administradores de Base de Dados
- Programação não Linear
- Rede de Computadores
- Sistemas de Tempo Real
- Introdução à Teoria dos Números
- Álgebra III
- Teoria dos Conjuntos
- Tópicos de Geometria
- Tópicos em Topologia - Poliedros Convexos
- Inferência Estatística I
- Inferência Estatística II
- Tecnologia da Amostragem
- Análise de Regressão e Correlação

- Análise Estatística
- Introdução à Teoria dos Jogos
- Análise de Séries Temporais
- Controle Estatístico de Qualidade
- Processos Estocásticos Aplicados

As disciplinas Física 1 e Física 2 são ministradas no Instituto de Física, Língua Portuguesa é ministrada na Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas e Educação Física na Escola de Educação Física.

b.3. Ementário

As respectivas ementas encontram-se às fls. 278, 279 e 280.

2.2. Perfil Profissiográfico

São fornecidos estudos com a caracterização social dos cursos de Bacharelado em Matemática Aplicada e Bacharelado em Ciência de Computação, bem como da real necessidade dos mesmos (fls. 153 a 155 e 323 a 326, respectivamente).

2.3. Condições Materiais

Encontram-se informações sobre material e equipamento didático, bem como fotos e plantas das edificações (fls. 299 e 322, 136 a 152, 156 e 157). O Centro de Computação Eletrônica da USP (CCE) está disponível para os cursos (fls. 158 a 173).

Está listado o acervo bibliográfico à disposição dos alunos dos Cursos de Bacharelado em Matemática Aplicada e em Ciência da Computação.

Com concentração bastante específica na área para os dois cursos há 1414 obras, com 1924 volumes, sendo 197 o número de títulos de periódicos correntes (fls. 452, Exemplifica-se a quantidade do acervo pelo número de livros e periódicos na Biblioteca, disponíveis aos alunos de Ciências de Computação, que são respectivamente 20.900 e 881 (fls. 174 e 175, 345 a 427).

As instalações assim se distribuem:

- (1) Salas de aulas
- (2) Salas de professores
- (3) Biblioteca
- (4) Gráfica

- (5) Laboratório
- (6) Áreas de Lazer
- (7) Salas da Administração

2.4. Capacidade Financeira

Assim se resume o orçamento do Instituto de Matemática e Estatística para o ano de 1982 (fls. 109 e 110).

Despesas de custeio.....	Cr\$ 341.920.000,00
Despesas de capital.....	Cr\$ 1.444.600,00
TOTAL.....	Cr\$ 343.364.600,00

Observa-se que as despesas de custeio específicas correspondem a aproximadamente 1,84% das despesas de custeio geral da Universidade de São Paulo. As despesas de capital, por sua vez, correspondem a 0,26% da rubrica correspondente, excetuando-se o orçamento do FUNDUSP.

2.5. Corpo Docente

O Corpo Docente, que está relacionado na sequência, apresenta substancial parcela de Doutores, cuja produção científica é amplamente reconhecida tanto no país como no exterior.

Considerável contingente de Mestres constitui, com os Doutores, a grande maioria daquele Corpo Docente (fls. 106 e 107).

Essencialmente as mesmas condições deste Corpo Docente são encontradas no caso dos departamentos das outras Unidades onde são cursadas as disciplinas não pertencentes ao Instituto de Matemática e Estatística.

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

PROFESSORES TITULARES

Alexandre Augusto Martins Rodrigues (Ph.D., Chicago)
Chalim Samuel Henig (Doutor, USP)

PROFESSORES ADJUNTO

Alfredo Rosálio Jones Rodrigues (Ph.D., Illinois)
Chi Cheng Chen (Ph.D., Brown)
Francisco César Polcino Milles (Doutor, USP)
Hector Alfredo Merklen Goldschmidt (Ph.D., Ohio)

PROFESSORES LIVRE-DOCENTE

Antônio Gilioli (Ph.D., Rutgers)
Ofelia Teresa Alas (Doutor, USP)
Jacob Zimbrag Sobrinho (Doutor, USP)
Paulo Boulos (Doutor, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES DOUTORES

Alcileia Augusto Homem de Melo (Doutor, USP)
Alfredo Jorge Aragona Vallejo (Doutor, USP)
André Peter Hiller (Doutor, USP)
Antônio Carlos Asperti (Doutor, IMPA)
Carlos edgard Harle (Ph.D., Berkeley)
Célia Contín Goes (Doutor, USP)
Daciberg Lima Gonçalves (Ph.D., Rochester)
Elvia Murab Sallum (Doutor, USP)
Elza Furtado Gomide (Doutor, USP)
Fabiano Gustavo Braga Brito (Doutor, USP)
Francisco Miraglia Neto (Ph.D. Yale)
Francisco Ri Tavares de Almeida (Doutor, USP)
Galdiro da Rocha Filho (Doutor, USP)
Gil Vicente Reis de Figueiredo (Ph.D., Inglaterra)
Iracema Martin Bund (Ph.D., Washington)
Jorge Adrin Belouqui (Doutor, USP)
José Antonio Verderesi (Doutor, USP)
José Carlos Fernandes de Oliveira (Doutor, USP)
José Miguel Martins Veloso (Doutor, USP)
Luciano Barbanti (Doutor, USP)
Mário Barone Júnior (Doutor, USP)
Paulo Ferreira Leite (Doutor, USP)
Plínio Amarante Quirino Simões (Ph.D., Berkeley)

PROFESSORES ASSISTENTES DOUTORES

Reinaldo Salvitti (Doutor, USP)
Roberto Celso Fabricio Costa (Doutor, USP)
Roberto Porano (Doutor, USP)
Sâmi Elias Arbex (Doutor, USP)
Sônia Pitta Coelho (Doutor, USP)
Susana Cândida Fornari (Doutor, IMPA)
Walter Ricardo Ferrer Santos (Ph.D., Berkeley)

PROFESSOR ASSISTENTE DOUTOR -

Alésio João de Caroli (Doutor, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES

Ana Catarina Pontone Helmeister (Mestre, USP)
Antônio Luiz Pereira (Mestre, USP)
Augusto Reynol Filho (Mestre, USP)
Carmen Silvia Cardassi (Mestre, USP)
Cláudio Possani (Mestre, USP)
Eduardo do Nascimento Marcos (Mestre, USP)
Fernando Quadros Gouvêas (Mestre, USP)
Henrique Salvador Sallazar Panzaralli (Mestre, USP)
Heloísa Daruiz Borsari (Mestre, USP)

Iole de Freitas Druck (Mestre, USP)
Jacques Charles Bouchara (Mestre, USP)
João Carlos Prandini (Mestre, USP)
Lella Maria Vasconcelos Figueiredo (Mestre, USP)
Luiz Antônio Peresi (Mestre, USP)
Luiz Augusto Fernandes de Oliveira (Mestre, USP)
Marcelo Amaral Rezende (Mestre, USP)
Maria Elisa Galvão Gomes de Oliveira (Mestre, USP)
Maria Ignês de Souza Vieira Diniz (Mestre, USP)
Maria Izabel Ramalho M.B. Fernandes (Mestre, USP)
Maria Lúcia Sobral Singer (Mestre, USP)
Maria Stella Amorim Coutinho Castilia (Mestre, USP)
Marina Pizzottl (Mestre, USP)
Marly Mandia Jacy Monteiro (Mestre, USP)
Martha Salerno Monteiro (Mestre, USP)
Mary Lillian Lourenço (Mestre, USP)
Nair Alexandre Fernandes (Mestre, USP)
Oscar Fortunato Vilcachagua Erazo (Mestre, USP)
Raymundo Luiz do Alencar (Mestre, USP)
Rosa Maria dos Santos Barreiro (Mestre, USP)
Ruy Exel Filho (Mestre, USP)
Sakuya Aoki Honda (Mestre, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES

Sebastião Antônio Izar (Mestre, USP)
Seiji Hariki (Mestre, USP)
Sérgio Alves (Mestre, USP)
Stavros Christodoulou (Mestre, USP)
Tadao Yoshioka (Mestre, USP)
Vera Helena Giusti de Souza (Mestre, USP)
Vera Lucia Carrara Zanetic (Mestre, Londres)
Zara Issa Abud (Mestre, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES

Edgar Diogenes Vera Saravia (Mestre, USP)
Francisco Carlor da Rocha Reverbel (Mestre, USP)
Francisco Villarreal Alvarado (Mestre, USP)
Hamilton Luiz Guidorizzi (Mestre, USP)
Ivan de Camargo e Oliveira (Mestre, USP)
Jairo Zacarias Gonçalves (Mestre, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES

Luiz Gonzaga Xavier de Barros (Mestre, USP)
Sara Zigel Herkowitz (Mestre, USP)

AUXILIARES DE ENSINO

Deborah Martins Raphael
Elisha Falbel
João Meidanis
Luiz Fictmann
Mailon Otávio Luciano
Renato Albano Junior
Sérgio Namur

AUXILIAR DE ENSINO -

José Bello Valente

AUXILIARES DE ENSINO

João Afonso Pascarelli
Luiz Carlos de Camargo Castro
Hilton Damato
Pedro Nabuco Gambale
Rubener da Silva Freitas
Trajano Couto Machado

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA APLICADA

PROFESSOR CATEDRÁTICO -

Waldyr Muniz Oliva (Doutor, USP)

PROFESSORES ADJUNTO -

Imre Simon (Ph.D., Waterloo)
Ivan de Queiroz Barros (Doutor, USP)
Jörg Friedrich Hubert Blatter (Ph.D. Bonn)
Valdemar Waingort Setzer (Doutor, USP)

PROFESSOR LIVRE-DOCENTE -

Ângelo Barone Neto (Doutor, UNICAMP)

PROFESSORES ASSISTENTES DOUTORES -

Ana Flora Pereira de Castro Humes (Ph. D. Berkeley)
Cyro de Carvalho Patarra (Ph.D., Northeastern)
Daniel Bauman Henry (Ph.D., Brown)
Iatvan Simon (Ph.D., Stanford)
Ricardo Azevedo Neves da Silva (Ph.D., Genebra)
Routo Terada (Ph. D., Wisconsin)
Slang Wun Song (Ph.D., Pennsylvania)
Tomasz Kowaltowski (Ph.D., Berkeley)

PROFESSOR ASSISTENTE DOUTOR

Estavam Gilberto de Simone (Doutor, UFRJ)

PROFESSORES ASSISTENTES DOUTORES

Carlos Humes Júnior (Ph.D., Berkeley)
Waldo Rolim de Moraes Filho (Doutor, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES -

Arnaldo Mandel (Mestre, USP)
Graça Bressan (Mestre, USP)
Helena Maria Ávila de Castro (Mestre, USP)
Henrique Von Dreifus (Mestre, USP)
Inês Scaramelli Homem de Melo (Mestre, USP)
Luzia Kazuko Yoshida (Mestre, USP)
Manoel Valentin de Pera Garcia (Mestre, USP)
Maria Angela Melo de Campos Gurgel (Mestre, USP)
Maria Elizabeth Bruno Vivian (Mestre, USP)
Maria Lucia Uirich de Oliveira Braga (Mestre, USP)
Paulo Domingos Cordaro (Mestre, USP)
Priscila Goldenberg (Mestre, USP)
Yoghiko Wakabayashi (Mestre, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES

Dirceu Douglas Salvetti (Mestre, USP)
Jorge Stolfi (Mestre, USP)
Rone Lapyda (Mestre, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES

Manoel Marcillo Sanches (Mestre, USP)
Wagner Tunis Martins (Mestre, USP)

AUXILIARES DE ENSINO

José Ângelo Belloni
Juan José Aragon Guerrero
Maria Lucia Siqueira Tobar
Kami Kobayashi
Saulo Rabello Maciel de Barros

AUXILIAR DE ENSINO -

Roque Labriola

AUXILIARES DE ENSINO -

Herwig Meyer
José Roberto Melhado Bezerra

PROFESSOR COLABORADOR -

Nestor de Mattos Cunha Júnior (Mestre, USP)
PROFESSOR COLABORADOR-

DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA

PROFESSORES TITULARES

Carlos Alberto Barbosa Dantas (Ph.D Berkeley)
Lindo Fava (Doutor, USP)

PROFESSOR ADJUNTO -

Pedro Alberto Morettin (Ph.D., Berkeley)

PROFESSORES LIVRE-DOCENTE -

Clóvis de Araújo Peres (Ph.D., Wisconsin)

Flávio Wagner Rodrigues (Ph.D., North Carolina)

PROFESSORES ASSISTENTES DOUTORES

Carlos Alberto de Bragança Pereira (Doutor, USP)
Enrique Daniel Andjel (Ph.D., Los Angeles)
Jefferson Antônio Galves (Doutor, USP)
José Severo de Camargo Pereira (Doutor, USP)
Josemar Rodrigues (Doutor, USP)
Wagner de Souza Borges (Ph.D., Cornell)

PROFESSORES ASSISTENTES DOUTORES

Adolpho Walter Pimazoni Canton. (Ph. D., North Carolina)

Willton de Oliveira Bussab (Ph.D., Londres)

PROFESSOR ASSISTENTE DOUTOR

Abraham Laredo Sicsu (Ph.D., Stanford)

PROFESSORES ASSISTENTES

Carmen Diva Saldiva (Mestre, USP)
Clélia Maria de Castro Toloi (Mestre, USP)
Gersony Lastebasse Hildabrand (Mestre, USP)
Heleno Bonifrine (Mestre, USP)
João Maurício Araújo Mota (Mestre, USP)
José Galvão Leite (Mestre, USP)
Júlio da Motta Singer (Mestre, USP)
Marianne Strelbel (Mestre, USP)
Marli Mixael da Costa Neves (Mestre, USP)
Narira Gait (Mestre, USP)
Naison Ithiro Tanaka (Mestre, IMPA)
Pablo Augusto Ferrari (Mestre, USP)
Paulo Reinhard Santana (Mestre, USP)
Reny Reis Gattás (Mestre, USP)
Roberto Henrique Schormann (Mestre, USP)
Sérgio Wechsler (Mestre, IMPA)
Vanderlai da Costa Bueno (Mestre, USP)

PROFESSORES ASSISTENTES -

Antonio dos Santos Machado (Mestre, USP)
Llizabeth Kaiserlian Cordani (Mestre, USP)
Marcos Nacimento Magalhães (Mestre, USP)
Ruy Pini Antunes (Mestre, USP)
Samuel Hazzan (Mestre, USP)

AUXILIARES DE ENSINO

Angela Bacellar Mariotto
Maria Takishita
Silvia Nagib Elian

AUXILIARES DE ENSINO -

Bernadete Angelina Gatti
Elisete da Conceição Quatereiro Aubin
Luiz Gonzaga Morettin

PROFESSORES COLABORADORES -

Elias Rodrigues de Paiva
José do Rosário Júnior
Neil Ferreira Novo

2.6. Condições Regionais

Há a informação, referente no Bacharelado em Ciência de Computação, de que o curso em questão, é o único quanto ao enfoque na cidade de São Paulo. Destaque-se, ainda, a afirmação de que o parque computacional de São Paulo, é, de longe, o maior do país (fls. 323 a326).

2.7. Remuneração do Pessoal Docente, Técnico e Administrativo.

São apresentadas as tabelas de vencimentos do pessoal docente, técnico e administrativo (fls. 111 a 125).

2.8. Prova do regular funcionamento do curso

Foi oferecida como prova de regular funcionamento do curso cópia do Manual de Informações da Fundação Universitária para o Vestibular - FUVEST - 1983, cuja folha 26 reproduz Resolução da Reitoria nº 2387 de 28/06/82, que estabelece normas para o exame vestibular do ano em referência e inclui explicitamente os cursos, objeto do presente processo.

É relevante salientar-se alguns aspectos referentes às características da formação que o curso de Bacharelado em Ciência da Computação do Instituto de Matemática e Estatística provê, conforme explicitado no protocolado.

Com enfoque exclusivo em Matemática e conceitos teóricos e práticos da Ciência da Computação, o curso gradua elementos de alto nível que atuam em todas as áreas da computação, desde Análise de Sistemas até o desenvolvimento de software genuinamente nacional em indústrias de micro e mini-computadores.

Seguindo tal padrão de formação, diversas Universidades vêm direcionando seus cursos de Bacharelado em Computação, mais para o tipo de formação científica básico aqui referido, e que permite posterior desenvolvimento do aluno, atingindo praticamente todos os níveis de formação que o mercado requer.

Por outro lado, no que diz respeito ao Bacharelado em Matemática Aplicada, está enfatizaria a tendência da mesma tornar-se cada vez mais importante para o desenvolvimento tecnológico do país, na medida em que se criam novas tecnologias nacionais. Registra-se, também, que em países avançados, onde a pesquisa tecnológica assume proporções consideráveis, é elevado o número de Matemáticos Aplicados.

Da Análise dos autos conclui-se pelo deferimento do pedido de reconhecimento.

3. CONCLUSÃO:

Aprova-se o pedido de reconhecimento dos cursos, de ~~Bacharelado~~ Bacharelado em Matemática Aplicada e Bacharelado em Ciências da Computação do Instituto de Matemática Aplicada e Estatística da Universidade de São Paulo, observando-se o disposto no art. 47 da Lei nº 5.540/68, com a redação dada pelo Decreto-Lei nº 842/69 e Decreto nº 83.857/79.

São Paulo, 19 de dezembro de 1983

a) Consº Roberto Vicente Calheiros-Relator

4 - DECISÃO DA CÂMARA

A CÂMARA DO ENSINO DO TERCEIRO GRAU adota, como seu Parecer, o voto do Relator.

Presentes os nobres Conselheiros: Alpíno Lopes Casali, Armando Octávio Ramos, Paulo Gomes Romeo, Jessem Vidal e Roberto Vicente Calheiros.

Sala da Câmara do Terceiro Grau, em 20/12/83

a) Consº Moncyr ~~Exedito~~ M. VAZ GUIMARÃES
Presidente

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 21 de dezembro de 1983.