

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DE SÃO CARLOS

PLANO DIRETOR DO I.C.M.S.C.

Período: JUNHO DE 1990 A JUNHO DE 1994

APRESENTAÇÃO

Ao apresentar o Plano Diretor que deverá balisar os quatro anos de nossa administração à frente do INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DE SÃO CARLOS-USP, aproveitamos para tecer algumas considerações.

A partir de diretrizes estabelecidas por esta Diretoria e subsidiado por metas e idéias apresentadas pelos Departamentos e pelas quatro Comissões que compõe a Unidade, procuramos fazer um plano, simultâneamente, real e ousado porém viável.

Faremos, como estabelecido originalmente, um reexame anual do projeto procurando adequá-lo e aperfeiçoá-lo, segundo eventuais mudanças de prioridades que certamente ocorrerão, devido à própria dinâmica dos tempos atuais.

Procuraremos, outrossim, seguir o mais próximo possível as metas estabelecidas, pois estamos certos de que o desenvolvimento planejado deve substituir o improvisado; por outro lado, a sua própria execução deve ser usada para avaliar a nossa pesquisa, a nossa graduação, pós-graduação e extensão de serviços prestados à comunidade, bem como a atuação dos Departamentos e o desenvolvimento geral de nossa Unidade.

Por ser um plano feito de comum acordo com os Departamentos e as Comissões já mencionadas, contamos com a participação de toda a comunidade docente deste Instituto, antecipadamente, em execução. Por estar em consonância com as diretrizes da Reitoria da Universidade de São Paulo, esperamos contar também com o imprescindível apoio do Magnífico Reitor e dos órgãos da Reitoria, no sentido de levá-lo a bom termo.

Paulo Ferreira da Silva Porto Junior
Diretor

GRADUAÇÃO

As metas relativas à Graduação são agrupadas em sete tópicos principais:

I - Aperfeiçoamento e atualização do Corpo Docente

Segundo a tradição do Instituto, pretende-se continuar enfatizando a importância da pesquisa nas áreas de atuação dos Departamentos. Sendo esta uma vocação inata dos Departamentos, espera-se que o aperfeiçoamento de seus professores mais jovens tenha implicações significativas no progresso das atividades de pesquisa, graduação e pós-graduação do ICMSC.

Assim sendo, pretende-se:

- (a) Incentivar e criar condições para o afastamento de pessoal com o objetivo de aperfeiçoamento em outros centros de bom nível do Brasil e do exterior. Ênfase especial deve ser dada aos professores que ainda não tem doutorado.
- (b) Incentivar a participação de docentes em congressos no Brasil e no exterior, bem como na organização de eventos no ICMSC.
- (c) Procurar criar condições básicas a fim de que haja maior utilização da informática, não só no que diz respeito à programação de textos, mas também em ensino e pesquisa.
- (d) Procurar aumentar o intercâmbio científico com outros centros de bom nível em matemática.
- (e) Estimular a elaboração de trabalho de pesquisa em conjunto com pesquisadores do ICMSC.
- (f) Estimular a vinda de pesquisadores estrangeiros e nacionais de alto nível.

II - Aumento da disponibilidade de equipamentos, bibliotecas, acessórios e instalações dos laboratórios

Objetivando a melhoria das condições de serviços dos laboratórios e da biblioteca, tanto a nível didático quanto de pesquisa.

Para tanto pretende-se:

A curto prazo:

Aumentar os recursos de equipamentos e acessórios. Em particular, quanto à biblioteca, tornar disponível um número maior de livros introdutórios para alunos de bacharelado. Atualizá-la no que se refere à livros de graduação na área de computação.

A médio prazo:

Tratar da construção de um prédio projetado especialmente para dispor de instalações de laboratórios e salas de aulas, equipamentos para a ministração de aulas práticas com o auxílio de computadores. Tal prédio deve dispor de infraestrutura adequada como energia estabilizada, ar condicionado, etc; Dispor de salas para diversas atividades, desde individuais até grupos relativamente grandes, separadas segundo as atividades a que se destinam.

Alcançar a disponibilidade de equipamento moderno, que atenda a demanda de recursos computacionais, principalmente do ponto de vista de pesquisa e atividades de pós-graduação.

Obter a instalação de redes entre estações e micros de docentes e de laboratórios, bem como conexão com as redes do restante do Campus, redes públicas e de pesquisa, através de um maior número de linhas.

Deve ser considerada também a montagem de um laboratório de línguas, realizado de comum acordo com as demais Unidades do Campus, para dar suporte a cursos de línguas, de escrita técnica, elaboração de relatórios, etc.

A longo prazo:

Dar continuidade às atividades:

III - Tratamento atual, adequado e valorizado das atividades didáticas

Para tanto, dentre outras, as seguintes medidas devem ser tomadas:

- (a) Dar prosseguimento a atualização da parte referente à matemática, das estru-

turas curriculares de outros cursos do Campus. Especial destaque deve ser dado ao oferecimento de disciplinas optativas, objetivando-se o enriquecimento da formação pedagógica do graduando e a oportunidade de envolvimento com a área de educação, oferecendo-se horário de aulas propício à complementação da formação dos egressos do Bacharelado.

- (b) Elaborar projeto de um curso de matemática aplicada com a utilização de parte das vagas do Bacharelado em Matemática e Licenciatura em Matemática.
- (c) Realizar pesquisa a fim de analisar a viabilidade da instalação de cursos noturnos em Matemática. (Licenciatura em Matemática, por exemplo)
- (d) Solicitar as providências para o credenciamento da Licenciatura em Matemática pelo Conselho Federal de Educação.
- (e) Estabelecer condições para criação de um Bacharelado em Matemática Computacional para atender à demanda de profissionais qualificados nessa área, adotando os seguintes procedimentos:

A curto prazo:

Elaboração de um currículo provisório (tentativo) para o bacharelado e implementação de um conjunto de "novas" disciplinas, que permita oferecer "Ênfase em Matemática Computacional" para alunos de outros cursos do Campus.

A médio prazo: (*oferecimento da ênfase*)

Aumento do quadro de docentes para viabilizar o oferecimento das novas disciplinas.

A longo prazo:

Avaliação da aceitação da ênfase, em direção à implementação do bacharelado.

- (f) Aumentar o número de vagas do curso de Bacharelado em Computação, objetivando-se a demanda do crescimento de profissionais nesta área.

A curto prazo:

Deve-se estudar alternativas e recursos que se farão necessários para efetivar tal aumento.

A médio e longo prazo:

As mudanças devem ser implementadas.

IV - Aperfeiçoamento no controle das disciplinas de graduação

Diversas disciplinas vêm apresentando deficiências, tais como, número elevado de alunos por turma e, conseqüentemente, um alto índice de reprovação, o que agrava ciclicamente o problema. Isso ocorre principalmente em disciplinas básicas, que são oferecidas para outras Unidades do Campus. Agrava ainda mais o problema, a contínua alocação dessas disciplinas para professores iniciantes do Departamento. Deve-se procurar diminuir a superlotação, aumentando-se o número de turmas e alocando-se as mesmas para professores mais experientes.

Nesse sentido, pretende-se:

A curto prazo:

Utilização de equipamentos tipo Data Show e maior participação de monitores, para tornar as aulas mais dinâmicas; alocação de professores mais experientes para ministrar as mesmas, buscando o interesse e a participação do aluno em salas de aula.

A médio prazo:

Aumento do número de professores, maior número de turmas, bem como a utilização do Data Show em disciplinas mais avançadas, para aprofundar os conceitos apresentados, através de demonstração prática e aulas mais interativas.

Implantação de uma vídeoteca em Computação.

A longo prazo:

Continuação das atividades.

V - Organização de serviços de estágio para demanda do Bacharelado em Computação.

Com tal objetivo, deve-se contactar empresas da região para que ofereçam, regularmente, maior número de estágios a alunos do Bacharelado em Computação.

Nesse sentido, pretende-se:

A curto prazo:

Criação de serviço, com alocação de funcionários, contatos iniciais com empresas e criação do arquivo de vagas para estágios.

A médio prazo:

Avaliação de resultados e metas e extensão do serviço a mais empresas.

A longo prazo:

Continuação das atividades.

VI - Divulgação e esclarecimento das informações essenciais sobre as finalidades e alcances dos cursos de Bacharelado e Licenciatura.

Os alunos de Bacharelado, por exemplo, teriam a possibilidade de retornar à Universidade para complementar seus cursos.

Isto deve ser feito através de contatos com a comunidade (alunos e professores), informações, eventos, palestras, artigos e divulgação de inovações na área.

Observação: Um maior detalhamento das medidas específicas ao plano quanto à Licenciatura em Matemática, está disponível no projeto elaborado para este curso.

VII - Nova composição da Comissão de Graduação

Pretende-se ter uma nova composição da CG, com a participação de assessores didáticos dos cursos de graduação do ICMSC e consequente ação mais integrada com a representação do ICMSC nas demais CGs do Campus.

PÓS-GRADUAÇÃO

I - Programa de Pós-Graduação em Ciências de Computação e Matemática Computacional, do ICMSC/USP

Para este programa definem-se as seguintes propostas:

A curto prazo:

- (a) Preparar pedido de credenciamento junto ao CFE, do programa de Mestrado, Área: "Ciências de Computação e Matemática Computacional". Enviar o pedido e acompanhar seu processamento.
- (b) Decidir mudanças relativas à inclusão da sub-área de "Estatística" no programa.
- (c) Preparar um catálogo de pós-graduação da área.
- (d) Ter conceito "B" no biênio 1989/1990, junto à CAPES.

A médio prazo:

Preparar ante-projeto para a criação do curso de Doutorado na área. Realizar reuniões com o corpo de orientadores para se chegar a um projeto satisfatório para as áreas envolvidas.

Objetivando-se viabilizar a produção de pesquisa e pesquisadores de alto nível, pretende-se alcançar sucessivamente:

- (e) uma avaliação do potencial de pesquisa, requisitos, viabilidades e estudos preparatórios;
- (f) preparação da documentação e requisitos;
- (g) finalmente, a implementação do curso.

A longo prazo:

- (h) Conseguir atingir conceito "A" no Mestrado, no biênio 91/92 ou, se não for possível, em 93/94.
- (i) Caso a decisão do (b) tenha sido favorável, implantar o curso de Doutorado.
- (j) Estudar e, se for viável, desmembrar as áreas de mestrado em programas separados.
- (k) Ampliar convênios com empresas.
- (l) Ampliar convênios com universidades no exterior.

II - Programa de Pós-Graduação em "Matemática", do ICMSC/USP

Propõe-se as seguintes metas para o programa de Mestrado em Matemática:

- (a) Implementação de atividades de extensão universitária destinadas a alunos de graduação (por exemplo, Escolas de Inverno e Escolas de Verão).
- (b) Implementação de um programa de palestras de docentes do ICMSC/USP destinadas a alunos de graduação em cursos de bacharelado/licenciatura (por exemplo, UNESP de Rio Claro, Ilha Solteira, Presidente Prudente e São José do Rio Preto, UF de Goiânia e de Campo Grande, etc.)
- (c) Implementação de um programa regular de conferências com pesquisadores do país e do exterior.
- (d) Implementação de cursos de aperfeiçoamento em matemática, visando a capacitação de candidatos ao curso de mestrado.
- (e) Confecção e divulgação de catálogos e cartazes do programa de mestrado em matemática do ICMSC/USP.
- (f) Atualização dos programas das disciplinas de pós-graduação de matemática a nível de Mestrado.
- (g) Adequação do tempo de programa do mestrado aos trinta meses (período máximo de concessão de bolsa de mestrado pelo sistema CAPES/CNPq) de modo a não afetar a qualidade do programa.
- (h) Manutenção da cota anual de bolsas de mestrado do sistema CAPES/CNPq: *4/7 em 1990.*
- (i) Manutenção ou elevação do conceito do programa junto à CAPES.

As metas (a) e (d) exigem recursos financeiros para cobrir as despesas dos alunos dos cursos de extensão universitária e de aperfeiçoamento em matemática, além da decisão política do Instituto na promoção de tais eventos.

As metas (b) e (e) são de custo muito baixo e só depende da boa vontade dos docentes do Instituto.

A meta (c) é problemática financeiramente: em geral, as verbas destinadas ao item "conferências" são insuficientes para as necessidades do curso.

As metas (g) e (i) exigem conscientização dos orientadores do programa.

A meta (h) depende mais do sistema CAPES/CNPq do que do próprio Instituto.

III - Programa de Doutorado em "Matemática" do ICMSC/USP

Para o programa de Doutorado, as propostas a seguir têm a finalidade de atenuar os problemas existentes:

- (a) Limitação do número de alunos do curso de Doutorado: o número máximo de alunos deve ser adequado ao número de orientadores e à produção do quadro de orientadores.
- (b) Elevação do perfil dos alunos inscritos no curso.
- (c) Tempo máximo de titulação no programa: quatro anos.
- (d) Elevação da porcentagem de bolsistas de Doutorado em tempo integral, em relação ao número de alunos do curso.
- (e) Elevação do conceito do programa atribuído pela CAPES.

PESQUISA

Quanto à pesquisa, atividade significativa e da maior importância exercida pela Unidade, é consensual a concretização das seguintes propostas:

- (a) Propiciar uma atuação intensificada dos grupos consolidados, a saber: Análise, Geometria e Topologia, Ciências da Computação, Matemática Computacional e Estatística, dando condições de ampliar sua projeção nos meios científicos a nível nacional e internacional. Isto será feito através de:
 - seminários regulares, com a participação de pesquisadores de diversos centros, por exemplo, UFSCar, IME/USP e UNESP. Tanto quanto possível, esses eventos serão feitos através de realizações conjuntas.
 - realização de congressos, workshops, reuniões regionais, etc
 - visitas de professores nacionais e estrangeiros
 - convênios com outras universidades e centros de pesquisa
 - divulgação das publicações internas (Notas do ICMSC)
- (b) Incrementar o nível de informatização pelos diversos grupos de pesquisa.
- (c) Estimular a interação dos diversos grupos de pesquisa existentes na Unidade, bem como a sua vinculação a grupos de pesquisa externos à Unidade, em torno de objetivos comuns.

Assim sendo, pretende-se:

- incentivar e criar condições para o afastamento de pessoal com o objetivo de aperfeiçoamento em outros centros de bom nível do Brasil e do exterior. Ênfase especial deve ser dada aos professores que ainda não tem doutorado.
- incentivar a participação de docentes em congressos no Brasil e no exterior, bem como a organização de eventos no ICMSC.
- procurar criar condições básicas a fim de que haja maior utilização da informática, não só no que diz respeito à programação de textos, mas também em ensino e pesquisa.
- Procurar aumentar o intercâmbio científico com outros centros de bom nível em Matemática

- Estimular a elaboração de trabalho de pesquisa em conjunto entre pesquisadores do ICMSC.
 - Estimular a vinda de pesquisadores estrangeiros e nacionais de alto nível.
- (d) Objetivar uma ação política da comunidade local, para uma participação maior junto às entidades de fomento científico, tais como: CNPq, CAPES, FAPESP, FINEP, etc e nas sociedades científicas como: SBM, SBMAC, ABE, etc. Particularmente, em relação a este item, registrem-se os seguintes pontos:
- bom conceito atribuído pela CAPES aos cursos de Mestrado e Doutorado em Matemática
 - recente credenciamento, pelo Conselho Federal de Educação, do Mestrado em Matemática e do Doutorado em Geometria e Topologia
 - Apoio das instituições financiadoras a eventos como: congressos, cursos de extensão além de auxílios à Biblioteca, equipamentos, etc.
- (e) Estimular o desenvolvimento de áreas de pesquisa em formação e de novos grupos de pesquisa, de interesse da Unidade.

CULTURA E EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Objetivando-se maior ênfase das atividades de cultura e extensão universitária proporcionadas nos próximos quatro anos pela Unidade, propõe-se:

- (a) Incrementar o intercâmbio com empresas concedentes de estágios, visando o compromisso de aceitação regular de estagiários;
- (b) Manter e incrementar os cursos extracurriculares;
- (c) Estabelecer programa de divulgação dos cursos oferecidos pelo ICMSC junto à comunidade; Em particular, deve ser implementado e intensificado o oferecimento de cursos de atualização, especialização e de aperfeiçoamento; Assim sendo disciplinas de reciclagem, para professores da rede oficial de ensino de 1.o e 2.o graus, devem ser oferecidas. Para tanto, deve-se avaliar as reais necessidades da rede de ensino, identificando-se interesses, periodicidade, etc. Por outro lado, deve ser oferecido cursos para empresas e profissionais da região. Através de um contato inicial, com empresas da região, deve ser detectadas as necessidades passando-se, a seguir, à estruturação e ministração de tais cursos, que podem ser de atualização em Computação, Estatística ou Matemática, atendendo assim a demanda de qualificação e atualização de profissionais.
- (d) Promover a divulgação do Museu de Instrumentos de Cálculo Numérico, objetivando a sua expansão através de doações.
- (e) Implantar um programa de avaliação de livros didáticos de 1.o e 2.o graus, a partir do acervo doado pelo Professor Dr. Odelar Leite Linhares, preparando-se melhor o material já disponível e os que vierem a ser adquiridos, através de uma avaliação crítica a cargo de docentes da área;
- (f) Institucionalizar o programa de atividades de docentes no que se refere à consultorias e pareceres técnicos sobre projetos.

ADMINISTRAÇÃO

A Administração do ICMSC coloca-se à disposição, e não poupará esforços, objetivando a plena realização das metas traçadas neste plano.

Outrossim procurará, simultânea e harmonicamente, completar a execução das mencionadas metas, além de outras não menos importantes, tais como:

1. Obras:

- (a) Construção do 3.o andar do Prédio IV, parte do qual deverá ser feito através de verba do Projeto BID-I e, o restante, através do Plano de Obras da USP, referente ao Campus de São Carlos (para 1991).
- (b) Concomitantemente, deverá ser construído no 2.o andar do referido prédio, através de verba já repassada pelo FUNDUSP à Prefeitura do Campus de São Carlos, um Auditório com capacidade para 100 lugares (1991).
- (c) Instalação de um aparelho de ar condicionado central, no Laboratório Didático-Científico de Computação (1990).
- (d) Estacionamento, com capacidade para 68 autos, na área reservada pelo projeto do Campus, atrás do ICMSC (1991).
- (e) Projeto e construção de um prédio para os Laboratórios de Computação e de Ensino, de acordo com solicitação mencionada no plano quadrienal, na área localizada entre o antigo alojamento de alunos e o atual Laboratório de Computação (1991 a 1994).
- (f) Construção de apartamentos para professores visitantes, em local hoje destinado a alunos de pós-graduação, com as devidas adaptações, após o deslocamento dos alunos para outras dependências criadas a partir da construção do 3.o andar do Prédio IV (1991/1992).
- (g) Ampliação das dependências da Biblioteca "Professor Achille Bassi", particularmente no que se refere ao espaço destinado ao acervo da mesma (1993).
- (h) Garagem e depósito para o ICMSC em local situado atrás do prédio da Gráfica (1992).

2. Administração de Pessoal e Equipamentos

- (a) Criação da Comissão de Informática do ICMSC/USP, que deverá tratar de qualquer assunto relativo à informática na Unidade.
- (b) Aquisição de fax.
- (c) Otimização na distribuição de micros e impressoras para docentes, grupos de pesquisa e para administração; Espaço para micros de pesquisa nas dependências do Laboratório de Computação.
- (d) Dotação de micros, terminais e outros equipamentos imprescindíveis ao bom andamento e atualização dos serviços de administração, secretarias e demais seções.
- (e) Continuidade do plano de expansão de telefonia no ICMSC, simultaneamente, com o processo no Campus.
- (f) Construção e implementação de novo organograma de acordo com plano da Reitoria e atualidade. Consequentes adaptações do espaço físico serão efetivadas.
- (g) Melhor interação entre as três Unidades do Campus, com o desenvolvimento das atividades culturais, científicas e sociais conjuntas.

Procuramos, neste documento, resumir a avaliação feita nestes quatro anos de execução do Plano Diretor do ICMSC, estabelecido por ocasião da instalação desta Diretoria.

A análise feita das realizações na área administrativa, na melhoria das estruturas e facilidades, no apoio à Área Acadêmica, à Pesquisa, à Graduação, à Pós-Graduação, à Extensão de Serviços à Comunidade, no tratamento dispensado aos Laboratórios e Biblioteca, além de outros serviços, leva-nos a considerar termos atingido, com folga, os objetivos propostos.

Foram feitas avaliações e atualizações anuais do mencionado plano e incluíram-se propostas.

Agradecemos aos docentes, funcionários e alunos do ICMSC-USP, co-responsáveis pelas realizações e pelo sucesso alcançado. Agradecemos à Reitoria da USP, Pró-Reitorias e Órgãos Centrais pelo apoio e suporte decisivos na implementação de nosso plano.

São Carlos, 07 de Junho de 1994

Paulo Ferreira da Silva Porto Junior
Diretor

1º ANO DO PLANO DIRETOR DO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DE SÃO CARLOS

1990 / 1991

CONGRESSOS E REUNIÕES CIENTÍFICAS

1. *Reunião sobre Equações Diferenciais*, em homenagem ao Prof. Dr. Nelson Onuchic, Professor Emérito do ICMSC. - período de 12 a 15/06/90. Objetivos: intercâmbio entre pesquisadores nacionais e internacionais, com apresentação de resultados recentes de pesquisas. Foram proferidas 18 conferências e apresentadas 4 comunicações.
2. *Reunião sobre Singularidades Reais e Complexas* - período 10 a 12/09/90 - Objetivos: intercâmbio e discussão entre pesquisadores nacionais e internacionais, sobre o referido assunto. O evento contou com a participação de mais de 50 pesquisadores do Brasil e do exterior.
3. *IV Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software* - período: 24 a 26/10/90 - As atividades realizadas possibilitaram que pesquisadores do Brasil e do exterior, profissionais e alunos de pós-graduação pudessem discutir tópicos relevantes da área. O Simpósio foi dividido em sessões técnicas, painéis e apresentação de ferramentas e palestras. Contou com aproximadamente, 300 participantes.
4. *Workshop de Geometria Diferencial e Estatística* - período de 16 a 18/01/91, em conjunção com a 2a. Escola de Modelos de Regressão. Objetivos: Discussão do papel de geometria diferencial em estatística e apresentação de resultados recentes na área de inferência estatística condicional. Foram apresentados conferências, mini-cursos e comunicações. Estabeleceram-se contactos entre grupos de pesquisadores nacionais e estrangeiros. O evento contou com a participação de, aproximadamente, 50 pessoas.
5. Foi realizada a 1a. *Escola de Inverno*, em 1990, em que foi ministrada a disciplina "Dinâmica, catástrofes e caos", com a participação de 37 alunos de graduação de diversos centros (30 horas).
6. *VIII Curso de Verão*, proposto pelos Departamentos, é realizado em janeiro e fevereiro de 1991.

CURSOS DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

Foram elaborados cursos de Extensão Universitária e ministrados por técnicos do Laboratório Didático-Científico de Computação e por docentes do ICMSC/USP, dirigidos a alunos de graduação, pós-graduação, docentes e funcionários do Campus:

- Introdução à Informática (10 horas)
- Curso introdutório sobre operação de micro IBM/PC(10 horas)
- Editor de textos "Wordstar" (10 horas)
- Curso de DBase III Plus - Interativo (15 horas)
- Curso de DBase III Plus - Interativo e Programado(20 horas)
- Curso de LOTUS 1, 2 e 3 (10 horas)
- Processador de Textos - LATEX (10 horas)
- Sistema Operacional - UNIX (20 horas)
- Processador de Textos - Word Perfect (10 horas)
- Introdução á Programação com XVIEW (30 horas)
- Métodos para desenvolvimento de Sistemas de Tempo Real (10 horas)
- Formal Methods: Verification and Specification (30 horas)
- Técnicas para desenvolvimento de software básico em linguagens "C", oferecido por solicitação da Empresa IMPLMAC.

PROFESSORES VISITANTES

- Joachim H. Rieger - Universität Karlsruhe (de 20/07 a 20/09/90)
- Terence Gaffney - Northeastern University (15/08 a 15/9/90)
- David Mond - University of Warwick (01 a 30/09/90)
- Clinton Graydon McGrory - University of Georgia (01/10 a 01/11/90)

- Andrew David McGettrick - University of Strathclyde (14/10 a 13/11/90)
- Hans Rischel - University of Copenhagen (20 a 29/10/90)
- James S. McKee - University of Strathclyde (26.12.90 a 26.01.91)
- Isabel Salgado Labouriau - Universidade do Porto (12.02 a 11/03/91)
- Ralph L. Disney - Texas AM University (07/91)
- Jack K. Hale - Georgia Institute of Technology - 18 a 30/06/90

PROJETOS EM CURSO E/OU EM ESTUDO

1. Ensino de Matemática para Engenharia - apoio: British Council/USP-SC/ IMECC-UNICAMP/ Coventry
2. Propostas de Curso Noturno: 2 projetos do SCE (Matemática Industrial e Tecnólogo em Informática) Licenciatura em Ciências (Campus).
3. Escola de Extensão
4. Colaboração da Profa. Dra. Maria Dolores C. Mendes, no CDCC do IFQSC, no desenvolvimetro de projetos, para a Licenciatura em Matemática.

Realização de Pesquisas, Doutorados e Pós-Doutorados

Docentes afastados para realização e/ou conclusão de Doutorado , em
1990

- Exterior:

Alexandre Nolasco de Carvalho/Georgia of Thecnology
Sergio Luis Zani/ Rutgers of Technology
Cassilda Maria Ribeiro/Toulouse University
Maria Cristina de Oliveira/University of Bangor
Valdir Antonio Menegatto/University of Texas at Austin
Murilo Francisco Tomé/University of Strathclyde
Maria da Graça Campos Pimentel/University of Canterbury

Em 1991

Rosane Minghin/East Anglia University
José Eduardo Prado Pires de Campos/Brandeis University

- No país:

Agma Juci Machado Traina
José Carlos Maldonado
Maria das Graças Volpe Nunes
Wagner Vieira Leite Nunes
Nelza Elisabeth Barufatti
Onofre Trindade Junior
Rosely Sanches
Roseli Aparecida Francelin Romero
Eduardo Marques
Sandra Maria Aluísio Caldeira
Renata Pontin de Mattos Fortes
Solange Rezende Rodrigues

Docentes que se afastaram para realização de pós-doutorado, no exterior,

Em 1990:

Maria Creusa Bretas Salles/Univ. of Texas
Luiz A. da Costa Ladeira/Georgia Inst. of Technology

Em 1991:

Washington Luis Marar/ Univ. of Liverpool

Docentes que se afastaram, para o exterior, para realização de pesquisa

90/91

José Alberto Cuminato/USA

Maria Carolina Monard

Roseli Ap. Francelin Romero

Edson dos Santos Moreira

Célia Maria Finazzi de Andrade

José Carlos Maldonado

Diego Lucio Rapoport Campodonico

Maria Dolores C. Mendes (Bolsa de Graduação BID/USP)

Claudio Martins Mendes

Luiz Antonio Favaro

Maria Aparecida Soares Ruas

Antonio Claudio R. de Paiva (Bolsa de Pesquisa BID/USP)

REALIZAÇÃO DE CONCURSOS

Livre Docência:

Caetano Traina Junior / 06 e 07/06/90

José Alberto Cuminato / 28 e 29/06/90

Alagacone Sri Ranga / 05 e 06/02/91

Aldo Ventura / 07 e 08/06/91

Titular:

Luiz Antonio Vieira de Carvalho / 30.10.90

Dissertações de Mestrado

- Em 1990: 09

- Em 1991: 19

Defesas de Teses de Doutorado

Em 1990: 01

Em 1991: 03

OBRAS E INFRAESTRUTURA

1. Implantação de infraestrutura necessária para as redes de computadores no LDCC e instalação de um sistema de ar condicionado central de 15TR
2. Reforma e adaptação da infraestrutura do LDCC às novas tecnologias utilizadas (redes de computadores) e ao aumento do equipamento. Reforço na segurança do LDCC.
3. Construção de duto subterrâneo conectando o LDCC ao prédio principal.
4. Interligação da rede local com a rede do IFQSC para acesso às redes internacionais. Melhoria do serviço de correio eletrônico.
5. Desenvolvimento de software administrativo (Biblioteca e Contabilidade)
6. Adequação do espaço físico do LASD.
7. Sala de estudos graduação (em grupo)
8. Construção de novos estacionamentos para autos e motos, para atender à demanda do ICMSC
9. Biblioteca: Aumento da capacidade para livros e periódicos; instalação de mais aparelhos de ar condicionado e descartes de livros.
10. Doação de acervo de periódicos (tido em duplicata), do IME para o ICMSC
11. Localização e ampliação do " Museu de Instrumentos de Cálculo Numérico".
12. Compra de micros (7 p/ o LDCC, o LASD e docentes)
13. Instalação de uma rede de pesquisa heterogênea envolvendo Workstations (SUN) e microcomputadores IBM-PC.
14. Instalação de redes de micros (NOVELL, AMPLIWARE e TCP/IP) e compra de micros p/ administração com interfaces para as Redes ASTIR e NOVELL.
15. Construção do 3o. Pavimento (1a., 2a. e 3a. etapas) do Prédio IV do ICMSC.
16. Instalação de Secretaria de Redação de Trabalhos Científicos (sala e divisão) para atendimento aos docentes, com estabelecimento de normas para impressão a laser.
17. Remodelação, no espaço físico, da Seção de Pessoal e Seção de Limpeza, para atendimento dos serviços.

18. Compra de fac-símile e mega show
19. Início das obras do Auditório, no 2o. andar do Prédio IV.
20. Atualização da frota de veículos, buscando economia
21. Aumento do número de ramais telefônicos.
22. Sala de Conferências - instalação de mobiliário e som.
23. Definição de espaço físico para docentes inativos.

Medidas Administrativas

- Elaboração do "Plano Diretor do ICMSC" (4 anos);
- Estudo do plano de adequação do Organograma do ICMSC;
- Redução de 5
- Coordenação do Convênio CAPES/USP-SCARLOS;
- Assinatura do Contrato FINEP;
- Implantação da Comissão de Informática do ICMSC;
- Confecção do Regimento Interno do ICMSC;
- Regulamentação para racionalização no uso de equipamentos, xerox, fax, sedex, telefone, etc.
- Aumento e racionalização no número de quadros de Notas e Avisos, objetivando eliminar a poluição visual;
- Eliminação dos gastos com LTN (lista comercial da TELESP);
- Centralização dos serviços de levantamento de Produção Científica e de Currícula.

Interação com Unidades e PCASC

- quanto ao problema de alojamento de alunos
- quanto ao anel IBM do Campus / Acesso ao VAX do IFQSC
- quanto ao plano Diretor do Campus: Prioridades no plano de obras para o ano de 1991

2º ANO DO PLANO DIRETOR DO

INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DE SÃO CARLOS

1 9 9 1 / 1 9 9 2

PRINCIPAIS EVENTOS EM COMEMORAÇÃO AOS 20 ANOS DO ICMSC

1 9 7 1 / 1 9 9 1

- 34.o SEMINÁRIO BRASILEIRO DE ANÁLISE

Realizou-se, no período de 24 a 26 de outubro de 1991, no ICMSC, o 34.o Seminário Brasileiro de Análise. Contou com a participação de 95 pesquisadores de diversos estados do Brasil, contribuindo para o intercâmbio científico entre os mesmos na discussão de problemas relacionados com pesquisas em andamento.

- CASA ABERTA À COMUNIDADE

realizou-se, no período de 06 a 08.11.91, a **I CASA ABERTA DO ICMSC**, abrangendo visitas aos laboratórios e biblioteca, além de debates e palestras, dirigidos aos professores e alunos das redes de ensino, oficial e particular, da cidade e região.

- SEMINÁRIO DE INFERÊNCIA BAYESIANA APLICADA

Foi realizado no ICMSC, nos dias 25 e 26 de novembro de 1991, o Seminário de Inferência Bayesiana Aplicada. O evento contou com a participação de cerca de 50 pesquisadores da cidade, região e de outros centros do país. Teve por objetivo o intercâmbio entre os mesmos na discussão de pesquisa nesta área.

- WORKSHOP SOBRE PROGRAMAÇÃO CONCORRENTE, SISTEMAS DISTRIBUÍDOS E ENGENHARIA DE SOFTWARE

O evento realizou-se no ICMSC, no período de 02 a 10 de dezembro de 1991. Contou com a participação de cerca de 200 pessoas e teve como objetivo reunir pesquisadores nacionais e estrangeiros e alunos de pós-graduação, para apresentação e discussão de pesquisas na área de programas concorrentes, sistemas paralelos e Engenharia de Software.

- No dia 29.12.91, o Departamento de Ciências de Computação e Estatística, do ICMSC, promoveu a "*Casa Aberta de Informática*", dirigida aos alunos do 2.o grau, onde os mesmos assistiram palestras, visitaram o LDCC e LASD, onde docentes e técnicos especializados fizeram demonstração e deram explicações sobre computadores e periféricos.

PROJETOS, CONVÊNIOS E CURSOS DE EXTENSÃO

- PROJETO "UNIVERSIDADE E AS PROFISSÕES"

Dentro do Projeto "Universidade e as Profissões" criado pela Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da USP visando a abertura das Unidades à comunidade, aconteceu, no dia 31 de maio de 1992, a visita ao Campus de São Carlos. O evento foi dirigido aos estudantes de cursinhos preparatórios para o vestibular e do último ano do 2.o grau. Foram realizadas palestras, visitas monitoradas aos laboratórios, bibliotecas e outras dependências do ICMSC e distribuição de "folders" explicativos sobre as atividades deste Instituto, com a participação de docentes, alunos e funcionários.

- PROJETO "ESCOLA DE EXTENSÃO"

Oferecimento de vagas excedentes de disciplinas regulares dos cursos de Matemática e de Computação deste Instituto, a professores da rede oficial de ensino de 1.o e 2.o Graus, visando o aperfeiçoamento e atualização do ensino público. Projeto este iniciado no 1.o semestre de 1992, que será repetido semestralmente.

Foi ministrado o curso de atualização "Matemática e Computação I", no período de 07.03 a 04.07.92 (48 horas), coordenado pelos docentes Oziride Manzoli Neto, Marcos Nereu Arenales e Maria Dolores Ceccato Mendes, objetivando a qualificação de professores de 1.o e 2.o graus visando a melhoria do ensino público.

- PROJETO VITAE DE APERFEIÇOAMENTO DE PROFESSORES

DE 2.o GRAU

O ICMSC deverá participar das atividades do Projeto *RENAM - Rede Nacional de Aperfeiçoamento em Matemática*, através de docentes de seus departamentos, projeto este, cujo planejamento vem se desenvolvendo desde o 1.o semestre de 1992. Visa a ministração de cursos intensivos de reciclagem, na área de Matemática, e com ênfase para a pluridisciplinaridade, em conjunto com Física e Língua Portuguesa. É dirigido a professores de 2.o grau, da rede oficial de ensino, e serão oferecidos nas férias, em período integral, a partir de 1993.

- CONVÊNIO "USP/UNICAMP/COVENTRY POLYTECHNIC", com o apoio do BRITISH COUNCIL

Dando prosseguimento ao projeto *"Ensino de Matemática para Ciências Exatas e Tecnológicas"*, os Profs. David Glyndwr James e Duncan Lawson, de Coventry Polytechnic e, Mike Beilby, de Birmingham University, no período de 10 a 20 de março de 1992, visitaram o IMECC/UNICAMP e o ICMSC/USP. Participaram de Workshop onde discutiu-se a utilização dos pacotes GRAFIC CALCULUS, MAT LAB, ENGINEERING MATHEMATICS e DERIVE, com o objetivo de melhorar o ensino de graduação através da atualização da metodologia do ensino de matemática para as engenharias.

- CONVÊNIO USP/FOLHA DE SÃO PAULO

Foi assinado em fevereiro de 1992, o Termo de Convênio entre a USP e a FOLHA DE SÃO PAULO objetivando a realização de Testes de Hardware e Software, pelos docentes do Departamento de Ciências de Computação e Estatística, cujos resultados são publicados, semanalmente, pela Folha de São Paulo em seu CADERNO DE INFORMÁTICA. O alto nível dos testes, a atualidade do projeto, a informação útil, objetiva e técnica aos usuários, são responsáveis pelo grande sucesso do convênio.

- IX CURSO DE VERÃO

proposto pelos Departamentos e, realizado no período de 06.01 a 28.02.92. Contou com a participação de 60 alunos graduandos e graduados de nível superior.

- II ESCOLA DE INVERNO

realizada no período de 20 a 31.07.92. Foram ministrados os cursos "Sistemas Dinâmicos e Comportamento Caótico", "DBase/CLIPPER" e "Redes de Computadores: uma introdução prática", e proferidas conferências e apresentação de softwares de cálculo e gráficos. Participaram, aproximadamente, 120 alunos de graduação de diversos centros de ensino (52 horas).

- ICMSC JUNIOR

foi criada a empresa "ICMSC JUNIOR", formada por alunos de graduação deste Instituto, com a finalidade de dar assessoria de informática a empresas e firmas da comunidade.

INTEGRAÇÃO COM OUTRAS UNIDADES E PCASC

- Participação do ICMSC nos estudos e implantação do curso "*Licenciatura em Ciências Exatas*", a ser oferecido em 1993 pelo ICMSC, com duração de 4 anos, em período noturno. Tem por objetivo formar docentes para o ensino de 1.o e 2.o graus com formação adequada para lecionar disciplina de Matemática, Física e Química para 2.o grau e Ciências Física e Biológicas para o 1.o grau, ministrando um ensino moderno, experimental e integrado das Ciências.

- Participação do ICMSC nos estudos para implantação de um curso de "*Engenharia de Informática*", a ser oferecido em 1993, com duração de 5 anos, visando a formação de engenheiros com amplos e profundos conhecimentos no projeto de computadores e/ou na aplicação de informática em diversas áreas. O curso abrange: Projeto de Computadores, Engenharia de Software, Sistemas Digitais e Comunicação, Informática Industrial e, Multimídia.

- Foi criado pela Resolução 3926/92, no Campus de São Carlos, o "*CENTRO DE INFORMÁTICA DE SÃO CARLOS*", destinado a integrar o parque computacional do campus e prestar serviços de informática. A Diretoria do CISC é composta por docentes das Unidades deste Campus. O ICMSC teve intensa participação na proposta de sua criação.

PROFESSORES VISITANTES

ARTIBANO MICALI - Université Montpellier II (de JUL a OUT/91)
REGINA C. ARCURI - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (AGO/91)
RAUL JORGE CARNOTA - Universidade Buenos Ayres (AGO/91)
EDWARD J. ZALUSKA - University of Southampton (DEZ/91)
EDWIN MICHAEL GRAY - University of Strathclyde (MAI/92)

REALIZAÇÃO DE CONCURSOS DOCENTES

TITULAR:

Professor Dr. Paulo Cesar Masiero, em 05.05.92

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

em 1991 - 14 dissertações
em 1992 - 09 dissertações

DEFESA DE TESES DE DOUTORADO

em 1991 - 03 teses foram apresentadas
em 1992 - 02 teses foram apresentadas até JUL/92

REALIZAÇÃO DE DOUTORADOS, PÓS-DOUTORADOS E PESQUISAS

Docentes afastados para realização de Doutorado, em 1991/1992

No exterior:

Cassilda Maria Ribeiro/Toulouse Univ. (09/91)
Valdir Antonio Menegatto/Univ. Texas at Austin (07/92)
Maria da Graça Campos Pimentel/Univ. of Canterbury
Murilo Francisco Tomé/Univ. of Strathclyde
Alexandre Nolasco de Carvalho/Georgia of Technology
Sergio Luis Zani/Rutgers of Technology
Rosane Minghin/East Anglia Univ.
José Eduardo Prado Pires de Campos/Brandeis Univ.

No país:

Nelza Elisabeth Barufatti (07/91)
José Carlos Maldonado (07/91)
Agma Juci Machado Traina (07/91)
Onofre Trindade Junior (12/91)
Rosely Sanches
Roseli Aparecida Francelin Romero
Eduardo Marques
Sandra Maria Aluísio Caldeira
Janete Crema
Renata Pontin de Mattos Fortes
Solangé Rezende Rodrigues

Docentes afastados para realização de pós-doutorado, no exterior

em 1991: Washington Luiz Marar/Univ. of Liverpool
em 1992: Onofre Trindade Junior/Univ. of Southampton

Docentes que se afastaram para o exterior, para realização de pesquisa: 1991/1992

Maria Carolina Monard/USA
José Alberto Cuminato/USA
Jorge Alberto Achcar/Espanha e Egito
Paulo Cesar Masiero/Dinamarca

OBRAS E INFRAESTRUTURA

(a) Conclusão do 3.o andar do Prédio IV, pela Firma EEPO.

(b) Prédio IV - 3.o andar:

Instalação de telefones, nos gabinetes de docentes.

Pintura externa.

Aquisição de lousas e mobiliário, para gabinetes de docentes e seminários.

(c) Continuidade nas obras do Auditório do ICMSC.

(d) Biblioteca "Achille Bassi"

ampliação da Biblioteca, com a anexação de duas salas de seminários.

aumento do número de estantes para acomodação do acervo.

doação, pela FAPESP, de 348 livros para a Biblioteca.

informatização dos serviços e atendimento aos usuários, através de doação, pelo SIBI, de 1 microcomputador, 1 terminal e 1 leitora de CD ROM.

(e) Compra de 7 microcomputadores 386 importados e mais 11 micros doados pela Reitoria da USP, para atendimento ao ensino de graduação deste Instituto.

(f) Aumento do número de canais lógicos (de 1 para 4) e tarifação reversa, do LDCC

(g) Instalação de 2 estações de trabalho "TARG"

(h) Ligação do LDCC ao CISC

(i) Aquisição de mobiliário para os gabinetes de docentes dos demais prédios do ICMSC.

(j) Convênio FINEP

liberação da 1.a parcela, permitindo o atendimento de auxílios para vinda e manutenção de professores visitantes estrangeiros, aquisição de livros, etc.

3º ANO DO PLANO DIRETOR DO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DE SÃO CARLOS

1 9 9 2 / 1 9 9 3

PRINCIPAIS EVENTOS OCORRIDOS

- XV CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional

Realizou-se neste Instituto, no período de 07 a 10 de setembro de 1992, o XV CNMAC. É o principal evento da área de Matemática Aplicada e contou com a participação de 460 pessoas, entre os quais, renomados pesquisadores nacionais e estrangeiros, permitindo assim, o intercâmbio científico e a discussão de tópicos relevantes na área.

- 2ª Reunião sobre Singularidades Reais e Complexas

Foi realizada no ICMSC, no período de 26 a 28 de setembro de 1992, a 2ª Reunião sobre Singularidades Reais e Complexas, com o apoio do CNPq e da FAPESP e, contou com a participação de 60 pesquisadores, sendo 14 do exterior. O evento possibilitou o intercâmbio científico entre os mesmos na discussão de pesquisas nesta área.

PROJETOS, CONVÊNIOS E CURSOS DE EXTENSÃO

- PROJETO "ESCOLA DE EXTENSÃO"

Oferecimento de vagas excedentes de disciplinas regulares dos cursos de Matemática e de Computação deste Instituto, a professores da rede oficial de ensino de 1.º e 2.º Graus, visando o aperfeiçoamento e atualização do ensino público. Projeto este iniciado no 1.º semestre de 1992, que será repetido semestralmente.

- PROJETO VITAE DE APERFEIÇOAMENTO DE PROFESSORES DE 2º GRAU

Dando prosseguimento às atividades do Projeto RENAM - Rede Nacional de Aperfeiçoamento em Matemática, com a participação inicial de docentes de nossos departamentos, foram ministrados cursos de reciclagem, na área de Matemática, para professores de 2º grau da rede oficial de ensino, em tempo integral, nos meses de Janeiro e Julho de 1993, no Campus de Pirassununga.

- *CONVÊNIO "USP/UNICAMP/COVENTRY POLYTECHNIC"*, com o apoio do BRITISH COUNCIL

Dentro do projeto "*Ensino de Matemática para Ciências Exatas e Tecnológicas*", foram utilizados "pacotes" específicos durante os cursos ministrados em Julho (Escola de Inverno) e em disciplinas ministradas no segundo semestre de 1992.

Estava prevista, também, uma viagem de dois docentes, um do IMECC/UNICAMP e outro do ICMSC/USP, para abril de 1993 mas, por problemas financeiros, foi transferida para outubro próximo.

- *CONVÊNIO USP/FOLHA DE SÃO PAULO*

Em março de 1993, foi assinado o Termo Aditivo nº 001/93 ao Convênio USP/FOLHA DE SÃO PAULO dando continuidade à realização de Testes de Hardware e Software, pelos docentes do Departamento de Ciências de Computação e Estatística, cujos resultados são publicados, neste segundo ano de convênio, quinzenalmente, pela Folha de São Paulo em seu CADERNO DE INFORMÁTICA. O alto nível dos testes, a atualidade do projeto, a informação útil, objetiva e técnica aos usuários, são responsáveis pelo grande sucesso do convênio.

- *X CURSO DE VERÃO*

Proposto pelos Departamentos e, realizado no período de 04.01 a 28.02.93. Contou com a participação de 55 alunos graduandos e graduados de nível superior.

- *ICMSC JUNIOR*

A empresa "ICMSC JUNIOR", formada por alunos de graduação deste Instituto, deu início aos seus primeiros projetos de assessoria em informática, atendendo solicitação do CAASO e empresas da comunidade.

INTEGRAÇÃO COM OUTRAS UNIDADES E PCASC

"Licenciatura em Ciências Exatas" - o curso foi iniciado em abril de 1993, com duração de 4 anos, em período noturno, oferecido em conjunto com o IFQSC. Tem por objetivo formar docentes para o ensino de 1º e 2º graus com formação adequada para lecionar disciplina de Matemática, Física e Química para 2º grau e Ciências Física e Biológicas para o 1º grau, ministrando um ensino moderno, experimental e integrado das Ciências.

- O ICMSC tem participado ativamente, a pedido da EESC, de estudos curriculares para implantação dos curso de *"Engenharia de Informática, Engenharia Ambiental e Engenharia Química"*, tais cursos visam a formação de engenheiros com amplos e profundos conhecimentos nas diversas áreas.

- Colaboração, deste Instituto, nos estudos curriculares para implantação de um curso de Engenharia de Alimentos, em Pirassununga.

HOMENAGENS E DISTINÇÕES

Indicados pela Congregação do ICMSC, em Sessão de 13.03.93, os Professores Drs. LUIZ ANTONIO FAVARO , representando o Ensino de Graduação e, HILDEBRANDO MUNHOZ RODRIGUES, representando a Pesquisa do ICMSC, foram homenageados, em sessão solene, no dia 26.05.93 na Reitoria da USP.

PROFESSORES VISITANTES

ARTIBANO MICALI - Université Montpellier II (de 26.07 a 31.08.92)
JAMES ANTHONY MONTALDI - Université de Lille I (de 09.08 a 29.09.92)
MARCOS LIZANA PEÑA - Universidad de Los Andes (de 16.08 a 11.09.92)
OSKAR BURLET - Université de Lausanne (de 20 a 30.08.92)
VIACHESLAV DMITRIEVICH SEDYKH - Moscow Mach. Inst. (26 a 28.08.92)
JUAN JOSE NUÑO BALLESTEROS - Universidad Jaume I (de 26 a 28.08.92)
ISABEL SALGADO LABOURIAU - Universidade do Porto (de 26 a 28.08.92)
TADASHI NISHIMURA - Yokohama National University (de 26 a 28.08.92)
RUI MANOEL DA SILVA RALHA - Univ. Beira Interior/Portugal (Set e Out/92)
DONALD CHRISTOPHER McNICKLE - Univ. of Canterbury (Nov/92 a Jan/93)
NADA LAVRAC - Josef Stefan Institute/Slovenia (Nov e Dez/92)
MAFRED TASCHE - University of Rostock (Abr e Mai/93)

REALIZAÇÃO DE CONCURSOS DOCENTES

TITULAR:

Professora Dra. Maria Carolina Monard, em 18.06.93

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO

em 1992 - 12 dissertações
em 1993 - 10 dissertações

DEFESA DE TESES DE DOCTORADO

em 1992 - 01 tese foi apresentada
em 1993 - 01 tese foi apresentada até JUN/93

REALIZAÇÃO DE DOUTORADOS, PÓS-DOUTORADOS E PESQUISAS

Docentes afastados para realização de Doutorado, em 1992/1993

No exterior:

Murilo Francisco Tomé / University of Strathclyde (03.93)
Maria da Graça Campos Pimentel/Univ. of Canterbury
Sergio Luis Zani/Rutgers of Technology
Rosane Minghin/East Anglia University
José Eduardo Prado Pires de Campos/Brandeis University
Maria do Carmo Carbinatto/Georgia Institute of Technology
Miriam Garcia Manoel/University of Warwick

No país:

Rosely Sanches
Roseli Aparecida Francelin Romero
Eduardo Marques (06.93)
Janete Crema
Sandra Maria Aluísio Caldeira
Renata Pontin de Mattos Fortes
Solange Rezende Rodrigues

Docentes afastados para realização de pós-doutorado, no exterior

desde 1991: Washington Luiz Marar/Univ. of Liverpool
desde 1992: Onofre Trindade Junior/Univ. of Southampton
em 1993:
Hildebrando Munhoz Rodrigues/Georgia Institute of Technology
Ires Dias/Swiss Federal Institute of Technology Zurich

Docentes que se afastaram para o exterior, para realização de pesquisa: 1992/1993

Maria Carolina Monard/Argentina
José Alberto Cuminato/Bélgica
Jorge Alberto Achcar/Escócia e Venezuela
Paulo Cesar Masiero/Dinamarca
Marcos Nereu Arenales/USA
Edson dos Santos Moreira/Inglaterra

ADMINISTRAÇÃO

- (a) Realizou-se no ICMSC, no dia 22.06.93, reunião entre subcomissões da COP/USP e os Diretores e Prefeitos dos Campi do Interior, para tratarem da divisão orçamentária para 1994.
- (b) Contratação de docentes junto ao Departamento de Matemática:
 - Foi contratado, em março de 1993, o Professor Dr. José Luis Arraut Vergara para atuar na área de Geometria e Topologia.
 - Dentro do Projeto "Novos Talentos", criado pela Pró-Reitoria de Pesquisa da USP, está sendo contratado o Professor Dr. Paulo Faria da Veiga, que atuará na área de Física-Matemática.
- (c) Contratação de funcionários:
 - Contratou-se um funcionário para dar apoio na área de convênios e solicitações de auxílio, para docentes dos Departamentos, junto à entidades de fomento à pesquisa, como CAPES, CNPq, FAPESP, etc.
 - A PCASC transferiu para o ICMSC, dois vigias para reforçar a segurança de nossos prédios e equipamentos.
- (d) Mudança no organograma do ICMSC: A Seção de Conservação e Limpeza foi anexada à Seção de Serviços Gerais, ficando sob a responsabilidade do Sr. Luis Roberto Peletero.
- (e) Foi adquirido, através da USP, mais um veículo marca Volkswagen, modelo Parati, ano de 1992.

OBRAS E INFRAESTRUTURA

- (a) Recuperação do espaço que era utilizado como estacionamento, na Rua Carlos de Camargo Salles, com plantio de grama e calçamento.
- (b) Aproveitamento do espaço de área de luz, no 2o. andar do Prédio IV, como jardim.
- (c) Prédio IV - 3.o andar:
 - Redistribuição de gabinetes de docentes, aquisição de mobiliário e cortinas.
 - Instalação de microcomputadores de pesquisa nos gabinetes de docentes.
 - Instalação de porta elétrica no prédio IV, para maior segurança do mesmo.
- (d) Instalação de portas de emergência no LDCC.
- (e) Instalação, no LDCC, de 25 micors doados pela Reitoria da USP, para atendimento ao ensino de graduação deste Instituto.
- (f) Remanejamento de salas do LDCC, para atendimento ao Convênio USP/FOLHA e acomodação do Laboratório Fotográfico do LASD.
- (g) Com a mudança do Laboratório Fotográfico para o LDCC, a antiga sala foi designada para a Seção de Serviços Gerais.
- (h) Mudança do Laboratório de Ensino de Matemática, para o Prédio da Pós-Graduação.
- (i) Ampliação da Seção de Pessoal e do Protocolo.
- (j) Foram reiniciadas, em maio de 1993, as obras do Auditório do ICMSC
- (k) Biblioteca "Achille Bassi"
 - implantação do sistema DEDALUS para consultas, através de terminal, ao acervo de livros, periódicos, teses e produção científica do corpo docente.

- implantação de correio eletrônico entre Bibliotecas, através do sistema DE-DALUS, desde maio de 1993.

- contratação, pelo SIBI, de dois alunos monitores para dar suporte técnico e administrativo à Biblioteca.

- (l) Compra de 2 microcomputadores 386 importados, para atendimento dos serviços da Diretoria e da Secretaria de Trabalhos Científicos, deste Instituto.
- (m) Doação de 35 microcomputadores 386, pela Pró-Reitoria de Pesquisa, que foram distribuídos aos docentes de Instituto, por áreas e grupos de pesquisa.
- (n) A Pró-Reitoria de Pesquisa distribuiu também, 01 microcomputador 486 DX, 01 impressora a laser e 01 impressora colorida para cada Departamento do ICMSC.
- (o) Ligação do CISC ao ICMSC, por cabos de fibra ótica
- (p) Aquisição de mobiliário para os gabinetes de docentes dos demais prédios do ICMSC.

4º ANO DO PLANO DIRETOR DO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS DE SÃO CARLOS

1993 / 1994

PRINCIPAIS EVENTOS OCORRIDOS

- AULA MAGNA -

No dia 04 de Abril de 1994, no Auditório deste Instituto, foi realizada a primeira Aula Magna, que marcou o início do Ano Letivo de 1994 e a inauguração do Auditório do ICMSC.

Essa Aula foi proferida pelo Professor Dr. Waldyr Muniz Oliva, da Universidade Técnica de Lisboa, Portugal, que abordou o tema: *Realidade Matemática: A controvérsia dos computadores, extraíndo a ordem do Caos, medindo simetria e outros ensaios*. Esse evento foi dirigido a alunos de Graduação, de Pós-Graduação, docentes e demais interessados.

PROJETOS, CONVÊNIOS E CURSOS DE EXTENSÃO

- PROJETO "ESCOLA DE EXTENSÃO"

Oferecimento de vagas excedentes de disciplinas regulares dos cursos de Matemática e de Computação deste Instituto, a professores da rede oficial de ensino de 1º e 2º Graus, visando o aperfeiçoamento e atualização do ensino público. Este projeto, iniciado no 1º semestre de 1992, têm sido repetido semestralmente, com grande êxito, comprovado pelo expressivo aumento da procura.

- PROJETO VITAE DE APERFEIÇOAMENTO DE PROFESSORES DE 2º GRAU.

Dando prosseguimento às atividades do Projeto *RENAM - Rede Nacional de Aperfeiçoamento em Matemática*, com a participação inicial de docentes de nossos departamentos, foram ministrados cursos de reciclagem, na área de Matemática, para professores de 2º grau da rede oficial de ensino, em tempo integral, no mês de Julho de 1993, no Campus de Pirassununga.

No mês de Janeiro de 1994, apesar de ter sido programado, o curso não pôde ser ministrado porque houve greve dos professores da rede estadual os quais, neste período, estavam repondo aulas.

- *CONVÊNIO USP/FOLHA DE SÃO PAULO*

Os docentes do Departamento de Ciências de Computação e Estatística, dentro do Convênio USP/FOLHA DE SÃO DE PAULO, com a celebração de um novo Termo Aditivo ao convênio continuam realizando testes de Hardware e Software, cujos resultados são publicados, quinzenalmente, pela Folha de São Paulo em seu CADERNO DE INFORMÁTICA. O alto nível dos testes, a atualidade do projeto, a informação útil, objetiva e técnica aos usuários, são responsáveis pelo grande sucesso do convênio.

- *XI CURSO DE VERÃO*

Foram estabelecidas novas diretrizes para a realização do *XI Curso de Verão*, com a ministração de diversos cursos por pesquisadores especialmente convidados para esse fim, que também proferiram palestras e participaram de seminários de pesquisa e de trabalhos científicos, em colaboração.

Esse evento foi realizado no período de 03/01 a 28/02/94, e contou com a participação de cerca de 100 alunos graduandos e graduados de nível superior.

- *ICMSC Junior*

A empresa "ICMSC Jr", formada por alunos de graduação deste Instituto, continuam elaborando projetos de assessoria em informática, atendendo solicitação de empresas da comunidade.

EVENTOS EM FASE DE PREPARAÇÃO

- *III ESCOLA DE INVERNO*, que será realizada no período de 14 a 29 de julho de 1994.

- *3rd INTERNATIONAL WORKSHOP ON REAL AND COMPLEX SINGULARITIES*, a ser realizado no período de 01 a 05 de Agosto de 1994.

PROFESSORES VISITANTES

- GWENDOLEN M. HINES - University of Nebraska (21 a 29/07/93)
- MARTIN GOLUBITSKY - University of Houston, USA (27/07 a 11/08/93)
- OSAMU SAEKI - Hiroshima University, Japão (01/07 a 31/08/93)
- TAKASHI NISHIMURA - Yokohama National University, Japão (18/07 a 11/09/93)
- URI ASCHER - Vancouver University, Canadá (21/08 a 05/09/93)
- JOHN A. MACKENZIE - University of Strathclyde, Reino Unido (06 a 23/09/93)
- DORIS FERRAZ DE ARAGON - ILTC - Rio de Janeiro (20/09/93 a 20/01/94)
- JOSÉ GALVÃO LEITE - IME/USP - São Paulo (Jan a Fev/94)
- JULIO CESAR SAMPAIO DO PRADO LEITE - PUC - Rio de Janeiro (Jan a Fev/94)
- JOSÉ MARIO MARTINEZ - IMECC/UNICAMP - Campinas (Jan a Fev/94)
- MARIA TERESA R.M. DIOGO - Instituto Superior Técnico de Lisboa, Portugal (20/03 a 17/05/94)
- ANIBAL RODRIGUEZ-BERNAL - Universidad Complutense de Madrid, Espanha (05/04 a 05/06/94)
- OSAMU SAEKI - Hiroshima University, Japão (01/04/94 a 01/04/96)

REALIZAÇÃO DE CONCURSOS NA CARREIRA DOCENTE

DOCTOR:

Professora Dra. Agma Juci Machado Traina, em 25.02.94

Professora Dra. Maria das Graças Volpe Nunes, em 25.02.94

ASSISTENTE:

Professora Dra. Regina Helena Carlucci Santana, em 20.05.94

Professor Dr. Marcos José Santana, em 20.05.94

LIVRE-DOCÊNCIA

Marcos Nereu Arenales, em 08.12.93

José Luis Arraut Vergara, em 09.12.93

Washington Luiz Marar, em, 10.12.93

DISSERTAÇÕES E TESES DEFENDIDAS NO ICMSC/USP

Mestrado

em 1993 - 18 dissertações

em 1994 - 3 dissertações

Doutorado

Foram apresentadas 05 teses, até Jun/94

REALIZAÇÃO DE DOUTORADOS, PÓS-DOUTORADOS E PESQUISAS

Docentes afastados para realização de Doutorado, em 1993/1994

No exterior:

Maria da Graça Campos Pimentel/Univ. of Canterbury

Sergio Luis Zani/Rutgers of Technology (até 08/93)

Rosane Minghin/East Anglia University

José Eduardo Prado Pires de Campos/Brandeis University

Maria do Carmo Carbinatto/Georgia Institute of Technology

Miriam Garcia Manoel/University of Warwick

No país:

Rosely Sanches (até 02/94)

Janete Crema

Sandra Maria Aluísio

Renata Pontin de Mattos Fortes

Solange Rezende Rodrigues (até 12/93)

Docentes afastados para realização de pós-doutorado, no exterior

desde 1992: - Onofre Trindade Junior/University of Southampton

desde 1993: - Hildebrando Munhoz Rodrigues/Georgia Institute of Technology
(até 01/94)

em 1994: - José Alberto Cuminato/University of Strathclyde

Docentes que se afastaram para o exterior, para realização de pesquisa: 1993/1994

Jorge Alberto Achcar/Itália

Maria das Garças Volpe Nunes/Inglaterra

Maria Creusa Bretas Salles/Escócia

Renata Pontin de Mattos Fortes/Inglaterra

Sandra Maria Aluísio/Inglaterra

José Francisco Ferreira Ribeiro/França e Portugal

Murilo Francisco Tomé/Escócia

Plácido Zoega Táboas/Venezuela

Maria Aparecida Soares Ruas/Portugal

Luiz Vieira de Carvalho/Estados Unidos

ADMINISTRAÇÃO

(a) Alteração no organograma do ICMSC:

Com a aposentadoria do Assistente Técnico Administrativo, Senhor Sebastião Antonio Generoso, essa área passou sob a responsabilidade, cumulativamente, do Assistente Técnico Financeiro deste Instituto.

(b) Com a aposentadoria do Agente do Serviço Civil, Senhor Antonio do Carmo Manizi, suas funções foram redistribuídas, sendo extinta a área de apoio ao ensino e à pesquisa.

(c) Solicitação de novos claros docentes:

Para dar suporte às atividades didáticas e de pesquisa, foram solicitadas, ao Magnífico Reitor, a criação de 08 novos claros docentes, sendo 04 para o Departamento de Matemática e 04 para o Departamento de Ciências de Computação e Estatística.

(d) Com a aposentadoria do Senhor Antonio Poli, ficam assim constituídos os quadros do pessoal docente e não docente do ICMSC:

Em Junho/90 -	71 docentes	65 não docentes
Em Junho/94 -	67 docentes	62 não docentes

Esses números comprovam a otimização de recursos humanos planejada e consequente ajuste no organograma administrativo do Instituto.

OBRAS E INFRAESTRUTURA

- (a) Construção de novo acesso para pedestres, pela Rua Carlos de Camargo Salles, para posterior fechamento da atual passarela, como medida de segurança para a comunidade do ICMSC.
- (b) Compra de mesas, cadeiras e lousa para mobiliar o Auditório do ICMSC.
- (c) Em Março de 1994, término das obras do Auditório do ICMSC
- (d) Reforma das caixilharias, dos "breeses" e pintura dos prédios do ICMSC.
- (e) Redistribuição de quadros de aviso e confecção de novos quadros para melhor divulgar a informação.
- (f) Troca de todos os vasos sanitários do 3º andar do Prédio IV, que apresentavam problemas.
- (g) Novos balcões e armários foram feitos para as Seções de Pós-Graduação e de Protocolo do ICMSC.
- (h) Foram adquiridas 6 Estações de Trabalho "Sun" e microcomputadores importados para atendimentos dos docentes do ICMSC.
- (i) Biblioteca "Achille Bassi":
Aquisição de uma TV e de um video cassete para leitura de livros.
Aquisição de uma leitora de CD-ROM.
- (j) Colocação de carpete de madeira na Sala de reuniões, anexa à Diretoria.
- (k) Troca do revestimento dos módulos e pintura da Sala de Lazer.