

O MESTRADO EM INFORMÁTICA DA PUC-CAMPINAS: UMA EXPERIÊNCIA INÉDITA

Maurício PRATES*

O curso de Mestrado em Informática da PUC-Campinas, com área de concentração em Gerenciamento de Sistemas de Informação, teve seu início em agosto de 1992, abrindo 22 vagas para cerca de 50 candidatos. De lá para cá o número de candidatos tem sido sempre maior que o número de vagas, como mostram os dados da figura-1. O curso foi planejado e implementado com o objetivo de atender a uma demanda crescente do mercado profissional brasileiro, em, por cursos de pós-graduação stricto-sensu, o que já se fazia sentir no início da década de 1990. O quadrante organizacional da sociedade até hoje reclama da falta de oferta de pós-graduação para a formação de gestores de alto nível, como acontece desde a década de 1970 nos Estados Unidos e na Europa. O Mestrado em Informática da PUC-Campinas é único no Brasil, pois todos os

outros cursos de mestrado do país são oferecidos na área específica da Ciência da Computação.

Cabe registrar que o atual corpo discente, com 116 de alunos matriculados, é formado majoritariamente por profissionais com significativa experiência (recém formados não são aceitos) em organizações públicas e privadas que, em importante proporção, trabalham em locais distantes de Campinas como mostram os dados da tabela-2 e da figura-2. As duas primeiras dissertações foram defendidas em apresentação pública no mês de novembro de 1994, e até hoje um total de 19 dissertações foram aprovadas em defesa pública sempre com pelo menos um membro da banca julgadora proveniente de outras IESs. A figura-3 mostra a evolução das defesas públicas. Estima-se um total de 10 dissertações a serem defendidas em 1998.

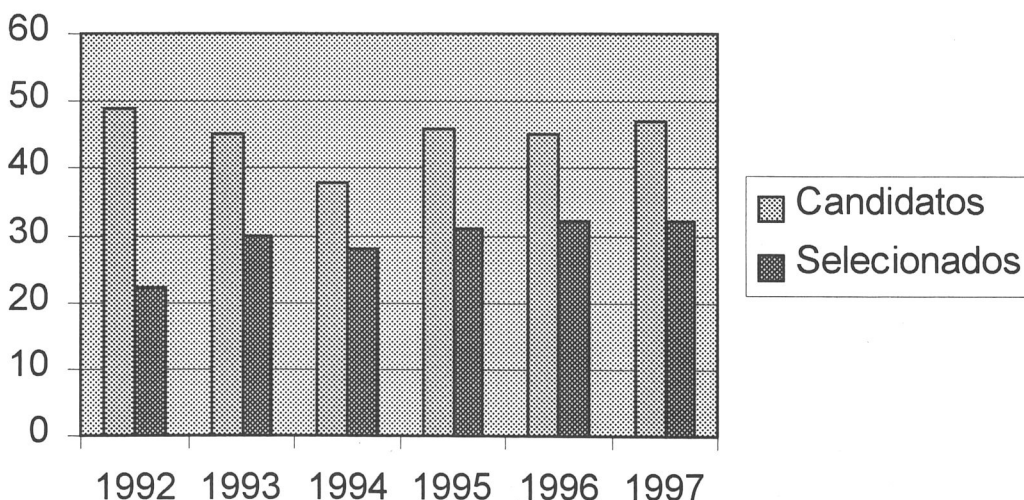
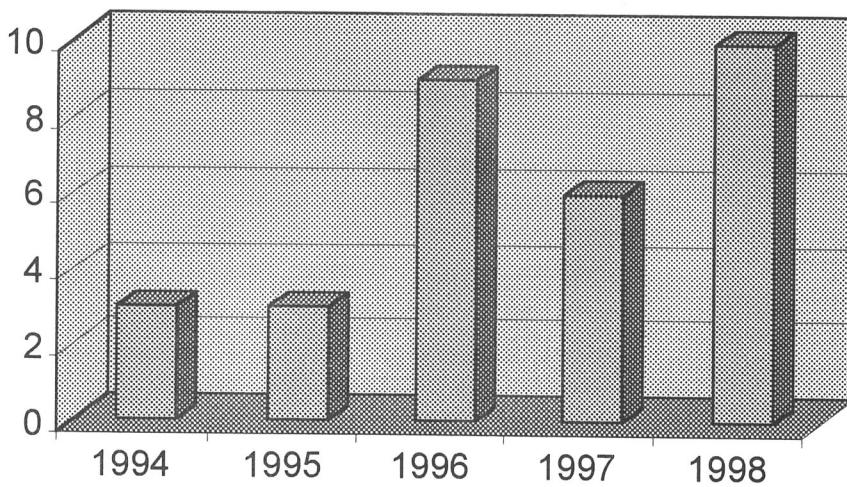
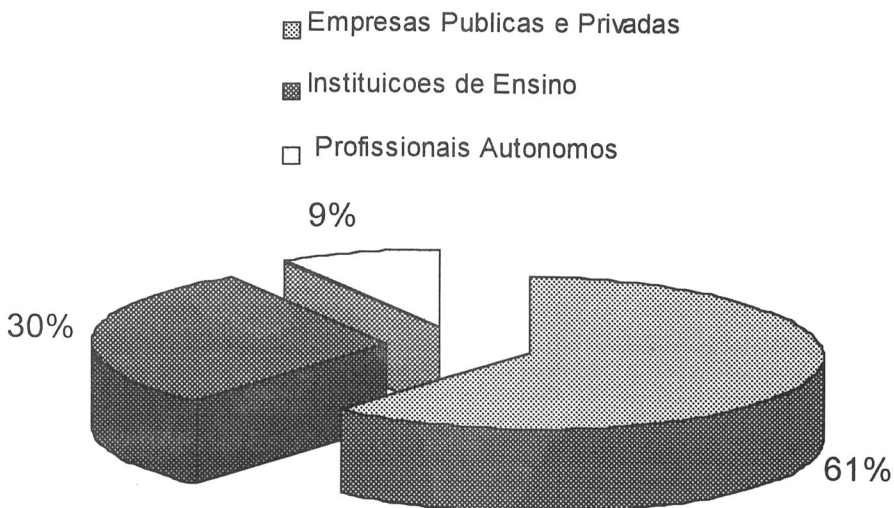


Figura 1 - Evolução do número de candidatos e do número de selecionados

* Professor Titular do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Informática (prates@zeus.puccamp.br)

Tabela 2 - Distribuição regional do corpo discente

LOCAL DE TRABALHO	Nº DE ALUNOS
Região de Campinas	71 (61%)
Região da Grande São Paulo	27 (24%)
Outras Regiões do Estado de S. Paulo	11 (09%)
Fora do Estado de S. Paulo	07 (06%)
TOTAL	116 (100%)

**Figura 2** - Distribuição da vinculação profissional do corpo discente**Figura 3** - Evolução das defesas públicas de dissertações (Os dados de 1998 são estimados)

Quatro dos egressos do Mestrado se interessaram em fazer um doutorado. Três foram aprovados nos exames de seleção para o doutorado da Função Getúlio Vargas de São Paulo (FGV/SP), onde os créditos obtidos no Mestrado foram integralmente aceitos e convalidados. O quarto egresso foi aceito no programa de doutorado da Engenharia Elétrica da

UNICAMP, onde os créditos das disciplinas tecnológicas obtidos no Mestrado foram aceitos e convalidados.

A situação atual do quadro docente do Mestrado em Informática da Puccamp está mostrada na tabela-1, onde pode ser verificada a suficiência do mesmo.

Tabela 1 - Identificação do corpo docente atual com a respectiva dedicação (* Doutorando em fase final e com tese pronta na FEE-UNICAMP)

Nº	DOCENTE	TITULAÇÃO	INGRESSO
01	Prof.Dr. Maurício Prates	1972	1992
02	Prof.Dr. Manuel Mendes	1972	1992
03	Prof.Dr. Manuel Juan Adan	1994	1993
04	Prof.Dr. Silas Marques de Oliveira	1991	1993
05	ProfªDrª Cecília Cunha Pontes	1991	1993
06	Prof.Dr. Waldomiro Loyolla	1989	1995
07	Prof.Dr. Frank Herman Behrens	1995	1996
08	Prof.Dr. Ettore Bresciani Filho	1972	1997
09	Prof.MSc. Carlos M. Tobar * (apoio lab.)	-	1997

Atualmente o Mestrado em Informática da PUC-Campinas conta com três projetos de pesquisa em andamento financiados por importantes agências de fomento, quais sejam:

- Projeto: Agentes Inteligentes De Escalonamento
Agência: FAPESP
Coord.: Prof.Dr. Juan Manuel Adán
- Projeto: Tecnologias Básicas Para Empresas Virtuais
Agência: FAPESP
Coord.: Prof.Dr. Waldomiro Loyolla
- Projeto: Plataforma ODP Multimídia Para Aplicações Corporativas
Agência: FAPESP
Coord.: Prof.Dr. Manuel Mendes

Mais dois projetos de pesquisa estão sendo montados para serem submetidos à FAPESP ainda no 1º semestre de 1998.

Em matéria de envolvimento acadêmico internacional, o Mestrado se beneficia de dois importantes

convênios de cooperação interinstitucional, quais sejam:

- Convênio de Cooperação entre a PUC-Campinas e o Instituto FOKUS da Universidade Técnica de Berlin, na área de Engenharia de Software e de Sistemas, firmado em 11 de março de 1997. À luz deste convênio, foi organizado na PUC-Campinas o EDIS97 - *Enterprise Distributed Information Systems* 1997, um workshop envolvendo docentes e pesquisadores das duas instituições.
- Convênio com o Programa da Rede ALFA da União Européia, dentro de seu Projeto CRESUNEM - Cooperação Universidade/Empresa, assinado em 11 de março de 1996, envolvendo dez universidades (PUC-Campinas, Univ. de Helsinki, Univ. de Nancy2, Univ. Politécnica da Catalunha, Univ. Simon Bolivar, Univ. Nova de Lisboa, Univ. de Lima, Inst. Superior de Cuba, Univ. do Chile e Univ. de Bogotá). A missão da PUC-Campinas no projeto é estudar os aspectos relativos a Sistemas de Informação e Educação a Distância Mediada por Computador (EDMC) na cooperação entre universidades e empresas.

Entre 1994 e o primeiro semestre de 1997 foram aprovadas 19 dissertações em defesas públicas, onde pelo menos um dos três membros da banca examinadora é provenientes de outras instituições. Segue uma listagem completa das dissertações por ordem cronológica:

- Título:** Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação Utilizando a Reengenharia de Processos
Aluno: Jorge Luis Cordenosi (IBM Brasil)
Data: 10 de novembro de 1994
Banca: Prof.Dr. Sebastião Kuri, Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR)
 Prof.Dr. Eduardo Chaves, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Maurício Prates (orientador), PUC-Campinas
- Título:** Sistema de Apoio à Decisão na Área de Infecção Hospitalar
Aluno: Orandi Mina Falsarella (PUC-Campinas)
Data: 10 de novembro de 1994
Banca: Prof.Dr. Hugo Sabatino - UNICAMP
 Prof.Dr. Maurício Prates de Campos Filho - I.I Puc-Campinas
 Prof.Dr. Eduardo Oscar de Campos Chaves (orientador) - I.I Puc-Campinas
- Título:** Técnicas de Prototipação na Especificação de Requisitos e sua Influência na Qualidade do Software
Aluno: Cristiano Roque Roland Portella (CITRO PECTINA)
Data: 21 de dezembro de 1994
Banca: Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, Universidade Estadual Paulista (UNESP)
 Prof.Dr. Maurício Prates, PUC-Campinas
 Prof. Dr. Manuel Mendes (orientador), PUC-Campinas
- Título:** Proposta de Estratégia de Migração a Modelos de Análise Estruturada a Orientados a Objetos
Aluno: José Osvaldo De Sordi (ERNST & YOUNG)
Data: 21 de junho de 1995
Banca: Prof.Dr. José Otávio Soares, Universidade de São Paulo (USP)
 Prof.Dr. Geraldo Telles, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Maurício Prates (orientador), PUC-Campinas
- Título:** Técnicas de Análise de Sistemas Aplicadas à Gestão pela Qualidade
Aluno: José Estevão Picarèlli (PUC-Campinas)
Data: 21 de setembro de 1995
Banca: Prof.Dr. Marcos Carneiro da Silva, Cia. Paulista de Força e Luz (CPFL)
 Prof.Dr. Geraldo Telles - Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Maurício Prates (orientador), PUC-Campinas
- Título:** Proposta de Implantação de Gerenciamento Eletrônico de Documentos
Aluno: João Carlos Orosz (PUC-Campinas)
Data: 27 de novembro de 1995
Banca: Prof.Dr. Moacyr Andrade, Cia. Paulista de Força e Luz (CPFL)
 Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Manuel Mendes (orientador), PUC-Campinas
- Título:** Metodologia para a Indexação de Textos em Língua Portuguesa
Aluno: Cid Evangelista Júnior (CPqD-TELEBRÁS)
Data: 29 de março de 1996
Banca: Prof.Dr. Moacir Pedroso Júnior, EMBRAPA-CAMPINAS
 Prof^a Dr^a Else Benetti Válio - PUC-Campinas
 Prof^a Dr^a Cecília Cunha Pontes (orientadora), PUC-Campinas
- Título:** Modelo de Planejamento Visando o Uso Estratégico da Informação na Caixa Econômica Federal
Aluno: José Airton Martins (CEF)
Data: 13 de maio de 1996
Banca: Prof.Dr. Geraldo Telles, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Maurício Prates, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Silas de Oliveira (orientador), PUC-Campinas
- Título:** Estudo e Implementação de um Gerenciador de Cápsula ODP em Ambientes de Implementação CORBA
Aluno: Luiz Eduardo Galvão Martins (UNIMEP)
Data: 29 de julho de 1996
Banca: Prof.Dr. Rogério^a Barra, Centro Tecnológico de Informática (CTI)
 Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Manuel Mendes (orientador), PUC-Campinas

- Título: Tecnologia da Informação e Melhoria de Processos: O Foco no Desempenho Empresarial
 Aluno: Antônio Eduardo Leão Almeida (BEC)
 Dat: 08 de agosto de 1996
 Banca: Prof.Dr. Geraldo Telles, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Maurício Prates, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Silas de Oliveira (orientador), PUC-Campinas
- Título: Desenvolvimento de Sistema de Apoio à Decisão Financeira para a Universidade Estadual de Campinas
 Aluna: Fátima Maria Aparecida Cominato Nicoletti (CC-UNICAMP)
 Data: 08 de agosto de 1996
 Banca: Prof.Dr. Geraldo Telles, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Maurício Prates (orientador), PUC-Campinas
- Título: Sistemas de Informação para o Gerenciamento de Recursos Humanos Baseados na Metodologia de Pesquisa-Ação: Implementação na Administração Pública da República de Moçambique
 Aluno: Marco Ishimura (FUNDAP/SP)
 Data: 29 de agosto de 1996
 Banca: Prof.Dr. Luciano Prates Junqueira, FUNDAP/SP
 Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Maurício Prates (orientador), PUC-Campinas
- Título: Proposta para um Configurador de Aplicações
 Aluno: Rolando Ruggiero (UNIMEP)
 Data: 29 de novembro de 1996
 Banca: Prof.Dr. Maurício Magalhães, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Juan Manuel Adán, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Manuel Mendes (orientador), PUC-Campinas
- Título: Fundamentos e Subsídios para o Planejamento Estratégico da Informatização em Instituições de Ensino Superior
 Aluno: Brasília Socalschi (PUC-Campinas)
 Data: 16 de dezembro de 1996
 Banca: Prof.Dr. José Camilo Santos F^o, Univ. Est. de Campinas (UNICAMP)
- Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Eduardo Chaves (orientador), PUC-Campinas
- Título: Recomendações para Otimização e Adaptação das Metodologias de Elaboração de Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação aos Novos Tempos
 Aluno: Dilermando Piva Júnior (BCN)
 Data: 16 de dezembro de 1996
 Banca: Prof.Dr. Geraldo Telles, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Silas de Oliveira, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Waldomiro Loyolla (orientador), PUC-Campinas
- Título: Planejamento Estratégico de Sistemas de Informação na Área de Telecomunicações - Estudo de Três Empresas do Sub-Sector de Telefonia
 Aluna: Clara Akiko Matsuki (XEROX DO BRASIL)
 Data: 01 de abril de 1997
 Banca: Profa.Dra. Kátia Lemos Montalli - Univ. Fed. de São Carlos (UFSCAR)
 Prof.Dr. Maurício Prates, PUC-Campinas
 Prof^a Dr^a Cecília Cunha Pontes (orientadora), PUC-Campinas
- Título: Sistemas de Informação e os Recursos Humanos, Uma Visão Estrutural
 Aluno: Jorge Minoru Shimoda (PRODOME)
 Data: 09 de maio de 1997
 Banca: Prof.Dr. Antonio Batocchio, Univ. Estadual de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Silas de Oliveira, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Geraldo Telles (orientador), Univ. Est. de Campinas (UNICAMP)
- Título: Estudo de Sistemas de Comunicação Multimídia em Arquitetura Internet
 Aluna: Ana Elisa Pereira Goulart (COMPAQ)
 Data: 23 de maio de 1997
 Banca: Prof.Dr. Edmundo Roberto Madeira, Univ. Est. de Campinas (UNICAMP)
 Prof.Dr. Juan Manuel Adán, PUC-Campinas
 Prof.Dr. Manuel Mendes (orientador), PUC-Campinas

Título: Proposta de um Gerenciador de RM-ODP
Clusters em um Ambiente de Implementação
CORBA

Aluno: Vítor Brandi Júnior (UNIMEP)

Data: 28 de maio de 1997

Banca: Prof.Dr. Eleri Cardozo, Univ. Est. de Campi-
nas (UNICAMP)

Prof.Dr. Waldomiro Loyolla, PUC-Campinas

Prof.Dr. Manuel Mendes (orientador),
PUC-Campinas

Maiores informações sobre o Mestrado em
Informática da PUC-Campinas podem ser obtidas na
Internet no seguinte endereço **http://**
www.puccamp.br/~mestrado, onde inclusive estão
disponíveis os resumos das dissertações defendi-
das.

**PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS
INSTITUTO DE INFORMÁTICA**

CHAMADA DE TRABALHOS

REVISTA DO INSTITUTO DE INFORMÁTICA

ARTIGOS TÉCNICOS - CIENTÍFICOS - OPINIÕES TENDÊNCIAS

MAIORES INFORMAÇÕES E SOLICITAÇÃO DO FORMATO PARA
APRESENTAÇÃO DE TRABALHOS

informat@zeus.puccamp.br

frank@zeus.puccamp.br

ou

Correspondência: Rodovia D. Pedro I km 136
Caixa Postal 317 CEP 13020-904 Campinas SP.

BRAZIL

Att. Marilda dos Reis Gomes

Tel.: (019) 754-7094 Srt^a Marilda

(019) 754-7195 Prof. Frank Behrens

Revista do Instituto de Informática

Publicação Semestral do Instituto de Informática

PUC-Campinas

NORMAS AOS COLABORADORES

- 1 - Serão aceitos trabalhos técnicos, científicos, tendências e opiniões;
- 2 - Os artigos deverão conter, sequencialmente:
 - Título em português;
 - Título em inglês;
 - Nome(s) do(s) autor(es) (colocados por extenso, o último nome maiúsculo, e seguidos de*, para especificações profissionais do(s) autor(es) no rodapé da primeira página);
 - Resumo e Abstract (máximo de 200 palavras);
 - Introdução (precedida do número 1);
 - Corpo do artigo (itens numerados seqüencialmente, a partir do número 2);
 - Conclusões;
 - Referências Bibliográficas (conforme utilizado nesta edição); Desenhos, gráficos e fotografias serão denominados Figuras, numerados sequencialmente (algarismos arábicos) e constantes do corpo do trabalho. As tabelas serão denominadas Tabelas, numeradas sequencialmente (algarismos arábicos) e constantes do corpo do trabalho;
- 3 - Os trabalhos, digitados com, no máximo, 30 000 caracteres (aproximadamente dez páginas), deverão ser elaborados em Microsoft Word 6.0 ou 7.0;
- 4 - Os trabalhos poderão ser apresentados em três cópias impressas, devendo constar a identificação do(s) autor(es) em uma folha a parte, para permitir a avaliação dos mesmos pelo Conselho Editorial. Os trabalhos, uma vez aceitos, deverão ser encaminhados como descrito no item 3.;
- 5 - Os trabalhos podem ser enviados em disquete ou pela rede, anexos a uma mensagem indicando o editor de textos usado;
- 6 - Os trabalhos serão publicados após pareceres favoráveis de membros do Conselho Editorial da Revista;
- 7 - Quaisquer outros esclarecimentos poderão ser feitos pelo Editor - executivo da Revista;

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE CAMPINAS

Grão-Chancefer: *D. Gilberto Pereira Lopes*

Magnífico Reitor: Prof. Pe. José Benedito de Almeida David

Vice-Reitor para Assuntos Administrativos: Prof. José Francisco B. Veiga Silva

Vice-Reitor para Assuntos Acadêmicos: Prof. Carlos de Aquino Pereira

Diretora do Instituto de Informática: Profª Angela M. Engelbrecht

Vice-Diretor do Instituto: Prof. José Oscar Fontanini de Carvalho

