



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA

Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA)

(Requisito para progressão para professor titular)

Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr.

Florianópolis, janeiro de 2015

Reconhecimentos / Agradecimentos

- À Universidade Federal de Santa Catarina, por todas as oportunidades recebidas e, particularmente, por minha formação acadêmica e profissional.
- Aos colegas e amigos do Departamento de Informática e de Estatística, pelo convívio e pelo crescimento mútuo ao longo dos últimos 33 anos.
- Aos colegas e amigos do NPD/UFSC, onde iniciei minhas atividades profissionais.
- Aos colegas e amigos da COPERVE/UFSC onde tenho atuado em tempo parcial nos últimos 15 anos.
- À COPPE/UFRJ e ao PPGEEL/UFSC, onde cursei mestrado e doutorado – agradecimento especial aos meus orientadores José Lucas Mourão Rangel Neto e Jean Marie Farines.
- Aos alunos dos cursos de Ciências da Computação e de Sistemas de Informação da UFSC, pela oportunidade da troca de experiências e conhecimentos que fizeram de mim um professor plenamente realizado.
- Aos meus familiares, especialmente meus filhos André e Henrique e minha esposa Mafalda, por terem compreendido minha ausência e me apoiado incondicionalmente: a vocês meu carinho, meu amor e meu agradecimento.

Conteúdo

1. Introdução	04
2. Atividades de Ensino e Orientação	07
3. Atividades de Produção Intelectual	17
4. Participação em Bancas e Comissões	30
5. Participação em Eventos: Organização e Comitê de Programa	42
6. Atividades de administração acadêmica	45
7. Anexos.....	51
Anexo 1 – Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 2	51
Anexo 2 – Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 3	64
Anexo 3 – Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 4	103
Anexo 4 – Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 5	141
Anexo 5 – Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 6	152

1. Introdução

Este documento apresenta o Memorial de Atividades Acadêmicas (MAA) referente ao trabalho por mim desenvolvido no Departamento de Informática e de estatística (INE) da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), desde meu ingresso, através de concurso público, em agosto de 1982 até a presente data. Nos próximos parágrafos faço um breve relato sobre minha vida acadêmica e nos demais capítulos detalho essas atividades conforme Art. 5º da Portaria nº 982, de 3 de outubro de 2013, do Ministério da Educação, referente a avaliação para acesso à classe E, com denominação de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior.

Egresso da primeira turma do Curso de Ciências da Computação da UFSC, no qual entrei pelo fascínio do nome (em 1977) mas sem a mínima noção do que se tratava, logo apaixonei-me pelos fluxogramas, algoritmos e programação. Ainda durante o curso comecei a trabalhar como programador e analista no NPD/UFSC, cuja experiência me deu a certeza de que estava na área certa e me impulsionou na busca por aperfeiçoamento. Como servidor técnico administrativo, tive a oportunidade (com o apoio da UFSC e da CAPES) de realizar o mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação na COPPE/UFRJ, no qual optei pela linha de pesquisa Linguagens e Compiladores e desenvolvi minha dissertação (Expand – Uma Linguagem Extensível através de Macros Sintáticas) sob a orientação do Prof. Dr. José Lucas Mourão Rangel Neto.

Durante o desenvolvimento da dissertação de mestrado, fui aprovado em concurso para professor auxiliar no INE/UFSC, iniciando minhas atividades como professor em 16/08/1982. No início de minha carreira docente ministrei disciplinas de Introdução a Computação para os cursos de Administração e de Engenharia, mas logo (já em 1983) comecei a ministrar disciplinas específicas do curso de Ciências da Computação relacionadas a minha formação e aí, efetivamente, começou minha vida acadêmica.

Já nos primeiros anos no INE, participei ativamente do colegiado do Curso de Ciências da Computação, contribuindo para a evolução constante do currículo do

curso, fui coordenador do curso por 4 anos (85/87 e 87/89). Neste período desenvolvi algumas atividades de pesquisa básica (ambientes para ensino de Linguagens Formais e Compiladores) e orientei vários alunos que realizaram seus projetos de conclusão de curso em áreas correlatas.

Em 1993 afastei-me do INE para realizar doutorado no Laboratório de Controle e Micro Informática (LCMI) do PPGEEL, onde desenvolvi e defendi (1997) a tese “RTR – Uma Abordagem Reflexiva para Programação de Aplicações Tempo Real” sob a orientação do professor Jean-Marie Farines. Em conexão com o trabalho desenvolvido no doutorado, realizei algumas novas pesquisas e orientei vários trabalhos de conclusão de curso e algumas dissertações de mestrado junto aos cursos de graduação e mestrado em computação da UFSC..

No final dos anos 90, participei da criação do curso de Sistemas de Informação da UFSC (primeiro curso noturno do Centro Tecnológico), participando ativamente do seu colegiado e de sua coordenação por 6 anos (2 como coordenador e 4 como subcoordenador). Paralelamente continuei minhas atividades junto aos cursos de graduação e de mestrado em Ciências da Computação.

Nessa mesma época passei a compor a Comissão Permanente do Vestibular (COPERVE/UFSC), na qualidade de coordenador de informática (função desempenhada até a presente data), tendo sido presidente da referida Comissão no período 2013/2014. Embora essa atividade tenha consumido bem mais que as 20 horas semanais previstas em Portaria, continuei desenvolvendo normalmente minhas atividades de ensino, orientação e participação nos colegiados dos cursos de graduação em Sistemas de Informação e Ciências da Computação bem como no mestrado em Computação do PPGCC.

Com essa nova função, embora tenha reduzido gradualmente minhas atividades de pesquisa e orientação junto ao PPGCC, mesmo assim participei de alguns importantes projetos de pesquisa, com destaque para os projetos : “Automação de Projeto de Sistemas Dedicados usando uma Linguagem de Descrição de Arquiteturas”, “DESERT: Desenvolvimento de Ferramentas para Sistemas Embutidos sob Restrições de Tempo Real” e WF-SIM: Um Processador de

Consultas por Similaridade para Formulários na Web”. Minha participação nesses projetos resultou em novas orientações (graduação e mestrado) e várias publicações conjuntas.

Na COPERVE/UFSC, participei ativamente de todas as etapas do Concurso Vestibular da UFSC, com destaque para as transformações pedagógicas, logísticas e tecnológicas pelas quais passou o processo desde 1989 até os dias atuais. Também tive participação importante em outros processos seletivos tais como Vestibulares específicos (Libras, EaD, Educação do Campo e Licenciaturas Indígenas), Concursos públicos para servidores docentes e técnicos administrativos e Residência Médica. Destaco ainda minha participação na concepção, planejamento, soluções tecnológicas e aplicação do Exame Nacional de Proficiência em Libras, em parceria com o INEP e a SEESP/MEC no período de 2006 a 2013.

Enfim, com base neste breve relato e com o detalhamento nos próximos capítulos das atividades em que estive envolvido desde 1982, acredito ter cumprido adequadamente, com dedicação e qualidade todas as atividades a que me propus. Embora tudo tenha valido a pena, além das atividades de pesquisa/extensão e administração acadêmica, destaco minhas atividades de ensino - cujo reconhecimento dos alunos se materializa nas mais de 50 homenagens recebidas – como minha principal contribuição para o Curso, para a UFSC e para a Sociedade.

2. Atividades de Ensino e Orientação

Neste capítulo descrevo as principais atividades de Ensino e Orientação desenvolvidas junto aos cursos de graduação e pós-graduação da USFC desde 1982, relacionando as disciplinas ministradas e os trabalhos orientados e destacando algumas contribuições decorrentes dessas atividades.

2.1. Atividades de Ensino

Durante minha vida acadêmica ministrei várias disciplinas (em média 2 disciplinas, 8 créditos por semestre) na graduação e pós-graduação, as quais podem ser assim agrupadas:

2.1.1. Introdução a Computação (CEC1101, CEC1128, CEC5301 e CEC5302) – Disciplinas introdutórias para os cursos de engenharia, matemática e administração, as quais abordavam conceitos básicos de computação, desenvolvimento de algoritmos e programação. Nestas disciplinas contribui para o uso de uma linguagem algorítmica (em substituição ao uso de fluxogramas), da linguagem de programação Pascal (em substituição ao FORTRAN até então utilizado) e o uso de microcomputadores.

2.1.2. Linguagens Formais e Compiladores (CEC5317/INE5317, CEC5318/INE5318, INE5421 e INE5622) – Disciplinas específicas para os cursos de computação (ciências da Computação (graduação e pós-graduação) e Sistemas de Informação) abordando conteúdos clássicos relativos a Linguagens Formais, Autômatos, especificação de Linguagens de Programação e implementação de seus Compiladores.

Nestas disciplinas (principais e mais frequentes por mim ministradas) minha principal contribuição foi a criação da disciplina de Linguagens Formais e Compiladores (CEC5317/INE5317/INE5421), como pré-requisito da disciplina de Construção de Compiladores (CEC5318/INE5318/INE5422), na qual foram integrados o estudo de modelos formais (AF, ER, GR, GLC e PDA) com sua aplicação na construção de compiladores, tornando explícita a correlação entre

aspectos teóricos e práticos da computação. Tal estratégia mostrou-se altamente benéfica, contribuindo para a desmistificação da dificuldade/abstração excessiva do estudo de modelos formais, ao mesmo tempo em que permitiu uma maior cobertura de aspectos importantes (como semântica e geração/otimização de código) na disciplina de Construção de Compiladores. Outro fator que contribuiu significativamente para o sucesso dessa disciplina foi o desenvolvimento de ambientes de ensino englobando ferramentas de edição e manipulação dos diferentes mecanismos formais e geradores didáticos de analisadores léxicos e sintáticos, permitindo experimentos e análise comparativa entre as principais técnicas de compilação.

A disciplina de Introdução a Compiladores (INE5622) criada especificamente para o curso de Sistemas de Informação aborda, de maneira informativa e sem profundidade, os principais aspectos de Linguagens Formais e Compiladores e tem como objetivo dar uma noção dos aspectos teóricos relativos a especificação de Linguagens de Programação e uma visão das principais técnicas empregadas na implementação de seus compiladores, tendo como principal objetivo subsidiar o aprendizado, a escolha e o uso de linguagens de programação, com base em critérios tecnicamente fundamentados.

2.1.3. Projetos de Conclusão de Curso (TCC's – CEC1119/CEC5327 e CEC1120/CEC5328) – Disciplinas clássicas dos planos pedagógicos dos cursos da área de computação, visam a realização de um projeto (teórico ou prático) que, a partir da sistematização dos conhecimentos obtidos ao longo do curso permitam o aprofundamento e possivelmente algum tipo de contribuição na área escolhida. Nestas disciplinas, minha principal contribuição foi a proposição de uma regulamentação (normas) básica, incluindo defesa pública formal perante banca constituída por professores e profissionais de áreas correlatas.

2.1.4. Disciplinas ministradas no CPGCC – Linguagens Formais e Compiladores e Sistemas Tempo Real – Disciplinas ofertadas esporadicamente com o objetivo de nivelar mestrandos de diferentes linhas de pesquisa com conteúdo básico visto na graduação da UFSC e permitir o aprofundamento em áreas tais como : semântica formal, geração/otimização de código, síntese computacional e

linguagens de propósitos especiais (Distribuídas, Concorrentes, Descrição de Hardware, Tempo Real etc.). Adicionalmente, também ministrei a disciplinas de Linguagens de Programação no curso de Especialização em Computação – curso esse que deu origem ao atual PPGCC.

2.2. Atividades de Orientação

Em conexão com as disciplinas ministradas por mim (citadas acima), com o assunto abordado em meu doutorado e com as projetos de pesquisa descritos no próximo capítulo, orientei os seguintes trabalhos de mestrado e graduação.

Dissertações de Mestrado (PPGCC)

- 1. Emilio Wuerges. Um analisador de restrições de tempo real para compiladores redirecionáveis automaticamente.** 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
- 2. Max Ruben de Oliveira Schultz. Geração Automática de Ferramentas de Inspeção de Código para Processadores Especificados em ADL.** 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 3. Leonardo Taglietti. Geração Automática de Ferramentas de Suporte ao Desenvolvimento Software Embarcado para ASIPs.** 2005. 76 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 4. Taciano Tres. Um Tradutor Java/RTR Integrado ao Ambiente Eclipse.** 2004. 12 Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
- 5. Gislaine Parra. Metodologia para Análise de Segurança Aplicada em uma Infraestrutura de Chave Pública.** 2002. 97 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. Susi Meire Fátima Carvalho. Concepção de Ambiente Computacional para Extração de Informações dos Registros de Chamadas Telefônicas Aplicando Técnicas de Compilação. 2002. 109 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

7. Márcio Elias Gonçalves. Uma Ferramenta para Extração de Dados para Data Warehouse baseada em Agentes Distribuídos. 2002. 12 Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8. Sandro Schimdt. Uso de Computação Imprecisa e Reflexão Computacional como Mecanismo de Adaptação para Aplicações Tempo Real. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. Janine Kniess. Representando Sincronização Multimídia Através do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Trabalhos de conclusão de Curso de Graduação (Ciências da Computação e Sistemas de Informação):

1. Lucas Bopré Niehues. Estudo e criação de um editor de código estruturado. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).

2. Lucas Martins da Silva. Uma Máquina Virtual para uso didático. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).

3. Fábio Resner. Execução Segura de Código em Módulo de Segurança Criptográfico. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).

4. Henrique Grolli Bassotto. Extensão da Linguagem e Implementação de Interpretador para Orderly. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).

- 5.** Tarcisio Eduardo Moreira Crocomo. Linguagem de consulta por similaridade para Formulários Web. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 6.** André Ferreira Bem Silva e Felipe Borges Alves. Uma linguagem para programação concorrente e de tempo real com biblioteca voltada para desenvolvimento de jogos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 7.** Leonardo Maccari Rufino. Análise de Tempo de Execução Utilizando LLVM. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 8.** Alex de Magalhães Machado. Um estudo sobre possíveis técnicas de otimização de código para bytecode Lua. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 9.** Alexandre Machado. Análise de Tempo de Execução Para Sistemas de Tempo Real. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).
- 10.** Eduardo Mello Cantú. Tradutor Java/LLVM: Geração de código para a máquina virtual LLVM a partir de programas escritos na linguagem de programação Java. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).
- 11.** Roberth Souza Belter. RSB FIREWALL LANGUAGE: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PARA A SEGURANÇA DE REDES. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).
- 12.** Guilherme Pires e Gustavo Royer Chaurais. Language Oriented Programming - Análise do Conceito e Estudo de Caso. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Sistemas de Informação - UFSC).

- 13.** Leonardo Trentini Lang. Análise de métodos para especificação semântica de linguagens de programação.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 14.** Paulo Henrique das Neves. Sistema Gerenciador de Cursos. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 15.** Adriano Ferlin. Analisador de dados eleitorais baseado em gramáticas. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 16.** Michel Durante Zimmermann. Otimização de Código Aplicada ao Bytecode Java. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 17.** Carlos Eduardo Gesser. GALS - Gerador de Analisadores Léxicos e Sintáticos. 2002. 78 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 18.** Joaber Biazus Cavichioli. Um Framework para Desenvolvimento de Aplicativos Cliente/Servidor. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 19.** Jairo Cavanus e Ricardo W Hildebrand. PHP-BR : Um Ambiente de Desenvolvimento gratuito e open-source para a Linguagem PHP. 2002. 78 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 20.** Kátia Kulhkamp. Implementação da Linguagem Java/RTR. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 21.** Josiane Cascaes. Uma Linguagem para Análise de Bilhetes de Tarifação de Centrais Telefônicas. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 22.** Taciano Tres. Um Framework para Aplicações Tempo Real em Java usando Java/RTR. 2001. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).

- 23.** Rui Jorge Tramontin Júnior. Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores - Gerador de Analisadores Léxicos (Mini-LEX). 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 24.** Alessandro Fragnani de Moraes e Rodnei Rohden. Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores - Gerador der Analisadores Sintáticos (BRAIN). 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 25.** Victor Apocalipse Junior. Reconhecedor de Strings por Expressões Regulares. 2000. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 26.** Eduardo Kotujanski. Ambiente para Ensino de Programação Concorrente. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 27.** Amauri Lins. Um Editor Dirigido pela Sintaxe para a Linguagem New-Age. 1992. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 28.** Rodrigo Kraus. EDIGRAF - Editor Gráfico de Autômatos Finitos. 1991. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 29.** Eduardo Rhode. ER-EDIT - Editor de Expressões Regulares. 1991. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 30.** Simone H. Queiroz. EDIGRALC - Editor de Gramáticas Livres de Contexto. 1991. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 31.** Edson Linhares. GAS - Gerador de Analisadores Sintáticos. 1991. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).
- 32.** Dirlene Uggioni. GENESE - Um Editor Genérico Dirigido pela Sintaxe . 1990. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).

33. Marco Aurelio Medeiros e Ruy Cesar Ramos Filho. Software de Controle de um Robo Industrial. 1987. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).

34. Marcelo Tomelin. Sistema Gerador de Tabelas de Parsing . 1986. Trabalho de Conclusão de Curso. (Ciências da Computação - UFSC).

Bolsistas de Iniciação Científica

1. Simone Hering de Queiroz, CNPq/UFSC, 08/90 a 07/91.

2. Fábio Ruggiero, CNPq/UFSC, 08/91 a 07/92.

2.3. Resultados e Reconhecimento

Como resultado das minhas atividades de ensino, destaco o fato de ter despertado nos alunos um maior interesse por aspectos teóricos da computação e, conseqüentemente, uma maior capacidade de correlacionar a teoria com a prática em diferentes áreas da computação.

Esse resultado pode ser inferido naturalmente do número significativo de alunos que desenvolveram seus TCC's em áreas correlatas bem como no fato de que muitos egressos do curso de Computação seguiram carreira acadêmica atuando nestas disciplinas.

A publicação de vários artigos correlatos na área, em particular os artigos "Informatizando o Ensino de Linguagens Formais e Compiladores. In: II Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 1991", "O Ensino de Linguagens Formais vinculado ao Ensino de Compiladores. In: WEI'2003 - Workshop de Ensino de Informática, 2003, Campinas - SP. Congresso da SBC'2003" e "Plano Pedagógico para Cursos de Sistemas de Informação. In: XXI Congresso da SBC - III Curso de

Qualidade de Cursos de Graduação da área de Computação e Informática, 2001”, também devem ser computada como resultado de minhas atividades de ensino.

Minha dedicação prioritária às atividades de ensino foi reconhecida explicitamente nas mais de 50 homenagens recebidas de turmas de formandos dos cursos de Ciências da Computação e Sistemas de Informação da UFSC, como detalhado na tabela abaixo.

Ano/semestre	Homenagem	Curso
1984/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
1985/2	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
1986/2	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
1987/1	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
1987/2	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
1989/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
1989/2	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
1990/1	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
1990/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
1991/1	Homenagem Especial	Ciências da Computação / UFSC
1992/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
1993/2	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
1994/2	Homenagem Especial	Ciências da Computação / UFSC
2000/1	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
2000/2	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
2001/1	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
2001/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2002/1	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
2002/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2003/1	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
2004/1	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2004/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2004/2	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2004/2	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
2005/1	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2005/1	Homenagem Especial	Ciências da Computação / UFSC

2005/2	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2005/2	Parainfo	Ciências da Computação / UFSC
2006/1	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2006/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2006/2	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2006/2	Homenagem Especial	Ciências da Computação / UFSC
2007/1	Parainfo	Sistemas de Informação / UFSC
2007/1	Homenagem Especial	Ciências da Computação / UFSC
2007/2	Parainfo	Sistemas de Informação / UFSC
2008/2	Parainfo	Sistemas de Informação / UFSC
2009/1	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2009/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2009/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2010/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2010/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2011/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2011/1	Parainfo	Sistemas de Informação / UFSC
2011/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2012/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2012/1	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2012/2	Patrono	Sistemas de Informação / UFSC
2012/2	Nome de Turma	Ciências da Computação / UFSC
2013/2	Parainfo	Sistemas de Informação / UFSC
2014/1	Patrono	Ciências da Computação / UFSC
2014/2	Patrono	Ciências da Computação / UFSC

3. Atividades de produção intelectual

Neste capítulo descrevo minhas principais atividades relativas a pesquisa e extensão, contemplando os itens II a IV do Art. 5º da Portaria nº 982, de 3 de outubro de 2013, do Ministério da Educação.

Inicialmente descrevo os principais projetos de pesquisa dos quais participei, os quais além de permitirem uma constante atualização científica e tecnológica, subsidiaram minhas atividades de ensino e orientação e resultaram na publicação de dezenas de artigos, através dos quais socializamos o conhecimento e a experiência adquiridos.

Na sequência, relato os principais projetos de pesquisa e extensão em que participei, bem como outras atividades correlatas que completam minhas atividades de produção intelectual.

3.2. Projetos de pesquisa

- **Ambiente para Ensino de Linguagens Formais e Desenvolvimento de Compiladores** (1988 - 1992 – projeto departamental, apoiado por bolsas de iniciação científica da UFSC e do CNPq). Este projeto teve como objetivo o desenvolvimento de ferramentas que facilitassem o ensino de Linguagens formais (tais como editores e manipuladores dos principais mecanismos formais usados para representação de Linguagens Regulares e Livres de Contexto) e para o desenvolvimento de compiladores (tais como geradores de analisadores léxicos e sintáticos). Um objetivo complementar, plenamente alcançado, foi a desmistificação de alguns aspectos da teoria da computação e seu estudo de forma integrada com diferentes aplicações correlatas. Outro resultado importante foi o envolvimento de muitos alunos de graduação através de bolsas de iniciação científica e TCC's.

Situação: Concluído;

Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Prof. Olinto Jose Varela Furtado (Coordenador) / Profs. José Eduardo De Lucca e Luiz Carlos Zancanella e diversos estudantes de graduação do CCO/UFSC.

- **RTR – Uma Abordagem Reflexiva para Programação de Aplicações Tempo Real (1994 – 2000)**

Esta pesquisa foi tema do meu doutorado (desenvolvido junto ao LCMI/PGEEL/UFSC) e teve continuidade nos anos seguintes envolvendo aplicações do modelo proposto. RTR é um modelo reflexivo de tempo real que visa modelar e programar aplicações tempo real soft, separando questões funcionais das questões de controle dessas aplicações. Complementarmente ao modelo, foi proposta uma Linguagem de programação (JAVA/RTR) com o objetivo de reduzir o gap semântico entre o projeto (modelagem) e a implementação (programação). Análise de tempo de execução e o uso de computação imprecisa controlados por meta objetos foram alguns temas de pesquisa correlacionados ao modelo proposto.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Pessoal envolvido: Professores e pesquisadores do LCMI/PGEEL/UFSC e mestrandos e graduandos dos cursos de computação da UFSC.

- **DESERT: Desenvolvimento de Ferramentas para Sistemas Embarcados sob Restrições de Tempo Real (2001 – 2004 - CNPq)**

Este projeto abordou técnicas para suportar a modelagem, o desenvolvimento e a otimização de sistemas embarcados sob restrições de tempo real. O problema consiste na geração de código para uma plataforma-alvo de forma a garantir que sua execução, no pior caso, obedeça às restrições de tempo real. Como os compiladores clássicos são orientados ao tempo de execução médio e as linguagens mais populares carecem de suporte para tempo real, há uma escassez de ferramentas capazes de uma análise precisa de restrições de tempo. O primeiro objetivo deste projeto foi refinar e estender um paradigma capaz de unificar todas as restrições impostas a um sistema embarcado. Através desse paradigma, denominado de OASIS, técnicas provenientes de disciplinas distintas, tais como Compiladores, Sistemas Operacionais e Automação do Projeto Eletrônico foram integradas em um mesmo modelo, relativamente independente da linguagem e da plataforma-alvo. Esse paradigma, baseado em Teoria de Grafos, permitiu a utilização de eficientes algoritmos desenvolvidos para grafos (como, por exemplo, os algoritmos de caminho mais longo) e sua adaptação à solução de problemas de tempo real. O segundo objetivo foi o desenvolvimento de ferramentas de otimização

de código, ferramentas de análise de tempos de execução "worst-case" e de componentes do sistema operacional.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (6)

Professores Integrantes: Olinto Furtado / Luiz C. Villar dos Santos (Coordenador).

- **Automação de Projeto de Sistemas Dedicados usando uma Linguagem de Descrição de Arquiteturas** (2005 a 2009 – PROCAD/CNPq).

Descrição: A crescente demanda por dispositivos eletrônicos incorporados em uma grande variedade de produtos trouxe um grande crescimento à complexidade dos projetos desenvolvidos na indústria eletrônica ao longo dos últimos anos. Consequentemente, metodologias de projeto de sistemas eletrônicos onde o hardware é desenvolvido anteriormente ao software tornaram-se inadequadas. A principal razão é que esse modelo de projeto não possibilita o desenvolvimento de um novo produto dentro do time-to-market necessário para aproveitar as janelas de mercado dos dias de hoje. A grande variabilidade de aplicações resultou no surgimento de arquiteturas especializadas, tornando evidente a necessidade de modelos flexíveis para simulação, possibilitando ao projetista a adaptação do conjunto de instruções de um processador a uma dada aplicação. Linguagens de Descrição de Arquiteturas (ADL) foram introduzidas para satisfazer essas necessidades. Este projeto teve como objetivo a ampliação e o aprimoramento das ferramentas da ADL ArchC voltadas à automação de projeto, tais como geradores de simuladores, gerador de montadores, interfaces de depuração, interfaces de comunicação e integração com sistemas operacionais e técnicas de síntese automática de modelos em SystemC RTL (usando ferramentas de Behavioral Synthesis orientadas à exploração do espaço de projeto). ArchC foi desenvolvida por integrantes das equipes da UNICAMP e da UFSC como uma ferramenta de domínio público para a geração de modelos de processadores escritos em SystemC.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) / Mestrado acadêmico: (10)

Professores Integrantes: Olinto Jose Varela Furtado / Luiz Cláudio Villar dos Santos (Coordenador) / Luiz Fernando Friedrich.

- **WF-SIM: Um Processador de Consultas por Similaridade para Formulários na Web** (2010 - 2012 - UFSC/CNPq)

O principal objetivo deste projeto foi o desenvolvimento de um processador de consultas por similaridade para formulários na Web. Os objetivos específicos foram: Identificar desafios no tema busca por similaridade para formulários na Web e limitações de eventuais soluções propostas. Esta identificação é necessária pois a problemática é nova, e favorecerá a definição de estratégias para o desenvolvimento de um processador de consultas eficiente e que traga contribuições científicas para o tema; Definir operadores e/ou uma linguagem de consulta por similaridade para formulários na Web. Estes recursos permitirão ao usuário especificar, a partir de um formulário exemplo, filtros para a busca de formulários similares.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2)

Professores Integrantes: Olinto Jose Varela Furtado / Ronaldo dos Santos Mello (Coordenador) / Carina F. Dorneles.

3.3. Publicações

Artigos completos publicados em periódicos

1. BALDASSIN, A. ; CENTODUCATTE, Paulo Cesar ; Rigo, Sandro ; CASAROTTO, Daniel ; SANTOS, Luiz Carlos Villar dos ; SCHULTZ, Max R. de O ; **FURTADO, O. J. V.** . An open-source binary utility generator. ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems, v. 13, p. 27, 2008.

Livros publicados/organizados ou edições

1. Quadros, R. M. ; Costa, Edemir ; Szeremeta, J. F. ; Ferraro, M. L. ; **FURTADO, O. J. V.** ; Silva, J. C. . Exame Prolibras. 1. ed. Florianópolis: E96, 2009. v. 1. 85p .

Artigos completos publicados em anais de congressos

1. Alves F. B. ; Silva, A. F. B. ; **FURTADO, O. J. V.** . A Soft Real-time Concurrent Graphics Platform. In: 2010 Brazilian Symposium on Computer Games and Digital Entertainment (SBGAMES 2010). 2010, Florianópolis.

2. WUERGES, E. ; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos ; **FURTADO, O. J. V.** ; Rigo, Sandro . An Early Real-Time Checker for Retargetable Compile-Time Analysis. In: 22nd Symposium on Integrated Circuits and Systems Design, 2009, Natal. Proceedings of the SBCCI 2009.
3. CENTODUCATTE, Paulo Cesar ; **FURTADO, O. J. V.** ; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos ; SCHULTZ, Max R. de O. Automatic Retargeting of Binary Utilities for Embedded Code Generation. In: IEEE Computer Society Annual Symposium on VLSI, 2007, Porto Alegre.
4. SCHULTZ, Max R. de O. ; **FURTADO, O. J. V.** ; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos . A model-driven automatically-retargetable debug tool for embedded systems. In: SAMOS VII Workshop - International Workshop on Systems, Architectures, Modeling, 2007, Samos.
5. SCHULTZ, Max R. de O.; **FURTADO, O. J. V.**; SANTOS, L. C. Villar dos; MENDONÇA, A. K. Ignácio de; CARVALHO, Felipe Guimarães . Automatically-Retargetable Model-Driven Tools for Embedded Code Inspection in SoCs. In: 5th IEEE International Northeast Workshop on Circuits and Systems, 2007, Montreal.
6. **FURTADO, O. J. V.** ; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos ; FRIEDRICH, Luis Fernando ; SCHULTZ, Max R. de O. ; KUSS, Paulo F. . Modelagem Funcional do Modo THUMB do Processador ARM . In: IBERCHIP'2006, 2006, San Jose.
7. SCHULTZ, Max R. de O. ; SANTOS, Luiz Carlos Villar dos ; **FURTADO, O. J. V.** . Automatic ADI-based Generation of Disassembling Tools. In: VI SBC/SBmicro Microelectronics Students Forum, Ouro Preto, MG, 2006, Ouro Preto.
8. **FURTADO, O. J. V.** ; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos ; TAGLIETTI, Leonardo ; LAUREANO, Gabriel R ; FERNANDES, Carlos R T . Modelagem do Microcontrolador PIC16F84 para Projeto Baseado no Reuso de IPs. In: XI Workshop IBERCHIP, 2005, Salvador, BA, Brasil.

9. FURTADO, O. J. V. ; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos ; TAGLIETTI, Leonardo ; CARLOMAGNO FILHO, José Otávio ; CASAROTTO, Daniel . Automatically Retargetable Pre-Processor and Assembler Generation for ASIPs. In: 3rd International IEEE Northeast Workshop on Circuits and Systems, 2005, Quebec.

10. FURTADO, O. J. V. ; TAGLIETTI, Leonardo ; SANTOS, Luiz Carlos Villar dos ; CARLOMAGNO FILHO, José Otávio ; CASAROTTO, Daniel . Automatically ADL-Based Assembler Generation for ASIP Programming Support. In: SAMOS V: Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling, and Simulation Workshop, 2005, Samos. Lecture Notes on Computer Science. Samos, Grece, July 2005: Springer-Verlag GmbH, 2005. v. 1. p. 262-268.

11. FURTADO, O. J. V. ; GONÇALVES, M. E. . Aplicando Agentes Móveis em Data Warehouse. In: II SBSI - Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação, 2005, Florianópolis.

12. FURTADO, O. J. V. ; ROISENBERG, Mauro ; VIEIRA, Renato Corrêa . Formal Languages Aspects as a Tool for Representation and Implementation of Behavior-Based Robotics. In: 2004 IEEE Conference on Robotics, Automation and Mechatronics. 2004 IEEE RAM, 2004. v. 1. p. 1-8.

13. FURTADO, O. J. V. . O Ensino de Linguagens Formais vinculado ao Ensino de Compiladores. In: WEI'2003 - Workshop de Ensino de Informática, 2003, Campinas - SP. Congresso da SBC'2003, 2003. v. 1. p. 53-53.

14. FURTADO, O. J. V. ; CARVALHO, Susi Meire Fátima . Extração de Informações de CDRs (Call Detail Recording) aplicando Técnicas de Compilação . In: 20º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores (SBRC'2002) - VII Workshop de Gerência de Redes de Telecomunicações, 2002, Búzios, RJ.

15. FURTADO, O. J. V. ; CARVALHO, Susi Meire Fátima . Compiler Applied to Rules Edition for Information Extraction of Call Detail Recording. In: International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-

Business, and Applications - CSITeA'02, Foz do Iguaçu. Proc. of the ACIS (International Assoc. for Computer and Information Science), 2002. v. 1. p. 421-426.

16. FURTADO, O. J. V. ; KNISS, J. . Representing Multimedia Synchronization by Using a Proposed Extension for a Real Time Reflexive Model RTR. In: International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications - CSITeA'02, Foz do Iguaçu. Proceedings of the ACIS (International Assoc. for Computer and Information Science), 2002. v. 1. p. 373-378.

17. FURTADO, O. J. V. ; TRES, Taciano . Utilizando Design Patterns no Desenvolvimento de Aplicações Tempo Real. In: WTR'2002 - Workshop em Sistemas de Tempo Real, 2002, Búzios - RJ.

18. OLIVEIRA, R. ; SCHIMDT, S. ; FURTADO, O. J. V. Adaptação em Aplicações Tempo Real: Um protótipo baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional. In: XIX SBRC – WTR'2001, 2001, Florianópolis.

19. MAZZUCCO JUNIOR, J. ; COSTA, C. ; AUDI, J. ; FURTADO, O. J. V. . Plano Pedagógico para Cursos de Sistemas de Informação. In: XXI Congresso da SBC - III Curso de Qualidade de Cursos de Graduação da Área de Computação e Informática, v. 1. p. 174-186, 2001, Fortaleza.

20. KULHKAMP, K. ; FURTADO, O. J. V. . Pré-Processador Java/RTR - Uma Implementação da Linguagem Java/RTR. In: I WorkCOMP, 2001, São José dos Campos. I WorkCOMP. v. 1. p. 78-86.

21. WILRICH, R. ; KNISS, J. ; FURTADO, O. J. V. . Programando Cenários Multimedia Utilizando Reflexão Computacional. In: SBMIDIA 2000 - Simpósio Brasileiro de Multimedia, 2000, Natal - RN. Anais do SBMIDIA-2000, v. 1. p. 239-254.

22. FURTADO, O. J. V. ; KNISS, J. . Modelo Reflexivo para Programação de Cenários Multimídia. In: I Simpósio Catarinense de Computação, 2000, Itajaí - SC. I Simpósio Catarinense de Computação - Anais, 2000. v. 1. p. 625-636.

- 23. FURTADO, O. J. V.** ; TRAMONTIN JÚNIOR, R. J. . Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores: Gerador de Analisadores Léxicos. In: IX SEMINCO, 2000, Blumenau - SC. anais do IX SEMINCO. v. 1. p. 73-84.
- 24. FURTADO, O. J. V.** ; OLIVEIRA, R. . Um Mecanismo de Adaptação para Aplicações Tempo Real Baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional. In: SBES, 1999, Florianópolis. XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1999. v. 1. p. 239-254.
- 25. FURTADO, O. J. V.** ; OLIVEIRA, R. . Implementação de Tabelas em Aplicações de Tempo Real Usando Alocação Contígua. In: II Workshop Brasileiro de Sistemas Tempo Real, 1999, Salvador.
- 26. OLIVEIRA, R.** ; FARINES, J. ; FRAGA, J. S. ; **FURTADO, O. J. V.** . Implementação de Tarefas Imprecisas no Modelo Reflexivo Tempo-Real RTR. In: CLEI'98, 1998, Quito. XXIV Conferência Latinoamericana de Informática, 1998.
- 27. OLIVEIRA, R.** ; **FURTADO, O. J. V.** . Suporte para Computação Imprecisa no Modelo Reflexivo Tempo-Real RTR. In: I Workshop em Sistemas de Tempo Real, 1998, Rio de Janeiro.
- 28. FRAGA, J. S.** ; **FURTADO, O. J. V.** . Explorando a Potencialidade e Expressividade do Modelo Reflexivo Tempo-Real RTR na Programação de Aplicações Tempo-Real. In: XXIII Conferência Latinoamericana de Informática, CLEI 97, 1997, Valparaiso.
- 29. FARINES, J.** ; FRAGA, J. S. ; **FURTADO, O. J. V.** . RTR Model: An Approach for Dealing with Real-Time Programming in Open Distributed Systems. In: Third IEEE Workshop on Object-Oriented Real-time Dependable Systems, 1997, New Port Beach - California.
- 30. FRAGA, J. S.** ; FARINES, J. ; NISHIDA, D. ; **FURTADO, O. J. V.** . Um Protótipo do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR sobre a Linguagem Java. In: XXIII Conferência Latinoamericana de Informática, CLEI 97, 1997, Santiago.

31. FARINES, J. ; FRAGA, J. S. ; SIQUEIRA, F. ; **FURTADO, O. J. V.** . A Reflective Model for Real-Time Applications in Open Distributed Systems. In: XXI IFAC/IFIP Workshop on Real-Time Programming (WRTP'96), 1996, Canela - RS.
32. FARINES, J. ; **FURTADO, O. J. V.** . JAVA/RTR - Uma Linguagem Reflexiva para Programação de Aplicações Tempo-Real. In: SBLP, 1996, Belo Horizonte - MG. I Simpósio Brasileiro de Linguagens de Programação (SBLP 96), 1996.
33. FARINES, J. ; FRAGA, J. S. ; SIQUEIRA, F. ; **FURTADO, O. J. V.** . Programação de Aplicações Distribuídas Tempo-Real em Sistemas Abertos. Anais do XXIII Seminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH'96), 1996, Recife – PE.
34. FARINES, J. ; FRAGA, J. S. ; SIQUEIRA, F. ; **FURTADO, O. J. V.** . A Programming Model for Real-Time Applications in Open Distributed Systems. In: 5th IEEE Workshop on Future Trends in Distributed Computing Systems, 1995, Korea.
35. FARINES, J. ; FRAGA, J. S. ; **FURTADO, O. J. V.**.. Um Modelo e uma Linguagem pra Programação de Sistemas Tempo Real. I Workshop do Projeto ASAP, 1995, Florianópolis, SC.
36. LUCCA, J. E. ; LINHARES, E. ; **FURTADO, O. J. V.** . GAS - Gerador de Analisadores Sintáticos . In: XVIII Latin American Informatics Conference, 1992, Las Palmas de Gran Canária.
37. LUCCA, J. E. ; **FURTADO, O. J. V.** . Informatizando o Ensino de Linguagens Formais e Compiladores. In: II Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 1991, Porto Alegre -RS.
38. LUCCA, J. E. ; **FURTADO, O. J. V.** . Ambiente de Ensino e Desenvolvimento de Linguagens Formais e Compiladores. In: 1er Congresso Íbero-Americano de Educación Superior, 1991, Santiago.

39. LUCCA, J. E. ; UGGIONI, D. ; **FURTADO, O. J. V.** . GENESE - Um Editor Genérico Dirigido pela Sintaxe. In: Primeras Jornadas de INg. de Sistemas Y Computación, 1990, Quito.

40. **FURTADO, O. J. V.** ; LUCCA, J. E. . Ferramentas para Aplicação de Linguagens Regulares e Linguagens Livres de Contexto. In: Primeras Jornadas de Ing. de Sistemas Y Computación, 1990, Quito.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **FURTADO, O. J. V.** ; SIQUEIRA, F. ; FRAGA, J. S. ; FARINES, J. . Implementação Distribuída de um Modelo Reflexivo Tempo Real. In: I Workshop de Sistemas Distribuídos, 1996, Salvador - BA.

2. **FURTADO, O. J. V.** ; Kreis, R. ; Ruggiero, F. . Ferramentas para ensino de Linguagens Formais e Compiladores: EDITAB, EDS. In: Seminário Catarinense de Iniciação Científica, 1992, Florianópolis - SC.

3. **FURTADO, O. J. V.** ; LUCCA, J. E. . Ferramentas para ensino de Linguagens Formais e Compiladores: Edigraf, GAS, Edigralc e ER-Edit. In: V Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, 1991, Ouro Preto - MG.

4. **FURTADO, O. J. V.** ; QUEIROZ, S. H. Ferramentas para manipulação e aplicação de GLC. In: Seminário Catarinense de Iniciação Científica, 1991, Florianópolis - SC.

5. **FURTADO, O. J. V.** ; LUCCA, J. E. ; RHODE, E. ; Lima, R. C. . Um Editor Genérico dirigido pela sintaxe para a Linguagem NEW-AGE. In: Seminário Catarinense de Iniciação Científica, 1991, Florianópolis - SC.

6. **FURTADO, O. J. V.** ; LUCCA, J. E. ; ZANCANELLA, Luiz Carlos ; Zanguelini, A. ; Gubler, J. ; Kotujansky, E. . Ambiente para Ensino de programação Concorrente. In: Seminário Catarinense de Iniciação Científica, 1991, Florianópolis - SC.

Exposição de ferramentas

As seguintes ferramentas foram expostas no V Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software, Ouro Preto - MG 1991 e na FENASOFT/92 (realizada no Parque Anhembi, SP) :

- EDIGRAF – Editor Gráfico de Autômatos Finitos
- GAS – Gerador de Analisadores Sintáticos
- TCLIP – Ambiente para desenvolvimento de programas em CLIPPER
- NEW-AGE – Ambiente para Programação Concorrente

3.4. Atividades de Extensão

Projeto PROLIBRAS

Dentre os principais projetos de extensão nos quais me envolvi em minha vida acadêmica, destaco o **Projeto Prolibras**, no qual participei ativamente de sua concepção, seu planejamento, viabilização tecnológica e desenvolvimento dos sistemas computacionais, aplicação e avaliação.

O PROLIBRAS é um Exame Nacional para Certificação de Proficiência no uso e no ensino da **Libras** e para Certificação de Proficiência na tradução e interpretação da Libras/Português/Libras, instituído pelo Decreto 5626/05 que regulamenta a Lei nº 10436 de 24 de abril de 2002. O PROLIBRAS é um projeto interinstitucional envolvendo UFSC, INEP (MEC) e SEESP (MEC) e que foi aplicado nas 27 capitais Brasileiras e mais 8 cidades do interior, nos anos de 2006 a 2010 e 2013.

Como resultado das várias edições deste projeto, mais de 6500 pessoas foram certificadas em todas as regiões do país, constituindo-se em um marco histórico de inserção social e profissional de pessoas surdas. Adicionalmente, os resultados do projeto, registrados nos relatórios técnicos abaixo listados e no livro “Exame PROLIBRAS”, fazem da UFSC referência nacional e internacional na área.

Relatórios Técnicos do Exame PROLIBRAS

Exame	Endereço
2006	http://www.prolibras.ufsc.br/2006/relatorio/relatorio_tecnico_completo.pdf
2007	http://www.prolibras.ufsc.br/2007/relatorio/relatorio_tecnico_completo.pdf
2008	http://www.prolibras.ufsc.br/2008/relatorio_tecnico_completo.pdf
2009	http://www.prolibras.ufsc.br/2009/relatorio_tecnico_completo.pdf
2010	http://www.prolibras.ufsc.br/2010/relatorio_tecnico_completo2010.pdf
2013	http://www.prolibras.ufsc.br/Relatorio_Tecnico_6oPROLIBRAS.pdf

3.5. Iniciativas promotoras de inclusão social

Destaco ainda minha participação na comissão constituída pela **Portaria N. 195/GR/2006** (inicialmente como membro e posteriormente como presidente (ata da reunião 07 da Comissão)) com o objetivo de sistematizar e apresentar proposta preliminar de política de ampliação de oportunidades de acesso socioeconômico e diversidade étnico-racial, visando ingresso na UFSC através de processo vestibular. Ressalto que a proposta elaborada pela comissão resultou, após mais de um ano de trabalho semanal, no **Programa de Ações Afirmativas da UFSC** (PAA) criado pela **Resolução N. 008/CUn/2007** de 10/07/07, aplicada desde o Vestibular UFSC/2008.

Além das reuniões semanais realizadas pela Comissão, foram promovidas várias reuniões ampliadas com coordenadores de cursos e diretores de centros, Câmara de Graduação e CUN, além do seminário **“Cotas e Ações Afirmativas na UFSC”** aberto a toda a comunidade universitária e a sociedade em geral.

3.6. Palestras e Cursos

- Palestra: “O Ensino de Computação na Atual Crise das Universidades”, 2hs - V Semana de Informática da UEM – 1991 - Maringá/PR.
- Mini-Curso: “Introdução a Teoria das Linguagens Formais e Autômatos”, 8hs - V Semana de Informática da UEM – 1991 - Maringá/PR.
- Curso “Introdução a Teoria da Computação”, 60hs, fevereiro de 1992, UEM – Maringá/PR (curso ministrado como disciplina regular)

3.6. Desenvolvimento de material didático ou instrucional – Apostila

- **FURTADO, O. J. V.** . Linguagens Formais e Compiladores (versão 2). 2002. (www.inf.ufsc.br/~olinto).
- **FURTADO, O. J. V.** . Linguagens Formais e Compiladores. 1992.

3.7. Relatórios técnicos publicados

Como parte das atividades e dos resultados de minha atuação como coordenador de informática da COPERVE/UFSC, foram produzidos e publicados os seguintes Relatórios Técnicos referentes aos concursos vestibulares da UFSC realizados no período de 2000 a 2014:

Vestibular	Endereço
UFSC/2000	http://antiga.coperve.ufsc.br/vestibular2000/frrelat.htm
UFSC/2001	http://www.vestibular2001.ufsc.br/fr_relac.html
UFSC/2002	http://www.vestibular2002.ufsc.br/fr_relac.html
UFSC/2003	http://www.vestibular2003.ufsc.br/relatorio/index.htm
UFSC/2004	http://www.vestibular2004.ufsc.br/relatorio2004/indiceRelatorio.htm
UFSC/2005	http://www.vestibular2005.ufsc.br/relatorio/indiceRelatorio.htm
UFSC/2006	http://www.vestibular2006.ufsc.br/relatorio/indiceRelatorio.htm
UFSC/2007	http://www.vestibular2007.ufsc.br/relatorio/indiceRelatorio.htm
UFSC/2008	http://www.vestibular2008.ufsc.br/relatorio/html/indiceRelatorio.htm
UFSC/2009	http://www.vestibular2009.ufsc.br/relatorio/index.php
UFSC/2010	http://www.vestibular2010.ufsc.br/relatorio/index.php
UFSC/2011	http://www.vestibular2011.ufsc.br/relatorio/index.php
UFSC/2012	http://www.vestibular2012.ufsc.br/relatorio/Relatorio_Oficial_V2012.pdf
UFSC/2013	http://www.vestibular2013/relatorioOficial/indiceRelatorio.html
UFSC/2014	http://www.vestibular2014/relatorioOficial/indiceRelatorio.html

4. Participação em bancas e comissões

Neste capítulo relato minha participação em bancas de trabalhos acadêmicos, comissões de concurso para professor e comissões de avaliação de cursos.

4.1. Participação em bancas de trabalhos acadêmicos

Além de participar de várias dezenas de bancas de trabalhos de conclusão dos cursos de Ciências da Computação e Sistemas de Informação da UFSC, pude contribuir e adquirir experiência participando das bancas de pós-graduação (Mestrado, Exame de Qualificação e Doutorado) abaixo relacionadas:

Mestrado

1. SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos; Lettnin D. V.; **FURTADO, O. J. V.**; RIGO, S.. Participação em banca de Leandro da Silva Freitas. Aceleradores e Multiprocessadores em Chip: o impacto da execução fora de ordem na verificação de funcionalidade e de consistência. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
2. Custódio, R. F.; **FURTADO, O. J. V.**; Rodriguez, N.; Hernández, J. C. L.; Martina, J. E.. Participação em banca de Eduardo dos Santos. Formalização e Verificação de um Protocolo de Autenticação Multifator. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
3. Custódio, R. F.; WILRICH, R.; MARTINI, R.; **FURTADO, O. J. V.**. Participação em banca de Jonathan Gehard Kohler. Gestão de Políticas e de Algoritmos Criptográficos na Integração de Infraestrutura de Chaves Públicas. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.
4. SANTOS, Luiz Carlos Villar dos; Wagner F. R.; Guntzel J. L. A.; Lettnin D. V.; **FURTADO, O. J. V.**. Participação em banca de Eberle Andrey Rambo. Verificação de Consistência de Memória para Sistemas Integrados Multiprocessados. 2011.

Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

5. WAZLAWICK, Raul Sidnei; **FURTADO, O. J. V.**; Vilain P.; Moreira A. F.. Participação em banca de iuri Sônego Cardoso. Inserindo Suporte a Declaração de Associações da UML 2 em uma LPOO. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. CENTODUCATTE, Paulo Cesar; **FURTADO, O. J. V.**; AZEVEDO, Rodolfo Jardim de. Participação em banca de Rafael Auler. Geração Automática de Backend de Compiladores Baseada em ADL's. 2011. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Estadual de Campinas.

7. FARINES, J.; Vernadat F.; BECKER, Leandro Buss; **FURTADO, O. J. V.**; OLIVEIRA, R.; Andrade, A. M. S.. Participação em banca de Rodrigo Tacla Saad. Elementos para a construção de uma Cadeia de Verificação para o Projeto Topcased. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.

8. ROISENBERG, Mauro; FALQUETO, Jovelino; NASSAR, Silvia Modesto; **FURTADO, O. J. V.**; Bittencourt, G.. Participação em banca de Claudio Jose Biazus. Desenvolvimento de uma Arquitetura Híbrida e Distribuída para Sistemas Multiagentes e sua Aplicação no Futebol de Robôs. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

9. Custódio, R. F.; Stanton, M.; GRAAF, J. A. M. A. V.; MARTINI, R.; FRAGA, J. S.; **FURTADO, O. J. V.**. Participação em banca de Túlio Cicero Salvaro de Souza. Aspectos Técnicos e Teóricos da Gestão do Ciclo de Vida de Chaves Criptográficas no OpenHSM. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

10. SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos; **FURTADO, O. J. V.**; FRIEDRICH, Luis Fernando; OLIVEIRA, R.. Participação em banca de José Otávio Carlomagno Filho. Escalonamento Redirecionável de Código sob Restrições de Tempo Real. 2007.

Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

11. SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos; FURTADO, O. J. V.; FRIEDRICH, Luis Fernando; AZEVEDO, Rodolfo Jardim de. Participação em banca de Daniel Carlos Casarotto. Utilitários Binários Redirecionáveis: da Linkedição rumo à Tradução Binária. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

12. FURTADO, O. J. V.; OLIVEIRA, R.; MONTEZ, Carlos Barros; FRAGA, J. S.; FRIEDRICH, Luis Fernando. Participação em banca de Roberto Hartke Neto. RTXlet: Uma Abordagem de Tempo Real para Aplicações de TV Digital Baseadas em Xlets. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

13. FURTADO, O. J. V.; CENTODUCATTE, Paulo Cesar; MACHADO, Nelso Castro; AZEVEDO, Rodolfo Jardim de. Participação em banca de Alexandro José Baldassin. Geração Automática de Montadores em ArchC. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Estadual de Campinas.

14. FURTADO, O. J. V.; NASSAR, Silvia Modesto; PIRES, Maria Marlene de Souza; AZEVEDO, Fernando Mendes de. Participação em banca de Jaqueline Stumm. Sistema Inteligente de Monitoração Alimentar via WEB baseado em Lógica Fuzzy. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

15. FURTADO, O. J. V.; FROHLICH, Antônio Augusto Medeiros; WAZLAWICK, Raul Sidnei; BECKER, Leandro Buss. Participação em banca de Tiago Stein D'Agostini. Adaptadores de Cenários como Técnica de Programação Orientada a Aspectos. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

16. FURTADO, O. J. V.; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos; FRIEDRICH, Luis Fernando; OLIVEIRA, R.. Participação em banca de Carlos Henrique Corrêa

Tolentino. Modelagem e Análise de Restrições Tempo Real no Escalonamento em Síntese de Alto Nível. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

17. FURTADO, O. J. V.; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos; FRIEDRICH, Luis Fernando; ZEFERINO, Cesar Albenes. Participação em banca de Valter Monteiro Oliveira Júnior. Escalonamento e Otimização Sob restrições de Recursos de Conexão em Síntese de Alto Nível. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

18. ROISENBERG, Mauro; **FURTADO, O. J. V.;** BARRETO, Jorge Muniz; FALQUETO, Jovelino; ENGEL, Paulo Martins. Participação em banca de Renato Corrêa Vieira. Descrição de Comportamentos Robóticos Utilizando uma Abordagem Gramatical e sua Implementação através de Redes Neurais Artificiais. 2004. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

19. FURTADO, O. J. V.; WAZLAWICK, Raul Sidnei; BASTOS, Rogério Cid. Participação em banca de Fernando Shutz. Programação Orientada a Comportamentos como uma Extensão ao Modelo de Atores. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

20. FURTADO, O. J. V.; SANTOS, Luiz Carlos Villar dos; REIS, Ricardo Augusto da Luz; FRIEDRICH, Luis Fernando. Participação em banca de Dione Jonathan Ferrari. Aplicação de Loop-Pipelining e Loop-Unrolling à Síntese de Alto Nível. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

21. FURTADO, O. J. V.; SANTOS, Luiz Carlos Villar dos; CORSO, Thadeu Botteri. Participação em banca de Rogerio Xavier Azambuja. Escalonamento e Otimização de Registradores sob execução condicional. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

22. FURTADO, O. J. V.; ZANCANELLA, Luiz Carlos; OLIVEIRA, R.. Participação em banca de Alexandre Vasconcelos Leite. Suporte à Reflexão Computacional em Ambientes de Desenvolvimento Visual de Software. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

23. FURTADO, O. J. V.; ZANCANELLA, Luiz Carlos; OLIVEIRA, R.; SILVA, Ricardo Pereira e. Participação em banca de Deniz Pedroso de Almeida. AEO: Um Escalonador de Objetos para o Sistemas Operacional AURORA. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

24. FURTADO, O. J. V.; FARINES, J.; FRAGA, J. S.. Participação em banca de Jorge Ricardo Souza de Oliveira. Estratégias de Suporte a Grupo sobre ORB's CORBA: Um Estudo Comparativo entre Abordagens. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

25. FURTADO, O. J. V.; LISBOA, Lucia B. Participação em banca de Werner Haetinger. Troca dinâmica de versões de componentes no modelo de objetos. 1998. Dissertação (Mestrado em Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

26. FURTADO, O. J. V.; MAZZUCCO JÚNIOR, José; CORSO, Thadeu Botteri; OLIVEIRA, R.; FRIEDRICH, Luis Fernando. Participação em banca de Luiz Fernando Fausto. SPI+ -: Um Interpretador Paralelo para a Linguagem Super Pascal. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina.

27. FURTADO, O. J. V.; FRAGA, J. S.; FARINES, J.; WILRICH, R.. Participação em banca de Danielle Nishida. Estudo e Implementação do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR sobre a Linguagem Java. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

28. FURTADO, O. J. V.; FARINES, J.; MAGALHAES, Maurício Ferreira; MAZZOLA, Vítório Bruno. Participação em banca de Maria Marta Leite. Uma Ferramenta de Especificação de Protocolos dentro do Contexto Estelle: Um ttradutos ASN.1 /

Estelle. 1992. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Teses de doutorado

1. WAZLAWICK, Raul Sidnei; **FURTADO, O. J. V.**; LEZANA, Alvaro G R. Participação em banca de Bernd Heinrich Storb. Representação de Léxicos através de Autômatos Acíclicos Determinísticos: Um Algoritmo Semi-incremental com Pseudo-minimização. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2. **FURTADO, O. J. V.**; ABREU, Aline França de; LEZANA, Alvaro G R; SOUZA, Antonio Heronaldo de; SILVA, Maria Aparecida da. Participação em banca de Alexandre Cidral. Metodologia de Aprendizagem Vivencial para o desenvolvimento de competências para o gerenciamento de projetos de implementação de sistemas de informação. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Qualificações de Doutorado

1. SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos; AZEVEDO, Rodolfo Jardim de; **FURTADO, O. J. V.**; GEYER, C. F. R.. Participação em banca de Andreu Carminati. Técnicas de Compilação para Arquitetura Determinista com Foco em Aplicações Tempo Real. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2. **FURTADO, O. J. V.**; FRAGA, J. S.; Rigo, Sandro; Wagner F. R.; OLIVEIRA, R.; SANTOS, Luiz Cláudio Villar dos. Participação em banca de Emílio Wuerges. Técnicas de Compilação para Eficiência Energética e Garantias tempo real. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Automação e Sistemas) - Universidade Federal de Santa Catarina.

3. OLIVEIRA, R.; MONTEZ, Carlos Barros; **FURTADO, O. J. V.**; FRAGA, J. S.; FARINES, J.. Participação em banca de Patricia Della Méa Plentz. Soluções de

Escalonamento para Threads Distribuídas no Âmbito da RTSJ. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

4. WAZLAWICK, Raul Sidnei; **FURTADO, O. J. V.**. Participação em banca de Bernd Heinrich Storb. Representação de Léxicos através de Autômatos Acíclicos Determinísticos: Um Algoritmo Semi-Incremental com Pseudo-minimização. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Produção) – UFSC.

5. **FURTADO, O. J. V.**; SIQUEIRA, F.; OLIVEIRA, R.; STEMMER, Marcelo Ricardo. Participação em banca de Max Mauro Dias Santos. Desenvolvimento de Algoritmos e Ferramentas para Escalonabilidade Holística de Sistemas de Tempo Real Distribuídos. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - Universidade Federal de Santa Catarina.

6. **FURTADO, O. J. V.**; FRAGA, J. S.; FARINES, J.. Participação em banca de Lau Cheuck Lung. Um pacote de serviços para o desenvolvimento de aplicações tolerantes a falta e orientadas a grupo em sistemas abertos. 1999. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Elétrica) - UFSC.

Monografia de curso de especialização

1. **FURTADO, O. J. V.**; RAMOS, Edla Maria Faust; MENDONÇA, Nelcy de Araújo. Participação em banca de Ivan Luiz Ecco. Uma Experiência de Uso de Hipertexto no Ensino de Lógica de Programação. 1993. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Ciências da Computação) – UFSC.

4.2. Bancas de concurso público

1. **FURTADO, O. J. V.**; Martinello M.. Concurso Público de provas e Títulos na área de Teoria da Computação. 2010. Universidade Federal do Espírito Santo. Edital 33/2010/R.

2. Fileto R.; Dorneles, F. C.; **FURTADO, O. J. V.**; Costa A. C. R.; Menezes C. N.. Concurso para Professor Adjunto I DE. 2010. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 20/DDPP/2010.

3. **FURTADO, O. J. V.**; Leite, M. M.; CANCIAN, R. L.. Concurso para Professor Assistente - DE. 2009. Universidade Federal da Fronteira Sul. Portaria 10/GR/UFFS/2009.

4. **FURTADO, O. J. V.**; Leite, M. M.; Silveira, R. A.; Todesco, J. L.. Professor da Carreira do Magistério de I e II Graus. 2008. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 48/DDPP/07.

5. **FURTADO, O. J. V.**; MAZZOLA, Vitório Bruno; ROISENBERG, Mauro. Concurso para professor Adjunto – campo de conhecimento Linguagens Formais e Compiladores. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 023/DDPP/2005.

6. **FURTADO, O. J. V.**; GAUTHIER, Fernando; SILVA, Ricardo Pereira e. Concurso para professor Adjunto do INE. Universidade Federal de Santa Catarina. 2002. Edital 014/DRH/2002.

7. **FURTADO, O. J. V.**; Concurso para professor não-titular. 1999. Universidade Estadual de Maringá. Edital 002/99/PRH.

8. **FURTADO, O. J. V.**; Concurso para professor Assistente, campo de conhecimento Ciências da Computação. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 158/DP/91.

9. **FURTADO, O. J. V.**; Concurso para professor Adjunto, campo de conhecimento Computação. Universidade Federal de Santa Catarina. Edital 159/DP/91.

4.3. Comissões de avaliação de curso

Minha participação em mais de 30 avaliações de curso (SISU e INEP/MEC e CEE/SC) foi uma experiência muito significativa, na qual não só contribuí para a

implementação/reconhecimento de muitos cursos, como também obtive grande aprendizado, o qual compartilhei com meus colegas membros dos Colegiados dos Cursos de Ciências da Computação e Sistemas de informação da UFSC em minhas constantes participações da coordenação e dos colegiados desses cursos.

1. FURTADO, O. J. V.. Reconhecimento do Curso de Sistemas de Informação. 2014. Universidade do Oeste de Santa Catarina – São Miguel do Oeste - SC. Portaria 041/CEE/SC.

2. FURTADO, O. J. V.. Reconhecimento do Curso de Sistemas de Informação. 2013. Universidade do Planalto Catarinense. Lages – SC. Portaria 039/CEE/SC.

3. FURTADO, O. J. V.; Brasil, M. da G.. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Tecnologia em Redes de Computadores. 2007. Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Caruaru.

4. FURTADO, O. J. V.; Bichinho, G. L.. Avaliação para fins de Reconhecimento e Renovação de Rec. do Curso de Sistemas de Informação. 2007.

5. FURTADO, O. J. V.; OLIVEIRA, Leandro Gonçalves. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Sistemas de Informação. 2006. Faculdade Metropolitana de Manaus.

6. FURTADO, O. J. V.; GRUNBLATT, Maria Sonia Soares. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Sistemas de Informação. 2006. Faculdade de Ensino Superior do Centro do Paraná.

7. FURTADO, O. J. V.; BISOGNIN, Vanilde. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2005. Universidade Paranaense.

8. FURTADO, O. J. V.; CONSENZA, Ramon Moreira. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2005. Centro Universitário de Araraquara.

- 9. FURTADO, O. J. V.;** SILVA, Angela Carranchoda. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2005. Centro Técnico Educacional Superior do Oeste Paranaense.
- 10. FURTADO, O. J. V.;** NASCIMENTO, Fernando. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2005. Faculdade Kenedy.
- 11. FURTADO, O. J. V.;** MÜLLER, Felipe Martins. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2004. Centro Ensino Superior de Juiz de Fora.
- 12. FURTADO, O. J. V.;** NASCIMENTO, Fernando R. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2004. Faculdade Metropolitana de Belo Horizonte.
- 13. FURTADO, O. J. V.;** WAZLAWICK, Raul Sidnei. Avaliação das Condições de oferta para fins de Reconhecimento de Curso de Sistemas de Informação. 2004. Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
- 14. FURTADO, O. J. V.;** PRADO, Hercules Antonio Do. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2004. Centro Universitário Toledo Araçatuba.
- 15. FURTADO, O. J. V.;** SOUZA, Fernando da Fonseca de. Avaliação das Condições de oferta para fins de Reconhecimento de Curso de Sistemas de Informação. 2004. Faculdade de Ciência e Tecnologia do Planalto Central.
- 16. FURTADO, O. J. V.;** NG, Paulino. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de C. da Computação. 2003. Univ. Luterana do Brasil.
- 17. FURTADO, O. J. V.;** ALBUQUERQUE, Arnaldo. Aval. das condições de oferta para fins reconhecimento, do curso de S. de Informação. 2003. Univ. Paranaense.

18. FURTADO, O. J. V.; COPSTEIN, Bernardo. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Sistemas de Informação. 2003. Faculdade Evangélica Luterana de Curitiba.

19. FURTADO, O. J. V.; SOUZA, Jose Neuman de. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Ciência da Computação (Diligência). 2002. Faculdade Politécnica de Jundiaí.

20. FURTADO, O. J. V.; CABRAL, Maria Izabel Cavalcanti. Avaliação das condições de oferta para fins de reconhecimento, do curso de Engenharia da Computação. 2002. Universidade São Judas Tadeu.

21. FURTADO, O. J. V.; BORTOLLOZZI, Flávio. Avaliação do Curso de Ciências da Computação, para fins de autorização. 2001. Faculdade de Americana.

22. FURTADO, O. J. V.; FRANCO, Neide Maria Bertoldi. Avaliação do Curso de Sistema de Informação. para fins de autorização. 2001. Faculdade Mercúrio.

23. FURTADO, O. J. V.; SOUZA, Jose Neuman de. Avaliação das condições de oferta, para fins de autorização, do Curso de Sistemas de Informação. 2001. Faculdades Integradas de Ourinhos.

24. FURTADO, O. J. V.; NASCIMENTO, Fernando. Aval. das condições de oferta, para fins autorização, do Curso e S. de Informação. 2001. E E S I de Fernandópolis.

25. FURTADO, O. J. V.; NASCIMENTO, Fernando. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Ciência da Computação. 2001. Faculdade Politécnica de Jundiaí.

26. FURTADO, O. J. V.; HAEUSLER, Edward Hermann. Avaliação do Curso de Ciências da Computação, para fins de autorização. 2000. Faculdade de Vila Velha.

- 27. FURTADO, O. J. V.;** SANTOS, Marcos Augusto dos. Avaliação das condições de oferta do Curso de Ciência da Computação, para fins de autorização. 2000. Faculdade Araguaia.
- 28. FURTADO, O. J. V.;** FRANCO, Neide Maria Bertoldi. Avaliação das condições de oferta do Curso de Sistemas de Informação, para fins de autorização. 2000. Faculdade Politécnica de Uberlândia.
- 29. FURTADO, O. J. V.;** BORTOLLOZZI, Flávio. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Sistemas de Informação (Diligência). 2000. Faculdade Paulista de Adm e C Contábeis de Hortolândia.
- 30. FURTADO, O. J. V.;** FRANCO, Neide Maria Bertoldi. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Sistemas de Informação. 2000. Faculdade Cambé.
- 31. FURTADO, O. J. V.;** FABRI, Sandra. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Ciências da Computação. 2000. Univ. Gama Filho.
- 32. FURTADO, O. J. V.;** SANTANA, Regina H C. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Sistemas de Informação. 2000. Instituto de Educação de Minas Gerais.
- 33. FURTADO, O. J. V.;** CASTRO, Jaelson Brelaz de. Avaliação das condições de oferta para fins de autorização, do curso de Sistemas de Informação. 1999. Faculdade Paulista de Adm e C Contábeis de Hortolândia.
- 34. FURTADO, O. J. V.;** ORTH, Afonso Inácio. Avaliação das condições de oferta, para fins de autorização, do Curso de Ciências da Computação. 1999. Instituto de Ensino Superior Thathi.
- 35. FURTADO, O. J. V.;** SANTANA, Regina H C. Avaliação das condições de oferta, para fins de autorização, do Curso de Ciências da Computação. 1999. Faculdade Dom Bosco.

5. Participação em Eventos : Organização e Comitê de Programa

Além de minha participação como ouvinte em dezenas de eventos (locais, nacionais e internacionais) também participei da organização e comitê de programa dos eventos relacionados a seguir.

5.1. Organização de Eventos

1. SBBD 2011 (SBC) - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - Florianópolis, SC, 2011.
2. WebMedia 2011 (SBC) – Simpósio Brasileiro de Multimídia - Florianópolis, SC, 2011.
3. IV ERBD 2008 (SBC) – Escola Regional de Banco de Dados – Florianópolis, SC, 2008.
4. SAES - Seminário de Acesso ao Ensino Superior (UFSC) - Florianópolis, SC, 2011.
5. SBES 2006 (SBC) - Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software - Florianópolis, SC, 2006.
6. SBBD 2006 (SBC) - Simpósio Brasileiro de Banco de Dados - Florianópolis, SC, 2006.
7. Seminário “Cotas e Ações Afirmativas na UFSC” – Florianópolis, SC, 2006.
8. II SBSI (SBC) – Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação - Florianópolis, SC, 2005.
9. Reavaliando o Processo Vestibular da UFSC, 27 e 28/04/05 – Florianópolis, SC, 2005.

10. XXII Congresso da SBC - SBC 2002 – Congresso Florianópolis, SC no ano de 2002, composto pelos seguintes eventos:

- XXIX Seminário Integrado de Software e Hardware
- XXXII Seminário de Computação na Universidade
- X Workshop Sobre Educação em Computação (WEI) – Coordenador Local
- VIII Workshop de Informática na Escola
- XV Workshop de Teses e Dissertações
- XXI Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica
- IV COMPUTEC
- XXI Jornada de Atualização em Informática
- I Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação
- XX Encontro Nacional dos Estudantes de Computação
- Curso de Qualidade 2002 – Metodologia de Ensino
- Informatics Curricula, Teaching Methods and best practice

11. SBRC 2001 (SBC) – Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - Florianópolis, SC, 2001.

12. INFO2001 (SBC) – Realizado em Florianópolis, SC, e composto pelos eventos:

- 4th SBC Symposium on Virtual Reality (SVR 2001)
- 4th Workshop on Human Factors in Computer Systems (IHC 2001)
- 14th Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing (SIBGRAPI 2001)
- 7th Brazilian Symposium on Multimedia and Hypermedia Systems (SBMídia 2001)

13. SBRC 1991 (SBC) – Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores – Florianópolis, SC, 1991.

5.2. Comitês de Programa

1. **X SBSI** – Londrina, PR, 2014.
2. **IX SBSI** – João Pessoa, PB, 2013.
3. **VIII SBSI**. São Paulo, SP, 2012.
4. **IV SULCOMP** –Criciúma, SC, 2012.
5. **VII SBSI** – Salvador, BA, 2011.
6. **VI SBSI** – Marabá, PA, 2010.
7. **V SBSI** – Brasília, DF, 2009.
8. **IV SBSI** - Rio de Janeiro, RJ, 2008
9. **WEI 2007** - Rio de Janeiro, RJ, 2007
10. **WEI 2005** – Porto Alegre, RS, 2005.
11. **II SBSI** – Florianópolis, SC, 2005.
12. **I2TS** – Florianópolis, SC, 2005.
13. **I SBSI** – Porto Alegre, RS, 2004.
14. **WTR 2004** – Rio de Janeiro, RJ, 2004.
15. **IX SBRC** – Florianópolis, SC, 1991.

6. Atividades de Administração Acadêmica

Grande parte da minha vida acadêmica foi dedicada à atividades de administração acadêmica, muito particularmente a coordenação/sub coordenação de cursos e a participação em colegiados de cursos de graduação e pós-graduação como será detalhado neste capítulo. Adicionalmente também destacarei aqui minhas atividades na Comissão Permanente do Vestibular (COPERVE/UFSC), na qual atuo há mais de 15 anos como coordenador de informática e fui presidente por um ano.

6.1. Coordenação/sub coordenação de Cursos de Graduação

Curso	Função	Portaria	Período
Ciências da Computação	Coordenador	1002/GR/1985	10/85 a 09/87
Ciências da Computação	Coordenador	365/PRE/1987	10/87 a 09/89
Sistemas de Informação	Coordenador	376/GR/2005	04/05 a 03/07
Sistemas de Informação	Sub Coordenador	324/GR/2007	04/07 a 03/09
Sistemas de Informação	Sub Coordenador	466/GR/2009	04/09 a 03/11

Atuando na coordenação dos cursos procurei sempre ir além das atividades administrativas/burocráticas previstas em regimento para as funções, preocupando-me sempre com os aspectos pedagógicos e com a atualização constante dos currículos.

O fato de ser oriundo da primeira turma do Curso de Graduação em Ciências da computação (1977-1980) aliado ao fato de ter realizado, na sequência (1981 a 1984) mestrado na COPPE/UFRJ, conhecia bem o curso da UFSC e tinha uma boa noção de outros cursos de computação (especialmente o da UFRJ) e com isso pude contribuir significativamente com a evolução e adequação do currículo do curso já a partir de 1985.

A partir dos anos 90, com a experiência obtida na coordenação do curso de Computação em termos de legislação acadêmica e da própria evolução/expansão do ensino na área de computação no Brasil, aliada aos conhecimentos adquiridos nos eventos da SBC e na participação em comissões de avaliação de cursos pela SESu/MEC, pude contribuir efetivamente com a atualização e qualidade crescente do curso da UFSC.

Em linhas gerais, posso destacar dentre outras as seguintes atividades relacionadas a minha atuação na coordenação dos cursos de Graduação em Ciências da Computação e Sistemas de Informação da UFSC:

- Proposição de várias mudanças curriculares, a partir de discussões envolvendo docentes, discentes, ex-alunos, profissionais e empresas da área;
- Processo avaliativo interno do curso e dos docentes;
- Criação e atualização de laboratórios;
- Atualização da biblioteca;
- Criação/atualização das normas para trabalhos de conclusão;
- Integração com empresas da área;
- Eventos internos que serviram como embrião da SECCOM – Semana da Computação, evento realizado anualmente;
- Ações visando a participação de alunos em eventos regionais e nacionais;
- Ações visando a capacitação e a contratação de novos professores;
- Participação na proposição e implantação do Curso de Sistemas de Informação (2000) – primeiro curso noturno do Centro Tecnológico da UFSC;
- Elaboração dos Planos Pedagógicos que serviram de base para os processos avaliativos dos cursos (os quais obtiveram conceito máximo);

6.2. Participação em Colegiados de Cursos de Graduação

Com exceção dos períodos em que estive na coordenação e do período em que estive afastado para doutorado, sempre participei dos Colegiados dos cursos de Ciências da Computação e Sistemas de Informação da UFSC (vide tabela de

participações abaixo), integrando inúmeras comissões nos mais variados assuntos, além de sempre tentar contribuir na continuidade e evolução das atividades desenvolvidas/propostas quando da minha atuação como coordenador.

Curso	Portaria	Período
Ciências da Computação	619/GR/84	1984 / 1985
Ciências da Computação	205/PREG/89	1989 / 1991
Ciências da Computação	343/PREG/91	1991 / 1993
Ciências da Computação	163/CTC/97	1997 / 1999
Ciências da Computação	166/CTC/99	1999 / 2001
Ciências da Computação	045/CTC/02	2002 / 2004
Ciências da Computação	016/CTC/04	2004 / 2006
Ciências da Computação	077/CTC/06	2006 / 2008
Ciências da Computação	173/CTC/09	2009 / 2011
Ciências da Computação	231/CTC/11	2011 / 2013
Ciências da Computação	004/CTC/15	2014/ 2016
Sistemas de Informação	124/CTC/99	1999 / 2001
Sistemas de Informação	012/CTC/02	2002 / 2004
Sistemas de Informação	015/CTC/04	2004 / 2005
Sistemas de Informação	072/CTC/11	2011 / 2013
Sistemas de Informação	068/CTC/13	2013 / 2015
Matemática	061/CFM/99	1999 / 2001

6.3. Coordenação e Participação em Colegiados de Cursos de Pós-Graduação

Na pós-graduação, complementarmente às atividades de ensino e orientação, também contribui atuando na administração acadêmica tendo sido coordenador de curso de especialização e membro do colegiado por diversos períodos (como especificado no quadro abaixo).

Curso	Função	Portaria	Período
Mestrado em Ciências da Computação (PPGCC)	Membro suplente do colegiado	137/CTC/2010	04/10 a 04/12
Mestrado em Ciências da Computação (PPGCC)	Membro do colegiado	076/CTC/2008	04/08 a 04/10
Mestrado em Ciências da Computação (PPGCC)	Membro do colegiado	003/CTC/2006	02/06 a 03/08
Mestrado em Ciências da Computação (PPGCC)	Membro do colegiado	100/CTC/2001	12/01 a 12/03
Mestrado em Ciências da Computação (PPGCC)	Membro suplente do colegiado	Declaração da Coordenação	12/91 a 12/92
Curso de Especialização em Computação	Coordenador	067/PRPG/90	03/90 a 08/91
Curso de Especialização em Computação	Coordenador	151/PRPG/92	08/91 a 07/92

Como coordenador do Curso de Especialização, participei ativamente do projeto e, posteriormente, da implantação do Curso de Pós-Graduação em Ciências da Computação (CPGCC) atual PPGCC. Esse curso de Especialização, oferecido de forma gratuita, deu continuidade aos Cursos de Especialização oferecidos pela

UFSC em parceria com empresas (TELESC, PRODASC e ELETROSUL) e serviu como embrião para o atual PPGCC (oferecido a partir de 1992).

Na condição de membro do Colegiado do PPGCC, participei de inúmeras comissões que contribuíram para consolidação do mestrado e criação do doutorado. Dentre as atividades realizadas por tais comissões, destaco:

- Reestruturação das linhas de pesquisa;
- Atualização curricular, atendendo distorções detectadas e orientações da CAPES;
- Definição de critérios de seleção, incluindo a obrigatoriedade de utilização do POSCOMP;
- Revisão do Regimento do Curso, especialmente seções sobre concessão de bolsas e sobre os critérios para credenciamento de professores;
- Estudos e proposições de melhoria da infraestrutura (espaço físico, laboratórios e biblioteca);
- Projeto do doutorado.

6.4. Coordenadoria de Informática e presidência da COPERVE/UFSC

Dentre as atividades relacionadas com administração acadêmica, destaco ainda minha participação por mais de 15 anos na Comissão Permanente do Vestibular da UFSC (COPERVE/UFSC), onde desempenhei as funções de Coordenador de Informática (1998 / atual) e de presidente (2013 / 2014), conforme especificado na tabela abaixo.

Função	Portaria	Período
Coordenador de Informática	0212/GR/1998	1998 a 1999
Coordenador de Informática	0202/GR/1999	1999 a 2001
Coordenador de Informática	0262/GR/2001	2001 a 2004
Coordenador de Informática	0809/GR/2004	2004 a 2005

Coordenador de Informática	0798/GR/2005	2005 a 2013
Presidente da Comissão	1850/GR/2013	2013 a 2014
Coordenador de Informática	1484/GR/2014	2014 - atual

A COPERVE, além do Vestibular principal da UFSC é responsável também por vestibulares específicos (Ensino a distância, LIBRAS, Licenciaturas Indígenas e Educação do Campo), concursos públicos para técnicos administrativos (da UFSC e de outros órgãos públicos), PROLIBRAS e Residência Médica (HU/UFSC).

Dentre as principais atividades decorrentes de minha atuação na COPERVE destaco as seguintes:

- Modernização/atualização da infraestrutura computacional – Migração de sistemas COBOL/mainframe para SGBD/servidores dedicados;
- Atualização constante dos processos avaliativos, contribuindo também nas questões pedagógicas a eles relacionados – alteração do sistema de somatório (valorizando os acertos) e introdução de questões discursivas;
- Migração do sistema de inscrição (de formulário impresso) para internet;
- Automatização de processos referentes a solicitação de isenção, confirmação de inscrição, vistas e recursos;
- Implantação de sistema de digitalização/avaliação de redação/discursivas;
- Organização de eventos (na qualidade de representante da COPERVE) tais como seminários de avaliação do vestibular e seminário sobre cotas;
- Participação na concepção, planejamento, soluções tecnológicas e aplicação do Exame Nacional de Proficiência em Libras (PROLIBRAS);
- Concepção, desenvolvimento e execução do sistema de provas em LIBRAS nos vestibulares da UFSC – sistema pioneiro em vestibulares, decorrente da experiência obtida no PROLIBRAS;
- Palestras em escolas e feiras de profissões para alunos de Ensino Médio, apresentando os vestibulares da UFSC.
- Elaboração de Editais e Resoluções;
- Elaboração dos relatórios oficiais dos vestibulares da UFSC.

7. Anexos

Anexo 1

Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 2



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que o Professor OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO, teve as cargas de ensino de graduação abaixo discriminadas, nos semestres indicados, conforme consta nos Planos Departamentais aprovados no Departamento de Informática e Estatística - INE.

Semestre 1990-1

CEC 1119 - Projeto em Ciências da Computação
CEC 1120 - Projeto em Ciências da Computação II
CEC 1165 - Compiladores I

Semestre 1990-2

CEC 1119 - Projeto em Ciências da Computação
CEC 1120 - Projeto em Ciências da Computação II
CEC 1165 - Compiladores I

Semestre 1991-1

CEC 5317 - Linguagens Formais e Compiladores
CEC 5327 - Projeto em Ciências da Computação I

Semestre 1991-2

CEC 5317 - Linguagens Formais e Compiladores
CEC 5201 - Introdução a Ciência da Computação

Semestre 1992-1

CEC 5317 - Linguagens Formais e Compiladores
CEC 5328 - Projeto em Ciências da Computação II

Semestre 1992-2

CEC 5317 - Linguagens Formais e Compiladores
CEC 5328 - Projeto em Ciências da Computação II

1993 a 1997 - Afastamento para Doutorado

Semestre 1998-1

CEC 5302 - Programação de Computadores II
CEC 5317 - Linguagens Formais e Compiladores
CEC 5318 - Construção de Compiladores

Semestre 1998-2

CEC 5302 - Programação de Computadores II
CEC 5318 - Construção de Compiladores

Semestre 1999-1

INE 5301- Programação de Computadores I
INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores

ELS



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

Semestre 1999-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores
INE 5327- Projetos em Ciências da Computação I

Semestre 2000-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores

Semestre 2000-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores

Semestre 2001-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores

Semestre 2001-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores

Semestre 2002-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5318- Construção de Compiladores

Semestre 2002-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2003-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2003-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2004-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2004-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2005-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2005-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores
INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2006-1

INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2006-2

INE 5622- Introdução a Compiladores

ERS



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

Semestre 2007-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2007-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores

INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2008-1

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores

INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2008-2

INE 5317- Linguagens Formais e Compiladores

INE 5622- Introdução a Compiladores

Semestre 2009-1

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2009-2

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2010-1

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2010-2

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2011-1

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2011-2

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2012-1

INE 5622- Introdução a Compiladores - Turma A

INE 5622- Introdução a Compiladores - Turma B

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2012-2

INE 5622- Introdução a Compiladores - Turma A

INE 5622- Introdução a Compiladores - Turma B

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

ERS



DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

Semestre 2013-1

INE 5622- Introdução a Compiladores - Turma A

INE 5622- Introdução a Compiladores - Turma B

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2013-2

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2014-1

INE 5622- Introdução a Compiladores

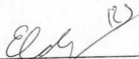
INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Semestre 2014-2

INE 5622- Introdução a Compiladores

INE 5421- Linguagens Formais e Compiladores

Florianópolis, 20 de Janeiro de 2015.


 Prof^o Elder Rizzon Santos
 Sub-Chefe do Depto. de Informática
 e Estatística/INE/CTC/UFSC



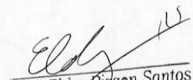
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA

DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins e efeitos que o Professor OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO, ministrou disciplinas na área de Ciências da Computação nos anos de 1982 a 1989, com carga horária média de 08 (oito) créditos semanais por semestre, conforme consta nos registros do Departamento de Informática e Estatística - INE.

Sendo o que tínhamos para o momento, firmamos a presente declaração.

Florianópolis, 20 de Janeiro de 2015.


 Prof^o Elder Rizzon Santos
 Sub-Chefe do Depto. de Informática
 e Estatística/INE/CTC/UFSC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
 PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

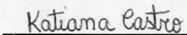


DECLARAÇÃO

Declaramos que o professor **Olinto Jose Varela Furtado** ministrou, neste Programa de Pós-Graduação, as disciplinas detalhadas abaixo:

Período	Disciplinas	Créditos	Carga Horária
1992/1	INE6803000 - Linguagens Formais e Compiladores	3	45
2003/3	INE6803000 - Linguagens Formais e Compiladores	3	45
2005/3	INE6803000 - Linguagens Formais e Compiladores	3	45
2006/3	INE6803000 - Linguagens Formais e Compiladores	3	45
2006/3	INE6805000 - Sistemas de Tempo Real	1,5	22,50
2008/3	INE6803000 - Linguagens Formais e Compiladores	3	45

Florianópolis, 20 de janeiro de 2014.



Katiana de Castro Silva
 Chefe de Expediente
 do PPGCC/CTC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO



DECLARAÇÃO

Declaramos que, o (a) Prof. OLINTO JOSE VARELA FURTADO, orientou/orienta o(s) seguinte(s) mestrando(s) e doutorando(s) do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação.

Nível	Aluno	Início	Término
Orientados			
Mestrandos	Alessandro Fragnani de Moraes	03/2001	12/2002
	Alexandre Machado	03/2009	10/2010
	Emilio Wuerges	03/2006	12/2008
	Fernanda Peters	02/2011	07/2013
	Gislaine Parra	03/2000	08/2002
	Janine Kniess	03/1998	09/2000
	Leonardo Taglietti	03/2003	02/2005
	Leonardo Trentini Lang	03/2008	08/2010
	Lucas Silveira	03/2012	11/2013
	Márcio Elias Gonçalves	02/2000	12/2002
	Max Ruben de Oliveira Schultz	03/2005	03/2007
	Natan Bueno Ungethuen	03/2005	02/2007
	Susi Meire Fátima Carvalho	03/2000	07/2002
	Taciano Tres	03/2002	12/2004

Florianópolis, 19 de janeiro de 2015

Katiana Castro
Katiana de Castro Silva
Chefe de Expediente
do PPGCC/CTC



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação



PORTARIA Nº. 039/PPGCC/2008

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC (Presidente)
Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC
Rômulo Silva de Oliveira, Dr., UFSC
Sandro Rigo, Dr., UNICAMP

Para constituir Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada:
Um analisador de restrições de tempo real para compiladores redirecionáveis automaticamente do(a) mestrando(a) **Emilio Wuerges**.

Florianópolis, 18 de dezembro de 2008.

Frank Augusto Siqueira
Prof. Frank Augusto Siqueira, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação



PORTARIA Nº. 012/PPGCC/2007

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC (Presidente)
Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
José Luis Almada Guntzel, Dr., UFPEL

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO DE CÓDIGO PARA PROCESSADORES ESPECIFICADOS EM ADL** do(a) mestrando(a) **Max Ruben de Oliveira Schultz**.

Florianópolis, 30 de março de 2007.

Prof. Fagênio Cid Bastos, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação



PORTARIA Nº 021/PPGCC/2005

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
Guido Costa Souza de Araújo, Dr., UNICAMP

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Geração Automática de Ferramentas de Desenvolvimento de Software Embarcado para ASIPs** do(a) mestrando(a) **Leonardo Taglietti**.

Florianópolis, 25 de fevereiro de 2005.

Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 48/PPGCC/2004

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

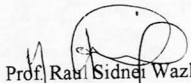
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Rômulo Silva de Oliveira, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
Frank Augusto Siqueira, Dr., UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Um Tradutor para Java/RTR Integrado ao Ambiente ECLIPSE** do(a) mestrando(a) **Taciano Tres**.

Florianópolis, 01 de dezembro de 2004.


Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº126/CPGCC/2002

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

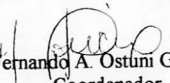
R E S O L V E:

DESIGNAR os professores:

Olinto José Varela Furtado, Dr., (Orientador)
Elizabeth S. Specialski, Dra.
Mauro Faccioni Filho, Dr.

Para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado da mestranda **Gislaine Parra**.

Florianópolis, 07 de agosto de 2002


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº112/CPGCC/2002

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

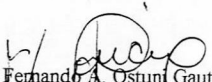
Olinto José Varela Furtado, Dr., (Orientador)

Elizabeth S. Specialski, Dra.

Alexandre Moraes Ramos, Dr.

Para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado da mestranda **Susi Meire Fátima Carvalho**.

Florianópolis, 23 de julho de 2002


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº216/CPGCC/2002

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

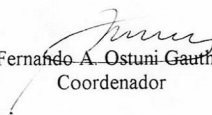
Olinto José V. Furtado, Dr., (orientador), (UFSC)

Ronaldo dos Santos Mello, Dr., (UFSC)

Frank Augusto Siqueira, Dr., (UFSC)

Para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **“Uma Ferramenta de Extração de Dados para Data Warehouse Baseada em Agentes Distribuídos”** do mestrando **Marcio Elias Gonçalves**.

Florianópolis, 16 de dezembro de 2002


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador





Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 037/CPGCC/01

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

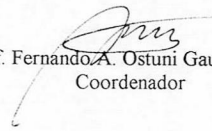
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto J. Varela Furtado, Dr. (Orientador)
Luiz Carlos Zancanella, Dr.
Luís Fernando Friedrich, Dr. e
Rômulo S. de Oliveira, Dr., (DAS/UFSC)

para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado do mestrando **Sandro Luís Schmidtke**.

Florianópolis, 19 de fevereiro de 2001


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 060/CPGCC/00

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

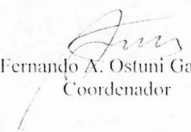
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto José V. Furtado, Dr. (INE/UFSC), (Orientador)
Roberto Wilrich, Dr. (INE/UFSC), (Co-orientador)
Luís Carlos Zancanella, Dr. (INE/UFSC)
Rômulo Silva de Oliveira, Dr. (DAS/UFSC)

para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado da mestranda **Janine Knies**.

Florianópolis, 06 de setembro de 2000


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador

**UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
CTC - Centro Tecnológico
INE - Departamento de Informática e de Estatística**

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que o prof. Olinto José Varela Furtado orientou os seguintes Trabalhos de Conclusão de Curso de Graduação nos cursos de Ciências da Computação (CCO) e Sistemas de Informação (SIN) da UFSC:

1. Lucas Bopré Niehues. Estudo e Criação de um Editor de Código Estruturado. 2013. (CCO)
2. Lucas Martins da Silva. Uma Máquina Virtual para uso didático. 2012. (SIN)
3. Fábio Resner. Execução Segura em Módulo de Segurança Criptográfico. 2012. (CCO)
4. Henrique Grolli Bassotto. Extensão da Linguagem e Implementação de Interpretador para Orderly. 2012. (SIN)
5. Tarcisio Eduardo Moreira Crocomo. Linguagem de consulta por similaridade para Formulários Web. 2012. (CCO)
6. André Ferreira Bem Silva e Felipe Borges Alves. Uma linguagem para programação concorrente e de tempo real com biblioteca voltada para desenvolvimento de jogos. 2009. (CCO)
7. Leonardo Maccari Rufino. Análise de Tempo de Execução Utilizando LLVM. 2009. (CCO)
8. Alex de Magalhães Machado. Um estudo sobre possíveis técnicas de otimização de código para bytecode Lua. 2009. (CCO)
9. Alexandre Machado. Análise de Tempo de Execução para Sistemas Tempo Real. 2008. (SIN)
10. Eduardo Mello Cantú. Tradutor Java/LLVM: Geração de código para a máquina virtual LLVM a partir de programas escritos na linguagem de programação Java. 2008. (SIN)
11. Roberth Souza Belter. RSB FIREWALL LANGUAGE: LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PARA A SEGURANÇA DE REDES. 2007. (SIN)
12. Guilherme Pires e Gustavo Royer Chaurais. Language Oriented Programming - Análise do Conceito e Estudo de Caso. 2007. (SIN)
13. Leonardo Trentini Lang. Análise de métodos para especificação semântica de linguagens de programação.. 2005. (CCO)
14. Paulo Henrique das Neves. Sistema Gerenciador de Cursos. 2004. (CCO)
15. Adriano Ferlin. Analisador de dados eleitorais baseado em gramáticas. 2003. (CCO)
16. Michel D. Zimmermann. Otimização de Código Aplicada ao Bytecode Java. 2004. (CCO)
17. Carlos Eduardo Gesser. GALS - Gerador de Analisadores Léxicos e Sintáticos. 2002. (CCO)
18. Joaber Biazus Cavichioli. Um Framework para Desenvolvimento de Aplicativos Cliente/Servidor. 2002. (CCO)
19. Jairo Cavanus e Ricardo W Hildebrand. PHP-BR : Um Ambiente de Desenvolvimento gratuito e open-source para a Linguagem PHP. 2002. (CCO)
20. Kátia Kulhcamp. Implementação da Linguagem Java/RTR. 2001. (CCO)
21. Josiane Cascaes. Uma Linguagem para Análise de Bilhetes de Tarifação de Centrais Telefônicas. 2001. (CCO)
22. Taciano Tres. Um Framework para Aplicações Tempo Real em Java usando Java/RTR. 2001. (CCO)
23. Rui Jorge Tramontin Júnior. Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores - Gerador de Analisadores Léxicos (Mini-LEX). 2000. (CCO)
24. Alessandro Fragnani de Moraes e Rodnei Rohden. Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores - Gerador der Analisadores Sintáticos (BRAIN). 2000. (CCO)
25. Victor Apocalypse Junior. Reconhecedor de Strings por Expressões Regulares. 2000. (CCO)
26. Eduardo Kotujanski. Ambiente para Ensino de Programação Concorrente. 1992. (CCO)
27. Amauri Lins. Um Editor Dirigido pela Sintaxe para a Linguagem New-Age. 1992. (CCO)
28. Rodrigo Kraus. EDIGRAF - Editor Gráfico de Autômatos Finitos. 1991. (CCO)
29. Eduardo Rhode. ER-EDIT - Editor de Expressões Regulares. 1991(CCO)
30. Simone H. Queiroz. EDIGRALC - Editor de Gramáticas Livres de Contexto. 1991. (CCO)
31. Edson Linhares. GAS - Gerador de Analisadores Sintáticos. 1991. (CCO)
32. Dirlene Uggioni. GENESE - Um Editor Genérico Dirigido pela Sintaxe . 1990. (CCO)
33. Marco Aurelio Medeiros e Ruy Cesar Ramos Filho. Software de Controle de um Robo Industrial. 1987. (CCO)
34. Marcelo Tomelin. Sistema Gerador de Tabelas de Parsing . 1986. (CCO)

Florianópolis, 19 de janeiro de 2015


 Prof. Renato Cislighi
 Coordenador de Projetos do INE



DOC 11



Universidade Federal de Santa Catarina
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Departamento de Apoio à Pesquisa

Declaração

Declaro para os devidos fins e a quem possa interessar que o (a) professor (a) OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO orienta (ou) pesquisa do (a) bolsista Simone Hering de Queiroz -x-x-x-x-x- em convênio com o CNPq/UFSC, no período de 01 / 08 / 90 a 30 / 07 / 91.

Florianópolis, 14 de fevereiro de 1992

Departamento de Apoio à Pesquisa
Diretor
MÁRIO ROGERIO FEIJÓ
Diretor da Divisão de Informação e Intercâmbio
UFSC/PRPG/DAP

Convênio CNPq/UFSC/UFSC



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
A UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
confere o presente

CERTIFICADO

2

OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO

por haver ministrado no Curso de PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO
a nível de ESPECIALIZAÇÃO, com a duração de 45
horas-aula, na qualidade de Professor RESPONSÁVEL, a disciplina
LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

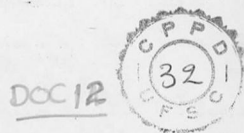
Florianópolis, 15 de setembro de 1989.

Pro-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação
Prof. Augusto Humberto Buciropaglia
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, em
Exercício - PRPG/UFSC

Buciropaglia

Coordenador

Hermano Liche



Universidade Federal de Santa Catarina
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Departamento de Apoio à Pesquisa

Declaração

Declaro para os devidos fins e a quem possa interessar que o (a) professor (a) OLINTO JOSE VARELA FURTADO X:X:X:X:X:X:X:X
X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X orienta (ou) pesquisa do (a) bolsista FABIO RUGGIERO X:X:X:X:X:X:X:X:X:X
X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X:X em convênio com o CNPq/UFSC, no período de 01 / 08 / 91 a 31 / 07 / 92.

Florianópolis, 31 de julho de 1992

Departamento de Apoio à Pesquisa
Diretor

Convênio CNPq/UFSC/UFSC



UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
CCCC - Coordenação do Curso de Ciências da Computação

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, e de acordo com as atas de colação de grau e roteiros de formatura arquivados nesta coordenadoria, que o prof. Olinto José Varela Furtado recebeu as seguintes homenagens dos formandos do Curso de Graduação Ciências da Computação (CCO) da UFSC:

Ano/semestre	Homenagem
1984/1	Patrono
1985/2	Paraninfo
1986/2	Nome de Turma
1987/1	Nome de Turma
1987/2	Paraninfo
1989/1	Patrono
1989/2	Nome de Turma
1990/1	Paraninfo
1990/2	Patrono
1991/1	Homenagem Especial
1992/1	Patrono
1993/2	Nome de Turma
1994/2	Homenagem Especial
2000/1	Paraninfo
2000/2	Nome de Turma
2001/1	Paraninfo
2001/2	Patrono
2002/1	Nome de Turma
2002/2	Patrono
2003/1	Nome de Turma
2004/1	Patrono
2004/2	Paraninfo
2005/1	Homenagem Especial
2005/2	Paraninfo
2006/1	Patrono
2006/2	Homenagem Especial
2007/1	Homenagem Especial
2009/1	Patrono
2009/2	Patrono
2010/1	Patrono
2010/2	Patrono
2011/1	Patrono
2011/2	Patrono
2012/1	Patrono
2012/2	Nome de Turma
2014/1	Patrono
2014/2	Patrono

Florianópolis, 19 de janeiro de 2015

Prof. Vitorio Bruno Mazzolla
Coordenador do Curso de Ciências da Computação



UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina
CSIN – Coordenadoria do Curso de Sistemas de Informação

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, e de acordo com as atas de colação de grau e roteiros de formatura arquivados nesta coordenadoria, que o prof. Olinto José Varela Furtado recebeu as seguintes homenagens dos formandos do Curso de Graduação em Sistemas de Informação (SIN) da UFSC:

Ano/semestre	Homenagem
2004/1	Patrono
2004/2	Patrono
2005/1	Patrono
2005/2	Patrono
2006/1	Patrono
2006/2	Patrono
2007/1	Paraninfo
2007/2	Paraninfo
2008/2	Paraninfo
2009/1	Patrono
2011/1	Paraninfo
2012/1	Patrono
2012/2	Patrono
2013/2	Paraninfo

Florianópolis, 19 de janeiro de 2015

COLEGIADO DO CURSO DE GRADUAÇÃO
 EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
 Mauro Alfredo Ferreira
 Chefe de Expediente

Anexo 2

Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 3

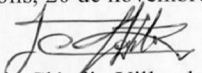


DECLARAÇÃO

Na qualidade de Coordenador local do Projeto “**Automação de Projeto de Sistemas Dedicados Usando uma Linguagem de Descrição de Arquiteturas**” (financiado pela CAPES no âmbito do Programa Nacional de Cooperação Acadêmica – PROCAD, conforme constante do Processo n. 0326054, que formaliza a cooperação acadêmica entre o PPGCC da UFSC e o Instituto de Computação da UNICAMP) declaro que o **Prof. Olinto José Varela Furtado** faz parte integrante da equipe de execução de referido projeto, na qualidade de **pesquisador**, durante todo o seu período de vigência, ou seja, de **29 de dezembro de 2005 a 28 de dezembro de 2009**.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Florianópolis, 20 de novembro de 2006.


Luiz Cláudio Villar dos Santos
Professor Adjunto IV - INE



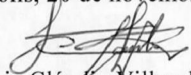
DECLARAÇÃO

Na qualidade de Coordenador do Projeto “DESERT: Desenvolvimento de Ferramentas para Sistemas Embutidos sob Restrições de Tempo Real” (financiado pelo CNPq no âmbito do Edital Universal CNPq 01/2001, conforme constante do Processo n. 475308/01-8, sob a alçada do Comitê Assessor de Ciência da Computação) declaro que o **Prof. Olinto José Varela Furtado** fez parte integrante da equipe de execução de referido projeto, na qualidade de **pesquisador**, durante todo o seu período de vigência, ou seja, de **18 de dezembro de 2001 a 18 de junho de 2004**.

Declaro também que referido foi concluído e seu relatório técnico-financeiro foi aprovado pelo CNPq.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Florianópolis, 20 de novembro de 2006.


Luiz Cláudio Villar dos Santos
Professor Adjunto IV - INE

**Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Pesquisa
Formulário de Tramitação e Registro - Participante**

Situação: **Aprovado**

Título da Atividade:	WF-Sim: Um Processador de Consultas por Similaridade para Formulários na Web
Objetivos e Metodologia:	A disponibilidade crescente de bancos de dados "escondidos" na Web, acessíveis somente através de formulários de busca, tem motivado a comunidade de pesquisa na área de Banco de Dados a desenvolver
Grande Área:	Ciências Exatas e da Terra
Área:	Banco de Dados
Nome do Grupo de Pesquisa:	Grupo de Banco de Dados da UFSC
Período Realização:	10/11/2010 a 09/11/2012
Orçamento Total:	R\$ 17.925,32

Participante

Nro do SIAPE:	1157907
Participante:	OLINTO JOSE VARELA FURTADO
CPF do Participante:	30493382968
Departamento:	CTC-DEPTO DE INFORMATICA E ESTATISTICA
Centro:	CENTRO TECNOLOGICO
Regime de Trabalho:	DE
Fone:	37219498
Período de participação nesta Atividade:	10/Novembro/2010 a 09/Novembro/2012
Carga Horária nesta Atividade:	10 (Ex.: 7,5)
Receberá remuneração nesta atividade de pesquisa?	Não
Valor TOTAL da remuneração:	

Histórico

12/06/2010 03:29:33 PM - Criado por RONALDO DOS SANTOS MELLO 1160644
09/12/2010 16:24 - DeptoInformaticaEstatistica CTC aprovou o formulário.

2008
Volume 13, Number 2

ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems

ACM Transactions on Design Automation of Electronic Systems

Vol. 13 • No. 2 • 2008

Articles 23-36

- | | | |
|---------------------------------|--|--|
| Article 23
(1 page) | N. Dutt | Editorial |
| Article 24
(18 pages) | N. Saluja
K. Gulati
S. P. Khatri | SAT-Based ATPG Using Multilevel Compatible Don't-Cares |
| Article 25
(21 pages) | K. K. Muchherla
P. Chen
D. Ma
J. M. Wang | A Noniterative Equivalent Waveform Model for Timing Analysis in Presence of Crosstalk |
| Article 26
(18 pages) | J.-T. Yan | Timing-Driven Octilinear Steiner Tree Construction Based on Steiner-Point Reassignment and Path Reconstruction |
| Article 27
(17 pages) | A. Baldassin
P. Centoducatte
S. Rigo
D. Casarotto
L. C. V. Santos
M. Schultz
O. Furtado | An Open-Source Binary Utility Generator |
| Article 28
(25 pages) | J. Moscola
J. W. Lockwood
Y. H. Cho | Reconfigurable Content-Based Router Using Hardware-Accelerated Language Parser |

continued on back cover



Association for
Computing Machinery

Advancing Computing as a Science & Profession

© 2009 dos autores

Universidade Federal de Santa Catarina
Campus Universitário – Trindade
88010-970 – Florianópolis – SC
PABX (48) 3721-9000
www.ufsc.br

Direção editorial:

Paulo Roberto da Silva

Capa:

Mária Lúcia Iaczkinski

Edição:

Daniella Zaitarian

Ficha Catalográfica

(Catalogação na publicação pela Biblioteca Universitária da
Universidade Federal de Santa Catarina)

E96 Exame Prolibras / Ronice Müller de Quadros ... [et al].
– Florianópolis: 2009.

85 p. : il.

Inclui bibliografia.

1. Linguagem de sinais. 2. Deficientes auditivos.
3. Surdos – Educação. 4. Língua brasileira de sinais –
Exames. I. Quadros, Ronice Müller de. II. Título.

CDU: 800 : 37

ISBN 978-85-60922-22-4

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra poderá
ser reproduzida, arquivada ou transmitida por qualquer meio ou forma sem
prévia permissão por escrito dos autores.
Impresso no Brasil



SUMÁRIO

PREFÁCIO.....	7
INTRODUÇÃO.....	9
CAPÍTULO 1 – EXAME PROLIBRAS: CONTEXTUALIZAÇÃO.....	23
1.1 Histórico e apresentação do exame Prolibras.....	23
1.2 Processo de avaliação do exame Prolibras.....	35
CAPÍTULO 2 – LOGÍSTICA DE APLICAÇÃO DOS EXAMES PROLIBRAS.....	41
2.1 Elaboração e publicação de editais.....	41
2.2 Processo de inscrição.....	42
2.3 Infraestrutura para realização do exame.....	43
2.3.1 Espaço físico.....	43
2.3.2 Equipamentos.....	45
2.3.3 Recursos humanos para a aplicação das provas.....	46
2.4 Elaboração, impressão/gravação, aplicação e processamento da prova objetiva.....	48
2.5 Elaboração, gravação, aplicação e correção da prova prática.....	49
CAPÍTULO 3 – PROLIBRAS EM NÚMEROS.....	53
3.1 Dados relativos às inscrições no Prolibras.....	53
3.2 Dados relativos ao desempenho global dos candidatos no Prolibras.....	55

EXAME PROLIBRAS

EXAME PROLIBRAS

Ronice Müller de Quadros Julio Felipe Szeremeteta Edemir Costa
Mária Lúcia Ferraro Olinto Furtado João Carlos Silva

programa Nacional para Certificação de
Proficiência no Uso e no Ensino da
Libras e para Certificação de Proficiência
em Tradução e Interpretação de Libras/Língua
Portuguesa/Libras (Prolibras) foi instituído pela
Portaria n. 339/2006 do MEC, posteriormente
retificada pelas Portarias Normativas n. 11/2006,
29/2007 e 07/2008, em cumprimento ao Decreto
n. 5.626/2005, estabelecendo a parceria entre o
Ministério da Educação (MEC) e o Instituto
Nacional de Estudos e Pesquisas “Anísio Teixeira”
(INEP), responsáveis pela promoção anual do
Prolibras até o ano de 2016.

O Prolibras tem abrangência nacional e é
realizado em parceria com Instituições Públicas de
Ensino Superior de todas as Unidades Federadas.
Nos anos de 2006, 2007 e 2008, a Universidade
Federal de Santa Catarina (UFSC) foi credenciada
para a função coordenadora de executá-lo.

Após três edições, há no Brasil um total de
4.143 pessoas certificadas pelo Prolibras, sendo
1.940 (mil novecentos e quarenta) para atuar no
ensino da Libras e 2.203 na tradução e interpre-
tação da Libras.

Vale destacar a importância desta ação tendo
em vista o compromisso efetivo do Governo
Federal com o direito à educação e, consequen-
temente, à inclusão de todos os alunos no sistema
regular de ensino.

Marlene de Oliveira Gotli
MEC/SEESP

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL



A Soft Real-time Concurrent Graphics Platform

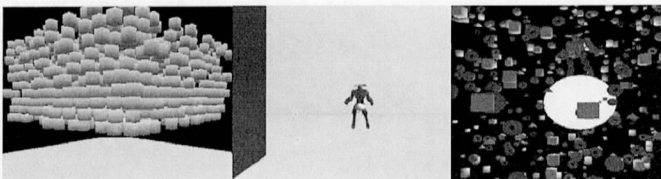
André F. B. Silva
The Cyclops Group
Federal University of Santa Catarina

Felipe B. Alves
The Cyclops Group
Federal University of Santa Catarina

Olinto J. V. Furtado
INE - CTC
Federal University of Santa Catarina

```

1 #include <graphics.h>
2 #include <math.h>
3 #include <stdio.h>
4 #include <stdlib.h>
5 #include <string.h>
6 #include <time.h>
7 #include <unistd.h>
8 #include <sys/time.h>
9 #include <sys/types.h>
10 #include <sys/stat.h>
11 #include <fcntl.h>
12 #include <pthread.h>
13 #include <semaphore.h>
14 #include <sys/mman.h>
15 #include <sys/wait.h>
16 #include <sys/resource.h>
17 #include <sys/queue.h>
18 #include <sys/param.h>
19 #include <sys/uio.h>
20 #include <sys/xattr.h>
21 #include <sys/sendfile.h>
22 #include <sys/eventfd.h>
23 #include <sys/signalfd.h>
24 #include <sys/timerfd.h>
25 #include <sys/epoll.h>
26 #include <sys/prctl.h>
27 #include <sys/ptrace.h>
28 #include <sys/procfs.h>
29 #include <sys/fsuid.h>
30 #include <sys/fsproc.h>
31 #include <sys/fsprocfs.h>
32 #include <sys/fsprocfs.h>
33 #include <sys/fsprocfs.h>
34 #include <sys/fsprocfs.h>
35 #include <sys/fsprocfs.h>
36 #include <sys/fsprocfs.h>
37 #include <sys/fsprocfs.h>
38 #include <sys/fsprocfs.h>
39 #include <sys/fsprocfs.h>
40 #include <sys/fsprocfs.h>
41 #include <sys/fsprocfs.h>
42 #include <sys/fsprocfs.h>
43 #include <sys/fsprocfs.h>
44 #include <sys/fsprocfs.h>
45 #include <sys/fsprocfs.h>
46 #include <sys/fsprocfs.h>
47 #include <sys/fsprocfs.h>
48 #include <sys/fsprocfs.h>
49 #include <sys/fsprocfs.h>
50 #include <sys/fsprocfs.h>
51 #include <sys/fsprocfs.h>
52 #include <sys/fsprocfs.h>
53 #include <sys/fsprocfs.h>
54 #include <sys/fsprocfs.h>
55 #include <sys/fsprocfs.h>
56 #include <sys/fsprocfs.h>
57 #include <sys/fsprocfs.h>
58 #include <sys/fsprocfs.h>
59 #include <sys/fsprocfs.h>
60 #include <sys/fsprocfs.h>
61 #include <sys/fsprocfs.h>
62 #include <sys/fsprocfs.h>
63 #include <sys/fsprocfs.h>
64 #include <sys/fsprocfs.h>
65 #include <sys/fsprocfs.h>
66 #include <sys/fsprocfs.h>
67 #include <sys/fsprocfs.h>
68 #include <sys/fsprocfs.h>
69 #include <sys/fsprocfs.h>
70 #include <sys/fsprocfs.h>
71 #include <sys/fsprocfs.h>
72 #include <sys/fsprocfs.h>
73 #include <sys/fsprocfs.h>
74 #include <sys/fsprocfs.h>
75 #include <sys/fsprocfs.h>
76 #include <sys/fsprocfs.h>
77 #include <sys/fsprocfs.h>
78 #include <sys/fsprocfs.h>
79 #include <sys/fsprocfs.h>
80 #include <sys/fsprocfs.h>
81 #include <sys/fsprocfs.h>
82 #include <sys/fsprocfs.h>
83 #include <sys/fsprocfs.h>
84 #include <sys/fsprocfs.h>
85 #include <sys/fsprocfs.h>
86 #include <sys/fsprocfs.h>
87 #include <sys/fsprocfs.h>
88 #include <sys/fsprocfs.h>
89 #include <sys/fsprocfs.h>
90 #include <sys/fsprocfs.h>
91 #include <sys/fsprocfs.h>
92 #include <sys/fsprocfs.h>
93 #include <sys/fsprocfs.h>
94 #include <sys/fsprocfs.h>
95 #include <sys/fsprocfs.h>
96 #include <sys/fsprocfs.h>
97 #include <sys/fsprocfs.h>
98 #include <sys/fsprocfs.h>
99 #include <sys/fsprocfs.h>
100 #include <sys/fsprocfs.h>
    
```



Abstract

This article describes a language and framework that aims to ease soft real-time and concurrent programming for games. The defined language extends the standard C 99 language, adding some new constructions to it. Its standard library provides some graphical utilities for game development, object file loading, rendering optimization passes, built-in physical simulation, high-level collision detection, 3D audio and shader loading. It also provides basic concurrent programming structures and real-time support by some functions which changes real-time exception handling. This extension, CEx, was implemented as an extension of the Clang compiler that generates code for the Low Level Virtual Machine (LLVM). From this implementation, it was possible to provide an environment for game development, which comprehends the language, and an intermediary library for concurrency, real-time signals and graphics.

Keywords: Parallelism, Gaming Framework, Concurrent Languages, Soft Real-time

Author's Contact:

{dedefbs,fbafelipe,olinto}@inf.ufsc.br

1 Introduction

There is a growing demand for tools which provide better abstractions, debugging support and productivity, for systems programming. Thus, this is not different with real-time and concurrent applications. These programming tools are commonly added as a library to the programming language. This is true for C and C++. Other languages as Erlang [Armstrong 2003] and Concurrent C [Gehani and Roome 1989] and C++ [Gehani and Roome 1988] have specific language instructions which promote the same or equivalent capabilities as those libraries. Hybrid solutions provide both instructions and library support. In this last class is the CEx language, which provides concurrent and real-time instructions while focusing on game development.

Games are real-time applications and they tend to use lots of concurrency nowadays [Bethke 2003; Eberly 2004]. They use graphical engines, which are known to implement the three greater steps of a game: physics with collision, artificial intelligence and rendering. These are performed up to 60 times per second [Akenine-Möller et al. 2008; Eberly 2004]. The growing complexity, mainly from games considered as state of art, implies in the need of tools, techniques, libraries and languages to make the software development swifter and robust. Then, most of the enterprise solutions involve commercial engines, and as a consequence some language that the engine supports. These commercial engines provide parallel programs and abstraction, however they usually don't do this in languages which exposes the code parallelism with instructions.

The CEx language uses instructions only for the concurrent and

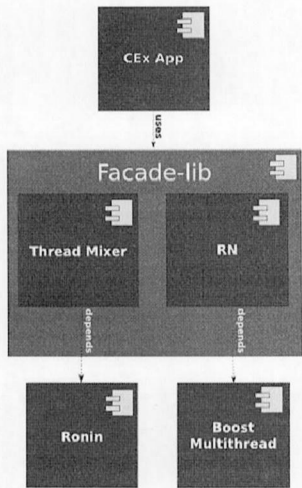


Figure 1: UML component model of the intermediary library

real-time parts. The engine parts are all provided as libraries, written as a C interface. To implement the entire framework environment some tools were used: LLVM for language back-end and front-end, respectively; Boost C++ library and the Threadpool concept for the concurrent under the hood support; Bullet Physics and the Ronin Engine [Alves 2010] for the engine steps support; a modified Eclipse CDT tool to use as a programming environment.

Both C and C++ languages are used by lots of engines, because they provide easy access to hardware, GPU included. To access the graphics hardware there are some specific languages which interfaces are accessed with the used graphics layer. GLSL, HLSL and NVidia Cg are some examples. Other languages provide standalone interfaces, as NVidia CUDA and the OpenCL APIs. The C grammar is simple because the language was developed to be a portable assembly. That way, we utilize C grammar simplicity and explicit low-level parallelization with a robust C interface for C++ codes.

LLVM is a virtual machine and a framework for building compilers. The LLVM has its own assembly, similar to CISC architecture instructions, called Static Single Assignment (SSA) [Lattner and Adve 2004]. The Clang tool is a front-end for C-like languages, including Objective-C and Objective-C++. It is capable of code



PORTAL
CAPES: Univ Federal de Santa Catarina

Subscribe (Full Service) Register (Limited Service, Free) Login
Search: The ACM Digital Library The Guide

SEARCH

THE ACM DIGITAL LIBRARY

Feedback

Portal → DL Home → Proceedings → SBCCI → SBCCI '09

Search within this proceeding:

olinto

SEARCH

SBCCI archive

Proceedings of the 22nd Annual Symposium on Integrated Circuits and System Design: Chip on the Dunes
2009, Natal, Brazil August 31 - September 03, 2009

Additional Information: full citation, abstract

Paper Acceptance Rate: 50.00 of 119.00 submissions, 42% view statistics

General Chairs Ivan Saraiva UFRN, Brazil
Program Chairs Renato Perez Ribas UFRGS, Brazil
Calvin Plett Carleton University, Canada

Front matter

PDF

Front matter (Cover, Foreword, TOC, Organization, Sponsors and supporters)

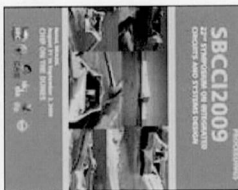


Table of Contents

SESSION: Invited talks

What about the IP of your IP?: an introduction to intellectual property law for engineers and scientists

André I. Reis, Roneir G. Fabris
Article No.: 1
Full text available: Pdf(77 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index terms

IEEE COMPUTER SOCIETY
ANNUAL SYMPOSIUM ON VLSI

Thursday, May 10th 2007

8:30-9:15	Keynote: Krishnendu Chakrabarty, Duke University, USA Automated Design of Microfluidics-Based Biochips: Connecting Biochemistry to Electronics CAD	
	Track A	Track B
9:20-11:00	<p>Methods for Low Power Design I</p> <p>A 10T Non-Precharge Two-Port SRAM for 74% Power Reduction in Video Processing; Hiroki Noguchi, Yusuke Iguchi, Hidehiro Fujiwara, Yasuhiro Morita, Koji Nii, Hiroshi Kawaguchi, Masahiko Yoshimoto(Kobe University)</p> <p>Design and Analysis of Low Power Dynamic Bus Based on RLC simulation; Shanq-Jang Ruan, Shang-Fang Tsai(National Taiwan University of Science and Technology)</p> <p>Interconnect Power Optimization Based on Timing Analysis; Liu Yang, Sheqin Dong, Yuchun Ma, Xianlong Hong (Tsinghua University)</p> <p>Overdrive Power-Gating Techniques for Total Power Minimization; Mindaugas Draszduilis, Per Larsson-Edefors, Lars Svensson</p>	<p>Physical Design I</p> <p>Enhancing the Tolerance to Power-Supply Instability in Digital Circuits; Jorge Semiao(Univ. Algarve/IST/INESC-ID), Judit Freijedo(IST/INESC-ID/U. Vigo), Juan Rodriguez-Andina(Univ. Vigo), Fabian Vargas(PUCRS), Marcelino Santos(IST/INESC-ID), Isabel Teixeira, João Paulo Teixeira(IST/INESC-ID)</p> <p>Hierarchical Concurrent Congestion and Wavelength Estimation in the Presence of IP Blocks; Taraneh Taghavi, Majid Sarrafzadeh (UCLA)</p> <p>An Efficient Analytical Approach to Path-Based Buffer Insertion; Hamid Reza Kheirabadi, Morteza Saheb Zamani, Mehdi Saeedi(Amirkabr University of Technology)</p> <p>Integrated Gate and Wire Sizing at Post Layout Level; Narender Hanchate, Ranganathan Nagarajan(University of South Florida)</p>
11:00-11:30	Coffee Break – Poster Session I	
11:30-12:45	<p>Mixed Signal Design</p> <p>Phase-Noise Driven System Design of Fractional-N Frequency Synthesizers and Validation with Measured Results; Himanshu Arora(Marvell Semiconductor), Nikolaus Klemmer(Ericsson), Thomas Jochum, Patrick Wolf(Duke University)</p> <p>Optimization and Synthesis Methodology for Tunable CMOS Low Noise Amplifiers for Wireless VLSI Applications; Arthur Nieuwoudt, Tamer Ragheeb, Yehia Massoud(Rice University)</p> <p>An Automated Passive Analog Circuit Synthesis Framework using Genetic Algorithms; Angan Das, Ranga Vemuri(University of Cincinnati)</p>	<p>Physical Design II</p> <p>Generating Realistic Stimuli for Accurate Power Grid Analysis; P. Marques Morgado(INESC-ID), Paulo Flores, L. Miguel Silveira(INESC-ID/Cadence Labs/IST - Technical University of Lisbon)</p> <p>CMP-aware Maze Routing Algorithm for Yield Enhancement; Hailong Yao, Yici Cai, Xianlong Hong(Tsinghua University, Beijing)</p> <p>Statistical Gate Sizing for Yield Enhancement at Post Layout Level; Narender Hanchate, Ranganathan Nagarajan</p>
12:45	Lunch	
14:00-15:40	<p>Verification and Test Methodology I</p> <p>Data Recovery Block Design for Impulse Modulated Power Line Communications in a Microprocessor; Rajesh Thirugnanam(Virginia Tech), Dong Ha(Virginia Tech), Tak Mak(Intel Corporation)</p> <p>Coverage Driven Verification applied to Embedded Software; Djones Lettinn, Markus Winterholer(Cadence Design Systems), Axel Braun, Joachim Gerlach, Juergen Ruf, Thomas Kropf, Wolfgang Rosenstiel(University of Tuebingen)</p> <p>Improving the Quality of Bounded Model Checking by Means of Coverage Estimation; Ulrich Kuehne, Daniel Grosse, Rolf Drechsler(University of Bremen)</p> <p>Low Area Adaptive Fail-Data Compression Methodology for Defect Classification and Production Phase Prognosis; Akhil Garg, Prashant Dubey, Sravan Kumar Bhaskaran(STMicroelectronics Pvt Ltd)</p>	<p>SoC Embedded Processing</p> <p>Automatic Retargeting of Binary Utilities for Embedded Code Generation; Alexandro Baldassin, Sandro Rigo, Daniel Casarotto, Luiz Santos, Max Schultz, Ollinto Furtado(UFSC)</p> <p>A Programmable Stream Processing Engine for Packet Manipulation in Network Processors; Michael Meitinger, Rainer Ohlendorf, Thomas Wild, Andreas Herkersdorf(Munich University of Technology (TUM))</p> <p>A System-Level Performance Evaluation Methodology for Network Processors Based on Network Calculus Analytical Modeling; Frederico Faria, Marius Strum, Wang Jiang Chau(Dept. of Electronic Systems, Polytechnic School, University of São Paulo)</p> <p>LAFI: Look-Ahead Mechanism for Energy-Efficient Branch Prediction; Hanxin Sun, Zheng Shang, Xiaoyin Wang, Xianfeng Li, Dong Tong, Xu Cheng(University, Beijing)</p>
15:40-16:10	Coffee Break – Poster Session I	
16:10-17:50	<p>Verification and Test Methodology II</p> <p>A New Test Data Compression Scheme for Multi-scan Designs; Lin Teng, Feng Jianhua, Wang Yangyuan (Peking University)</p> <p>On the Compressibility of Power Grid Models; João Silva, Luis Silveira(INESC ID)</p> <p>A Self-recovering Scheme to Mitigate Single Event Upset Effects in SRAM-based Field Programmable Analog Arrays; Tiago Balen, Fernanda Kastensmidt, Marcelo Lubaszewski, Michel Renovell(LIRMM)</p> <p>Code-coverage Based Test Vector Generation for SystemC Designs; Alair Dias Junior, Diógenes Cecilio da Silva Junior(Universidade Federal de Minas Gerais)</p>	<p>VLSI Circuits</p> <p>High Speed Soft-Error-Tolerant Latch and Flip-Flop Design for Multiple VDD Circuit; Saihua Lin, Huazhong Yang, Rong Luo(Tsinghua University)</p> <p>Interconnect Delay and Power Optimization by Module Duplication for Integration of High Level Synthesis and Floorplan; Zhipeng Liu, Jian Bian, Qiang Zhou, Hui Dai(Tsinghua University)</p> <p>Design of a Novel CNTFET-based Reconfigurable Logic Gate; Jianchen Liu, Ian O'Connor, David Navarro, Frederic Gaffiot(Ecole Centrale de Lyon)</p> <p>Process Variation and NBTI Tolerant Standard Cells to Improve Parametric Yield and Lifetime of ICs; Shubhankar Basu, Ranga Vemuri(University of Cincinnati)</p>

Protecting digital circuits against hold time violation due to process variability

Gustavo Neuburger, Gilson Wirth, Ricardo Reis

Article No.: 49
Full text available: Pdf(261 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index/terms

Twin logic gates: Improved logic reliability by redundancy concerning gate oxide breakdown

Hagen Saemrow, Claas Cornelius, Frank Sill, Andreas Toekhorn, Dirk Timmermann

Article No.: 50
Full text available: Pdf(297 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index/terms

SESSION: Verification

Using MDE for the formal verification of embedded systems modeled by UML sequence diagrams

Francisco Assis M. do Nascimento, Marcio F. da Silva Oliveira, Flavio R. Wagner

Article No.: 51
Full text available: Pdf(415 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index/terms

Functional verification of power gate design in SystemC RTL

George Sobral Silveira, Alisson Vasconcelos Brito, Elmar U. K. Melcher

Article No.: 52
Full text available: Pdf(547 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index/terms

Design validation of multithreaded architectures using concurrent threads evolution

D. Ravotto, E. Sanchez, M. Sorza Reorda, G. Squilieri

Article No.: 53
Full text available: Pdf(267 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index/terms

An early real-time checker for retargetable compile-time analysis

Ernilio Wierges, Luiz C. V. dos Santos, Ollinto Furtado, Sandro Rigo

Article No.: 54
Full text available: Pdf(188 KB)

Additional Information: full citation, abstract, references, index/terms



SAMOS 2007: Samos, Greece

Stamatis Vassiliadis, Mladen Berekovic, Timo D. Hämäläinen (Eds.): Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling, and Simulation, 7th International Workshop, SAMOS 2007, Samos, Greece, July 16-19, 2007, Proceedings. Lecture Notes in Computer Science 4599 Springer 2007, ISBN 978-3-540-73622-6 [BibTeX](#)

Keynotes

- Willie Anderson:
Software Is the Answer But What Is the Question? 1
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)
- Jos Huisken:
Integrating VLIW Processors with a Network on Chip. 2
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)

System Modeling and Simulation

- Taewook Oh, Youngmin Yi, Soonhoi Ha:
Communication Architecture Simulation on the Virtual Synchronization Framework. 3-12
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)
- Max R. de O. Schultz, Alexandre K. I. Mendonça, Felipe G. Carvalho, Olinto J. V. Furtado, Luiz C. V. dos Santos:
A Model-Driven Automatically-Retargetable Debug Tool for Embedded Systems. 13-23
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)
- Sangsoo Park, Heonshik Shin:
Performance Evaluation of Memory Management Configurations in Linux for an OS-Level Design Space Exploration. 24-33
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)
- Ka Lok Man, Andrea Fedeli, Michele Mercaldi, Menouer Boubekeur, Michel P. Schellekens:
SC2SCFL: Automated SystemC to SystemC^{FL} Translation. 34-45
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)

VLSI Architectures

- Seungjae Baek, Jongmoo Choi, Donghee Lee, Sam H. Noh:
Model and Validation of Block Cleaning Cost for Flash Memory. 46-54
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)
- Sungchan Park, Chao Chen, Hong Jeong:
VLSI Architecture for MRF Based Stereo Matching. 55-64
[Electronic Edition](#) (link) [BibTeX](#)
- Teemu Pitkänen, Tero Partanen, Jarmo Takala:

MENU

- Table of contents / Table des matières
- Author Index / Index des auteurs

NEWCAS 2007 Conference Proceedings

IEEE Catalog Number : 07EX1764C
ISBN : 1-4244-1164-5
Library of Congress : 2007923399

© 2007 IEEE. Personal use of this material is permitted. However, permission to reprint/republish this material for advertising or promotional purposes or for creating new collective works for resale or redistribution to servers or lists, or to reuse any copyrighted component of this work in other works must be obtained from the IEEE.



Table of contents - Table des matières

New Low-Power Current Memory Circuits	205
Paul Vizcaino, Jaime Ramirez-Angulo - New Mexico State University	
Implementation of Accurate Blind Real Time Interference Suppression	209
Jose Luis Ruiz-Chavira, Jaime Ramirez-Angulo, Christopher M. Brisl - Klipsch School of Electrical and Computer Engineering	
A3P-N : Circuits & Systems II	
Accurate Design of Two-Phase Voltage Doublers Based on a Compact Mathematical Mode	213
Albert Saiz-Vela, Pere Miribel-Català, Jordi Colomer, Manel Puig-Vidal, Josep Samitier - University of Barcelona	
3.2-Gb/s 1024-B Rate-1/2 LDPC Decoder Chip Using a Flooding-Type	217
Update-Schedule Algorithm Tomokazu Ikeda, Takahiro Hanyu - Tohoku University, Vincent Gaudet - University of Alberta, Naoya Onizawa - Tohoku University	
On Amplitude and Operating Point Control of a Voltage-Controlled Crystal Oscillator	221
Todd Wey - Lafayette College	
Testing of LUT Delay Aliasing Faults in SRAM Based FPGAs Using Half-Frequencies	225
Mohammed Niamat, Dileep Koleti, Mansoor Alam - University of Toledo	
A Built in Self Test Scheme for Automatic Interconnect Fault Diagnosis in Multiple and Single FPGA Systems	229
Mohammed Niamat, Arunjit Sahni, Mohsin Jamali - University of Toledo	
A2L - A : Embedded Tools	
A Retargetable Embedded Code Scheduler for SoC Design Space Exploration Under Real-Time Constraints	233
José Otávio Carlomagno Filho, Luiz Fernando Penkal Santos, Luiz Claudio Villar Dos Santos - Federal University of Santa Catarina	
Low Power Oriented Hardware Dependent Software Implementation in MPSoC Architectures	237
Lobna Kriaa, Aimen Bouchhima, Atef Houari, Marius Gligor, Frédéric - TIMA laboratory	
Seamless Design Space Exploration for Automotive Systems	241
Roberto Farina - CEFRIEL, William Fornaciari, Mauro Angiolillo - politecnico di milano	
A Model-Driven Automatically-Retargetable Debug Tool for Embedded Systems	245
Max R. de O. Schultz, Alexandre Mendoga, Felipe Carvalho, Olinto Furtado, Luiz C. V. Santos - Federal University of Santa Catarina	
Timing Specification in Transaction Level Modeling of Hardware/Software Systems	249
Alena Tsikhanovich, El Mostapha Aboulhamid - Universite de Montreal, Guy Bois - Ecole Polytechnique de Montreal	



XII Taller IBERCHIP, IWS-2006

22 - 24 de marzo de 2006. San José, Costa Rica.

Inicio
IBERCHIP
XII Taller
Costa Rica
Ponencias

Sesiones

- 2a. Diseño analógico
- 2b. Dispositivos programables
- 2c. Lógica difusa
- 3a. Diseño digital
- 3b. Aplicaciones de procesado de señal
- 3c. Microsistemas
- 4a. Diseño de sistemas
- 4b. Aplicaciones - 1
- 5a. Diseño analógico - 2
- 5b. Síntesis digital
- 5c. Redes Neuronales
- 6a. Convertidores de datos
- 6b. Algoritmos
- 6c. Aplicaciones - 2
- 7a. Test y Modos de Fallo
- 7b. Enseñanza de la microelectrónica
- 9a. Diseño analógico - 3
- 9b. Sistema en Chip
- 9c. Aplicaciones - 3



Ponencias

2a. Diseño analógico

- 78. Miller OTA Design Using a Design Methodology Based on the Gm/ID and Early-Voltage Characteristics: Design Considerations and Experimental Results
F. Paixão Cortes, S. Bampi
Univ. Federal do Rio Grande do Sul, Inst. de Informática
Brasil

Posters

- 81. A CAD Tool for Automated Design of Low-Noise Nullor-Based Amplifiers
A. Sarmiento-Reyes, R. Castañeda-Sheissa, L. Hernández-Martínez
Inst. Nac. de Astrofísica, Óptica y Electrónica, Dpto. de Electrónica, Grupo de CAD
México
- 91. Efficient Approach to Realize a Very-Low-Frequency Filter
B. S. Solo Cruz *, F. López Huerta *, A. Ortega J. *, S. Alcántara I. *, T. Flores M. #
Benemérita Univ. Autónoma de Puebla (* Centro de Investigación en Dispositivos Semiconductores; # Fac. de Ciencias de la Electrónica)
México
- 83. Análisis de Distorsión Armónica Total e Implementación de un Circuito Multiplicador-Divisor CMOS Translinear
H. Molina Lozano, V. H. Ponce Ponce
Inst. Politécnico Nacional, Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas, Dpto. de Básicas de Ingeniería
México

2b. Dispositivos programables

Ponencias

- 76. Diseño de un Algoritmo en Hardware para la Sincronización de Portadora
F. Amaya-Fernández *, J. Velasco-Medina #
Univ. Javeriana, Grupo de Automática y Robótica, # Univ. del Valle, Escuela EIEE, Grupo de Bionanoelectrónica
Colombia



6b. Algoritmos

Ponencias

80. Design of Gaussian Normal and Polynomial Basis Multipliers over GF(2¹⁶³)

V. Trujillo-Olaya *, J. Velasco-Medina *, J. C. López-Hernández
Univ. del Valle, EIEE, Grupo de Bionanoelectrónica; # Univ. de Campinas, Instituto de Computação
Colômbia, Brasil

28. Multipliación Escalar en Curvas de Koblitz: Arquitectura en Hardware Reconfigurable

J. M. Cruz Alcaraz, F. Rodríguez-Henríquez
Centro de Investigación y Estudios Avanzados del IPN, Dpto. de Ing. Eléctrica, Sec. de Computación
México

106. A Fixed-Point Implementation of the Expanded Hyperbolic CORDIC Algorithm

D. R. Llamocca-Obregón, C. P. Agurto-Ríos
Pontificia Univ. Católica del Perú, Grupo de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes
Perú

75. Diseño de la Tangente Inversa Usando el Algoritmo CORDIC

F. Amaya-Fernández *, J. Velasco-Medina #
Univ. Javeriana, Grupo de Automática y Robótica; # Univ. del Valle, Escuela EIEE, Grupo de Bionanoelectrónica
Colômbia

Posters

8. Diseño de un Filtro Digital (IIR) con Microprocesador de Arquitectura Multiciclo en FPGA

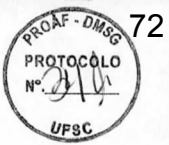
J. A. Díaz García, L. Quirós Rojas, E. Salazar Brenes
Inst. Tecnológico de Costa Rica, Escuela de Ingeniería Electrónica
Costa Rica

109. Modelagem Funcional do Modo THUMB do Processador ARM

P. F. Kuss, M. R. de O. Schultz, O. J. V. Furtado, L. F. Friedrich, L. C. V. dos Santos
Univ. Federal de Santa Catarina, Dpto. de Informática e Estatística
Brasil

114. A Fixed-Point Implementation of the Natural Logarithm Based on a Expanded Hyperbolic CORDIC Algorithm

D. R. Llamocca-Obregón, C. P. Agurto-Ríos
Pontificia Univ. Católica del Perú, Grupo de Procesamiento Digital de Señales e Imágenes
Perú



----- Mensagem Original -----
Assunto: Your SForum 2006 Submission (Number 10)
De: sforum@microelectronics.fee.unicamp.br
Data: Ter, Julho 25, 2006 5:45 pm
Para: max@inf.ufsc.br
CC: sforum@microelectronics.fee.unicamp.br

Dear Max Schultz:

On behalf of the SForum 2006 Program Committee, I am delighted to inform you that the following submission has been accepted to appear at the conference:

AUTOMATIC ADL-BASED GENERATION OF DISASSEMBLING TOOLS

The Program Committee worked very hard to thoroughly review all the submitted papers. Please repay their efforts, by following their suggestions when you revise your paper.

Your final submission can be done until August 4th. We strongly recommend that you consider the review's comments in your article.

To upload your final manuscript, please visit the following site:

<http://www.softconf.com/start/SForum06/>

and, on the left-hand side of the page, enter the passcode associated with your submission. Your passcode is as follows:

10X-G1F0I6G0G0

Alternatively, you can click on the following URL, which will take you directly to a form to submit your final paper:

<http://www.softconf.com/start/SForum06/cgi-bin/scmd.cgi?scmd=authorLogin&paperCode=10X-G1F0I6G0G0>

The reviews and comments are attached below. Again, try to follow their advice when you revise your paper.

Congratulations on your fine work. If you have any additional questions, please feel free to get in touch.

Best Regards,
Fabiano Fruett
SForum 2006

AUTOMATIC ADL-BASED GENERATION OF DISASSEMBLING TOOLS

Alexandre K. I. Mendonça, Felipe G. Carvalho, Max R. O. Schultz*, Luiz C. V. Santos, Olinto J. V. Furtado
 Federal University of Santa Catarina
 Computer Science Department
 Florianópolis – SC – Brazil
 {mendonca, fgcarval, max, santos, olinto}@inf.ufsc.br

ABSTRACT

Embedded software evaluation for distinct CPU targets is required during SoC design space exploration. To cope with time-to-market, such exploration asks for automatically retargetable code generation and debugging. Since embedded software debugging tools rely on monitoring object code at the back-end so as to allow source code inspection at the front-end, disassembling tools are needed to bridge both ends. This paper describes the automatic generation of disassembling tools for an arbitrary instruction-set architecture (ISA), formally described in an Architecture Description Language (ADL). Experimental evidences of proper functionality, wide-range retargetability and runtime efficiency are provided for MIPS, SPARC, PowerPC and i8051.

1. INTRODUCTION

SoC development requires the evaluation of embedded software running on alternative target CPUs for the sake of design space exploration. To cope with time-to-market, such exploration asks for automatically retargetable code generation and debugging. On the one hand, assembling and linking tools are needed to generate object code. On the other hand, disassembling and debugging tools are required to monitor object code, thereby supporting software development.

We address the retargetable disassembling problem by automatically generating a disassembler from a formal description of an arbitrary target CPU. Since a debugger employs a disassembler to inspect object code, this work paves the way to achieve automatically retargetable debugging.

This paper is organized as follows. Section 2 briefly describes related work and summarizes our implementation infrastructure. Section 3 describes our technique for automatic generation of disassemblers. Experimental results are summarized in Section 4, whereas our conclusions are drawn in Section 5.

2. RELATED WORK

The formal description of CPUs often relies on Architecture Description Languages (ADLs). ArchC [1] is an example of open-source ADL. Although assembler [2] and linker [3] generation are already available from ArchC, this work was motivated by the lack of a disassembler generator within the ArchC tool chain.

```

1. ac_format Type_I =
   "%op:6 %rs:5 %rt:5 %imm:16:s
2. ac_instr<Type_I> sb, sh, sw, swl, swr;
3. ac_asm_map reg {
4.   "%s"[0..31] = [0..31];
5.   "%zero" = 0;
6.   "%sat" = 1;
7.   "%skt"[0..1] = [26..27];
8.   "%sfp" = 28;
9.   "%sdp" = 29;
10.  "%sfp" = 30;
11.  "%sra" = 31;
12. }
13. sb.set_asm("%sb %reg, %imm(%reg)",
   rt, imm, rs);
14. sb.set_decoder(op=0x28);
    
```

Figure 1 – Example of ArchC description

2.1. ArchC

To explain how our technique extracts information from an ADL description, let's illustrate a few ArchC constructions by means of the example in Figure 1. Line 1 defines the fields of a given format type (Type_I). In line 2, instructions sb, sh and sw are tied to the defined format. The mapping between symbolic names and actual CPU registers is performed in lines 3 to 12. Line 13 defines the assembly syntax for instruction sb. Line 14 assigns an encoding value to that instruction's opcode field.

2.2. GNU Binutils

Manually retargetable binary utilities are available within the popular GNU Binutils package [4] like assembler (gas), linker (ld), debugger (gdb) and disassembler (objdump). Essentially, the Binutils package consists of an invariant ISA-independent core module and a few ISA-dependent modules that must be rewritten for each new target CPU. Among the ISA-dependent modules, there are two main libraries, namely Opcodes and BFD, which require retargeting.

The Opcodes library describes the ISA of a CPU (instruction encoding, register encoding, assembly syntax). Unfortunately, there is no standard for ISA description within this library.

The BFD library provides a format-independent (ELF, COFF, AOUT, etc.) object file manipulation interface. It is split into two blocks: a front-end, which is the library's abstract interface with the application and a back-end, which implements that abstract interface for distinct object file formats.

3. DISASSEMBLER GENERATION

Our generation technique relies on the GNU Binutils package as implementation infrastructure. Given the native GNU Binutils disassembling tool (Objdump), its ISA-independent modules are kept untouched and its ISA-dependent modules are automatically generated. The information required for generating the ISA-dependent modules is automatically extracted from the ADL description of the target CPU.

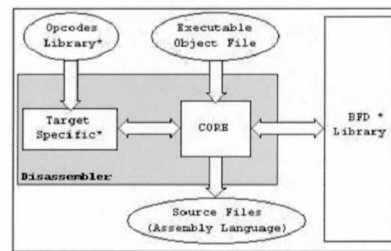


Figure 2: The structure of a disassembling tool

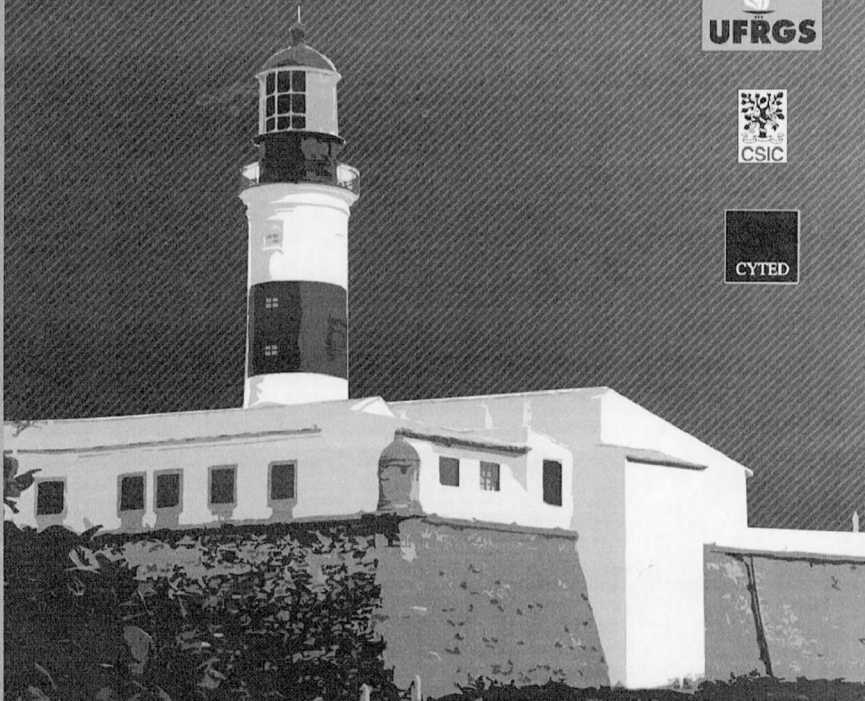
* Supported for the National Program of Microelectronics/CNPq, Proc. nº 132874/2005-9.



Salvador, Bahia (Brazil)
 March 28 - 30, 2005



XI Workshop IBERCHIP



www.iberchip.org
 iberchip@iberchip.org



Organized by: Universidade Federal de Rio Grande da Sul (UFRGS), Universidade Federal da Bahia (UFBA), Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM)
 Coordinated with 6th IEEE Latin American Test Workshop - www.latw.net

Monday - March 28, 2005

3b System-on-Chip #1

Chair:

Start: 14:00

End: 16:00

Paper

102 Adaptive Bus Encoding Framework for Low Power Sub-Micron Design

J. Sepúlveda, M. Strum

Univ. de Sao Paulo, Laboratório de Microelectrónica
Brasil

29 NPSoC - Arquitetura e Protótipo em FPGAs de um Novo Processador de Rede

R. Petruzza do Prado, E. D. Moreno

UNIVEM - Centro Universitário Eurípedes de Marília
Brasil

104 Performance Estimation of On-Chip Communication Structures at Different TLM Sub-levels

S. Eslava, G. Lozada, M. Strum, W. J. Chau

Univ. de Sao Paulo, Laboratório de Microelectrónica
Brasil

100 Transaction Level Modeling with UML and SystemC

J. Bitencourte, J. de Carvalho, R. Jacobi

Univ. de Brasília, Dpto. de Ciência da Computação
Brasil

Poster

32 Implementação e Desempenho em FPGAs de Periféricos Específicos Utilizados em Microcontroladores

C. G. Penteado, E. D. Moreno Ordóñez

UNIVEM - Centro Universitário Eurípedes de Marília
Brasil

47 Metodologia Baseada em ADL para Núcleos de ASIP Extensíveis: Um Estudo de Caso

V. A. Carlos, E. K. d'Ávila, L. C. V. dos Santos

Univ. Federal de Santa Catarina, Dpto. de Informática e Estatística
Brasil

124 Random Traffic Generator for Performance Estimation of On-Chip Communication Structures

G. Lozada, S. Eslava, M. Strum, W. J. Chau

Univ. de Sao Paulo, Laboratório de Microelectrónica
Brasil

28 Reusable IP Based Extended Baseline JPEG Coder with Distributed Control

F. A. Mujahid, E.-G. Jung, H. Faraz, D.-S. Har

Gwangju Institute of Science and Technology, Dept. of Information and Communication
South Korea

57 Modelagem do Microcontrolador PIC16F84 para Projeto Baseado no Reuso de IPS

L. Taglietti, G. R. Laureano, C. R. T. Fernandes, O. J. V. Furtado, L. C. V. dos Santos

Univ. Federal de Santa Catarina, Dpto. de Informática e Estatística
Brasil

MODELAGEM DO MICROCONTROLADOR PIC 16F84 PARA PROJETO BASEADO NO REUSO DE IPS

Leonardo Taglietti*, Gabriel R. Laureano, Carlos R. T. Fernandes,
Olinto J. V. Furtado e Luiz C. V. dos Santos

Departamento de Informática e Estatística
Universidade Federal de Santa Catarina
Florianópolis, SC, Brasil

{leonardo, laureano, carlosrf, olinto, santos}@inf.ufsc.br

RESUMO

A ascensão dos *Systems-on-Chip* (SoCs) é resultado da abundância de dispositivos disponíveis em um único *chip* e da demanda imposta por aplicações cada vez mais desafiantes dentro da indústria de sistemas embarcados. O projeto de SoCs baseado em plataforma é uma resposta metodológica aos elevados custos de engenharia não-recorrente das tecnologias contemporâneas, e baseia-se em uma arquitetura de referência e no reuso de IPs. O reuso de IPs funciona apropriadamente somente se a exploração do espaço de projeto for suportada e a interface do IP for projetada para ser reusável. A exploração do espaço de projeto requer modelos eficientes de IPs e o reuso requer o encapsulamento apropriado. Este artigo descreve estas duas questões: um modelo eficiente para um microcontrolador popular (PIC 16F84) e o seu encapsulamento usando o *Open Core Protocol* (OCP).

1. INTRODUÇÃO

A evolução da tecnologia de circuitos integrados, expressa pela Lei de Moore, resulta em milhões de portas lógicas em uma única pastilha de silício. Essa enorme oferta de hardware, combinada com a crescente demanda de aplicações na indústria de sistemas embarcados resultou no aparecimento de sistemas integrados de hardware e software sob a forma de *Systems-on-Chip* (SoCs) [1].

Para reduzir o custo de desenvolvimento e acomodar o *time-to-market*, o projeto de SoCs tende a adotar uma plataforma-alvo [2], ou seja, uma arquitetura de referência concebida para viabilizar o reuso de seus componentes,

chamados de blocos de propriedade intelectual (IPs). Tal plataforma pode então ser personalizada para uma aplicação específica, através da remoção de IPs desnecessários e/ou inclusão de novos IPs. Embora motivada sobretudo pelas necessidades do projeto de SoCs, a noção de plataforma também norteia o projeto de sistemas implementados em lógica reconfigurável [3][4].

O processo de personalização de uma plataforma requer a exploração de arquiteturas alternativas resultantes da seleção de diferentes conjuntos de IPs. Tal exploração envolve a verificação do comportamento do sistema em face dos requisitos funcionais, a estimativa de desempenho em face de restrições de tempo real e a estimativa de potência em face da necessidade de baixo consumo de energia. Isso requer a disponibilidade de modelos eficientes para cada um dos IPs.

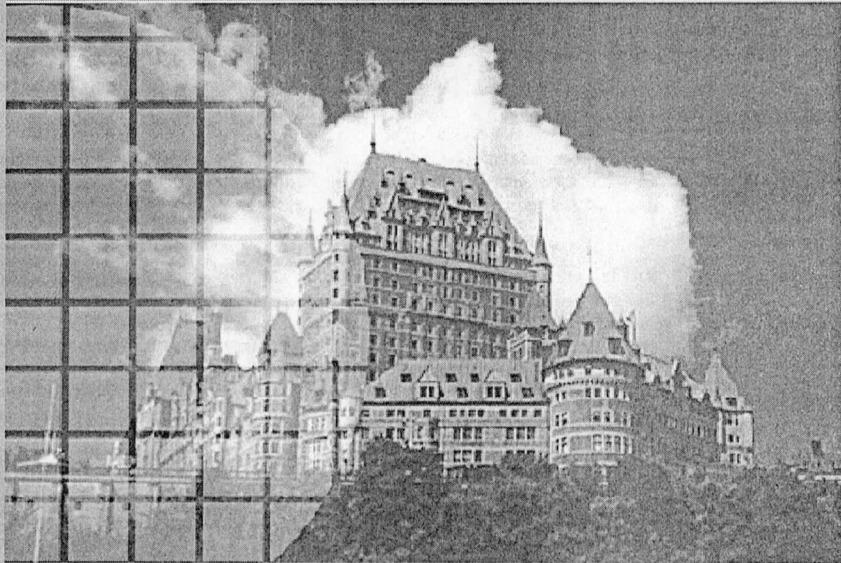
Por outro lado, o efetivo reuso de componentes depende da adequação de sua interface com outros componentes de uma plataforma. O ganho de produtividade obtido com o reuso ficaria prejudicado se um novo componente tivesse que ser adaptado para cada novo contexto. Daí a necessidade de se padronizar a comunicação entre os IPs.

Este artigo aborda dois aspectos importantes do projeto baseado em reuso de IPs: a modelagem e o encapsulamento eficientes de um IP. Apresenta-se um modelo funcional eficiente para um microcontrolador de uso bastante difundido na indústria, o PIC 16F84 e seu encapsulamento usando o assim-chamado *Open Core Protocol* (OCP) [5]. O modelo foi validado através de *benchmarking* e deverá em breve ser disponibilizado em repositório público tal como o BrazilIP [6] ou similar, tão logo sejam cumpridas as etapas de certificação.

* Este trabalho foi amparado por bolsa de estudos do Programa Nacional de Microeletrônica/CNPq nº 132930/2003-0



Conference Proceedings
Compte rendu de conférence



The 3rd International
IEEE-NEWCAS Conference
19 - 22 June, 2005, Quebec City, Canada

Troisième conférence
internationale IEEE-NEWCAS
19 au 22 juin 2005, Ville de Québec, Canada



Automatically Retargetable Pre-Processor and Assembler Generation for ASIPs

Leonardo Taglietti*, José O. Carlomagno Filho, Daniel C. Casarotto,
Olinto J. V. Furtado and Luiz C. V. dos Santos

Computer Science Department
Federal University of Santa Catarina
Florianópolis, SC, Brazil

{leonardo, joef, casaroto, olinto, santos}@inf.ufsc.br

Abstract During design space exploration, alternative CPUs are evaluated for an envisaged SoC, thereby requiring fast CPU models and efficient code generation tools. Candidate CPUs may be general-purpose processors, DSPs, micro-controllers or ASIPs. The ASIP is a particularly challenging alternative: since instruction-set architecture (ISA) tailoring is allowed, an ASIP cannot rely on pre-existent code generation tools. Each target ISA requires a new tool chain. Therefore, an automatically retargetable tool chain is mandatory. This paper focuses on a couple of tools from such a chain: pre-processor and assembler. It proposes robust and efficient techniques allowing retargetability through automatic tool generation from a given target ISA, which is formally described by Architecture Description Language (ADL) constructs. Tool robustness results from formal techniques based on context-free grammars. Tool efficiency evidence is provided by experiments targeting three CPUs: MIPS, PowerPC 405 and PIC 16F84.

This paper focuses on a couple of tools from such a chain: pre-processor and assembler. Retargetability is obtained through automatic tool generation from a given target ISA, which is formally described by Architecture Description Language (ADL) constructs.

The remainder of this paper is organized as follows. Section II describes related work. Automatic tool generation is detailed in Sections III and IV. Section V summarizes implementation and experimental results. Conclusions and future work perspectives are presented in Section VI.

II. RELATED WORK

A. Automation evolution

Assembler generation techniques have improved a lot since the late seventies. Early *ad hoc* techniques simply took advantage of similarities among assembly languages [14]. Later, formal techniques based on grammars were introduced to allow the automatic generation of assembly language parsers [15]. However, grammar generation was performed semi-automatically.

In the first attempts to address automatic grammar generation, relevant information was filtered from an HDL-like description of the target CPU and was then cast in an intermediate representation more suitable for grammar generation.

More recently, with the advent of ADLs, that cumbersome filtering was replaced by ADL parsing [6, 8, 9, 10].

B. Parser generation engines

Most assembler generators reported in the literature [6, 12, 13] use Lex and Yacc for both ADL and assembly language parser generation. Besides its inherent limitation to LALR(1) syntactic analysis [11], Yacc does not have a co-validation mechanism between language and grammar.

I. INTRODUCTION

The huge supply of hardware within a single chip combined with the growing demand from the embedded systems industry gave rise to *Systems-on-Chip* (SoCs) [1].

During design space exploration, distinct CPU alternatives are evaluated so as to check if SoC requirements are met. Due to the time-to-market pressure, fast CPU models and efficient code generation tools are needed.

CPUs are chosen among general-purpose processor, digital-signal processors, micro-controllers or application-specific instruction set processors (ASIPs). The use of ASIPs in SoC design is particularly challenging: since they are not standard components and instruction-set architecture (ISA) tailoring is allowed, they cannot rely on pre-existent code generation tools.

On the one hand, each target ISA requires a new code generation toolkit. On the other hand, fast design space exploration is imperative. Therefore, an automatically retargetable code generation tool chain is mandatory (compiler backend, instruction-set simulator, pre-processor, assembler, linker, debugger, etc).

*This work was supported by CNPq/Brazilian Microelectronics National Program (Grant 132930/2003-0).

Recognized as:

Univ. Fed. Santa Catarina
(649-69-293)

Brazil-CAPES Springer
(679-31-148)

667125 CAPES Consortia,
Coordenacao de
(716-56-436)

Welcome!

To use the personalized
features of this site, please
log in or **register**.

If you have forgotten your
username or password, we
help.

My SpringerLink

Marked Items

Alerts

Order History

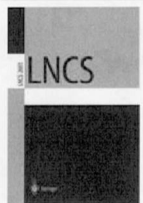
Saved Items

All

Favorites

Content Types Subjects

Book



Embedded Computer Systems: Architectures, Modeling, and Simulation

5th International Workshop, SAMOS 2005, Samos, Greece, July 18-20, 2005. Proceedings

Book Series Lecture Notes in Computer Science

Publisher Springer Berlin / Heidelberg

ISSN 0302-9743

Subject Computer Science

Volume Volume 3553/2005

DOI 10.1007/b138322

Copyright 2005

ISBN 978-3-540-26969-4

Online Date Monday, July 11, 2005

Add to marker

Add to saved it
Recommend thi
About This Volu

Editorial View

Expanded List View

Condensed List View



Find

49 Chapters

First | 1-10 | 11-20 | **21-30** | 31-40 | 41-49 | Next

Access to all content Access to some content

Access to no content

Within this boc

Within this boc

Within all cont

Front Matter

Text PDF (113 kb)

Starts With

a b c d e f g h
p q r s t u v w :

Author

Stamatis Vassiliad

Timo D. Hämmäläinen

Cheol Hong Kim (

Chu Shik Jhon (2)

Marko Hännikäine

John Glossner (2)

Jong Wook Kwak (

Micro-architecture Performance Estimation by Formula 192-201

DOI 10.1007/11512622_21

Authors Lucanus J. Simonson and Lei He

Text PDF (134 kb)

Offline Phase Analysis and Optimization for Multi-configuration Processors 202-211

DOI 10.1007/11512622_22

Authors Frederik Vandeputte, Lieven Eeckhout and Koen De Bosschere

Text PDF (310 kb)

Hardware Cost Estimation for Application-Specific Processor Design 212-221

DOI 10.1007/11512622_23

Authors Teemu Pitkänen, Tommi Rantanen, Andrea Cilio and Jarmo Takala

Text PDF (202 kb)

Ultra Fast Cycle-Accurate Compiled Emulation of Inorder Pipelined Architectures 222-231

DOI 10.1007/11512622_24

Authors Stefan Farfeleder, Andreas Krall and Nigel Horspool

Text PDF (133 kb)

Generating Stream Based Code from Plain C 232-241



DOI 10.1007/11512622_25
Authors Marcel Beemster, Hans van Someren, Liam Fitzpatrick and Ruben van Royen
Text PDF (118 kb)

Fast Real-Time Job Selection with Resource Constraints Under Earliest Deadline First 242-250

DOI 10.1007/11512622_26
Authors Sangchul Han, Moonju Park and Yookun Cho
Text PDF (190 kb)

A Programming Model for an Embedded Media Processing Architecture 251-261

DOI 10.1007/11512622_27
Authors Dan Zhang, Zeng-Zhi Li, Hong Song and Long Liu
Text PDF (213 kb)

Automatic ADL-Based Assembler Generation for ASIP Programming Support This work is supported by CNPq/Microelectronics National Program (Grant 132930/2003-0). 262-268

DOI 10.1007/11512622_28
Authors Leonardo Taglietti, Jose O. Carlomagno Filho, Daniel C. Casarotto, Olinto J.V. Furtado and Luiz C.V. dos Santos
Text PDF (825 kb)

Sandbridge Software Tools 269-278

DOI 10.1007/11512622_29
Authors John Glossner, Sean Dorward, Sanjay Jinturkar, Mayan Moudgill, Erdem Hokenek, Michael Schulte and Stamatis Vassiliadis
Text PDF (266 kb)

A Hardware Accelerator for Controlling Access to Multiple-Unit Resources in Safety/Time-Critical Systems 279-288

DOI 10.1007/11512622_30
Authors Philippe Marchand and Purnendu Sinha
Text PDF (208 kb)

Back Matter

Text PDF (52 kb)

49 Chapters First | 1-10 | 11-20 | **21-30** | 31-40 | 41-49 | Next

Sessão Técnica 6 – Datawarehouse

14007 - Uma Metodologia para Desenvolvimento de Data Warehouse

Sérgio Luis Dill (UNIJUI).

Aline de Abreu (Universidade Federal de Santa Catarina).

Edson Padoin (UNIJUI).

Martinho Kelm (UNIJUI)

O projeto de data warehouse é uma tarefa complexa e abrangente cujo sucesso está estreitamente ligado ao entendimento das várias etapas que compõem o processo de construção de tais ambientes. Neste artigo apresenta-se uma metodologia para desenvolvimento de data warehouse cujo objetivo principal é a proposição de diretrizes que permitam guiar o projetista ao longo do processo. As principais vantagens desta proposta em relação as existentes na literatura são a sua abrangência, sua aplicabilidade prática e a possibilidade da utilização de uma ferramenta de desenvolvimento para dar suporte ao processo de desenvolvimento. Utiliza-se um estudo de caso para contextualizar o trabalho e facilitar o entendimento da metodologia proposta.

14024 Aplicação de data mining em data warehouse, desenvolvimento da ferramenta ToolMiner
Nilo Pessano (UNISC)

Este trabalho utilizou um data warehouse como fonte de informação para a aplicação de data mining. Para isso, analisou-se uma base de dados real de uma empresa de varejo, correspondente a um módulo do software Sadig, na qual se identificaram algumas tarefas de data mining que poderiam ser aplicadas. Para resolver essas tarefas, escolheu-se dois algoritmos: o *Kmeans* e o C4.5, implementados na ferramenta denominada *ToolMiner*. Os algoritmos foram validados em bases de repositórios públicos e aplicados no data warehouse para resolver duas das tarefas identificadas. A partir dos resultados das tarefas, são analisados os conhecimentos gerados.

14067 - Aplicando Agentes Móveis em Data Warehouses
Marcio Gonçalves (Universidade Federal de Santa Catarina).
Olimo Furtado (UFSC)

Este artigo tem como objetivo apresentar uma solução que utiliza a tecnologia de agentes móveis para melhorar o processo de Extração, Transformação e Carga (ETL - *Extraction, Transformation and Load*) em data warehouses. A fundamentação descrita neste artigo apresenta aspectos relativos à data warehouses e agentes de software. O objetivo principal é demonstrar a viabilidade do uso da tecnologia de agentes móveis no processo de elaboração e manutenção da informação nos data warehouses.

IEEE permission to reprint/republish this material for advertising or promotional purposes, for creating new collective works for resale or redistribution to servers or lists, or to reuse any copyright material in other works must be obtained from the IEEE.



- Getting Started
- Foreword
- Sessions
- Authors
- Search

2004 IEEE CONFERENCE ON ROBOTICS, AUTOMATION AND MECHATRONICS

IEEE Catalog Number: 04EX913C
ISBN: 0-7803-9646-9



Formal Languages Aspects as a Tool for Representation and Implementation of Behavior-Based Robotics

Renato Corrêa Vieira, Mauro Roisenberg, Olinto J. F. Furtado
Laboratory of Conexionism and Cognitive Computing
Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, SC 84000-000
Email: renatocv,mauro,olinto@inf.ufsc.br

Abstract—The Behavior-Based Robotics has its foundations on the emergence of robotic behaviors, and aims to providing intelligence and autonomy to actions performed by agents in search of their goals.

Although there is a great variety of researches in this field, there are not many works about the formalization of the concepts related to the cognitive entity of the autonomous agents (AAs).

This paper makes an effort to establish a parallel with natural models in order to achieve insights of how the robotic behaviors can be represented and set up.

The Chomsky Hierarchy Automatas are taking into account as sufficient models to represent the features of the live beings memory. In this way, we consider that a Pushdown Automata (PDA) can represent the short-term memory, as well as, the Turing Machine (TM) can work as a long-term memory.

Besides, in order to implement in AAs the concepts concerning to these automatons, a new robotic control architecture is proposed, which has its building blocks in the modular and hierarchical functioning of the brain.

Keywords: automata, memory, neural networks, robotic behavior

I. INTRODUCTION

The behavior-based robotics paradigm qualifies the autonomous agents project that are capable to emerge intelligent behaviors through the mapping among perception and action.

This paradigm can be analyzed through its implementation, being classified in three approaches: reactive, deliberative and hybrid [1].

In the reactive approach there are no symbolic models of the environment, and the behaviors are triggered straightforward when the environmental stimulus are received.

In the deliberative and hybrid approaches the agents are endowed with a cognitive entity capable of accomplishing plans, using for example, symbolic elements as landmarks from the environment (Piaget & Inhelder [3] *Apud* Mataric [4]).

Therefore, the cognitive entity must be able to memorize some mapping features to emerge the appropriate behavior. Besides, this memorization can just be useful for a short period, for example when searching the appropriate path in a maze with gateways, as well as it can be interesting to get a durable memorization (learning) of the actions performed,

as in a task of learning the entire path to the maze exit, in a way that if the robot is put again in the maze, it would be able to find the exit in a proper way.

On the other hand, there are a lot of studies that point out a subdivision in the several live beings memory [8] [9] [13]. These works suggest that there are two kinds of memory: long and short-term memory. The former is responsible for a permanent learning and the latter acts usually as a working memory [16].

In this context, it becomes important to find formal computational models that follow in a coherent way the operation of the live beings memory in order to find inspirations about how to represent those robotic behaviors. This paper proposes that the Pushdown Automata and the Turing Machine are capable of accomplishing this representation.

After the representation of the robotics behaviors is consolidated, it becomes necessary to find ways to implement these behaviors following a biologic approach.

The live beings work out in the sense of achieving prosperity in a dynamic and sometimes hostile environment, accomplishing the control of their navigation and the treatment of the environment imperfections in an innate way. The emergence of behaviors is performed through the central nervous system that has as its atomic elements the neurons, which form neural networks that are responsible for a cognitive mapping among the received information of the environment, and the way about how to deal with it.

This paper also proposes an architecture of robotic control that uses hierarchical neural networks, which has its grounds on the modular and hierarchical structure of the brain [5]. This architecture, called PyramidNet, intends to implement the control of the robotic behaviors emergence.

II. MEMORY

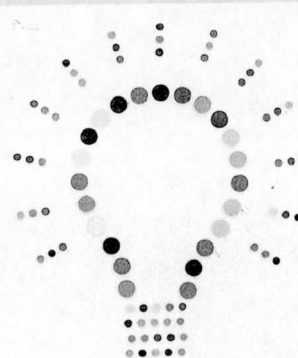
In works that date along the eighteenth century the memory started to be seen as an entity that could be subdivided. The French philosopher Maine De Biran wrote a thesis called "*The Influence of Habit on the Faculty of Thinking*" [6], where his conjectures inferred that different types of memory could exist, he based himself on the observations of the individual and internal variations in the memory abilities.

Anais do XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação

Volume I

Resumos

XVI CTD
XXII CTCI
XXX SEMISH
XI WEI
IX WIE
II WPerformance
IV ENIA
IX SBCM



SBC 2003
Campinas | SP

Ciência, Tecnologia e Inovação:
Atalhos para o Futuro

2 a 8 de agosto de 2003

O ensino de Linguagens Formais vinculado ao ensino de Compiladores

Olinto José Varela Furtado

Departamento de Informática e de Estatística
Curso de Ciências da Computação
Centro Tecnológico – Universidade Federal de Santa Catarina
Caixa Postal 476 – 88.040 – 970 – Florianópolis SC – Brasil

olinto@inf.ufsc.br

Abstract. Historically, teaching/learning the diverse aspects of the Computing Theory, in general, and of the Formal Languages Theory, in particular, have encompassed some problems due to this subject dryness and also to the lack of appropriate methodologies to approach it. In order to contribute to the reduction of these problems, this paper describes a more than 10-years-experience in teaching Formal Languages and Automata linked to the Compiler Construction teaching. This experience shows that the employed teaching methodology has entailed benefits to the learning of the computing theoretical aspects as well as to the applications which are based on these aspects.

Resumo. Historicamente o processo ensino/aprendizagem dos diversos aspectos da Teoria da Computação em geral e da Teoria das Linguagens Formais em particular tem sido problemático tanto pela aridez do assunto quanto pela falta de metodologias adequadas para abordá-lo. Visando contribuir na redução de tais problemas, este artigo descreve uma experiência de mais de 10 anos no ensino de linguagens formais e autômatos vinculado explicitamente ao ensino de Compiladores, mostrando que a metodologia usada tem trazido ganhos tanto no aprendizado dos aspectos teóricos da computação quanto das aplicações que fundamentam-se diretamente nesses aspectos.

O Ensino de Rede Ambiente de Ap

Renato Luís de Souza I

Instituto de Informática – U
Caixa Postal 15.06

rdutra@inbrape
cr

Abstract. The demand for Computer Science has motivated great changes in the profile of the Computer Science profession. Traditionally the approaches have been passive state and did not promote Student-centered approaches based on skills and critical reflection and within the technological area, this paper presents a Learning Experience using the Problem Based Learning (PBL) used for Computer Networks.

Resumo. A demanda por profissionais de informática tem inspirado mudanças adicionais no perfil profissional dos alunos a um comportamento "learners" e para trabalhar com um enfoque mais centrado no aluno crítico, provando ser mais apropriado o desenvolvimento do aprendizado usando o Problema Baseado em Raciocínio, usado para

ACIS International Conference on Computer Science, Software Engineering, Information Technology, e-Business, and Applications

CSITeA'02

SCHEDULE AND PROGRAM

June 6-8, 2002
Hotel Internacional Foz, Foz do Iguazu, Brazil

Session 3C: Systems and Applications
 Thursday, June 6, 3:30 – 5:00 pm
Chair: Gregorio Perichinsky, University of Buenos Aires, Argentina

JFTP: A Java FTP Client
Gongzhu Hu and Yingming Yu (Central Michigan University, USA)

Segmenting Handwritten Arabic Text
Ramzi Haraty and Alaa Hamid (Lebanese American University, Lebanon)

Compiler Applied to Rules Edition for Information Extraction of Call Detail Recording
Susi Meire Fátima Carvalho, Olinto José Varela Furtado (Universidade Federal de Santa Catarina, Brazil)

Friday, June 7

8:00 am – 4:00 pm Conference Registration

Session 4A: Reusability
 Friday, June 7, 8:30 – 10:00 am
Chair: Rosana T. V. Braga, Universidade de Sao Paulo, Brazil

Reliability Evaluation of a Task Under an Integrated Fault-Tolerant Technique
O. A. Abulnaja (King Abdulaziz University, Saudi Arabia), S. H. Hosseini (University of Wisconsin-Milwaukee, Saudi Arabia), K. Vairavan (University of Wisconsin-Milwaukee, Saudi Arabia)

An Approach for Frameworks Construction and Instantiation Using Pattern Languages
Rosana T. V. Braga (Instituto de Ciencias Matematicas e de Computacao Universidade de Sao Paulo, Brazil) Paulo Cesar Masiero (Instituto de Ciencias Matematicas e de Computacao Universidade de Sao Paulo, Brazil)

Developing Software for and with Reuse: An Ontological Approach
Ricardo A. Falbo, Giancarlo Guizzardi, Katia C. Duarte, Ana Candida C. Natali (Federal University of Espirito Santo, Brazil)

Session 4B: User Interface
 Friday, June 7, 8:30 – 10:00 am
Chair: Raúl Gallard, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Rep. Argentina

Relevant Aspects for Interfaces Design of the Software for Elderly Users
Heitor Augustus Xavier Costa (Federal University of Lavras, Brazil)

OpenReality: An architecture for Distributed 3D Visualization
André Ricardo Queriquello, Bruno do Amaral Dias Baptista, Luis Carlos Trevelin Marcos Augusto Bellezi (Federal University of São Carlos – UFSCar, Brazil)

A Solution for Topological Map Edit-Tool Developing
Duong Anh Duc, Nguyen Dong Ha, Le thi Thuy Hang (Vietnam National University of Ho Chi Minh City, Vietnam)

Session 4C: Multimedia and Web Applications I
 Friday, June 7, 8:30 – 10:00 am
Chair: Sylvanus Ehikioya, University of Manitoba, Canada

Representing Multimedia Synchronization by Using a Proposed Extension for a Real Time Reflexive Model RTR
Janine Kniess (CCT/DCC – Santa Catarina State University – UDESC, Brazil), Olinto José Varela Furtado (CPGCC/INE/CTC – Santa Catarina Federal University – UFSC, Brazil)

A Collaborative Filtering and Item-Based Recommender System for E-Commerce Personalization
Elaine Venson, Maria Marta Leite (Universidade Federal de Santa Catarina, Florianopolis, Santa Catarina, Brazil)

WILE - Web based Intelligent teaching-Learning Environment.
Fernando da Fonseca de Souza (Centro de Informática at Federal University of Pernambuco, Brasil), Vitor Valerio de Souza Campos (Computing Science at State University of Londrina, Brasil)

10:00 - 10:30 am Coffee Break

Session 5A: Dynamic Distributed and Agent Based Systems
 Friday, June 7, 10:30 am – 12:00 pm
Chair: Juan Trujillo, Universidad de Alicante, Spain

Towards an EML-based Workflow Management Facility for E-learning
Manuel Caeiro (Universidade de Vigo, Spain), Raul Perez (ITESM, Mexico), Juan Santos, Judith Rodriguez, Luis Anido (Universidade de Vigo, Spain)

Agent-Mediated Negotiation System for Bilateral B2C Transactions
Fernando Rivera I. And Osvaldo Cairo B. (Instituto Tec. Autonomo de Mexico, Mexico)

Distributed Software Agents Platform
Calabe de Paula Bianchini, Diogo Sobral Fontes, Eduardo Santana de Almeida, Valdirene Fontanette (Federal University of São Carlos, São Carlos – Brazil)

Session 5B: Information Systems and Databases
 Friday, June 7, 10:30 am – 12:00 pm
Chair: Ramzi Haraty, Lebanese American University, Lebanon

Automatically Generating Database Schemas into OLAP Tools from Object-Oriented Conceptual Models
Sergio Lujan-Mora and Juan Trujillo (Universidad de Alicante, Spain)

A Bit Vectors Algorithm for Accelerating Queries in Multilevel Secure Database
Ramzi Haraty and Imad Rahhal (Lebanese American University, Lebanon)

AMBIENTE PARA ENSINO E DESENVOLVIMENTO DE COMPILADORES: GERADOR DE ANALISADORES LÉXICOS

Rui Jorge Tramontin Junior (UFSC)

junior@inf.ufsc.br

Olinto José Varela Furtado (UFSC)

olinto@inf.ufsc.br

RESUMO

Este artigo apresenta uma ferramenta destinada ao ensino dos formalismos e técnicas utilizados na especificação dos aspectos léxicos de linguagens de programação, e a geração automática de analisadores léxicos baseados em tais formalismos. A ferramenta apresentada faz parte de um projeto global que tem como objetivo principal a especificação e implementação de um ambiente para o ensino das técnicas de compilação e para o desenvolvimento de compiladores.

PALAVRAS-CHAVE: compiladores, linguagens de programação, análise léxica, autômatos finitos, gramáticas regulares, expressões regulares.

1 INTRODUÇÃO

Linguagens de programação constituem-se em ferramentas básicas para o desenvolvimento de software. Isto por si só justifica o investimento contínuo na pesquisa e no desenvolvimento de mecanismos, técnicas e ferramentas que possibilitem a especificação dessas linguagens e a implementação de seus compiladores.

Como resultado das pesquisas realizadas ao longo das últimas décadas, surgiram diversos formalismos usados na especificação dos aspectos léxicos (símbolos básicos), sintáticos (construções válidas) e semânticos (significado das construções) de linguagens de programação, formalismos estes que permitem a geração automática de partes de um compilador e até mesmo de compiladores completos.

Compiladores são sistemas que traduzem programas escritos em uma linguagem fonte para programas equivalentes escritos em uma linguagem objeto de uma máquina real ou abstrata. Estruturalmente um compilador é composto pelas fases de análise léxica, análise sintática, análise semântica e geração de código, as quais são responsáveis, respectivamente, pela validação dos aspectos léxicos, sintáticos e semânticos do programa fonte, e pela sua tradução para um programa objeto equivalente.

A implementação de analisadores léxicos e analisadores sintáticos é uma etapa básica na construção de compiladores e pode ser completamente automatizada. Esta automatização é o objetivo geral do Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores que está sendo desenvolvido na Universidade Federal de Santa Catarina e que visa o ensino e o desenvolvimento de compiladores. Tal ambiente está dividido em três etapas (Léxica, Sintática e Semântica/Geração de código), sendo que as duas primeiras foram implementadas paralelamente e a terceira está em fase de especificação.

XIII Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software



Florianópolis
1999



Anais
13 a 15 de Outubro

Florianópolis - Santa Catarina - Brasil

Um Mecanismo de Adaptação para Aplicações Tempo Real Baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional

Rômulo Silva de Oliveira
 II - Univ. Fed. do Rio Grande do Sul
 Caixa Postal 15064
 Porto Alegre-RS, 91501-970, Brasil
 romulo@inf.ufrgs.br

Olinto José Varela Furtado
 INE - Univ. Fed. de Santa Catarina
 Caixa Postal 476
 Florianópolis-SC, 88040-900, Brasil
 olinto@inf.ufsc.br

Resumo

Diversas aplicações com restrições de tempo real são disseminadas através da Internet na forma de applets Java ou componentes Active-X. Por exemplo, aplicações que lidam com áudio e vídeo, ferramentas para trabalho cooperativo e videogames. A satisfação das restrições temporais torna-se um problema pois estas aplicações devem executar em diferentes plataformas (processadores e sistemas operacionais), as quais apresentam os mais variados níveis de desempenho e ocupação. Um problema importante é como projetar os componentes do software de forma que eles apresentem desempenho satisfatório nestas diferentes plataformas. Uma das técnicas que possibilitam esta adaptação é a Computação Imprecisa, na medida em que ela flexibiliza o tempo de execução das tarefas. O uso de Reflexão Computacional facilita a implementação da Computação Imprecisa, separando as questões funcionais das questões de controle responsáveis pela adaptação da aplicação. O objetivo deste artigo é mostrar como variações da Computação Imprecisa, implementadas através de reflexão computacional, podem ser utilizadas para permitir a adaptação de aplicações de tempo real a diferentes plataformas no contexto da Internet. O modelo de programação RTR será utilizado para ilustrar a forma como esta adaptação pode ser realizada.

Abstract

Many applications with real-time requirements are disseminated through the Internet as Java applets or Active-X components. For example, applications that deal with audio and video, tools for cooperative work and video games. It is difficult to satisfy timing requirements since these applications must execute on very different execution environments (processors and operating systems), with different levels of performance and utilization. An important problem is how to design software components so they present an acceptable performance even when executing on different environments. One technique to provide adaptation is the imprecise computation, since it introduces flexibility into the execution time of tasks. Also, computational reflection facilitates the implementation of imprecise computation by separating functional aspects from controlling aspects that are responsible for the adaptation. The purpose of this paper is to show how variations of imprecise computation, implemented by using reflection, can be used to allow the adaptation of real-time applications to different execution environments in the context of the Internet. The programming model RTR is used to illustrate how this adaptation may be programmed.

1. Introdução

Sistemas computacionais de tempo real são definidos como aqueles submetidos a requisitos de natureza temporal. Nestes sistemas, os resultados devem estar corretos não somente do ponto de vista lógico, mas também devem ser gerados no momento correto. Os aspectos temporais não estão limitados a uma questão de maior ou menor desempenho, mas estão diretamente associados com a própria funcionalidade do sistema.

SESSÃO TÉCNICA: DESENVOLVIMENTO ORIENTADO A OBJETOS

- CASE Orientada a Objetos com Múltiplas Visões e Implementação Automática de Sistemas - MIVCASE 111
- Tatiana da Silva Berrêre - UFSCar, Antônio Francisco Prado - UFSCar, Vitor Cesar Bonagê - UFSCar 113
- Em Direção a um Modelo de Custos de Desenvolvimento de Software Orientado a Objetos 129
- Cláudia Dib Cruz - IBM/UFRL, Cláudia Maria Lima Werner - UFRL, Jefferson Ferreira Soares - IBM
- SESSÃO TÉCNICA: MODELAGEM E AUTOMAÇÃO DO PROCESSO DE SOFTWARE 145
- Assist-Pos: Um Assistente Baseado em Conhecimento para Apoiar a Definição de Processos de Software 147
- Ricardo de Almeida Falbo - UFRJ/UFES, Cezarine Silva de Menezes - UFES, Ana regina C. da Rocha - UFRJ
- Um Modelo de Simulação de Processos de Software baseado em Agentes Cooperativos Fábio Augusto dos Dores Silva - UFRGS, Rodrigo Quitas Reis - UPPA/UFRGS, Carla Alessandra Lima Reis - UPPA/UFRGS, Daltro José Nunes - UFRGS 163

SESSÃO TÉCNICA: ARQUITETURA DE SOFTWARE

- Uma Arquitetura para Reduzir a Complexidade e Aumentar a Produtividade do Ciclo de Vida do Desenvolvimento de Sistemas 181
- André Luis Costa de Oliveira - UFRGS, José Palazzo Moreira de Oliveira - UFRGS
- Projeto de uma Arquitetura de Software Reflexiva para a Linguagem Xchart Renato O. Stehling - UNICAMP, Hans K. E. Liesenborg - UNICAMP 195

SESSÃO TÉCNICA: PRODUÇÃO DE SOFTWARE PARA WEB

- Autômatos Finitos: Um Formalismo para Cursos na Web 211
- Júlio P. Machado - UFRGS, Leonardo Penczek - UFRGS, Carlos Tadeu Q. Morais - UFRGS, Paulo Bianchi Menezes - UFRGS 213
- Um Modelo de Classes para um Ambiente de Geração de Programas de Medição de Software Baseado na Web 225
- Luiz Paulo Alves Franca - PUC-Rio, Arndt von Sida - PUC-Rio, Hamilton Fante II - PUC-Rio

- Um Mecanismo de Adaptação para Aplicações Tempo Real Baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional 239
- Rômulo Silva de Oliveira - UFRGS, Olinto José Varela Furtado - INE/UFSC

SESSÃO TÉCNICA: REENGENHARIA DE SOFTWARE

- Aspectos de Validação do Método de Engenharia Reversa Fusion-REI Aplicado a um Sistema Hipertúndia 257
- Valéria Dalissandra Feltrin - USP, Renata Pontin de M. Fortes - USP, William Francisco Silva - USP
- Reengenharia com o Uso de Padrões de Projeto 273
- Maria Isolda Cognin - UFSGAR, Rosângela Penitendo - UFSGAR, Fernando S. R. Germano - USP, Paulo Cesar Mastero - USP
- Reengenharia de Software para Plataformas Distribuídas Orientadas a Objetos 289
- Elisângela Sara de Jesus - UFSGAR, Ana Paula Fukuda - UFSGAR, Antônio Francisco Prado - UFSGAR

SESSÃO TÉCNICA: VERIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE I

- Geração Automática de Dados e Tratamento de Não Executabilidade no Teste Estrutural de Software 307
- Paulo Marcos Siqueira Bueno - UNICAMP, Mário Jimo - UNICAMP
- Um Estudo sobre a Avaliação do Custo de Aplicação de Análise de Múltiplos na Validação de Máquinas de Estados Finitos 323
- Renata A. de Carvalho - UFSCar, Sandra Comargo P.F. Fabbri - UFSCar, José Carlos Maldonado - USP

SESSÃO TÉCNICA: TÉCNICAS E MÉTODOS DE PROGRAMAÇÃO I

- Towards Integrating Meta-Level Programming and Configuration Programming 341
- Orlando Logares - UFF, Julius Leite - UFF, Marcelo Lobosco - UFF, Alexandre Sieghberg - IME/UFRI
- Técnicas, Modelos e Ferramentas para Suporte à Construção de Interfaces em Sistemas de Aplicações Geográficas 355
- Juliano Lopes Oliveira - UFG, Cláudia Baizer Medeiros - UNICAMP

CLEI - MI.8**Trabajos de Interés Especial**

- Una Generalización del Concepto de Sensores y Actuadores en Sistemas de Automatización Integrada
Edgar Chacon, Emiro Colorado - VENEZUELA 761
- Metodología para el Estudio de Seguridad en Entidades Financieras
Sandra L. Huertas Corredor, Alejandro Quintero - COLOMBIA 777
- Implementação de Tarefas Imprecisas no Modelo Reflexivo Tempo Real RTR
Olinto Varela, Rómulo Silva, Jean-Maire Farines, Joni Fraga - BRASIL 791

CLEI - MI.9**Redes de Computadores**

- Caracterización del Backbone ATM de la Red Metropolitana del Sector Público Paraguayo
Benjamín Barán, Sonia Aguayo - PARAGUAY 803
- Redes Activas: Modelo de Red Programable
Beatriz Acosta Manzur, Alejandro Quintero - COLOMBIA 815
- Metodología para el Diseño e Implementación de Redes Seguras
María Calderón, Santiago Eibe - ESPAÑA 827

CLEI - JU.1**Precesamiento de Imágenes**

- Detecção de Colisoes Entre Sistemas de Partículas e Objetos Sólidos Através de Grades Pentadimensionaes
Mauro Steigleder, Anatólio Laschuk - BRASIL 843
- Una Herramienta en Java para Aplicaciones Distribuidas de Tratamiento de Imágenes Biomédicas
Claudia León, Miriam Rivas, Marta Rukoz - VENEZUELA 855
- Kohonen Cúbico versus Histograma Tridimensional na Clusterizacão de Imagens Multi Espectrais
Rodrigo Vanini Nunes, Viviana Todt, Paulo Engel - BRASIL 867

CLEI - JU.2**Hipermedia**

- Higrafos como Modelo Conceptual de Aplicativos Hipermedia
Renata Pontin de Mattos Fortes, Maria do Carmo Nicoletti - BRASIL 879
- VISUAL GD: Ambiente Hipermedia para a Construcao doe Conhecimento Aplicado á Projecao Cilíndrica Ortogonal
Vania Ribas Ulbricht, Gilson Braviano, Neri Dos Santos - BRASIL 891
- Nueva Experiencia en el Estudio de Ondas: Una Evaluación
Gerónimo Bellassai, Luca Cernuzzi - PARAGUAY 903

CLEI - JU.3**Bases de Datos**

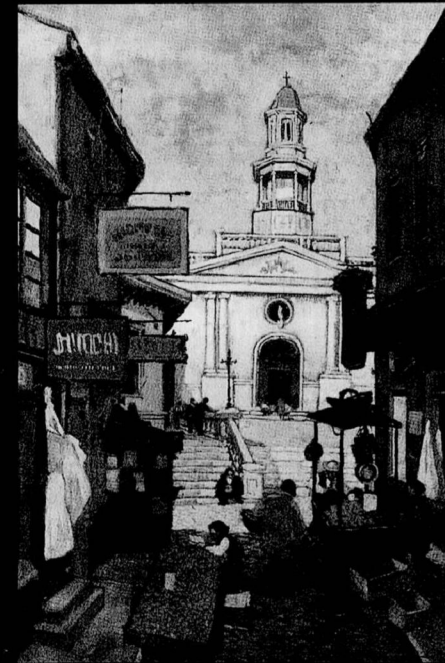
- Integridad Referencial y Actualizaciones en Relaciones Desnormalizadas
Laura C. Rivero, Jorge H. Doom - ARGENTINA 911



Jornadas Latinoamericanas de Informática

Tomo II

XXIII Conferencia Latinoamericana de Informática



Gentileza Fundación Renzo Pechchenino

V Encuentro Chileno de Computación de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación



Valparaíso - Chile, 10 al 15 de Noviembre de 1997

INDICE

Volumen 2

INGENIERÍA DE SOFTWARE II

<i>Utilizando Lógica Modal de Ações para a formalização de Requisitos Organizacionais</i> Fernanda Maria R. de Alencar, Jaelson B. Castro (Brasil).....	515
<i>Um Ambiente para Geração de Múltiplas Visões de Requisitos de Software</i> Marcelo Fernando Camargo Sirbone; Antônio Francisco do Prado (Brasil).....	525
<i>JAD-CASE. Tasks and Documents Specification for Requirements Engineering Process</i> Armando De Giusti; María Verónica Balda; Ana L. Vicenzi; Rodolfo Bertone (Argentina).....	535
<i>Especificación de Reportes Multimedia</i> Marilenis Olivera; Andreas Meier (Venezuela).....	545

SISTEMAS DISTRIBUIDOS Y OBJETOS

<i>El Protocolo CBC-AST en Comunicación de Objetos</i> Luis A. Alvarez G.; Raúl Monge A. (Chile).....	557
<i>Objetos Móviles en un Sistema Distribuido sobre el WWW</i> Ricardo De La Rosa; María Consuelo Franky; Pablo Figueroa; Carlos Varela (Colombia/Estados Unidos).....	567
<i>Explorando a Potencialidade e a Expressividade do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR na Programação de Aplicações Tempo Real</i> Olinto José Varela Furtado; Jean-Marie Farines; Joni da Silva Fraga (Brasil).....	579
<i>Um Protótipo do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR sobre a Linguagem Java</i> Danielle Nishida; Olinto José Varela Furtado; Joni da Silva Fraga; Jean-Marie Farines (Brasil).....	589

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN

<i>Applications of Decision Algorithms for Presburger Arithmetic in Rewrite Automated Deduction</i> Mauricio Ayala Rincón; Luiz M. Rocha Gadhela Jr. (Brasil).....	599
<i>Análise de Complexidade na Programação em Lógica: Taxonomia, Modelo GRANLOG e Análise OU</i> Jorge Luis Victória Barbosa; Cláudio Fernando Resin Geyer (Brasil).....	609
<i>Un Lenguaje Intermedio para mejorar y traducir Programas</i> María Virginia Mauco; Hernán Cobo; Marcos Moreno; Ariel Zoia (Argentina).....	619
<i>Typed Functional Logic Programming</i> Silvia Takahashi; Ernesto Posse (Colombia).....	629
<i>The Visual Model of Cordial</i> Luis O. Quesada; Camilo Rueda; Gabriel Tamura (Colombia).....	643

WRTP'96

21st IFAC/IFIP Workshop on
REAL TIME PROGRAMMING



Gramado, RS, Brazil
November 4-6, 1996

BUILDING SAFETY-CRITICAL REAL-TIME SYSTEMS WITH REUSABLE CYCLIC EXECUTIVES 63
J. Zamorano, A. Alonso and, J. de la Puente - Univ. Politécnica de Madrid, Spain

Session 4 Programming Languages

EXPERIMENTS WITH THE SYNCHRONOUS METHODOLOGY ILLUSTRATING ITS SUPPORT OF PREDICTABILITY 71
P. Le Guernic and, E. Ruten - IRISA / INRIA, Rennes, France
FROM THE SYNCHRONOUS APPROACH TO HYBRID SYSTEMS 77
C. Kaestner, CEFET, PR, and
J. Farines - Universidade Federal de Santa Catarina, SC, Brazil
A PRACTICAL EXERCISE ON THE USE OF ADA 95 FOR PROCESS CONTROL DEVELOPMENTS 83
A. Crespo - Universidade Politécnica de Valencia, Spain,
A. Garcia, H. Angulo and A. Gonzalez - Universidad del Valle, Colombia

Session 5 Requirements Engineering and Prototyping

USING DESIGN PATTERNS IN REAL-TIME APPLICATIONS 91
S. Carvalho, G. Rossi - PUC-Rio, RJ, Brazil and,
F. Balaguer - Universidad de Belgrano, Argentina
IMPLEMENTING SAFE REAL-TIME SYSTEMS BY MEANS OF AUTOMATIC PROTOTYPING 95
A. Espinosa, J. Real and, A. Crespo - Universidad Politécnica de Valencia, Spain
QUALITY REQUIREMENTS FOR REAL-TIME SAFETY-CRITICAL SYSTEMS 101
T. Kirner - Universidade Federal de São Carlos, SP, Brazil

Session 6 Modeling

MODELING COMPUTER-BASED REAL-TIME SYSTEMS: WHICH VIEWS DO WE NEED? 109
P. Darscht - Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay and,
C. Pereira, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS, Brazil
INTEGRATING DIFFERENT VIEWS TO DEVELOP COMPLEX REAL-TIME SYSTEMS 115
L. Zhang - Shantou University, P. R. of China

Session 7 Timing Requirements Specification and Verification

A REFLECTIVE MODEL FOR REAL-TIME APPLICATIONS IN OPEN DISTRIBUTED SYSTEMS 121
O. Furtado, F. Siqueira, J. Fraga and, J. Farines - Univ. Federal de Santa Catarina, SC, Brazil
HIERARCHICAL DEVELOPMENT OF REACTIVE REAL-TIME PROGRAMS 129
T. Szencu, P. Szuech - University of Mining and Metallurgy, Krakow, Poland and,
J. Schwarz, J. Skubnich - INSA de Lyon, France

MODELLING AND ADA IMPLEMENTATION OF REAL-TIME SYSTEMS USING TIME PETRITNETS 135
F. Izquierdo - Universidad de la Rioja and, J. Salcedo - Univ. de Zaragoza, Spain

A REAL-TIME PROGRAMMING LANGUAGE AS A MEANS TO EXPRESS SPECIFICATIONS 141
M. Colmaric, D. Verber - University of Maribor, Slovenia and,
W. Halang, FernUniversität Hagen, Germany

COMMUNICATION CONFIGURATOR FOR FIELDBUS: AN ALGORITHM TO SCHEDULE TRANSMISSION OF DATA AND MESSAGES 147
L. Franco - Universidade Federal de São Paulo, SP, Brazil

Session 8 Complex Real-Time Systems II

ENGINEERING A TOOL FOR BUILDING HARD PREDICTABLE REAL-TIME ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS 155
A. Garcia-Fornes, A. Ferrasa and, V. Botti - Univ. Politécnica de Valencia, Spain
CONSTRUCTING COMPLEX EVOLVING SYSTEMS USING SPECIALIZATIONS OF KNOWLEDGE DOMAINS 161
G. Tsai - Fairleigh Dickinson University, T. Marlowe - Seton Hall University,
A. Stoyenko, M. Hinchey and, V. Kirova - New Jersey Inst. of Technology - USA
USING DATABASES FOR REAL-TIME SYSTEMS 167
S.-A. Andréasson - Chalmers University of Technology, Sweden

Short Papers

FORMAL SPECIFICATION AND AUTOMATIC IMPLEMENTATION OF A REAL-TIME PARALLEL KERNEL 175
C. de Farias, W. de Souza and, C. Moron - Univ. Federal de São Carlos, SP, Brazil
A REAL-TIME SYSTEM USING ADVANCED CONTROL TECHNIQUES FOR MANIPULATORS 177
T. Sasaki and, J. Okamoto Jr. - Universidade Federal de São Paulo, SP, Brazil
PARALLEL RAY-TRACING ON MIMD MACHINE USING DYNAMIC LOAD-BALANCING MECHANISMS 179
F. Múiz - CDTN/CNEN, Brazil and,
E. Zaluska - University of Southampton, UK
MESSAGE SCHEDULING IN CSM/DCR NETWORKS 181
J. Gil and, A. Pont - Universidade Politécnica de Valencia, Spain
SOFTWARE DESIGN BASED ON FUNDAMENTAL SUBSYSTEMS: A SYNTHESIS ACTION APPLIED TO THE ESSENTIAL MODEL 183
M. Sanchez - Universidade Federal Fluminense and,
B. Maffeo - Universidade Federal de Goiás, Brazil
REAL-TIME CONTROL OF EXTREMAL OBJECTS 185
L. Mouchalov, G. Lapin, A. Beluco - Universidade de Caxias do Sul, and
R. M. Brito, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, RS, Brazil

83) Jackson *System development*, E series, Prentice-Hall
d D.A. Stuart (1988), A Method for perities of Modechart specification, *dings of the ninth IEEE real-times IEEE Computer society press.*
92), *real-time systems: Abstractions, and Design Methodologies*, IEEE iety Press, 1992.
1992), Formal methods for the and design of real-time safety critical *Journal of the Systems and Software*, 3, 33-60.
d C. Koza, Calculating the maximum re of real-time programs, *J.Real-Vol.1*, pp.159-176.
and K. Ramarithm (1988), *hard real-time computer systems*, Order

c and K. Ramarithm (1990), What is for real-time systems, *J. Real-Time*, December, pp. 247-254.
nd L.G. Williams (1993), software engineering. A case study including comparison with design alternatives, *software Eng. Vol. 19, No.7*, org and C.M. Koob (1991), *of real-time computing: Formal and methods*, Kluwer Academic

(1992), *Model Oriented Specification using Agents*, Ph.D thesis, Delft technology..

S.J. Mellor (1985), *Structured for real-time systems*, Yourdon series-Yourdon Press-Prentice-Hall

Parnas (1991), On satisfying timing and real-time systems, in *Proceeding IGSOFT'91 Conference on Software stems*, 1991

3), *Une methodologie de conception ons temps reel destinees a etre des machines cibles multiprocesseurs*, n, Paul sabatier University, France.

l (1993), Methodology of real-time sign using multiprocesseurs, *rs and Microsystems*, Vol 17, No 4.

al (1994), Applying software inciples in train control system, in the *'Second IEEE real-time application E computer Society.*

J. Van katwijk (1994), "Designing e real-time system with a multi-view he proceedings of IFIP Congress 94, ze publisher.

A REFLECTIVE MODEL FOR REAL-TIME APPLICATIONS IN OPEN DISTRIBUTED SYSTEMS¹

Olinto Furtado², Frank Siqueira, Joni Fraga and Jean-Marie Farines

Laboratório de Controle e Microinformática - LCMi
Departamento de Engenharia Elétrica - Universidade Federal de Santa Catarina
Cx. Postal 476, Florianópolis, SC, Brasil, CEP 88040-900
E-mail: tolinto, frank, fraga, farines@lcmi.ufsc.br

Abstract: This paper presents a model for distributed applications with real-time constraints in open systems. The RTR model uses the reflective paradigm, providing real-time scheduling, control of time and synchronization constraints, and exception handling. The model adopts the CORBA standard for open systems to provide remote method calls, and handles timing constraints by using timeouts and deadlines. Therefore, the model ensures an efficient treatment of best-effort policies. Also, a prototype implemented using RTR model is described and a multimedia application is used in the prototype to express the model potentialities for real-time programming. Finally, the main characteristics of the RTR model are compared with other approaches adopted to real-time distributed applications.

Keywords: Real-time systems, open systems, reflective paradigm, CORBA.

1. INTRODUCTION

Advances in research and development of computer hardware and communication networks are allowing the simultaneous processing of real-time data, voice and video. Also, a wide range of distributed applications such as multimedia and bank systems for example, deals with real-time constraints which follow a 'best effort' strategy. On the other hand, the heterogeneity of equipments and the complexity of these distributed applications imply the adoption of an open architecture. Integration of real-time aspects in open distributed systems, despite intense research, is a field not completely explored yet.

This paper is mainly concerned with real-time applications in the open distributed systems context following a best-effort policy. A programming model is adopted which aims to provide skills for the

¹This work is part of the ASAP project, supported by Protem-CNPq.
²Professor at INE-UFSC and Dr. student at LCMi.

representation and programming of this kind of application. The RTR (Real Time Reflexive) model (Fraga *et al.*, 1995) incorporates concepts of object-orientation, reflective computing, real-time and open distributed systems. The adopted model is able to express and implement real-time constraints in open systems, and also handles problems related to management of complexity and lack of flexibility, usually found in real-time systems.

Besides, distributed programming in the RTR model is built according to the client-server model. Interoperability among distributed heterogeneous components is provided adapting the RTR model to the CORBA architecture.

In this paper is first described in section 2 the background knowledge adopted in the design of the RTR model. In section 3 are presented the main features of the model, which is compared with other approaches in section 5. Section 4 presents the implementation of the RTR model and an application example.

- *Inteligência Artificial Distribuída*. Guilherme Bitencourt - LCM/IEEL/UFSC.
 - *Editor distribuído*. Udo Fritzsche Jr., Jean-Marie Fannes - LCM/IEEL/UFSC.
 - *Uma extensão de C++ para Tempo-Real*. Carlos Pereira - IEE/UFGRS.
- 17:30 Abertura oficial
18:00 Fim das atividades do dia
19:00 Jantar de confraternização

19 de outubro

- 08:30 Seção técnica: *Tolerância a falhas*
- *Aspectos de Tolerância a Falhas em Plataformas Distribuídas*. Cicley Teixeira de Souza, Mauro Oliveira - LIA/UFSC.
 - *Tolerância a falhas no ambiente RIO - Aspectos relativos à proposta CORBA*. Orlando Loques, Rodrigo Botafogo, Paulo Neiva - CCA/UFF.
 - *Reconfiguração Dinâmica Inteligente em Sistemas Distribuídos*. Helano Souza Castro, Marcus Venicius V. Sousa, Miguel Monteiro - LIA/UFF.

10:00 Coffee-break

- 10:30 Seção técnica: *Objetos Distribuídos II*
- *Object Inspector*. Islene Garcia, Rogério Drummond - Laboratório A-HAND/DCC/Unicamp.
 - *Supporte a grupos de objetos em um ambiente Corba*. Lau Cheuk Lung, Joni Fraga, Carlos Maziero - LCM/IEEL/UFSC.
 - *Sistema de Arquivos com Atributos*. Rogério Drummond - Laboratório A-HAND/DCC/Unicamp.

12:00 Almoço

- 14:00 Plenária - discussões sobre as seções técnicas anteriores.

15:30 Coffee-break

- 16:00 Reunião de grupo de trabalho: *Objetos Distribuídos - suportes e linguagens*
18:00 Fim das atividades do dia

20 de outubro

- 08:30 Reunião de grupo de trabalho: *Tempo Real e Tolerância a Falhas*
10:00 Coffee-break

- 10:30 Reunião da coordenação do projeto. Em pauta:

- Avaliação da situação atual do projeto: atividades e cronograma.
 - Posição de compras: orçamentos, liberação de recursos.
 - Definição das próximas etapas: atividades e cronograma.
- 12:00 Almoço
14:00 Reunião da coordenação (continuação)
18:00 Fim das atividades

Mini-cursos

Os mini-cursos serão ministrados na sexta-feira (dia 20), por membros do Laboratório A-Hand (Unicamp).

- *Técnicas básicas de programação em Unix*. Das 8:30 às 12:00 hrs.
- *Metodologias de programação orientada a objetos*. Das 14:00 às 17:30.

Demonstrações

As demonstrações terão duração de 30 minutos cada e serão efetuadas no Laboratório de Software II do LCM (3º piso), na sexta-feira (dia 20):

- 08:30 SPML - Frank Siqueira.

- 09:30 *Editor distribuído* - Udo Fritzsche Jr.
10:30 *ISIS/AR* - Luiz Nacamura Jr.
11:30 *Electra/Horus* - Lau Cheuk Lung
14:00 *Undeleite* - Maurício França
15:00 *CM/Astra* - Alexandre Telles
16:00 *Team-Sim* - Carlos Furtui.

Membros do Projeto ASAP

Laboratório A-Hand
Departamento de Ciências da Computação
Unicamp
Coord: prof. Rogério Drummond.

Laboratório de Controle e Microinformática
Departamento de Engenharia Elétrica
Universidade Federal de Santa Catarina
Coord: prof. Joni Fraga.

Grupo de Computação Aplicada e Automação
Universidade Federal Fluminense
Coord: prof. Orlando Loques

Laboratório de Informática e Automação
Departamento de Engenharia Elétrica
Universidade Federal do Ceará
Coord: prof. Helano Castro.

Maiores informações

WWW: <http://lcmi.ufsc.br/>
E-mail: maziero@lcmi.ufsc.br
Fone: 048.231.9202 ou 9742
Fax: 048.231.9770

Future Trends of Distributed Computing Systems

August 28-30, 1995

Cheju Island, Korea

Sponsored by

The IEEE Computer Society
Technical Committee on
Distributed Processing

Table of Contents



Message from a Workshop Co-Chair	x
Workshop Committees	xi

Monday, August 28, 1995

DC Session 1: Real-Time Systems

Why Time-Triggered Architectures will Succeed in Large Hard Real-Time Systems	2
<i>H. Kopetz</i>	
Evolution of the CHORUS Open Microkernel Architecture: The STREAM Project	10
<i>M. Gien</i>	

IH Session 1: Telecommunication Network Architecture

A Platform Architecture for Future Telecommunication Services and Open Distributed Applications	18
<i>V. Tschammer and K.-P. Eckert</i>	
Experiences with the Bay Area Gigabit Network Testbed	26
<i>M.J. Johnson</i>	

DC Session 2: Distributed Operating Systems I

Real-Time Distributed Computing	34
<i>A. Burns, N. Audsley, and A. Wellings</i>	
Time in Distributed Systems Cooperation and Communication Models	41
<i>J.-P. Thomesse, Z. Mammeri, and L. Vega</i>	
Generating Dedicated Runtime Platforms for Distributed Applications —A Generic Approach	50
<i>J. Nehmer and P. Sturm</i>	
Compact, Low-Cost, but Real-Time Distributed Computing for Computer Augmented Environments	56
<i>H. Takada and K. Sakamura</i>	

IH Session 2: Video Conferencing and Other Applications

Distributing Virtual Worlds in a Teleteaching Environment	66
<i>K. Rebersburg, D. Hetzer, K. Jonas, M. Kaul, and J. Schäfer</i>	
The Distributed and Interactive Courseware Environment (DICE)	76
<i>B.J. Vickers, L. Chen, J.B. Kim, T. Suda, S. Myers, and E. Lesnansky</i>	
Centralized versus Distributed Schemes for Videoconferencing	85
<i>M.H. Willebeek-LeMair and Z-Y. Shae</i>	
Towards Integrated QoS Management	94
<i>C. Schmidt and M. Zitterbart</i>	

DC Session 3: Real-Time Systems II

A Programming Model for Real-Time Applications in Open Distributed Systems	104
<i>J. Fraga, J.M. Farines, O. Furtado, and F. Siqueira</i>	
Flexible Manufacturing and High Performance System for Steel Plants	112
<i>J. Mori</i>	
Environment for Development of Reliable Real-Time Distributed Applications	120
<i>M.H. Kim and S-M. Yang</i>	

IH Session 3: Multimedia Applications and Protocols

Realizing a Soft Real-Time Framework for Supporting Distributed Multimedia Applications	128
<i>C. Fan</i>	
How Effective Are One-Bit Protocols?	135
<i>K-Y. Siu and H-Y. Tzeng</i>	
Modeling for Interactive Presentation and Navigation of Time-Dependent Multimedia Information	143
<i>Y.-K. Ko and Y.-C. Choy</i>	

DC Session 4 (in Track 1): System Architectures

Flexible Computing: Basic Concepts, Design and Application	152
<i>N. Shiratori, G. Chakraborty, and K. Sugawara</i>	
Distributed Computing using Autonomous Objects	160
<i>L.F. Bic</i>	

DC Session 5 (in Track 2): High-Performance Computer Systems I

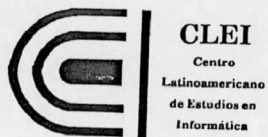
Scalable Linear Algebra Software Libraries for Distributed Memory Concurrent Computers	170
<i>J. Choi and J.J. Dongarra</i>	
Transparent Optical Networks for High-Performance Distributed Computing	178
<i>S-W. Seo and P.R. Prucnal</i>	

Tuesday, August 29, 1995

DC Session 1: Distributed Operating Systems

Deadlocks in Distributed Systems: Request Models and Definitions	186
<i>J. Brzezinski, J.-M. Helary, and M. Raynal</i>	
Operating System Support for the Trader in Distributed Real-Time Environments	194
<i>S. Yi, J. Lee, and H. Shin</i>	
MANDAS: Management of Distributed Applications and Systems	200
<i>M.A. Bauer, H.L. Lutfyya, J.W. Hong, J.P. Black, T. Kunz, D.J. Taylor, T.P. Martin, R.B. Bunt, D.L. Eager, P.J. Finnigan, J.A. Rolia, C.M. Woodside, and T.J. Teorey</i>	
The Impact of Group Communication Paradigms on Groupware Support	207
<i>F.J.N. Cosquer and P. Vertssimo</i>	





Universidad de Las Palmas
de Gran Canaria

Paluz 20
92

PANEL'92

XVIII CONFERENCIA LATINOAMERICANA DE INFORMATICA

ACTAS

Las Palmas de Gran Canaria, ESPAÑA

31 de Agosto al 4 de Septiembre de 1992



VSKEE

A Dense Instruction Set Computer Architecture Proposal <i>Schoepke, O. S.</i>	1088
Aplicaciones Matematicas en el Diseño de Sistemas Teleinformáticos <i>Silva R., T.; Pineda Q., M.</i>	1096
QUICK-DB: Um Ambiente para Projeto e Manipulação de Bases de Dados <i>Silveira, P. M.</i>	1111
Rumo à Portabilidade de Componentes de Diálogo <i>Soares P., M.</i>	1119
Un Modelo Paralelo para o Aprendizado em Redes Neuronais Baseado em Algoritmos Geneticos <i>Solar, M.</i>	1126
Um Sistema Especialista para auxiliar a Gerência de Falhas em Redes de Computadores <i>Specialski, E.; Komosinski, L.; Thirty, M.</i>	1141
Develop Distributed Applications Under the Object Oriented Model <i>Rakahashi, T.</i>	1149
An M.Sc. Level Course of Studies in Parallelism <i>Teruel, A.; Lentini, M.; Figueira, C.</i>	1158
Disparity-Based Photometric Stereo <i>Torreão, J. R. A.; Pimentel, C. J. L.</i>	1166
Tecnologia de Inteligencia Artificial en las Arquitecturas para Sistemas de Control <i>Torres H., I.</i>	1182
Integración de Modelos de Desempeño en una Metodología de Desarrollo de Sistemas <i>Valderruten, A.; Raynaud, Y.</i>	1192
Fold/Unfold Transformation of Knowledge Bases under Approximate Reasoning <i>Valiente, G.</i>	1202
GAS - Gerador de Analisadores Sintáticos <i>Varela F., O. J.; de Lucca, J. E.; Linhares de O., E.</i>	1210
Un Entorno Integrado de Programación para el Lenguaje Funcional Hope* <i>Velázquez L., J. A.; Belmonte A., M.; Castillo S., J. A.</i>	1218
Modelo Entidad Relación Extendido + DF <i>Vidal, M. E.; Márquez, A.</i>	1227
Local Nets <i>Yankelevich, D.</i>	1235
Compiling Timed Algebras into Timed Automata <i>Yovine, S.</i>	1243
Viewpoint Oriented Real-Time Parallel Systems Development <i>Zhang, L.; Galindo, M.; Marquie, D.; Raynaud, Y.</i>	1251

Implementação de Tabelas em Aplicações de Tempo Real Usando Alocação Contígua

Rômulo Silva de Oliveira*

Olinto José Varela Furtado⁺

* II - Univ. Fed. do Rio Grande do Sul
Caixa Postal 15064
Porto Alegre-RS, 91501-970, Brasil
romulo@inf.ufrgs.br

⁺ INE - Univ. Fed. de Santa Catarina
Caixa Postal 476
Florianopolis-SC, 88070-900, Brasil
olinto@inf.ufsc.br

Resumo

Este artigo analisa a implementação de tabelas em sistemas de tempo real. São consideradas as operações de inserção e pesquisa quando tabelas são implementadas através de listas contíguas alocadas estaticamente. Uma lista desordenada permite inserção rápida, mas a pesquisa é demorada. Uma lista ordenada permite uma pesquisa rápida, mas a inserção é demorada. O artigo propõe uma implementação através de vários segmentos, cada segmento correspondendo a uma lista ordenada. O resultado é uma estrutura de dados onde tanto a inserção como a pesquisa podem ser feitas em tempos razoáveis, além de suas velocidades relativas poderem ser controladas pelo programador. O gasto adicional com memória na solução proposta é pequeno. Além dos resultados analíticos, são descritas experiências onde os tempos de execução das soluções proposta e tradicionais foram comparados.

Abstract

This paper discusses the implementation of tables in real-time systems. It considers the insertion and search operations when tables are implemented as statically allocated contiguous lists. An unsorted list allows fast insertions, but searches are slow. An ordered list allows fast searches, but insertions are slow. This paper proposes an implementation based on several segments, where each segment corresponds to an ordered list. That results in a data structure where insertion as well as search can be made in reasonable time. Also, their relative speed can be controlled by the programmer. The memory overhead associated with the proposed solution is small. Besides analytical results, we describe experiments where the execution time of both proposed and classical solutions are compared.

Palavras-chave: Tabelas, Listas, Tempo-real.

1. Introdução

Sistemas computacionais de tempo real são identificados como aqueles sistemas submetidos a requisitos de natureza temporal. Nestes sistemas, os resultados devem estar corretos não somente do ponto de vista lógico, mas também devem ser gerados no momento correto. Requisitos de natureza temporal são tipicamente descritos na forma de deadlines. As abordagens descritas na literatura para a construção de sistemas tempo real são normalmente classificadas em duas grandes categorias [STA 93]. Sistemas tempo real do tipo *hard* são caracterizados por deadlines que devem ser sempre cumpridos. O não atendimento do requisito temporal representado por um deadline *hard* pode resultar em consequências catastróficas em termos financeiros, ambientais ou até mesmo vidas humanas. Em contrapartida, nos sistemas de tempo real *soft* os deadlines são apenas indicações de quando seria o melhor momento para concluir a tarefa. Nestes casos é aceito que o deadline não seja cumprido muitas vezes. Seja como for, o desenvolvimento de um sistema de tempo real demanda especial cuidado com o seu comportamento temporal, isto é, com o tempo de execução das tarefas e suas interdependências.

Uma das estruturas de dados básicas da computação é a tabela [SED 83][HOR 87]. Uma tabela pode ser descrita como uma matriz onde cada linha corresponde a um registro e cada coluna corresponde a um campo de registro. Desta forma, a tabela é composta por registros que, por sua vez, são compostos por campos. As três operações mais frequentes são a inserção de um

Um Mecanismo de Adaptação para Aplicações Tempo Real Baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional

Rômulo Silva de Oliveira

Olinto José Varela Furtado

II - Univ. Fed. do Rio Grande do Sul
Caixa Postal 15064
Porto Alegre-RS, 91501-970, Brasil
romulo@inf.ufrgs.br

INE - Univ. Fed. de Santa Catarina
Caixa Postal 476
Florianopolis-SC, 88040-900, Brasil
olinto@inf.ufsc.br

Resumo

Diversas aplicações com restrições de tempo real são disseminadas através da Internet na forma de applets Java ou componentes Active-X. Por exemplo, aplicações que lidam com áudio e vídeo, ferramentas para trabalho cooperativo e videogames. A satisfação das restrições temporais torna-se um problema pois estas aplicações devem executar em diferentes plataformas (processadores e sistemas operacionais), as quais apresentam os mais variados níveis de desempenho e ocupação. Um problema importante é como projetar os componentes do software de forma que eles apresentem desempenho satisfatório nestas diferentes plataformas. Uma das técnicas que possibilitam esta adaptação é a Computação Imprecisa, na medida em que ela flexibiliza o tempo de execução das tarefas. O uso de Reflexão Computacional facilita a implementação da Computação Imprecisa, separando as questões funcionais das questões de controle responsáveis pela adaptação da aplicação. O objetivo deste artigo é mostrar como variações da Computação Imprecisa, implementadas através de reflexão computacional, podem ser utilizadas para permitir a adaptação de aplicações de tempo real a diferentes plataformas no contexto da Internet. O modelo de programação RTR será utilizado para ilustrar a forma como esta adaptação pode ser realizada.

Abstract

Many applications with real-time requirements are disseminated through the Internet as Java applets or Active-X components. For example, applications that deal with audio and video, tools for cooperative work and video games. It is difficult to satisfy timing requirements since these applications must execute on very different execution environments (processors and operating systems), with different levels of performance and utilization. An important problem is how to design software components so they present an acceptable performance even when executing on different environments. One technique to provide adaptation is the imprecise computation, since it introduces flexibility into the execution time of tasks. Also, computational reflection facilitates the implementation of imprecise computation by separating functional aspects from controlling aspects that are responsible for the adaptation. The purpose of this paper is to show how variations of imprecise computation, implemented by using reflection, can be used to allow the adaptation of real-time applications to different execution environments in the context of the Internet. The programming model RTR is used to illustrate how this adaptation may be programmed.

1. Introdução

Sistemas computacionais de tempo real são definidos como aqueles submetidos a requisitos de natureza temporal. Nestes sistemas, os resultados devem estar corretos não somente do ponto de vista lógico, mas também devem ser gerados no momento correto. Os aspectos temporais não estão limitados a uma questão de maior ou menor desempenho, mas estão diretamente associados com a própria funcionalidade do sistema.

Plano Pedagógico para cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação

Celso Maciel da Costa, Duncan Dubugras Ruiz,
Jorge Luis Nicolas Audy
Pontifícia Universidade Católica do RS – PUCRS
Faculdade de Informática – FACIN
Av. Ipiranga, 6681, prédio 30, Bloco 4
Porto Alegre, RS – 90619-900
{celso, duncan, audy} @inf.pucrs.br

José Mazzucco Jr, Olinto José Varela Furtado
Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
Departamento de Informática e Estatística – INE
Campus Universitário, Caixa Postal 476
Florianópolis, SC – 88040-900
{mazza,olinto}@inf.ufsc.br

1 INTRODUÇÃO

Os cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação no país são recentes, tendo começado a surgir a partir de 1999 com a definição das diretrizes curriculares do MEC para os cursos da área de computação existindo, no momento atual, uma grande necessidade de trabalhos para orientar a criação de cursos desta natureza.

Neste sentido, este artigo apresenta uma proposta de plano pedagógico para cursos de Bacharelado em Sistemas de Informação. Tal proposta considera as características sócio-econômicas dos centros urbanos da região sul. Em especial, leva em conta a existência de um setor de serviços bastante forte e a presença de empresas de alta tecnologia, montadoras de carros e de computadores. Esta proposta tem por base os planos pedagógicos apresentados no curso de Qualidade 2000, em especial o plano para a matéria de formação complementar de cursos de Sistemas de Informação [ORT00] e segue orientações específicas do [ISCC99] da AIS (Association for Information Systems). É também fortemente baseada nos cursos de Sistemas de Informação existentes nas instituições dos autores, ou seja, na PUCRS e na UFSC.

O documento está organizado da seguinte maneira: na seção 2 são apresentados os objetivos do curso; na seção 3 são apresentadas as características dos cursos de Sistemas de Informação; na seção 4 é apresentado o perfil do egresso; na seção 5 é apresentada a abordagem metodológica do ensino em um curso de Sistemas de Informação; na seção 6 é apresentado o modelo conceitual da área de Sistemas de Informação, que serviu de base para a construção do currículo; na seção 7 é apresentada a estrutura curricular proposta, em si; na seção 8 é feito o mapeamento entre as matérias das Diretrizes Curriculares e o currículo proposto; na seção 9 são discutidos os requisitos para laboratórios e biblioteca, para atenderem adequadamente o curso de Sistemas de Informação; por fim, na seção 10, são feitas considerações finais.

2 OBJETIVOS DO CURSO

O curso de Bacharelado em Sistemas de Informação tem por objetivo a formação de profissionais para atuação em planejamento, análise, utilização e avaliação de modernas tecnologias de informação aplicadas às áreas administrativas e industriais, em organizações públicas e privadas.

Para atingir este objetivo, um curso de Bacharelado em Sistemas de Informação deve propiciar formação sólida em Ciência da Computação, básica em Administração de

CURSO DE QUALIDADE - SBC 2001 - FORTALEZA/CE

SBRC 2001 – 19º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores
Florianópolis, 21 a 25 de Maio de 2001

Palestras

- P1:** *Management of 3G Wireless Systems and the Mobile Internet (em inglês)*
Saleh Aldarous (NEC)
- P2:** *Distributed QoS Compilation and Runtime Setup System (em inglês)*
Klara Narsheed (Univ. Illinois, Urbana-Champaign)
- P3:** *Periodic Broadcast and Patching Services - Implementation, Measurement, and Analysis in an Internet Streaming Video Testbed (em inglês)*
Jim Kurose (Univ. Massachusetts, Amherst)
- P4:** *Tendências em Comunicações Móveis*
José Boisson de Marca (PUC-Rio)
- P5:** *O Impacto das Falhas nos Sistemas Distribuídos*
Raimundo J. de Araújo Macêdo (UFBA)
- P6:** *Tendências em Segurança*
Paulo Verissimo (FCUL, Portugal)
- P7:** *Modelos de Fluxo Aplicados a Engenharia de Tráfego*
Edmundo de Souza e Silva (UFRR)
- P8:** *Avaliação da Confiabilidade de Redes*
Jorge Moreira de Souza (Lucent)

Debates

- D1:** *Sociedade da Informação: Desafios e Perspectivas*
Coordenação: Luiz Fernando Gomes Soares (PUC-Rio)
Participantes: representantes de órgãos governamentais (MCT, CNPq), governamentais (A_RNP, Socinfo) e da comunidade acadêmica (SBC, LARC)
- D2:** *What Stands in the Way of Really "Advanced" Use of the Internet (em inglês)*
Coordenação: Edmundo de Souza e Silva (UFRR)
Participantes: Klara Narsheed (U. de Illinois), Jim Kurose (U. de Massachusetts), Paulo Verissimo (FCUL), Saleh Aldarous (NEC) e Jorge Moreira de Souza (Lucent)

Workshop RNP2 - WRNP2

Segunda-feira - 21/05 - e terça-feira - 22/05

Para obter maiores detalhes, consultar programação específica.

SBRC 2001 – 19º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores
Florianópolis, 21 a 25 de Maio de 2001

Workshop de Tempo Real - WTR'2001

Terça-feira - 22/05

8:30-10:30 Sessão 1: Escalonamento e linguagens síncronas

Escalonamento Adaptativo (p4,k)-firm
Carlos Montez, Joni S. Fraga, Rômulo S. de Oliveira (Dep. de Automação e Sistemas - UFSC)

Aplicando Algoritmos Genéticos na Alocação de Tarefas em Sistemas Distribuídos de Tempo Real

Anaric C. Nacul, Maurício L. Pilla, Rômulo S. de Oliveira (Instituto de Informática - UFRGS e Dep. de Automação e Sistemas - UFSC)

A Apresentação da Linguagem RS 5.0

Giovani R. Librelato e Síndia S. Toscani (Instituto de Informática UFRGS e Faculdade de Ciência da Computação UNICRUZ)

Escalonamento de Transações para Bancos de Dados de Tempo-real Usando Redes de Petri Coloridas

Angelo Perkusich, Maria L. B. Perkusich e Pedro F. R. Neto (Dep. de Eng. Elétrica da UFPA e Dep. de Matemática e Estatística da Universidade Católica de Pernambuco)

11:00 - 12:30 Sessão 2: Ambientes para desenvolvimento e execução

A Paradigm for Back-end Compilation from Real-time High-level Languages
Luiz C. V. dos Santos, Felipe V. Klein e Flávio de C. Meurer (Dep. de Informática e Estatística - UFSC)

Estimativa de Tempos de Execução de Programas no Ambiente PERF

João A. Goes, Robson R. Linhares e Douglas P. B. Renaux (CPGEI - CEFET-PR)

Plataformas Distribuídas para Aplicação de Tempo Real

Juliana R. B. Barros e Carlos A. G. Ferraz (Centro de Informática - UFPE)

14:00-16:00 Sessão 3: Redes e sistemas distribuídos

Estudo Experimental de Videoconferência Pessoal em Inter-redes IP com QoS
José L. A. de Fonseca e Michael Stanton (Petrobrás e Instituto de Computação - UFF)
DISCO - Distributed Embedded Systems for Control Applications: Project Overview
José A. Fonseca et alii (Universidade de Aveiro - Portugal)

A P-NET Scheduling Analysis Tool

Edson Yanaga e Keiko V. O. Fonseca (CPGEI - CEFET-PR)

Uma Ferramenta para Análise de Garantia de Comunicação Tempo-real em Redes Padrões de Comunicação Industrial (fieldbus)

Francisco B. Carneiro e Keiko V. Fonseca (CEFET-MA e CEFET-PR)

16:30-18:20 Sessão 4: Aplicações

Adequação em Aplicações Tempo Teal: um Protótipo Baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional
Sandro L. Schmidtke, Olinto J. V. Furtado e Rômulo S. de Oliveira (Dep. de Informática e Estatística e Dep. de Automação e Sistemas - UFSC)

Pairnel: (ocorrerá durante a sessão 4)

Aplicações de Tempo Real: A Visão Industrial
Com convidados da indústria brasileira

Adaptação em Aplicações Tempo Real: Um Protótipo Baseado em Computação Imprecisa e Reflexão Computacional

Sandro Luís Schmidt⁺, Olinto José Varela Furtado⁺ e Rômulo Silva de Oliveira*
 + CPGCC – Dep. de Informática e de Estatística * LCMI – Dep. de Automação e Sistemas
 Universidade Federal de Santa Catarina
 Caixa Postal 476, Florianópolis-SC, 88040-900, Brasil
 sandro@inf.ufsc.br, olinto@inf.ufsc.br e romulo@das.ufsc.br

Resumo

Diversas aplicações com restrições de tempo real são disseminadas através da Internet. Por exemplo, aplicações que lidam com áudio e vídeo, ferramentas para trabalho cooperativo e videogames. A satisfação das restrições temporais torna-se um problema pois estas aplicações devem executar em diferentes plataformas (processadores e sistemas operacionais), as quais apresentam os mais variados níveis de desempenho e ocupação. Um problema importante é como projetar os componentes do software de forma que eles apresentem desempenho satisfatório nessas diferentes plataformas. O objetivo desse artigo é descrever um protótipo onde Computação Imprecisa, através da Reflexão Computacional, é utilizada para adaptação de aplicações tempo real a diferentes plataformas.

Abstract

Many applications with real-time requirements are disseminated through the Internet. For example, applications that deal with audio and video, tools for cooperative work and video games. It is difficult to satisfy timing requirements since these applications must execute on very different execution environments (processors and operating systems), with different levels of performance and utilization. An important problem is how to design software components so they present an acceptable performance even when executing on different environments. The purpose of this paper is to describe a prototype where Imprecise Computation, implemented by using Reflection, can be used to allow the adaptation of real-time applications to different execution environments.

1. Introdução

Sistemas computacionais de tempo real são definidos como aqueles submetidos a requisitos de natureza temporal. Nestes sistemas, os resultados devem estar corretos não somente do ponto de vista lógico, mas também devem ser gerados no momento correto. Os aspectos temporais não estão limitados a uma questão de maior ou menor desempenho, mas estão diretamente associados com a própria funcionalidade do sistema.

Nos sistemas tempo real críticos (*hard real-time*) o não atendimento de um requisito temporal pode resultar em consequências catastróficas tanto no sentido econômico quanto em vidas humanas. Para sistemas deste tipo é necessária uma análise de escalabilidade ainda em tempo de projeto (*off-line*). Esta análise procura determinar se o sistema vai ou não atender os requisitos temporais mesmo em um cenário de pior caso, quando as demandas por recursos computacionais são maiores. Quando os requisitos temporais não são críticos (*soft real-time*) eles descrevem o comportamento desejado. O não atendimento de tais requisitos reduz a utilidade da aplicação mas não resulta em consequências catastróficas.

Uma das possibilidades abertas com o emprego da Internet e do WWW (*World-Wide Web*) é a disseminação de aplicações em larga escala. Entre as aplicações disseminadas estão algumas que incluem restrições de tempo real. Por exemplo, aplicações que lidam com áudio

----- Mensagem original -----

Assunto: WTR2002 - Carta de Aceitação

Data: 2002-04-10 13:32

De: "Orlando Loques" <loques@ic.uff.br>

Para: <olinto@inf.ufsc.br>, <staciano@inf.ufsc.br>

Cópia: "Loques" <loques@ic.uff.br>

WTR2002 - Carta de Aceitação

Workshop de Tempo Real - WTR2002

23 de maio de 2002 - Búzios - RJ

Caro Colega,

É com satisfação que informamos que seu trabalho

- Utilizando padrões de projeto no desenvolvimento de aplicações tempo real

Taciano Tres, Olinto José Varela Furtado

foi aceito para apresentação no Workshop de Tempo Real - 2002.

Estamos enviando, logo abaixo, os comentários feitos pelos revisores. Por favor, leve-os em consideração quando da produção da versão final.

Esta versão (em ps ou pdf) deverá ser enviada diretamente ao Prof. Marcelo Stemmer (stemmer@das.ufsc.br) até o dia 15/04. Note que o prazo para a produção gráfica dos anais é curto. Assim, contamos com sua colaboração no

atendimento à data indicada.

Até Búzios!

Cordialmente,

Orlando Loques

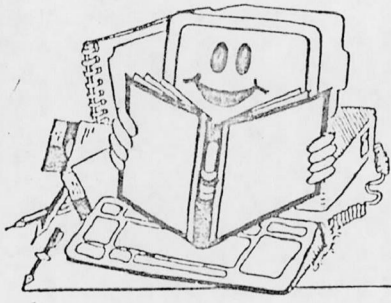
Coordenador de Programa

WTR2002

WTR2002 - Carta de Aceitação

- Utilizando padrões de projeto no desenvolvimento de aplicações tempo real

Taciano Tres, Olinto José Varela Furtado



2º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

30/10 à 1/11 de 1991 PORTO ALEGRE - RS

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
INSTITUTO DE INFORMÁTICA
II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO

Promoção:

Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS
Sociedade Brasileira de Computação - SBC

Organização:

Instituto de Informática

Apoio: IBM/CNPq/FAPERGS

Local: Salão de Atos da UFRGS

Av. Paulo Gama, s/ nº

Porto Alegre - RS

Período: 30 de outubro a 01 de novembro de 1991

Doc 05

DOCUMENTO 16

*divulgar para
proceder a avaliação
1992*

SALÃO DE ATOS II

31 DE OUTUBRO

10:00 Apresentação de Comunicações
Coordenador: Antônio Mendes - UFMG

C08 - O Uso do Computador nas Escolas de I e II Graus da CELSP.
Marlise Geller e Isabel Audy Glanzener
ULBRA - RS

C09 - Linguagem Logo: Brincando, Pensando e Aprendendo.
Rosaly L. B. de Mattos e Fernanda C. A. Campos
Universidade Juiz de Fora - MG

C10 - Proposta de Avaliação e Desenvolvimento de Softwares
Educacionais em Educação Especial: Experiências Bastos
Universidade Juiz de Fora - MG

T07 - Ambiente Logo: Novas Buscas em Educação?
Maria Antonieta Pires dos Santos - PUC - RJ

T08 - Alfabetização em Computadores com Professores do
Pre-Escolar: Atraves da Linguagem Logo.
Rosane A. dos Santos Abreu e Maria A. P. dos
Santos - PUC - RJ

T32 - Beja-Logo: Brincando se Estuda e Jogando se Aprende.
Uma Proposta para o Uso do Logo.
Alberto Tornaghi e Janete B. Frant - Beja-Logo
Informática - RJ

T31 - A Informática Educativa na Usina Ciência da UFAL.
Ana K. F. Pereira, Jose G. da C. Ribeiro e
Marla E. B. I. de Almeida - UFAL - AL

11:30 Debates

12:30 Intervalo para almoço

14:30 Apresentação de Comunicações
Coordenador: Heloisa Vieira da Rocha - UNICAMP

T06 - Relato de uma Experiência com uma Criança de 12 Anos
com Deficiência de Aprendizagem Utilizando o
Microcomputador na Linguagem Logo.

T25 - A Participação do Professor no Processo de
Informática da Escola.
Lucia Grafia - PUC - RS

C02 - O Uso do Computador na Educação do Deficiente Físico.
Eduardo Marins, William L. Carvalho e Lucia E.
B. Bruhn - FEMT - RJ

C04 - Filosofia Logo Compatível com IBM-PC.
Francisco M. Rodrigues e Glaucius D. Duarte -
Ucetel - RS

SALÃO DE ATOS

31 DE NOVEMBRO

3:30 Painel: "Tecnologia Informática"
Coordenador: Antônio Mendes - UFMG
Debatadora: Vera Lucia S. Lima - PUCRS

T01 - Interfaces de Software Matemáticos - Sistemas
Orientados por Comandos.
Tiarraju A. Diverio e Alcio R. Martini
UFRGS - RS

T04 - HiperFIC um Ambiente Hipermediado para o Ensino.
Fábio F. Sampaio e Roberto J. Rodrigues
UFRJ - RJ

T10 - Um Sistema de Restrições para Construção de
Inteligência Quântica Marchini - UFSC - SC

T15 - Um Ambiente de Aprendizado de Matemática Básica.
Abel Reis - SENAC - RJ

T16 - Novos Usos de Computadores na Educação: Banco de
Dados e Hipertextos.
Meide Santos e Carlos A.N. Cosenza - COPPE - RJ

10:00 Debates

14:00 Apresentação:

T18 - Prototipação e PEC'S.
Glaucio E. Schumacher, Marcio O. Marchini e Luiz
Fernando B. Meigscheffer - UFSC - SC

T19 - Hiperfich: Relatório de Experiência de Projeto.
Claudio Renato de Aguiar - SENAC - RJ

T11 - Informática e o Ensino de Linguagens Formais e
Computadores.
Gilda H. B. de Campos e Carlos Cosenze
COPPE/UFRRJ - RJ

12:00 Debates

12:30 Intervalo para Almoço

14:30 Painel: "Avaliação de Softwares"
Coordenador: Jano Moreira de Souza - COPPE/UFRRJ
Debatadores: Doris Aragon - UFF

T03 - Serão as Linguagens de Script o Logo dos Anos 90?
Lúgia Barros - NCE/UFRRJ - RJ

T17 - UMBOE - Ambiente de Desenvolvimento de Software
Educativo.
Edna R. C. da Rocha - PUC - RJ

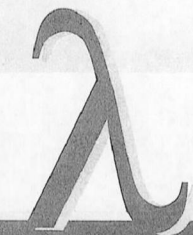
T14 - O Ambiente de Avaliação da Qualidade de Software
Educativo.
Educação e Ivan J. Mendonça - UFSC - SC

T27 - Avaliação de Software Educacional em um Contexto de
Mudança Tecnológica.
Gilda H. B. de Campos e Carlos Cosenze
COPPE/UFRRJ - RJ

16:00 Debates

17:00 Conferencista Convidado: Eng. Junior Torrinha
Coordenadora: Lea Fagundes





SBLP

I SIMPÓSIO BRASILEIRO DE
LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃOSOCIEDADE
BRASILEIRA DE
COMPUTAÇÃOANAIS
BELO HORIZONTE - MG
BRASIL 1996**JAVA/RTR - Uma Linguagem Reflexiva para Programação de Aplicações
Tempo-Real***Olinto Furtado* e Jean-Marie Farines*Laboratório de Controle e Microinformática - LCMI
Departamento de Engenharia Elétrica - Universidade Federal de Santa Catarina
Cx. Postal 476, Florianópolis, SC, Brasil. CEP 88040-900
E-mail: {olinto, farines}@lcmi.ufsc.br**Resumo**

Este artigo apresenta JAVA/RTR, uma linguagem de programação orientada a objetos, reflexiva e de tempo-real que estende a linguagem JAVA e implementa o modelo de programação RTR. JAVA/RTR caracteriza-se por sua estrutura reflexiva e por sua capacidade de representação de aspectos temporais. O uso de reflexão permite que os aspectos funcionais de uma aplicação sejam implementados separadamente de seus aspectos de controle, enquanto sua capacidade de expressão temporal permite a representação e o controle de diferentes restrições de tempo e algoritmos de escalonamento. Conjuntamente estas características fazem de JAVA/RTR uma linguagem flexível e adequada para a implementação de sistemas de tempo-real que seguem uma política de melhor esforço.

Abstract

This paper presents JAVA/RTR, a real-time reflexive object-oriented programming language that extends JAVA and implements the RTR programming model. The main features of JAVA/RTR are its reflexive structure and capability of representing temporal aspects. Computational reflection allows the separation of the functionality of an application from its control aspects. At the same time, temporal capability allows for the representation and control of different time constraints and scheduling algorithms. As a whole, these features make JAVA/RTR a language that is both flexible and suitable for the implementation of best-effort real-time systems.

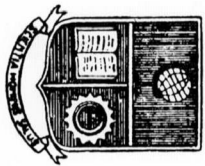
1 Introdução

Sistemas Tempo Real (STR) são sistemas nos quais as restrições temporais impostas pelo ambiente devem ser levadas em conta e satisfeitas, para ter um comportamento correto. A satisfação de requisitos tais como previsibilidade, correção temporal e segurança de funcionamento torna necessário o uso de técnicas, ferramentas e linguagens específicas para o desenvolvimento, a validação e a implementação destes sistemas. As linguagens de programação tempo-real devem, portanto, refletir explicitamente um modelo de programação que integre coerentemente além dos aspectos funcionais, os aspectos temporais das aplicações tempo-real.

Por outro lado, o uso crescente de aplicações multimídia distribuídas (em particular no Web) e os requisitos impostos por estas, vem sendo um incentivo para o desenvolvimento de novas técnicas, ferramentas e linguagens para suportá-las. No que diz respeito as linguagens, destaca-se a linguagem JAVA da Sun Microsystems cujo objetivo principal é o uso no desenvolvimento de navegadores (*Browsers*) e de aplicativos multimídia para o Web.

JAVA é uma linguagem orientada a objetos que possui uma série de características importantes tais como robustez, segurança, simplicidade, independência de ambiente operacional, concorrência, distribuição, portabilidade e boa performance. Entretanto, JAVA não apresenta suporte para a representação explícita e o controle das restrições temporais, nem possibilita a construção de programas com tempo de execução previsível, o que dificulta seu uso em muitos casos de programação de aplicações tempo-real. Aplicações cooperativas multimídia que utilizam técnicas de sincronização e de coordenação, sistemas embutidos com restrições de tempo (*embedded systems*) são algumas das aplicações que exigem um aumento

* Professor do Departamento de Informática da UFSC afastado para doutoramento no LCMI



REPUBLICA DEL ECUADOR
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS



CONFIERE EL PRESENTE DIPLOMA

AL Sr. Msc. OLINTO JOSE VARELA FURTADO

Por la presentación del trabajo "GENESE: UN EDITOR GENERICO DIRIGIDO PELA SINTAXE"

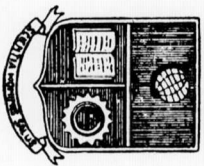
En las Primeras Jornadas de Ingeniería de Sistemas Informáticos y de Computación, evento realizado en la
 Escuela Politécnica Nacional del 26 al 30 de Noviembre de 1990.

Quito, 30 de Noviembre de 1990

Ing. César Esquetini C.
 DECANO



Ing. Francisco Halló C.
 COORDINADOR



REPUBLICA DEL ECUADOR
ESCUELA POLITECNICA NACIONAL
LA FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS



CONFIERE EL PRESENTE DIPLOMA

AL Sr. Msc. OLINTO JOSE VARELA FURTADO

Por la presentación del trabajo "FERRAMENTAS PARA MANIPULAÇÃO E APLICAÇÃO

DE LINGUAGENS REGULARES E LINGUAGENS LIVRES DE CONTEXTO"

En las Primeras Jornadas de Ingeniería de Sistemas Informáticos y de Computación, evento realizado en la
 Escuela Politécnica Nacional del 26 al 30 de Noviembre de 1990.

Quito, 30 de Noviembre de 1990

Ing. César Esquetini C.
 DECANO



Ing. Francisco Halló C.
 COORDINADOR

- Caracterización de los perfiles educativos en la formación superior en informática. *G. León, U. Politécnica de Madrid, España*
- O Ensino de Computação no Brasil: Contextualização, Problemas e Perspectivas. *M. C. Nicolini y M. C. Moreira, U. de São Paulo, Brasil*
- Currículos de Cursos de Graduação em Informática. *D. Nerys, U. Fed. do Rio Grande do Sul, Brasil*
- Propuesta de un marco para el debate sobre la educación superior en informática en un plano de estrategia social. *F. Sacer y J. C. González, U. Politécnica de Madrid, España*
- 10:30-11:00 Café
- 10:30-10:00 Sesión Técnica: Experiencias en cursos específicos

- Sistemas Distribuidos: Un programa basado en la experiencia de varios cursos. *M. Albarán, S. López, H. Ojalta y V. Sánchez, U. Nacional Autónoma de México, México*
- Una experiencia en la enseñanza de la tecnología multimedial para aplicaciones educacionales interactivas. *M. G. Alvarez, U. Católica de Chile, Chile*
- Ingeniería del Conocimiento: Una experiencia docente. *R. García, U. Nacional de Loja, Argentina*
- Experiencias Docentes en los Cursos de Organización del Conocimiento. *D. Kung'ali y E. Charroli, U. Simon Bolívar, Venezuela*
- Descripción de un Curso Práctico de Desarrollo de Proyectos. *M. Araya, U. de Buenos Aires, Argentina*
- Estudio de Bancos de Datos: Teoría e Historia. *C. Martínez y M. Doygas, U. Fed. do Rio de Janeiro, Brasil*

- 10:30-10:30 Sesión Técnica: Ambientes y Herramientas de Análisis
- Una Herramienta para Estudio de Sistemas Operativos. *H. Cerecena y C. Harner, U. Fed. do São Carlos, Brasil*
- Ambiente para Ensino e Desenvolvimento de Compiladores e Linguagens. *U. de Bauria, O. Vargas, E. Rindt, S. Hertz y E. Lindner, U. Fed. do Santa Catarina, Brasil*

- Dicho Asistido por Computadores para la Enseñanza de Sistemas de Control y Filtrado Digitales. *R. Soto y J. Flores, Inst. Tec. y Ed. Sup. de Monterrey - ITESM, México*
- Simul. Editor e Simulador Lógico de Circuitos Integrados. *R. Smit, U. Fed. do Rio de Janeiro, Brasil*

- 10:30-10:30 Café
- 10:30-11:15 Acto de Presentación de la Conferencia Internacional y del Congreso Iberoamericano
- Participación de autoridades universitarias y de gobierno

XI Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación

I Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación
Cursos Tutoriales de Informática para Profesionales de Informática
 14 al 18 de Octubre de 1991

La Conferencia Internacional de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación (CISSCC) es un evento anual, que se efectúa en Santiago de Chile, el cual desde sus inicios, en 1981, se ha transformado en uno de los eventos internacionales más importantes de su tipo en Latinoamérica.
 Este evento busca facilitar el intercambio de conocimientos y de experiencias entre los académicos y profesionales que trabajan en Computación. Este año, la conferencia recibió 53 trabajos, provenientes de 19 países de 4 continentes. El comité de programa seleccionó, entre ellos, sólo 35, lo que indica el exigente nivel de la Conferencia.

El Congreso Iberoamericano de Educación Superior en Computación (CISSCC) es el primero de su tipo en la región. Su objetivo principal es reunir a los académicos y docentes universitarios en torno a la discusión de planes de estudios y métodos de apoyo a la docencia especializada. La convocatoria a este congreso tuvo un importante éxito, resultándose 43 trabajos de 10 países, de los cuales fueron seleccionados 23.

Además de los trabajos de investigación, se ofrecen 6 cursos tutoriales, 7 plenarios y 3 charlas invitadas, a cargo de los miembros del Comité de programa y de otros destacados especialistas de Software (ACS), del Centro Latinoamericano de Estudios en Informática (CLEI), Consejo Nacional de Investigación en Ciencia y Tecnología (CONICYT), IELE Computación y SOVDA, Instituto del British Council, la Embajada de Alemania, el Club de Cooperación Iberoamericana (ICI) y la Fundación Andes.

Aspiran Amigo Chile: **Comarc S.A.**, Compañía de Teléfonos IBA Chile, **UNIVIS**, Revista XXI de El Mercurio, Revista Informática, Editorial División (Adison-Wesley Iberoamericana), y Distribuidora Ciencia y Técnica (Mecan-Jilli).

Sete de la Conferencia
 La sede de la conferencia es la Casa Central de la Universidad de Chile, ubicada en Avda. Bernardo O'Higgins 1038. En este lugar se utilizará el salón de Honor, el salón Domínguez y salas adyacentes. Todas las charlas técnicas se realizarán en el salón Domínguez, y en la sala adyacente estará instalada la secretaría.

Clima

Las temperaturas durante el mes de Octubre en Santiago varían típicamente entre 5 y 25 grados Centígrados (primavera). La temporada de espul está finalizando en los centros turísticos

11:15-13:00 Panel: Curriculum 1991 ACM/IEEE-CS

- Hanna Okieba, *UVAM, México*
- Francisco Aurenchecha, *U. Católica, Chile*
- Robert Galis, *U. de Chile, Chile*
- Alvaro Galis, *U. de Los Andes, Colombia*
- Miguel Johanson, *UFPA, Brasil*
- Patricio Poblete, *U. de Chile, Chile*
- Fernando Silva Vasas, *U. Fed. Madrid, España*

13:00-14:30 Almuerzo

- 14:30-18:00 Tutoriales (16:10-16:30 Café)
- Salón de Honor: Sistemas Expertos. *Miguel Nussbaum, Universidad Católica, Chile (en Español)*
- Salón Domínguez: Diseño de Algoritmos. *Uta Hanker, Univ. of Aachen, Alemania (en Francés)*

Miércoles 16: CISSCC y Tutoriales
 9:00-10:00 Charla Invitada:

- Complejidad de Problemas Algorítmicos. *José Balcazar, Univ. Politécnica de Cataluña, España*
- 10:00-11:00 Sesión Técnica: Bases de Datos
- Otras Information Systems Engineering. *J. de Oliveira y D. Azeite, Univ. Fed. do Rio Grande do Sul, Brasil*
- Update: Languages versus Query Languages. *R. Hasson y J. Makenziey, Technion, Israel*
- OPLS: An Extensible Optimizer for Up-to-date Database Reorganization. *France*
- 11:00-11:10 Café
- 11:10-14:10 Sesión Técnica: Inteligencia Artificial

- A Hypertree Inference to a Blackboard System for Planning Research Projects. *P. Gardien y C. Durand, Univ. of Bonn, Aachen, Inglaterra*
- Clusering: A Writing Tool Resource for Non-Active Users of English. *O. Ojeda, S. Caldera y N. Fontana, ICUSC-USP, São Carlos, Brasil*
- Three Trends in Representing the Semantics of Natural Language. *J. Ferreres-Figuerola, DFM, Saarbrücken, Alemania*
- Extending Partial Evaluation in Logic Programming. *D. Fuller y S. Duce, Univ. Católica de Chile, Chile*
- Modulus, Macros and Lisp. *C. Quenness y J. Padgett, INRIA, Rocquencourt, France*
- An Application of Machine Learning to Games. *R. Hasse y Y. Sata, Technion, Israel*

- 13:10-14:30 Almuerzo
- 14:30-18:00 Tutoriales (16:10-16:30 Café)
- Salón de Honor: Hipertexto y Aplicaciones. *Marcos Borges, Univ. Fed. do Rio de Janeiro (en Español)*
- Salón Domínguez: Sistemas Operativos y Software Distribuido. *Rafael Frankel, Univ. of Kentucky, EEUU (en Inglés)*

certarías de Faveliches, Villa Navado y Peñillo. Por otro lado, Vía del Mar y otros lugares de la costa son de atractivo turístico, pero esta época no es apta para el baño.

Transportes
 Existen diversas líneas aéreas que vuelan a Santiago. Desde Miami, Los Angeles y New York se puede volar vía Pan Am, el Deseo (líneas aéreas chilenas), American Airlines, Pan Am, etc. Desde Toronto o Montreal hay servicio de Lan Chile o Canadian. Desde Europa, Lan Chile, Aerolíneas Argentinas e Iberia vuelan desde Madrid. Desde París está Air France y desde Frankfurt, Lufthansa. Dentro de Latinoamérica, Lan Chile o Ladeco llegan a la mayoría de las grandes ciudades, incluyendo Ciudad de México, Bogotá, Rio de Janeiro, Caracas, Lima, y Buenos Aires. Además la mayoría de las líneas de aviación de los países vecinos llegan a Santiago. Vías, Vía, AeroPerú, Avianca, Ecuatoriana, Pina, LAP y Lloyd.

Todos los hoteles y el lugar de la conferencia se encuentran al centro de la ciudad. Desde el aeropuerto existen buses (aprox. US\$2) cada 15 minutos que llegan a unos 6 cuartos (2 estaciones de metro) de la Casa Central de la Universidad de Chile. La sede central de la Universidad de Chile está ubicada a la salida de la estación de metro U, de Chile. Un taxi desde el aeropuerto a un hotel céntrico cuesta aproximadamente US\$10. Todos los hoteles están cercanos a las estaciones de metro U, de Chile o La Moneda.

Se ha reservado un número limitado de habitaciones en varios hoteles cercanos al lugar de la conferencia. Todas las reservas deben hacerse a través de la agencia de viajes oficial del evento, antes del 10 de Septiembre. La siguiente tabla indica el número de estadías (tarifas en US\$) y distancia de los hoteles al lugar del evento.

Hotel	Simple	Doble	Distancia
Vitana San Francisco	133	103	1 cuartos
Crowne Plaza	144	132	2 est. de metro
Carerra	111	113	3 cuartos
Galeries	4	94	103
Turpinne	4	83	95
Comde Ansurac	3	40	3 est. de metro
El Libertador	2	44	1 cuartos

Cambio de Moneda
 La moneda chilena es el peso (\$), con una cotización actual de \$350 por dólar US. El dólar US es recibido por los principales hoteles, y se puede cambiar en bancos y casas de cambio, al igual que los cheques viajeros. Además, la mayoría de los hoteles y negocios aceptan tarjetas de crédito tales como Mastercard, Visa, Diners, y American Express.

Inscripción
 El valor de la inscripción para todos los eventos es US\$300 o si equivalemente en moneda nacional. También existe la posibilidad de inscribirse en cada evento por separado. La inscripción estará a cargo de SENEC (código en trámite). Inscripciones anteriores al 15 de Septiembre tienen un precio rebajado. Los miembros de la Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación y los autores tienen un descuento especial. En el caso de los miembros de la SCC, el costo incluye la cuota anual para 1991. Los miembros de IELE y susrat.

Jueves 17: CISSCC

- 9:00-10:00 Charla Invitada: Algoritmos Paralelos. *Michael Robson, Australian National Univ., Canberra, Australia*
- 10:00-11:20 Sesión Técnica: Algoritmos I

- An O(n^{2.2}) Time Heuristic algorithm for a Class of Large Weighted Edges Colouring Problems. *R. Campello y S. de Melo, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil*
- Randomized Sorting of Shuffled Monocore Sequences. *V. Estratof-Castro y D. Wood, Univ. of Waterloo, Canada*
- A Classification of Bilinear Algorithms for Multiplying Polynomials of Small Degree Over Finite Fields. *A. Averbach, N. Baras y M. Atami, Univ. of Calgary, Canada*
- A Multivariate Polynomial Resultant Rank Algorithm. *J. Laveré, J. Sendra y R. Martínez, Univ. de Alcalá, Madrid, España*

- 11:20-11:30 Café
- 11:30-14:10 Sesión Técnica: Sistemas Orientados a Objetos
- A Schema Manipulation Mechanism for an Object-Oriented Data Base Model. *R. Hogg y R. Mals, Univ. de la República, Uruguay*
- Versions in the context of object-oriented databases. *L. Goddard y C. Strass, Univ. Fed. do Rio Grande do Sul, Brasil*
- Dataw: An Object-Oriented Design Tool. *M. Glaser, Univ. of Karlsruhe, Alemania*

- A Graphical Interactive Object Oriented Development System. *M. Alzer y E. Amlorowicz, Technion, Israel*
- A Concurrent Object-Oriented Paradigm for Multiple Grammars. *L. Thomas y S. Ong-Lam, CIM-UNIVERSITY, France*
- 13:10-14:30 Almuerzo
- 14:30-16:10 Sesión Técnica: Sistemas Distribuidos
- Preserving Distributed Data Coherence using Asynchronous Broadcasts. *J. Pérez, Univ. of Chile, Chile*
- An Implementation of Service Rebalancing. *E. Herran II y R. Frankel, Univ. of Kentucky, EEUU*
- Bit Optimal Distributed Consensus. *P. Bertram y J. Garay, IDI-UT, U. de Valparaíso, Chile*
- An efficient distributed termination. *E. Lomskoi, The Hebrew Univ. of Jerusalem, Israel*

- Allocating Modules to Processors in a Distributed System. *John Lund, Memory, D. Fernandez-Jaca y A. Medvedev, Iowa State Univ., EEUU*
- 16:10-16:30 Café
- 16:30-17:00 Sesión Técnica: Arquitecturas de C
- Modelling Critical Applications on Logic Browsers. *J. Field y J. Moura, DEC/Grande, Brasil*
- Matrix algorithms on digital signal processing systems. *J. Pedroni, M. Marin de Cordero, Univ. de Zaragoza, Chile*
- The Caracas Multiprocessor System. *Carrazzini y González y F. Lanzetta, IBM, Venezuela*
- A New Communication Systems Architecture. *M. G. Solari, Univ. of Migration, Chile*
- Modelling Critical Applications on Logic Browsers. *J. Field y J. Moura, DEC/Grande, Brasil*
- Matrix algorithms on digital signal processing systems. *J. Pedroni, M. Marin de Cordero, Univ. de Zaragoza, Chile*
- The Caracas Multiprocessor System. *Carrazzini y González y F. Lanzetta, IBM, Venezuela*
- A New Communication Systems Architecture. *M. G. Solari, Univ. of Migration, Chile*

ACM (SCCC *instr. organizadas*) tienen aproximadamente un 25% de descuento. Estadías acreditadas por una carta del departamento respectivo tienen inscripción gratuita, y están sujetos a un cupo.

El número de copias en los tutoriales está limitado por el tamaño del material de la conferencia.

El número de copias en los tutoriales está limitado por el tamaño de las salas. Por lo tanto, la inscripción a ellos será por orden de llegada. La siguiente tabla muestra los precios en US\$:

Inscripción	Todos	CISSCC	CISSCC / Tutorial
General	200	120	50
(antes de 15 Sep)	120	110	45
SCCC/Amoños	180	70	30
IEEE/ACM	150	90	40
			25

Enviar el formulario adjunto y orden de pago en US\$ (o su equivalente en pesos al cambio del día) nominativo a Sociedad Chilena de Ciencia de la Computación y dirigido a: CISSCC, Depto. de Ciencias de la Computación, Univ. de Chile, Blanco Encalada 2120, Santiago, Chile.

Información Adicional
 CISSCC: Prof. Ricardo Beza Vasas
 CISSCC: Prof. Juan Alvarez Rubio
 Depto. Ciencias de la Computación
 Universidad de Chile

Bilano Encalada 2120, Santiago, Chile
 Teléfono: (56) 2-6802736, FAX: (56) 2-6712709
 E-mail: (fhuera, javarez)@educ.uchile.cl
 unetech@educ.uchile.cl (fhuera, javarez) @ UCCP
 (javarez, fhuera)@educ.uchile.cl (BITNET)

Agencia de Viajes Oficial

- Diríjase a CMIC Ltda., Toledo 1091, Providencia, Santiago, Chile. FAX: (56)-2-2741750
- Se ofrecen las siguientes pasajes opcionales de un día:
- Ciudad de Santiago: Visita a los principales puntos históricos de la ciudad. Duración: 3.5 horas (US\$25).
- Valparaíso y Viña del Mar: Visita del principal puerto y balneario chilenos. Duración: 8 horas (US\$80). No incluye alojamiento.
- Piqueo: Visita a una típica hacienda campera al sur de Santiago con múltiples actividades al aire libre. Duración: 7 horas (US\$20). Incluye almuerzo.
- Vía, Concha y Toro: Visita a un viñedo ubicado 25km. al sur de Santiago. Duración: 3.5 horas (US\$25). Incluye una degustación de vinos.

Viajes más prolongados también son posibles, incluyendo la isla de Pascua en la Polinesia, los lagos del sur, el desierto de Atacama en el norte, o un viaje marítimo al Génesis San Telado, el extremo sur.

• 13:00-14:30 Almuerzo
- 14:30-16:30 Sesión Técnica: Programas de P
- Evolución del Postgrado en Ciencia de U. de Chile. *R. Beza, U. de Chile, C*
- Presentación del Programa Especial Ciencia de Computación no Brasil. *D Rio Grand do Sul, Brasil*
- Proyecto de Curricula de Maestría en miento. *R. García, U. Marisilio Nacional de Loja, Argentina*

16:30-17:20 Sesión Técnica: Algoritmos Par

- Parallel search in sorted multisets, and Complete problems. *A. Ferrer, ENS-J*
- Towards Understanding the Electric Scheduling Algorithms. *R. Orzalesa Domínguez, EEUU*
- On the density of the probabilistic P Rats. *Univ. de Caracas, Venezuela*
- Paradigms representativas de la empresa la universidad.

- 9:00-10:00 Charla Invitada: Programación Funcional. *Tom Marzah Proprietario*
- Self-Organizing Dynamically-Linked Lists. *R. Garcia, Univ. Ottawa, Canada*
- Ship Ser-Adaptive Randomized All Time Adaptive vs Best. *V. Estratof-Castro, Universidad de Waterloo, Canada*
- Data Structures and Access Methods for Dists. *E. Juretic y N. Zivanic, Univ. of Bilo Horizonte, Brasil*
- Mixed-Index Huffman Codes. *R. Oja y EEUU*

- 11:20-11:30 Café
- 11:30-14:10 Sesión Técnica: Arquitecturas de C
- Modelling and simulation of a pseudo matrix algorithms. *M. Figueroa y J. Gonzalez, Chile*
- The Caracas Multiprocessor System. *Carrazzini y González y F. Lanzetta, IBM, Venezuela*
- A New Communication Systems Architecture. *M. G. Solari, Univ. of Migration, Chile*
- Modelling Critical Applications on Logic Browsers. *J. Field y J. Moura, DEC/Grande, Brasil*
- Matrix algorithms on digital signal processing systems. *J. Pedroni, M. Marin de Cordero, Univ. de Zaragoza, Chile*
- The Caracas Multiprocessor System. *Carrazzini y González y F. Lanzetta, IBM, Venezuela*
- A New Communication Systems Architecture. *M. G. Solari, Univ. of Migration, Chile*

- 13:10-14:30 Almuerzo
- 14:30-18:00 Tutoriales (16:10-16:30 Café)
- Salón de Honor: Bases de Datos Distribuidas. *Francisco Aurenchecha, U. de Chile, Chile*
- Salón Domínguez: Diseño Algorítmico. *Uta Hanker, Univ. de Aachen, Alemania (en Francés)*
- Salón Domínguez: Diseño Algorítmico. *Uta Hanker, Univ. de Aachen, Alemania (en Francés)*

Desarrollo de Simuladores para Fin Alternativa de Trabajos de Titulación Chile, Chile

Plan de Estudios de la Carrera de Licenciatura en Informática. *M. Casarini y F. García, U. Argen Argentina*

Creación de la Carrera de Ingeniería Civilista de Asunción. *R. Ferrer, G. B U. Católica "Verónica Señora de las As*

GUIA-RED: Diseño y Desarrollo de un texto guía para la Docencia Universitaria Chile.

Una Experiencia de Formación en Ingeniería de la Representación de la Ingeniería de Talen U. Politécnica de Madrid, España

Estrésas vs Titulaciones: Relato de Mercedes y E. Carreasa, U. Católica de

- 10:30-11:00 Café
- 11:00-11:30 Sesión Técnica: Cursos Introd
- Un Curso de Introducción a las Sub-Computación. *J. Alvarez, U. de Chile*
- Um Ambiente para Ensino/Aprendizagem. *M. Casarini y J. A. Daltro, U. Federal de Pernambuco, Brasil*
- Itaca: un Nuevo Paradigma de Enseñanza para Ingenieros. *L. Chirgusa, U. de Los Andes, Venezuela*
- Introducción a la Programación en la de la U. de Los Andes. *Análisis de u Corría, U. de Los Andes, Colombia*
- Análisis y Experiencia en la Selección de Profesores para Docencia. *J. N Contreras de Chile, Chile*
- Experiencia do Ensino de Computação. *E. Ferrer, U. das Santas y R. Strling*
- 13:00-14:30 Almuerzo
- 14:30-16:30 Sesión Técnica: Programas de P
- Evolución del Postgrado en Ciencia de U. de Chile. *R. Beza, U. de Chile, C*
- Presentación del Programa Especial Ciencia de Computación no Brasil. *D Rio Grand do Sul, Brasil*
- Proyecto de Curricula de Maestría en miento. *R. García, U. Marisilio Nacional de Loja, Argentina*



I Workshop de Sistemas Distribuídos



6 a 8 de maio, 1996
Salvador - Bahia

WOSiD

RESUMOS

Promoção:
Laboratório de Sistemas Distribuídos - LaSiD
Universidade Federal da Bahia

Programação com Objetos Distribuídos no Ambiente A-HAND
Celso Gonçalves Jr., Rogério Drummond, Alexandre Teles, Carlos Furuti.....29

Uma Arquitetura e Software para o Desenvolvimento de Aplicações Distribuídas Confiáveis
Luiz Buzato, Ricardo Anido, Hans Liesenberg, Cecília Rubira, M. Beatriz de Toledo.....33

Implementação Distribuída de um Modelo Reflexivo Tempo-Real
Frank Siqueira, Olinto Furtado, Joni Fraga, Jean-Marie Farines.....35

V SIMPÓSIO BRASILEIRO
DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

Coordenador Geral:
Roberto da Silva Bigonha

Comitê de Programa

Ana Regina C. Rocha (UFRJ)
Dalro José Nunes (UFRGS)
Júlio César S. P. Leite (PUC/RJ)
Marcos R. S. Borges (UFRJ)
Paulo César Masiero (USP/SC)
Raul César Baptista Martins (IBM/RJ)
Rogério Drummond (UNICAMP)
Sílvio Lemus Meira (UFPE)

Ouro Preto — MG
23 a 25 de Outubro de 1991

Comitê de Organização

Alberto Henrique F. Laender (UFMG)
Diógenes Cecílio da Silva Júnior (UFMG)
José Maria Ribeiro Neves (UFOP)
Júlio César S. P. Leite (PUC/RJ)
Mariza Andrade S. Bigonha (UFMG)
Roberto da Silva Bigonha (UFMG)
Rogério Drummond (UNICAMP)

Apoio Administrativo

Elisandra Barbosa
Maria Aparecida Scaldaferrri Lages

Sociedade Brasileira de Computação
Comissão Especial de Engenharia de Software
Universidade Federal de Minas Gerais
Departamento de Ciência da Computação

FERRAMENTAS DE SOFTWARE

Barros,	...	14
Itas a	...	15
...	...	16
OBJ	...	17
...	...	18
...	...	19
...	...	20
...	...	21
...	...	22
...	...	23
...	...	24
istemas	...	25
a)	26
...	...	27
...	...	28

...	...	29
...	...	30
...	...	31
...	...	32
...	...	33
...	...	34
...	...	35
...	...	36

ÍNDICE

...	...	1
...	...	2
...	...	3
...	...	4
...	...	5
...	...	6
...	...	7
...	...	8
...	...	9
...	...	10
...	...	11
...	...	12



iii



vii



v



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS

Florianópolis, 03 abril de 2006. **PORTARIA Nº 195/GR/2006.**

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

R E S O L V E

DESIGNAR os docentes da Universidade Federal de Santa Catarina e demais representantes da Sociedade Civil para, sob a presidência do primeiro, comporem Comissão a fim de sistematizar e apresentar Proposta Preliminar de Política de Ampliação de Oportunidades de Acesso Sócio-econômico e Diversidade Étnico-racial, visando ingresso na UFSC, através de Processo Vestibular. A Comissão terá 60 dias, a contar desta data, para elaborar e implementar uma agenda de ações, buscando o envolvimento da comunidade acadêmica e externa sobre acesso e permanência:

Profª Gislene da Silva	CCE/UFSC
Prof. Sérgio Augusto Ferreira de Quadros	CCA/UFSC
Prof. Milton Divino Muniz	CCB/UFSC
Profª Josiane Rose Petry Veronese	CCJ/UFSC
Profª Maria Cristina Marcon	CCS/UFSC
Profª Vânia Beatriz Monteiro da Silva	CED/UFSC
Prof. Valmir José Olecias	CDS/UFSC
Profª Patrícia Santos Schermann	CFH/UFSC
Profª Ilka Boaventura Leite	CFH/UFSC
Prof. Marcelo Henrique Romano Tragtenberg	CFM/UFSC
Prof. Frederico Firmo de Souza Cruz	CFM/UFSC
Prof. Sinésio Stefano Dubiela Ostroski	CSE/UFSC
Prof. Júlio Felipe Szeremeta	CTC/UFSC
Prof. Olinto José Varela Furtado	COPERVE
Prof. Carlos Henrique Lemos Soares	APUFSC
José de Assis Filho	SINTUFSC
Leonardo da Silva Gonçalves	Conselho Estadual dos Povos Indígenas
Maria Izabel Hentz	Secretaria da Educação
Marta Santos da Silva Holanda Lobo	Associação de Mulheres Antonieta de Barros

Prof. Lúcio José Botelho



DOC 08



DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins, que o professor Olinto José Varela Furtado, expôs as ferramentas computacionais abaixo relacionadas no stand da UFSC na FENASOFT 92, realizado no parque Anhembi em São Paulo, em agosto de 1992:

- EDIGRAF - Editor Gráfico de Autômatos finitos.
- GAS - Gerador de Analisadores Sintáticos.
- TCLIP - Ambiente para desenvolvimento de programas em CLIPPER.
- EDITAB - Editor de Autômatos Finitos por Tabela de Transições.
- NEW-AGE - Ambiente para Programação Concorrente

Florianópolis, 25 de setembro de 1992.

CENTRO TECNOLÓGICO

J. Felipe
Prof. Júlio Felipe Szeremeta
Chefe do Departamento CEC
Coordenador do Stand da UFSC
na FENASOFT 92

Comissão de Política de Ampliação de Oportunidades de Acesso Socioeconômico e Diversidade Étnico-Racial para Ingresso na UFSC / Processo Vestibular

Relatório da 7ª Reunião da Comissão – dia 30 de maio de 2006

Presentes (13): Profa. Gislene Silva (pres. – CCE) e membros da comissão: Prof. Olinto Furtado (Coperve); Profa. Ilse Scherer-Warren (CFH); Profa. Josiane Petry Veronese (CCJ); Prof. Marcelo Tragtenberg (CFM); Prof. Milton Muniz (CCB); Prof. Sinésio Ostroski (CSE); Karine P Goss (CFH); Marta Holanda Lobo e José Nilton de Almeida (Fórum Movimento Negro); Maria Izabel Hentz (SED/DIES) e ainda Cátia Weber (CED) e Dilton Mota Rufino (CTC/ARQ).

Local: Sala Adelmo CCE/UFSC

Com a presidência da Profa. Gislene Silva, a reunião começou às 10h00 e terminou às 11h45. O ponto central da pauta foram os encaminhamentos finais para a realização do **Seminário sobre cotas e ações afirmativas na UFSC** no dia 1º de JUNHO, na semana seguinte:

1. Sobre encaminhamentos finais para o seminário:

Checar da distribuição do material de divulgação (faixas, folders e cartazes) e reforço com envio de e-mails; definir mesa de abertura com confirmação da presença do pró-reitor e do representante do reitor; verificar nomes para coordenação das mesas temáticas; tomar providências quanto aos convidados (chegar hotel, horários de voo, buscar no aeroporto) com distribuição de tarefas entre membros da comissão; buscar na Preg vales para almoço, entregando lista de nomes; e ainda água para mesas, fone para platéia, lap top para data show, assinatura termo de responsabilidade pelo centro de eventos, mesas para café, toalhas para mesas, certificados, gravação em vídeo; lista de presença para assinatura dos participantes; confirmar bolsistas para ficar na recepção (com ajuda da Naira e da Vera / Preg).

2. Sobre a mudança na presidência da Comissão:

A profa. Gislene Silva informou que, conforme havia anunciado na reunião anterior, estava deixando a presidência da Comissão. Levada a sugestão ao Pró-Reitor de Ensino para que ele escolhesse entre os dois nomes selecionados pela comissão - os professores Marcelo Tragtenberg e Olinto Furtado - o Pró-Reitor assegurou que qualquer um dos dois como presidente teria todo o apoio da PREG. Em conversas com os dois indicados pela comissão, a Profa. Gislene Silva anunciou que a opção foi pelo **Prof. Olinto Furtado como Presidente da Comissão** e pelo Prof. Marcelo como Vice-presidente, a contar do **dia 07 de junho**. Informou também que faria um pedido à direção do CCE para indicação de um representante do centro na comissão, em substituição à sua saída. O Professor Marcelo lembrou da necessidade de se fazer pedido de prorrogação de prazo para entrega do texto-proposta a ser elaborado pela comissão (prazo vencendo dia 03 de junho).

Universidade Federal de Santa Catarina
Atividades de Extensão - Res. N° 05/CUn/98
Formulário de Tramitação e Registro - Participante

Situação: Aprovado

Titulo da Atividade:	Exame Nacional de Certificação de Proficiência em Língua Brasileira de Sinais - Libras e Tradução e Intepretação da Libras/Língua Portuguesa - 6º PROLIBRAS
Objetivos e Metodologia:	Certificar professores, tradutores e intérpretes de Língua Brasileira de Sinais, em nível nacional.
Entidade Beneficiada:	
Forma de Extensão:	PROJETO DE EXTENSÃO
Grande Área:	
Município Atendido/Estado:	Florianópolis / SC
Período Realização:	01/10/2012 a 31/05/2013
Orçamento Total:	R\$ 2.177.952,00

Participante

Nro do SIAPE:	1157907
Participante:	OLINTO JOSE VARELA FURTADO
CPF do Participante:	30493382968
Departamento:	CTC-DEPTO DE INFORMATICA E ESTATISTICA
Centro:	CENTRO TECNOLOGICO
Regime de Trabalho:	DE
Fone:	37219200
Período de participação nesta Atividade:	01/Outubro/2012 a 31/Maio/2013
Carga horária na atividade:	Não entra no PAAD
Número de Horas TOTAIS:	198 Número TOTAL de horas do participante no projeto
Receberá remuneração nesta atividade de extensão?	Sim
Valor TOTAL da remuneração:	R\$ 9.000,00



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão Permanente do Vestibular

Campus Prof. João David Ferreira Lima –CEP 88040-900
 Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.coperve.ufsc.br / +55 (48) 3721-9200
 E-mail – coperve@coperve.ufsc.br

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o Professor Olinto José Varela Furtado, Coordenador de Informática da COPERVE/UFSC, foi responsável pela concepção, elaboração e publicação dos Relatórios Técnicos dos Exames de Proficiência em LIBRAS (PROLIBRAS) abaixo relacionados, os quais encontram-se disponíveis endereços citados.

Exame	Endereço
PROLIBRAS/2006	http://www.prolibras.ufsc.br/2006/relatorio/relatorio_tecnico_completo.pdf
PROLIBRAS/2007	http://www.prolibras.ufsc.br/2007/relatorio/relatorio_tecnico_completo.pdf
PROLIBRAS/2008	http://www.prolibras.ufsc.br/2008/relatorio_tecnico_completo.pdf
PROLIBRAS/2009	http://www.prolibras.ufsc.br/2009/relatorio_tecnico_completo.pdf
PROLIBRAS/2010	http://www.prolibras.ufsc.br/2010/relatorio_tecnico_completo2010.pdf
6º PROLIBRAS (2013)	http://www.prolibras.ufsc.br/Relatorio_Tecnico_6oPROLIBRAS.pdf

Florianópolis, 13 de janeiro de 2015.

Edite Krawulski
 Prof. Dr.ª Edite Krawulski
 Presidente da COPERVE/UFSC

Profa Edite Krawulski
Presidente da COPERVE/UFSC
 Port. N. 1.483/2014/GP

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
ESTADO DO PARANÁ

CERTIFICADO

CERTIFICAMOS que OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO
 atuou como Ministrante e Palestrante na V SEMANA DA INFORMÁTICA ***

promovido(a) por esta Universidade, no período de 07 a 11 de outubro de 1991, através do Departamento de Informática ***

Maringá, 06 de dezembro de 1991.

JOSE CARLOS GOMES
 JOSE CARLOS GOMES
 Diretor de Assuntos Acadêmicos

LUIZ ANTONIO DE SOUZA
 LUIZ ANTONIO DE SOUZA
 Vice-Reitor



DOC 17

Registro n.º	009/91-DEX
Livro n.º	RC-7
Folhas	120v a 121
Maringá,	13 / 12 / 1991

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA
 CHEFE DE EXTENSÃO
 HENRIQUE BARBOSA
 OFICIAL DE ADMINISTRAÇÃO
 MATRÍCULA 84241-1

PALESTRAS:

- "Processamento Paralelo" - Luiz Carlos Zancanello - UFRGS
 - "Os Robôs na Automação Industrial" - Josué Jr. Guimarães Ramos - CTI
 - "Sistemas Abertos e Unix" - Carlos Alberto Furuti - UNICAMP
 - "Earramento de Campo" - Paulo Sérgio M. Pedro - UEM
 - "Software para Trabalho Cooperativo" - Leirton Saraiva - UNICAMP
 - "Eipertexto - Desenvolvimento de Software" - Carlos Alexandre Polanczyk - UNICAMP
 - "Redes de Computadores" - Elizabeth Specialski - UFSC
 - "Redes Neurais" - Marcos Melo Schiavini - USP/PUC
- MESA REDONDA:**
- "O Ensino da Informática na Atual Crise das Universidades" - Mediator: José Tarcísio Pires Trindade - UEM
 - Componentes: Elisa Alves Lima - UEL
 - Ademir Carniel - FITE/UNIOESTE
 - Elizabeth Specialski - UFSC
 - Olinto J. V. Furtado - UFSC

PAINÉIS: "Temas livres" participação de empresas da área da informática

MINI-CURSOS:

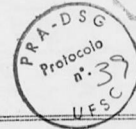
- 01 - Engenharia do Conhecimento e os Sistemas Especialistas - Siles Paulino de Toledo - EFEI
- 02 - Modelagem Espacial Utilizando Estruturas Hierárquicas - Luiz Paulo Vieira Braga - UFRJ
- 03 - Linguagens Formais e Autômatos - Olinto José Varela Furtado - UFSC
- 04 - Processamento de Linguagem Natural - César Augusto Mortari - UFSC

Wilson José Bosso
 Wilson José Bosso

PRESIDENTE DA COMISSÃO ORGANIZADORA



UNIDADE Departamento de Informática



ATESTADO

ATESTAMOS que Olinto José Varela Furtado, professor da Universidade Federal de Santa Catarina, ministrou um curso de férias, referente a Disciplina Introdução a Teoria da Computação, do Curso de Ciências da Computação, da Universidade Estadual de Maringá, com uma carga horária de 60 horas, no período 03/02/92 a 14/02/92.

Maringá, 20 de fevereiro de 1992

Wilson José Bosso
 Wilson José Bosso
 Chefe do DIN



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Pró-Reitoria de Graduação
Comissão Permanente do Vestibular

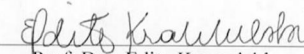
Campus Prof. João David Ferreira Lima – CEP 88040-900
 Trindade - Florianópolis - Santa Catarina - Brasil | www.coperve.ufsc.br / +55 (48) 3721-9200
 E-mail - coperve@coperve.ufsc.br

DECLARAÇÃO

Declaro para os devidos fins que o Professor Olinto José Varela Furtado, Coordenador de Informática da COPERVE/UFSC, foi responsável pela concepção, elaboração e publicação dos Relatórios Oficiais dos Vestibulares da UFSC realizados nos anos de 2000 a 2014, disponibilizados nos seguintes endereços:

Vestibular	Endereço
Vestibular UFSC/2000	http://antiga.coperve.ufsc.br/vestibular2000/frrelat.htm
Vestibular UFSC/2001	http://www.vestibular2001.ufsc.br/fr_relac.html
Vestibular UFSC/2002	http://www.vestibular2002.ufsc.br/fr_relac.html
Vestibular UFSC/2003	http://www.vestibular2003.ufsc.br/relatorio/index.htm
Vestibular UFSC/2004	http://www.vestibular2004.ufsc.br/relatorio2004/indiceRelatorio.htm
Vestibular UFSC/2005	http://www.vestibular2005.ufsc.br/relatorio/indiceRelatorio.htm
Vestibular UFSC/2006	http://www.vestibular2006.ufsc.br/relatorio/indiceRelatorio.htm
Vestibular UFSC/2007	http://www.vestibular2007.ufsc.br/relatorio/indiceRelatorio.htm
Vestibular UFSC/2008	http://www.vestibular2008.ufsc.br/relatorio/html/indiceRelatorio.htm
Vestibular UFSC/2009	http://www.vestibular2009.ufsc.br/relatorio/index.php
Vestibular UFSC/2010	http://www.vestibular2010.ufsc.br/relatorio/index.php
Vestibular UFSC/2011	http://www.vestibular2011.ufsc.br/relatorio/index.php
Vestibular UFSC/2012	http://www.vestibular2012.ufsc.br/relatorio/Relatorio_Oficial_V2012.pdf
Vestibular UFSC/2013	http://www.vestibular2013/relatorioOficial/indiceRelatorio.html
Vestibular UFSC/2014	http://www.vestibular2014/relatorioOficial/indiceRelatorio.html

Florianópolis, 13 de janeiro de 2015.


 Prof. Dra. Edite Krawulski
 Presidente da COPERVE/UFSC
Profa Edite Krawulski
 Presidente da COPERVE/UFSC
 Port. N. 1.483/2014/GR

Anexo 3

Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

DECLARAÇÃO

Declaramos, para os devidos fins, que o (a) Prof. OLINTO JOSE VARELA FURTADO participou da(s) seguinte(s) banca(s) de Mestrado, Doutorado e Exame de Qualificação no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação:

Aluno	Título	Data
Dissertação de Mestrado		
Alexandre Vasconcelos Leite	Suporte à Reflexão Computacional em Ambientes de Desenvolvimento Visual de Software	23/02/2001
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	RICARDO PEREIRA E SILVA	Dr.
Presidente	LUIZ CARLOS ZANCANELLA	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.
Carlos Henrique Corrêa Tolentino	Modelagem e Análise de Restrições de Tempo Real no Escalonamento em Síntese de Alto Nível	03/02/2004
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIZ FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.
Claudio Jose Biazus	Desenvolvimento de uma Arquitetura Híbrida e Distribuída para Sistemas Multiagentes e sua Aplicação no Futebol de Robôs	24/03/2008
Banca		
Membro Titular	SILVIA MODESTO NASSAR	Dr. ^a
Membro Titular	JOVELINO FALQUETO	Dr.
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	MAURO ROISENBERG	Dr.
Membro Titular	Guilherme Bittencourt	Dr.

Katiana



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Daniel Carlos Casarotto	Utilitários Binários Redirecionáveis: da Linkedição rumo à Tradução Binária	30/03/2007
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIZ FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
EXTMembro Externo	Rodolfo Jardim de Azevedo	Dr.
Dione Jonathan Ferrari	Aplicação de Loop Pipelining e Loop Unrolling à síntese de Alto Nível	09/08/2002
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIZ FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	Ricardo Augusto da Luz Reis	Dr.
Eberle Andrey Rambo	Verificação de Consistência de Memória para Sistemas Integrados Multiprocessados	21/11/2011
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	JOSE LUIS ALMADA GUNTZEL	Dr.
Membro Titular	Djones Vinicius Lettnin	Dr.
EXTMembro Titular - Externo	Flávio Rech Wagner	Dr.
Eduardo dos Santos	Formalização e Verificação de um Protocolo de Autenticação Multifator	21/09/2012
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	Ricardo Felipe Custódio	Dr.
EXTMembro Externo	Noemi de La Rocque Rodriguez	Dr. ^a
EXTMembro Externo	Jean Everson Martina	Dr.
EXTMembro Externo	Julio César Lopez Hernandez	Dr.

Katiana

(06.prf)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Emílio Wuerges	Um analisador de restrições de tempo real para compiladores redirecionáveis automaticamente	18/12/2008
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.
EXTMembro Externo	Sandro Rigo	Dr.
Fernando Schütz	Programação Orientada a Comportamentos Baseada no Modelo de Atores	21/08/2003
Banca		
Membro Titular	ROGERIO CID BASTOS	Dr.
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	ALVARO GUILLERMO ROJAS LEZANA	Dr.
Presidente	RAUL SIDNEI WAZLAWICK	Dr.
Gislaine Parra	Metodologia Para Análise de Segurança Aplicada em uma Infra_Estrutura de Chave-Pública	16/08/2002
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	MAURO FACCIÓN FILHO	Dr.
EXTMembro Externo	Elisabeth Fátima Torres	Dr ^a .
Iuri Sônego Cardoso	INSERINDO SUPORTE À DECLARAÇÃO DE ASSOCIAÇÕES DA UML 2 EM UMA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	29/08/2011
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	RAUL SIDNEI WAZLAWICK	Dr.
Membro Titular	PATRICIA VILAIN	Dr.
Membro Titular	Álvaro Freitas Moreira	Dr.

Katiana

(06.prf)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Janine Kniess	Representando Sincronização Multimídia Através do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR	06/09/2000
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIZ CARLOS ZANCANELLA	Dr.
Membro Titular	ROBERTO WILLRICH	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.
Jaqueline Stumm	Sistema Inteligente para Monitoração Alimentar via Web Baseado em Lógica Fuzzy	16/12/2005
Banca		
Presidenta	SILVIA MODESTO NASSAR	Dr ^a .
Membro Titular	FERNANDO MENDES DE AZEVEDO	Dr.
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	MARIA MARLENE DE SOUZA PIRES	Dr ^a .
Jonathan Gehard Kohler	Análise de Políticas na Integração de Infraestruturas de Chaves Públicas	03/03/2011
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	Ricardo Felipe Custódio	Dr.
Membro Titular	ROBERTO WILLRICH	Dr.
Membro Titular	Noemi de La Rocque Rodriguez	Dr ^a .
Membro Titular	Renato Martini	Dr.
José Otávio Carlomagno Filho	Escalonamento Redirecionável de Código sob Restrições de Tempo Real	22/03/2007
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIZ FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.

Katiana

(06.prf)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Leandro da Silva Freitas	Aceleradores e Multiprocessadores em Chip: o impacto da execução fora de ordem na verificação de funcionalidade e de consistência	21/09/2012
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	Djones Vinicius Lettnin	Dr.
EXTMembro Externo	Sandro Rigo	Dr.
Leonardo Taglietti	Geração Automática de Ferramentas de Suporte ao Desenvolvimento de Software Embarcado para ASIPs	25/02/2005
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	
Membro	LUIS FERNANDO FRIEDRICH	
Membro	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	
EXTMembro Externo	Guido Costa Souza de Araújo	
Márcio Elias Gonçalves	Uma Ferramenta de Extração de Dados para Data Warehouse Baseada em Agentes Distribuídos	20/12/2002
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	RONALDO DOS SANTOS MELLO	Dr.
Membro Titular	FRANK AUGUSTO SIQUEIRA	Dr.
Max Ruben de Oliveira Schultz	GERAÇÃO AUTOMÁTICA DE FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO DE CÓDIGO PARA PROCESSADORES ESPECIFICADOS EM ADL	30/03/2007
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIS FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Membro Titular	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
Membro Titular	JOSE LUIS ALMADA GUNTZEL	Dr.

Katiana

(06.prf)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Renato Corrêa Vieira	Descrição de Comportamentos Robóticos Utilizando uma Abordagem Gramatical e sua Implementação através de Redes Neurais	30/04/2004
Banca		
Membro Titular	JOVELINO FALQUETO	Dr.
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	JORGE MUNIZ BARRETO	Dr.
Presidente	MAURO ROISENBERG	Dr.
Rogério Xavier de Azambuja	Escalonamento e Alocação de registradores sob execução condicional	15/03/2002
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
EXTMembro Externo	Ricardo Augusto da Luz Reis	Dr.
Sandro Luís Schmidtke	Uso de Computação Impresisa e Reflexão computacional como Mecanismo de Adaptação para Aplicações Tempo Real	23/02/2001
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIS FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Membro Titular	LUIZ CARLOS ZANCANELLA	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.
Susi Meire Fátima Carvalho	Concepção de Ambiente Computacional para Extração de Informações dos Registros de chamadas Telefônicas Aplicando Técnicas de Compilação.	26/07/2002
Banca		
Membro Titular	ELIZABETH SUELI SPECIALSKI	Dr.
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	Alexandre Moraes Ramos	Dr.

Katiana

(06. prf)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Taciano Tres	Um Tradutor para Java/RTR Integrado ao Ambiente ECLIPSE	01/12/2004
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIS FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Membro Titular	ROMULO SILVA DE OLIVEIRA	Dr.
Membro Titular	FRANK AUGUSTO SIQUEIRA	Dr.
Tiago Stein D'Agostini	Adaptadores de Cenário como Técnica de Programação Orientada a Aspectos	30/09/2005
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	RAUL SIDNEI WAZLAWICK	Dr.
Presidente	ANTONIO AUGUSTO MEDEIROS FROHLICH	Dr.
Membro Titular	LEANDRO BUSS BECKER	Dr.
Tulio Cicero Salvaro de Souza	Aspectos Técnicos e Teóricos da Gestão do Ciclo de Vida de Chaves Criptográficas no OpenHSM	29/08/2008
Banca		
Membro Titular	JONI DA SILVA FRAGA	Dr.
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Presidente	Ricardo Felipe Custódio	Dr.
EXTMembro Externo	Michael Stanton	Dr.
EXTMembro Externo	Jeroen Antonius Maria van de Graaf	Dr.
EXTMembro Externo	Renato Martini	Dr.
Valter Monteiro Oliveira Júnior	Escalonamento e Otimização Sob Restrições de Barramentos	20/02/2004
Banca		
Membro Titular	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	LUIS FERNANDO FRIEDRICH	Dr.
Presidente	LUIZ CLAUDIO VILLAR DOS SANTOS	Dr.
EXTMembro Externo	Cesar Albenes Zeferino	Dr.

Qualificação ao Mestrado

(06. prf)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
CENTRO TECNOLÓGICO

Aluno	Título	Data
Lucas Silveira		03/07/2013
Banca		
Presidente	OLINTO JOSE VARELA FURTADO	Dr.
Membro Titular	Ricardo Felipe Custódio	Dr.
Membro Titular	AIRES JOSE ROVER	Dr.
Membro Titular	Jean Everson Martina	Dr.

Florianópolis, 19 de janeiro de 2015

Katiana Castro
Katiana de Castro Silva
Chefe de Expediente
do PPGCC/CTC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Telefone: +55 (48) 3721-9738
ppgcc@inf.ufsc.br | www.ppgcc.ufsc.br

PORTARIA N.º 26/2012/PPGCC, DE 20 DE AGOSTO DE 2012.

Designa banca examinadora de defesa de dissertação.

O COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais previstas no Art. 17 da Resolução Normativa N.º 05/CUN/2010, de 27 de abril de 2010,

RESOLVE:

Art. 1º - Fica aprovada, conforme listado abaixo, a banca examinadora da defesa da dissertação do mestrando **Leandro da Silva Freitas**, intitulada: "Aceleradores e Multiprocessadores em Chip: o impacto da execução fora de ordem na verificação de funcionalidade e de consistência".

Luiz Cláudio Villar dos Santos	PPGCC/UFSC	Presidente
Sandro Rigo	IC/UNICAMP	Titular
Djones Vinicius Lettnin	EEL/UFSC	Titular
Olinto José Varela Furtado	PPGCC/UFSC	Titular
Rômulo Silva de Oliveira	DAS/UFSC	Suplente
José Luís Almada Güntzel	PPGCC/UFSC	Suplente
Eduardo Luiz Ortiz Batista	INE/UFSC	Suplente

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Prof. Ronaldo dos Santos Mello
Coordenador do PPGCC/UFSC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Telefone: +55 (48) 3721-9738
ppgcc@inf.ufsc.br | www.ppgcc.ufsc.br

PORTARIA N.º 27/2012/PPGCC, DE 24 DE AGOSTO DE 2012.

Designa banca examinadora de defesa de dissertação.

O COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais previstas no Art. 17 da Resolução Normativa N.º 05/CUN/2010, de 27 de abril de 2010,

RESOLVE:

Art. 1º - Fica aprovada, conforme listado abaixo, a banca examinadora da defesa da dissertação do mestrando **Eduardo dos Santos**, intitulada: "Formalização e Verificação de um Protocolo de Autenticação Multifator".

Ricardo Felipe Custódio	PPGCC/UFSC	Presidente
Noemi de La Rocque Rodriguez	PUC-RJ	Titular
Julio César López Hernández	UNICAMP	Titular
Olinto José Varela Furtado	PPGCC/UFSC	Titular
Jean Everson Martina	UNIVERSITY OF HERTFORDSHIRE, REINO UNIDO	Titular
Joni da Silva Fraga	DAS/UFSC	Suplente
Carla Merkle Westphall	PPGCC/UFSC	Suplente

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Prof. Ronaldo dos Santos Mello
Coordenador do PPGCC/UFSC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Telefone: +55 (48) 3721-9738
ppgcc@inf.ufsc.br | www.ppgcc.inf.ufsc.br




PORTARIA N.º 08/2011/PPGCC, DE 25 DE FEVEREIRO DE 2011.

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais previstas nos artigos 13 e 14 da Resolução Normativa N.º 05/CUN/2010, de 27 de Abril de 2010,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores, doutores: **Ricardo Felipe Custódio** (UFSC), **Noemi Rodriguez** (PUC-RJ), **Renato Martini** (ITI), **Roberto Willrich** (UFSC) e **Olinto José Varela Furtado** (UFSC) para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa da Dissertação de Mestrado intitulada: "Gestão de Políticas e de Algoritmos Criptográficos na Integração de Infraestrutura de Chaves Públicas", do mestrando **Jonathan Gehard Kohler**.


Prof. Mário Antonio Ribeiro Dantas, Dr.
Coordenador do PPGCC/UFSC

CONFERE COM O ORIGINAL
EM 28 / 02 / 2011


Katiana de Castro Silva
Chefe de Expediente
do PPGCC/CTC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Telefone: +55 (48) 3721-9738
ppgcc@inf.ufsc.br | www.ppgcc.ufsc.br

PORTARIA N.º 22/2011/PPGCC, DE 25 DE OUTUBRO DE 2011.

Designa banca examinadora de defesa de dissertação.

O COORDENADOR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO, da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais previstas no Art. 17 da Resolução Normativa N.º 05/CUN/2010, de 27 de abril de 2010,

RESOLVE:

Art. 1º - Fica aprovada, conforme listado abaixo, a banca examinadora da defesa da dissertação do mestrando **Eberle Andrey Rambo**, intitulada: "Verificação de Consistência de Memória para Sistemas Integrados Multiprocessados".

Luiz Cláudio Villar dos Santos	UFSC	Presidente
Flávio Rech Wagner	UFRGS	Titular
José Luís Almada Guntzel	UFSC	Titular
Olinto José Varela Furtado	UFSC	Titular
Djones Vinicius Lettnin	UFSC	Titular
Cesar Albenes Zeferino	UNIVALI	Suplente
Eduardo Luiz Ortiz Batista	UFSC	Suplente
Mario Antonio Ribeiro Dantas	UFSC	Suplente

Art. 2º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.


MÁRIO ANTONIO RIBEIRO DANTAS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
Telefone: +55 (48) 3721-9738
ppgcc@inf.ufsc.br | www.ppgcc.ufsc.br




PORTARIA N.º 18/2011/PPGCC, DE 1º DE AGOSTO DE 2011.

O Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais previstas nos artigos 13 e 14 da Resolução Normativa N.º 05/CUN/2010, de 27 de abril de 2010,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores, doutores: **Raul Sidnei Wazlawick** (UFSC), **Álvaro Freitas Moreira** (UFRGS), **Olinto José Varela Furtado** (UFSC) e **Patricia Vilain** (UFSC) para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa da Dissertação de Mestrado intitulada: "Inserindo Suporte à Declaração de Associações da UML 2 em uma Linguagem de Programação Orientada a Objetos", do mestrando **Iuri Sônego Cardoso**.

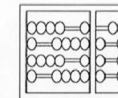

Prof. Mário Antonio Ribeiro Dantas, Dr.
Coordenador do PPGCC/UFSC

CONFERE COM O ORIGINAL
EM 23.08.2011

Katiana Castro
Katiana de Castro Silva
Chefe de Expediente
do PPGCC/CTC



Universidade Estadual de Campinas
Instituto de Computação
Coordenadoria de Pós-Graduação



Campinas, 01 de setembro de 2011

Ilmo. Sr.
Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado
INE / UFSC


Prezado Professor,

Temos a honra de convidá-lo a compor a Comissão Julgadora da Dissertação de Mestrado em Ciência da Computação do aluno **Rafael Auler**, intitulada "**Geração Automática de Backend de Compiladores Baseada em ADLs**", que será apresentada no Instituto de Computação, dia 27 de setembro de 2011, às 11h00min.

Composição da Banca:

Prof. Dr. Paulo Cesar Centoducatte - orientador
Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado - membro
Prof. Dr. Rodolfo Jardim de Azevedo - membro
Prof. Dr. Luiz Cláudio Villar dos Santos - suplente
Prof. Dr. Sandro Rigo - suplente

Atenciosamente,


Prof. Dr. Paulo Lício de Geus
Coordenador da Pós-Graduação
IC / UNICAMP

IC - UNICAMP
13083-852 - Campinas/SP - Brasil
TEL: (0xx19) 3251-5842, Fax: 3521-5847
EMAIL: info-cpg@ic.unicamp.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas



Portaria n.º 002/PPGEAS/2008.

Florianópolis, 17 de março de 2008.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e sistemas, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

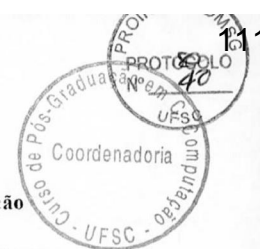
DESIGNAR os professores:

Prof. Jean-Marie Farines, Dr. - **Orientador** – DAS/UFSC;
Prof. François Vernadat, Dr. – **Co-orientador** – LAAS/CNRS;
Prof. Leandro Buss Becker, Dr. – DAS/UFSC;
Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr. – INE/UFSC;
Prof. Rômulo Silva de Oliveira, Dr. – DAS/UFSC;
Profa. Aline Maria Santos Andrade, Dra. - UFBA

para, sob a presidência do Moderador, constituírem a Comissão Examinadora da Defesa de Dissertação de Mestrado do aluno **Rodrigo Tacla Saad**, cujo trabalho intitula-se: **“Elementos para a construção de uma Cadeia de Verificação para o Projeto Topcased”**.



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação



PORTARIA Nº.011/PPGCC/2008

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Mauro Reisenberg, Dr., UFSC (Presidente)
Jovelino Falqueto, Dr., UFSC
Sílvia Modesto Nassir, Dra., UFSC
Olinto José Varela Furtado, Dr.
Guilherme Bittencourt, Dr., DAS/UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Desenvolvimento de uma Arquitetura Híbrida e Distribuída para Sistemas Multiagentes e sua Aplicação no Futebol de Robôs** do(a) mestrando(a) **Claudio Jose Biazus**.

Florianópolis, 24 de março de 2008.

Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Dr.
Coordenador



PORTARIA Nº. 025/PPGCC/2008

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

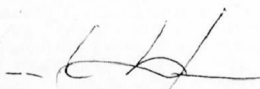
RESOLVE:

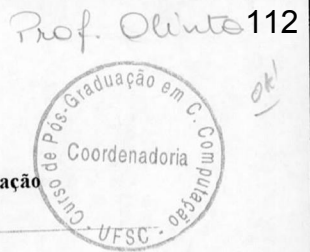
DESIGNAR os professores:

Ricardo Felipe Custódio, Dr., UFSC (Presidente)
Michael Stanton, Dr. UFF
Jeroen Antonius Mar a van de Graaf, Dr., UFMG
Renato Martini, Dr., TI
Joni da Silva Fraga, Dr. UFSC
Olinto José Varela Furtado, Dr. UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Aspectos Técnicos e Teóricos da Gestão do Ciclo de Vida de Chaves Criptográficas no CpenHSM** do(a) mestrando(a) **Tulio Cicero Salvaro de Souza**.

Florianópolis, 29 de agosto de 2008.


Prof. Frank Augusto Siqueira, Dr.
Coordenador



PORTARIA Nº.007/PPGCC/2007

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

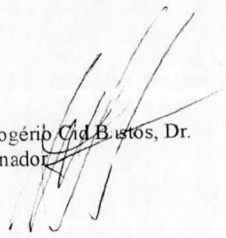
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC (Presidente)
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
Rômulo Silva de Oliveira, Dr., UFSC

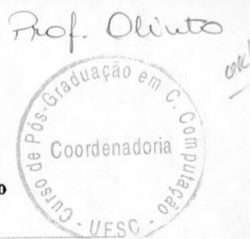
Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Escalonamento Redirecionável de Código sob Restrições de Tempo Real** do(a) mestrando(a) **José Otávio Carlomagno Filho**.

Florianópolis, 22 de março de 2007.


Prof. Rogério Cid B. Bastos, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação



PORTARIA Nº. 011/PPGCC/2007

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação,
no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC (Presidente)
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
Rodolfo Jardim de Azevedo, Dr., UNICAMP

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado
intitulada: **Utilitários Binários Redirecionáveis: da Linkedição rumo à Tradução
Binária** do(a) mestrando(a) **Daniel Carlos Casarotto**.

Florianópolis, 30 de março de 2007.

Prof. Rogério Cid Bastos, Dr.
Coordenador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica



Portaria nº 017/CPPGEEL/2006.

Florianópolis, 24 de Março de 2006.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia
Elétrica, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR :

Prof. Carlos Barros Montez, Dr. - Orientador - UFSC;
Prof. Rômulo de Oliveira, Dr. - Co-orientador - UFSC;
Prof. Joni da Silva Fraga, Dr. - UFSC;
Prof. Luis Fernando Friedrich, Dr. - UFSC;
Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr. - UFSC e
Prof. Mario Dantas, Dr. - Suplente - UFSC

para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão Examinadora da
Dissertação de Mestrado do aluno **Roberto Hartke Neto**, cujo trabalho intitula-se:
**"RTXlet: Uma Abordagem de Tempo Real para Aplicações de TV Digital
Baseadas em Xlets"** do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.

Wilson Silva Costa
Chefe de Seção de Expediente do
Programa de P.G. em Engenharia Elétrica UFSC



Instituto de Computação
Universidade Estadual de Campinas

Geração Automática de Montadores em ArchC

Alexandro Baldassin¹

Abril de 2005

Banca Examinadora:

- Prof. Dr. Paulo Cesar Centoducatte (Orientador)
- Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado
Centro Tecnológico - UFSC
- Prof. Dr. Nelson Castro Machado
Instituto de Computação - UNICAMP
- Prof. Dr. Rodolfo Jardim de Azevedo (Suplente)
Instituto de Computação - UNICAMP

¹Suporte financeiro pelo CNPq, sob processo 55.2117/2002-1



TERMO DE APROVAÇÃO

Tese defendida e aprovada em 20 de abril de 2005, pela Banca examinadora composta pelos Professores Doutores:

Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado
CT - UFSC

Prof. Dr. Nelson Castro Machado
IC - UNICAMP

Prof. Dr. Paulo Cesar Centoducatte
IC - UNICAMP



PORTARIA Nº 077/PPGCC/2005

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,


RESOLVE:

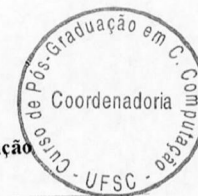
DESIGNAR os professores:

Antônio Augusto Medeiros Fröhlich, Dr., UFSC (Presidente)
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Raul Sidnei Wazlawick, Dr., UFSC
Leandro Buss Becker, Dr., UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Adaptadores de Cenário como Técnica de Programação Orientada a Aspectos** do(a) mestrando(a) **Tiago Stein DAgostini**.

Florianópolis, 30 de setembro de 2005.


Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



PORTARIA Nº. 90/PPGCC/2005

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,


RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Silvia Modesto Nassar, Dra., UFSC (Presidente)
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Maria Marlene de Souza Pires, Dra., UFSC
Fernando Mendes de Azevedo, Dr., UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Sistema Inteligente de Monitoração Alimentar via Web Baseado em Lógica Fuzzy** do(a) mestrando(a) **Jaqueline Stumm**.

Florianópolis, 16 de dezembro de 2005.


Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



PORTARIA Nº 001/PPGCC/2004

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

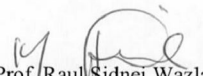
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Rômulo Silva de Oliveira, Dr., UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Modelagem e Análise de Restrições de Tempo Real no Escalonamento em Síntese de Alto Nível** do(a) mestrando(a) **Carlos Henrique Corrêa Tolentino**.

Florianópolis, 13 de fevereiro de 2004.


Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



PORTARIA Nº 005/PPGCC/2004

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

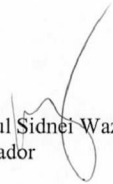
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., UFSC
Luis Fernando Friedrich, Dr., UFSC
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Cesar Albenes Zeferino, Dr., UNIVALI

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Escalonamento e Otimização Sob Restrições de Recursos de Conexão em Síntese de Alto Nível**. do(a) mestrando(a) **Valter Monteiro Oliveira Júnior**.

Florianópolis, 20 de fevereiro de 2004.


Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 020/PGCC/2004

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

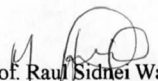
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Mauro Roisenberg, Dr., UFSC
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC
Jovelino Falqueto, Dr., UFSC
Paulo Martins Engel, Dr., UFRGS
Jorge Muniz Barreto, Dr., UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Descrição de Comportamentos Robóticos Utilizando uma Abordagem Gramatical e sua Implementação através de Redes Neurais** do(a) mestrando(a) **Renato Corrêa Vieira**.

Florianópolis, 30 de abril de 2004.


Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 134/CPGCC/2003

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,


RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Raul Sidnei Wazlawick, Dr., UFSC
Rogério Cid Bastos, Dr., UFSC
Alvaro G. R. Lezana, Dr., UFSC
Olinto José Varela Furtado, Dr., UFSC

Para constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado intitulada: **Programação Orientada a Comportamentos como uma Extensão ao Modelo de Atores** do(a) mestrando(a) **Fernando Shütz**.

Florianópolis, 21 de agosto de 2003.


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA N° 123/CPGCC/2002

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

R E S O L V E:

DESIGNAR os professores:

Luiz Cláudio V. dos Santos, Dr., (Orientador)

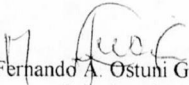
Olinto José Varela Furtado, Dr.

Luis Fernando Friedrich, Dr.

Ricardo Augusto da Luz Reis, Dr., (UFRGS)

Para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado do mestrando **Dione Jonathan Ferrari**.

Florianópolis, 05 de agosto de 2002


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador

ok!



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

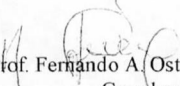
PORTARIA N ° 052/CPGCC/01

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

R E S O L V E:

Designar os professores, Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr., (Orientador), Olinto José Varela Furtado, Dr., e Thadeu Botteri Corso, Dr. para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa do Trabalho Individual do aluno **Rogério Xavier Azambuja**, intitulado “**Escolonamento e Otimização de Registradores para Grafos de Fluxo de Dados**”.

Florianópolis, 14 de março de 2001


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA N° 039/CPGCC/01

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

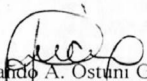
RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luiz Carlos Zancanella, Dr. (Orientador)
Olinto J. Varela Furtado, Dr.
Ricardo Pereira e Silva, Dr.
Rômulo S. de Oliveira, Dr. (DAS/UFSC)

para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado do mestrando **Alexandre Vasconcelos Leite**.

Florianópolis, 22 de fevereiro de 2001


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador

AEO: Um Escalonamento de Objetos para o
S.O. AURONS

↓
Anexo 4
Deniz

dl



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA N° 078/CPGCC/2002

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,


RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luiz Carlos Zancanella, Dr., (orientador)
Luiz Fenando Friedrich, Dr.
Olinto J. Varela Furtado, Dr.
Rômulo Silva de Oliveira, Dr.

Para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação de Mestrado do mestrando **Deniz Pedrozo de Almeida**

Florianópolis, 15 de maio de 2002


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador

dl



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 Coordenadoria do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

DECLARAÇÃO

DECLARO, para todos os fins de direito, que o **Prof. Olinto José Varela Furtado**, nomeado pela Portaria Nº. 019/CCPGEEL/99, participou, no dia 05-03-1999, como Membro Titular, da Comissão Examinadora Dissertação de Mestrado do aluno **JORGE RICARDO SOUZA OLIVEIRA**, cujo trabalho intitula-se "**ESTRATÉGIAS DE SUPORTE A GRUPO SOBRE ORBs CORBA: UM ESTUDO COMPARATIVO ENTRE AS ABORDAGENS** ", do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Santa Catarina.

Florianópolis, 05 de Março de 1999.


 Prof. Ildemar Cassana Decker, D.Sc.
 Coordenador

Caixa Postal 476 - CEP 88040-900 - Florianópolis-SC-Brasil
 Tel.: (048) 331-9422 / Fax.: (048) 233-4729 / E-mail: pgeel@ecl.ufsc.br / Internet: www.ecl.ufsc.br



Universidade Federal de Santa Catarina
 Centro Tecnológico
 Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 25/CPGCC/98

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Luís Fernando Friedrich, Dr. (Orientador)
 Thadeu Botteri Corso, M.Sc.
 Olinto José Varela Furtado, Dr.
 José Mazzuco Júnior, M.Sc.
 Romulo Oliveira, Dr.

para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora de defesa de Dissertação da Mestrando LUIS FERNANDO FAUSTO, do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação.

Florianópolis, 18 de agosto de 1998.


 Prof. Jorge Muniz Barreto, Dr.
 Coordenador

Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação
 Universidade Federal de Santa Catarina
 Campus Universitário - Trindade
 88040-900 - Florianópolis - SC

Tel.: (048) 231-9738
 Fax: (048) 231-9566
 E-mail: cpgcc@inf.ufsc.br
 URL: <http://www.inf.ufsc.br/~cpgcc>




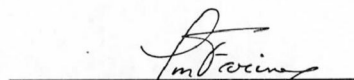
Estudo e Implementação do Modelo Reflexivo Tempo Real RTR

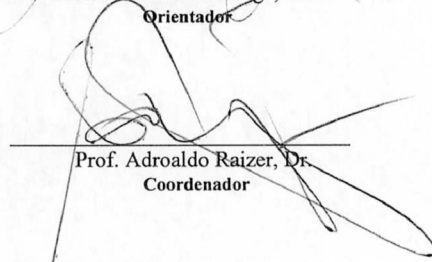
sobre a Linguagem Java

Danielle Nishida

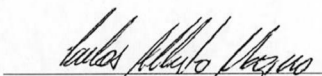
Esta dissertação foi julgada para obtenção do título de
Mestre em Engenharia
 especialidade **Engenharia Elétrica**,
 área de concentração **Controle, Automação e Informática Industrial**,
 e aprovada em sua forma final pelo Curso de Pós-Graduação.


 Prof. Joni da Silva Fraga, Dr.
 Orientador

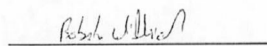

 Prof. Jean-Marie Farines, Dr. Ing.
 Co-Orientador


 Prof. Adroaldo Raizer, Dr.
 Coordenador

Banca Examinadora:


 Prof. Carlos Alberto Maziero, Dr.


 Prof. Olinto José Varela Furtado, M Sc.


 Roberto Willrich, Dr.

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 Campus Universitário - Trindade - Caixa Postal 476
 Cep. 88049 - Florianópolis - Santa Catarina
 Tel. (0482) - 319000 - Telex: 0482 240



Florianópolis, 30 de abril de 1992.

PROTARIA N. 143/2222222

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, no uso de suas atribuições,

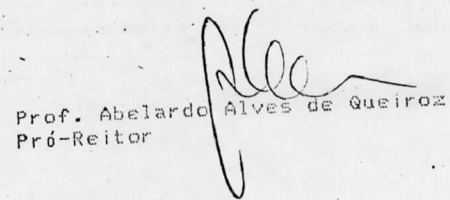
DOC 24

R E S O L V E:

DESIGNAR os professores:

Jean Marie Farines (DR),
 Olinto Furtado (M),
 Mauricio F. Magalhaes (DR),
 Vitorio Bruno Mazolla (DR) e
 Joni da Silva Fraga (DR-Suplente)

para, sob a presidência do primeiro, constituírem banca examinadora e dissertação de mestrado da mestranda MARIA MARTA LEITE, do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.


 Prof. Abelardo Alves de Queiroz
 Pró-Reitor



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL: (048) 331-7003 - FAX: (048) 331-7032

Florianópolis, 16 de dezembro de 2003.

Portaria No. 1113/PPGEP/2003.


O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção,
no uso de suas atribuições,


R E S O L V E:

DESIGNAR os professores:

Prof. Aline França de Abreu, Ph.D. (Orientadora)
Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr. (Moderador)
Prof. Maria Aparecida da Silva, Dra. (Examinadora Externa)
Prof. Antonio Heronaldo de Sousa, Dr. (Examinador Externo)
Prof. Álvaro Guillermo Rojas Lezana, Dr.

para sob a presidência do primeiro, constituírem banca examinadora de Defesa da Tese de Doutorado de **ALEXANDRE CIDRAL**, intitulada **METODOLOGIA DE APRENDIZAGEM VIVENCIAL PARA O DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS PARA O GERENCIAMENTO DE PROJETOS DE IMPLEMENTAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO.**


Prof. Edson Pacheco Paladini, Dr.
Coordenador


Prof. Antônio Sérgio Coelho, Dr.
Coordenador
Programa de Pós-Graduação em Eng. de Produção
PPGEP / UFSC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL: (048) 331-7003 - FAX: (048) 331-7032

Florianópolis, 28 de agosto de 2004.

Portaria No. 422/PPGEP/2004.


O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção,
no uso de suas atribuições,


R E S O L V E:

DESIGNAR os professores:

Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr. (Orientador)
Prof. Luiz Fernando Jacintho Maia, Dr. (Moderador)
Prof. Maria das Graças Volpe Nunes, Dra. (Examinadora Externa)
Prof. Tomasz Kowaltowski, Dr. (Examinador Externo)
Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr.
Prof. Rosvelter Coelho da Costa, Dr.

para sob a presidência do primeiro, constituírem banca examinadora de Defesa da Tese de Doutorado de **BERND HEINRICH STORB**, intitulada **REPRESENTAÇÃO DE LÉXICOS ATRAVÉS DE AUTÔMATOS FINITOS DETERMINÍSTICOS ACÍCLICOS: UM ALGORITMO SEMI-INCREMENTAL COM PSEUDO-MINIMIZAÇÃO.**


Prof. Edson Pacheco Paladini, Dr.
Coordenador


Prof. Antônio Sérgio Coelho, Dr.
Coordenador
Programa de Pós-Graduação em Eng. de Produção
PPGEP / UFSC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas

Portaria n.º 004/DEFESA-PPGEAS/2011.

Florianópolis, 16 de fevereiro de 2012.


O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Prof. Joni da Silva Fraga, Dr. – DAS/UFSC;
Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr. – INE/UFSC;
Prof. Sandro Rigo, Dr. – IC/UNICAMP;
Prof. Flávio Rech Wagner, Dr. – INF/UFRGS;
Suplente:
Prof. Carlos Barros Montez, Dr. – DAS/UFSC.

para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão Examinadora de Tese de Doutorado do aluno **Emílio Wuerges**, cujo trabalho intitula-se: **“Técnicas de Compilação para Eficiência Energética e Garantias de Tempo Real”**, sob orientação do Prof. Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr.


Enio Snoeijer
Secretaria do Programa de
Pós-Graduação em Eng.
de Automação e Sistemas
PPGEAS/UFSC

Caixa Postal 476 - CEP 88040-900 - Florianópolis-SC-Brasil
Tel.: +(48) 3721-7793 / Fax.: +(48) 3721-9934 / E-mail: pgeas@das.ufsc.br / Internet: www.pgeas.ufsc.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas

Portaria n.º 016/DEFESA – EQ - PPGEAS/2014.

Florianópolis, 05 de dezembro de 2014.

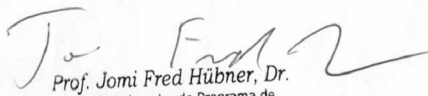
O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Automação e Sistemas, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR:

Prof. Luiz Cláudio Villar dos Santos, Dr. – INE/UFSC (PPGEAS);
Prof. Rodolfo Jardim de Azevedo, Dr. – IC/UNICAMP;
Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr. – INE/UFSC;
Prof. Claudio Fernando Resin Geyer, Dr. – INF/UFRGS

para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão Examinadora de Exame de Qualificação do aluno **Andreu Carminati**, cujo trabalho intitula-se: **“Técnicas de Compilação para Arquitetura Determinista com Foco em Aplicações de Tempo Real”**, sob orientação do Prof. Rômulo Silva de Oliveira.


Prof. Jomi Fred Hübner, Dr.
Sub-Coordenador do Programa de
Pós Graduação em Engª de Automação
e Sistemas - PPGEAS - UFSC

Caixa Postal 476 - CEP 88040-900 - Florianópolis-SC-Brasil
Tel.: +(48) 3721-7793 / Fax.: +(48) 3721-9934 / E-mail: pgeas@das.ufsc.br / Internet: www.pgeas.ufsc.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

Portaria n.º 054/CPPGEEL/99.

Florianópolis, 06 de Maio de 1999.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Jorge Mário Campagnolo, D.Sc. (Moderador),

Joni da Silva Fraga, Dr. - (Orientador),

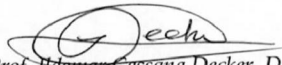
Jean Marie Farines, Dr. (Co-orientador),

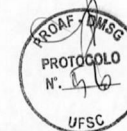
Olinto V. Furtado, Dr. (INF/UFSC),

Luiz Nacamura Junior, Dr. (CEFET/PR) e

Vitório Bruno Mazzola, Dr. (INF/UFSC)

para, sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão Examinadora do Exame de Qualificação do aluno **LAU CHEUCK LUNG**, cujo trabalho intitula-se: **"UM PACOTE DE SERVIÇOS PARA O DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES TOLERANTES A FALHAS E ORIENTADAS A GRUPO EM SISTEMAS ABERTOS"**, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.


Prof. Idemir Cassiana Decker, D.Sc.
Coordenador



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL: (048) 331-7000 - FAX: (048) 331-7075

Florianópolis, 31 de março de 2004.

Portaria No. 179/PPGEP/2004.

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Prof. Raul Sidnei Wazlawick, Dr. (Orientador)

Prof. Luiz Fernando Jacintho Maia, Dr. (Moderador)

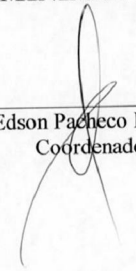
Prof. Mauro Roisenberg, Dr.

Prof. Rosvelter Coelho da Costa, Dr.

Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr.

Profa. Maria das Graças Volpe Nunes, Dra.

para sob a presidência do primeiro, constituírem banca examinadora de Exame de Qualificação ao Doutorado, do candidato **BERND HEINRICH STORB**, intitulado **REPRESENTAÇÃO DE LÉXICOS ATRAVÉS DE AUTÔMATOS ACÍCLICOS DETERMINÍSTICOS: UM ALGORITMO SEMI-INCREMENTAL COM PSEUDO-MINIMIZAÇÃO.**


Prof. Edson Pacheco Paladini, Dr.
Coordenador



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica

Portaria n.º 081/PPGEEEL/2004.

Florianópolis, 21 de Junho de 2004.

O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Prof. Rômulo Silva de Oliveira, Dr. - Orientador - UFSC;

Prof. Carlos Barros Montez, Dr. - Co-orientador - UFSC;

Prof. Joni da Silva Fraga, Dr. - UFSC;

Prof. Jean Marie Farines, Dr. - UFSC;

Prof. George Lima, Dr. - UFBA e

Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr. - UFSC

Moderador:

Prof. Luís Fernando Friedrich, Dr. - UFSC

para, sob a presidência do moderador, constituírem a Comissão Examinadora do Exame de Qualificação da aluna **Patricia Della Méa Plentz**, cujo trabalho intitula-se: "**Soluções de Escalonamento para Threads Distribuídas no Âmbito da RTSJ**", do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica.

Prof. Denizar Cruz Martins, Dr.
Coordenador do Programa de P. G. em Engenharia Elétrica

Caixa Postal 476 - CEP 88040-900 - Florianópolis-SC-Brasil
Tel.: +(48) 331-9422 / Fax.: +(48) 233-4729 / E-mail: pgeel@eel.ufsc.br / Internet: www.pgeel.ufsc.br



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
COORDENADORIA DO CURSO DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP 88.040-900 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL: (048) 331-7000 - FAX: (048) 331-7075

Florianópolis, 18 de julho de 2002.

Portaria No. 499/PPGEP/2002.

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, no uso de suas atribuições, aprovado pelo Colegiado,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (Orientador)

Prof. Francisco Vasques, Dr. (Co-orientador)

Prof. Frank Augusto Siqueira, PhD. (Moderador)

Prof. Carlos Barros Montez, Dr.

Prof. Rômulo Silva de Oliveira, Dr.

Profa. Keiko Verônica Ono Fonseca, Dra.

Prof. Olinto José Varela Furtado, Dr.

para sob a presidência do primeiro, constituírem banca examinadora de Defesa do Exame de Qualificação do candidato **MAX MAURO DIAS SANTOS**, ao Doutorado, intitulado **DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS E FERRAMENTAS PARA ESCALONABILIDADE HOLÍSTICA DE SISTEMAS DE TEMPO REAL DISTRIBUÍDA**.

Prof. Ricardo Miranda Barcia, Ph.D.
Coordenador



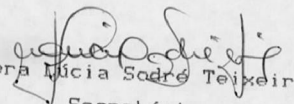
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

DECLARAÇÃO

DOC 27

Declaro, a quem possa interessar que, segundo consta nos arquivos do Curso de Pós-Graduação em Ciências da Computação, a nível de especialização, que o Prof. Olinto José Varela Furtado participou na Banca Examinadora da defesa do trabalho de conclusão de Curso do aluno Nery Artur Eller, intitulado "Migrador de Definições de Sistemas do Dicionário IDMS para o Catálogo DB2", defendido e aprovado no dia 22 de maio de 1992.

Florianópolis, 25 de setembro de 1992


Vera Lúcia Sacré Teixeira
Secretária

CENTRO TECNOLÓGICO

PORTARIA DE 13 DE MAIO DE 2010

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto nos artigos 17 e 22 da Resolução nº 4/CUn/2010, de 13/04/2010, e considerando a aprovação pelo Conselho da Unidade CTC, em reunião realizada em 14/05/2010, resolve:

Nº 124 - Tornar pública a composição das bancas examinadoras para os concursos públicos abaixo relacionados, objeto do Edital nº 20/DDPP/2010, de 19/04/2010.

...

18. Departamento: Informática e Estatística
Campo de Conhecimento: Teoria da Computação
Classe: Adjunto
Regime de Trabalho: DE

Olinto José Varela Furtado	UFSC	Presidente
Antonio Carlos da Rocha Costa	FURG	Membro
Claudio Nogueira de Menezes	UFABC	Membro
Carina Friedrich Dorneles	UFSC	Membro
Renato Fileto	UFSC	Membro
Celso da Cruz Carneiro Ribeiro	UFF	1º Suplente
Mauricio Aronne Pillon	UDESC	2º Suplente
João Candido Dovicchi	UFSC	1º Suplente
Frank Siqueira	UFSC	2º Suplente



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA RURAL

CERTIFICAMOS para todos os fins de direito, que o **Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado**, participou da Banca Examinadora do Concurso Público para Professor Assistente na área e subárea **Teoria da Computação** - Edital 33/2010-R de 22/03/2010, nas dependências do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Espírito Santo - Alegre-ES, no período de 26 a 30/04/2010.

Alegre (ES), 30 de abril de 2010



Prof. Dr. Julião Soares de Souza Lima
Chefe do Departamento de Engenharia Rural do CCA/UFES



Ministério da Educação
Comissão de Implantação
da Universidade Federal da
Fronteira Sul

Campus Reitor João David
Ferreira Lima
Centro Sócio-Econômico
2º andar - CP 476 Trindade
Florianópolis - Santa Catarina
Brasil - CEP 88040-970

+55 (48) 3721-6646
+55 (48) 3721-6525
FAX: +55 (48) 3721-6649
www.ufes.edu.br
contato@ufes.edu.br

Portaria Nº 010/GR/UFFS/2009.

O Reitor da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS), no uso de suas atribuições legais, e considerando o EDITAL CONJUNTO Nº 01/UFSC-UFFS/2009,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores:

Olinto José Varela Furtado (UFSC) - Presidente

Maria Marta Leite (UFSC)

Rafael Cancian (Univali)

Julíbio David Argigo (UDESC) - Suplente

Júlio Dias (UDESC) - Suplente

para, sob a presidência do primeiro, constituírem Banca Examinadora do concurso para provimento de cargos da Carreira do Magistério Superior, para o Quadro Permanente da UFES, no **Campo de conhecimento: Algoritmos e Programação.**

Florianópolis, 30 de outubro de 2009.

Prof. Dilvo Ristoff

Reitor





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
COLÉGIO AGRÍCOLA DE CAMBORIÚ

EDITAL Nº 048/DDPP/07

CRONOGRAMA DE PROVAS
Colégio Agrícola de Camboriú/CAC

Campo de Conhecimento: Informática

Dia	Horário	Atividade	Local
29/01/2008	14 h às 18 h	Prova Escrita e entrega do Currículum Vitae documentado para a Prova de Títulos.	Colégio Agrícola de Camboriú/CAC
07/02/2008	15 h	Divulgação do Resultado da Prova Escrita e do cronograma para o sorteio do ponto para a prova didática e do cronograma para as entrevistas.	Colégio Agrícola de Camboriú/CAC
11/02/2008	9 h	Início dos sorteios do ponto para a prova didática, por ordem de inscrição, conforme cronograma divulgado em 07/02/2008.	Colégio Agrícola de Camboriú/CAC
13/02/2008	9 h	Início da Prova Didática, conforme cronograma divulgado em 07/02/2008.	Colégio Agrícola de Camboriú/CAC
15/02/2008	9 h	Início das Entrevistas, conforme cronograma divulgado em 07/02/2008.	Colégio Agrícola de Camboriú/CAC
15/02/2008	19 h	Apuração pública das notas para habilitação e classificação dos candidatos.	Colégio Agrícola de Camboriú/CAC

Comissão Examinadora

Presidente	Membro	Membro	Suplente
Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado INE/UFSC	Prof. Dr. Ricardo Azambuja Silveira - INE/UFSC	Prof.ª Dra. Maria Maria Leite - INE/UFSC	Prof. Dr. José Leomar Todesco - INE/UFSC



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO HUMANO E SOCIAL
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE POTENCIALIZAÇÃO DE PESSOAS
DIVISÃO DE ADMISSÃO E MOVIMENTAÇÃO

Edital nº 088/DDPP/05, de 25 de agosto de 2005.

A Diretora do Departamento de Desenvolvimento de Potencialização de Pessoas da Universidade Federal de Santa Catarina, torna público a alteração da Comissão Examinadora, do Edital nº 052/DDPP/05.
De acordo com o parágrafo único do artigo 7º da Resolução nº 005/CEPE/86, os candidatos terão o prazo de 08 (oito) dias contados da publicação deste Edital, para apresentarem qualquer impugnação referente à constituição da Comissão Examinadora.

Centro: Tecnológico/CTC

Departamento: Informática e Estatística/INE

Campo de Conhecimento: Linguagens Formais e Compiladores

Classe: Adjunto I

Comissão Examinadora

Presidente	Membro	Membro	Suplente
Prof. Drº Olinto José Varela Furtado - UFSC	Profº Drº Mauro Roisenberg-UFSC	Profº Drº Vitorio Bruno Mazzola - UFSC	Profº Drª Patricia Vilain - UFSC

Carla Cristina Dutra Búrigo

Concurso Público

EDITAL Nº 005/DRH/02 - TORNAR PÚBLICOS a constituição da Comissão Examinadora e o cronograma de provas dos concursos públicos abaixo relacionados, de que trata o Edital nº 027/DRH/01.

De acordo com o parágrafo único do artigo 7º da Resolução nº 005/CEPE/86, os candidatos terão o prazo de 08 (oito) dias contados da publicação deste Edital, para apresentarem qualquer impugnação referente à constituição da Comissão Examinadora.

Centro: Centro Tecnológico/CTC

Departamento: Informática e Estatística/INE

Campo de Conhecimento: Tecnologias para Sistemas de Informação

Classe: Adjunto

Dia	Horário	Atividade	Local
15/02/2002	8:00 horas	Entrega do Trabalho Escrito.	Secretaria do Deptº INE
01/04/2002	8:00 horas	Abertura dos trabalhos; Entrega do Trabalho Escrito; Sorteio do ponto para a Prova Didática, por ordem de inscrição.	Secretaria do Deptº INE
03/04/2002	8:00 horas	Prova Didática, por ordem de inscrição.	A ser definido na abertura dos trabalhos.
04 e 05/04/2002	A ser definido na abertura dos trabalhos.	Apresentação do Trabalho Escrito, por ordem de inscrição.	A ser definido na abertura dos trabalhos.

Comissão Examinadora:

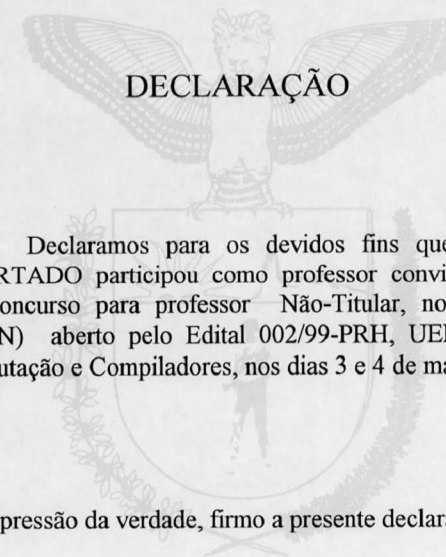
Presidente	Membro	Membro	Suplente
Prof. Olinto José Varela Furtado	Prof. Ricardo Pereira e Silva	Prof. Murilo Silva de Camargo	Prof. Fernando O. Gauthier



Fundação Universidade Estadual de Maringá

UNIDADE

Centro de Tecnologia Departamento de Informática

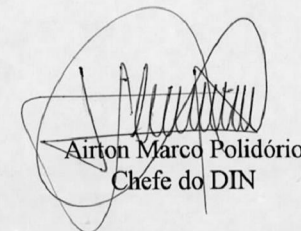



DECLARAÇÃO

Declaramos para os devidos fins que, OLINTO JOSÉ VARELLA FURTADO participou como professor convidado da banca de avaliação no Concurso para professor Não-Titular, no Departamento de Informática (DIN) aberto pelo Edital 002/99-PRH, UEM, nas Disciplinas Teoria da Computação e Compiladores, nos dias 3 e 4 de maio de 1999.

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração.

Maringá, 14 de maio de 1999.


Airton Marco Polidório
Chefe do DIN


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 47C
 CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
 TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

EDITAL Nº 158/DP/91

A Diretora do Departamento do Pessoal da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições, torna público para conhecimento dos candidatos inscritos no Concurso Público para Professor Assistente, campo de conhecimento de Ciências da Computação, a que se refere o Edital nº 104/DP/91, a constituição da Comissão Examinadora e o cronograma de realização do referido Concurso.

De acordo com o parágrafo 2º do artigo 118 do Regimento Geral da UFSC, os candidatos terão o prazo de 08 (oito) dias contados da data de publicação deste Edital para apresentarem qualquer impugnação referente a constituição desta Comissão.

DATA	EVENTO
18/11/91	- Entrega do Trabalho Escrito na secretaria do CEC/CTC ou postagem com A.R. na mesma data.
09/12/91	- Reunião da Comissão Examinadora com os candidatos inscritos na sala 211 do CTC às 08:00 horas. Prova de Títulos - Entrega de títulos e documentos de comprovação.
10/12/91	- Apresentação e defesa dos trabalhos escritos, por ordem de inscrição dos candidatos às 08:00 horas. - Sorteio do ponto para Prova Didática por ordem de inscrição na sala 211 do CTC às 14:00 horas.
12/12/91	- Realização da prova Didática conforme horário e data do sorteio.
20/12/91	- Divulgação dos resultados do Concurso no mural interno do Departamento - CEC/CTC às 17:00 horas.

OBS.: Esta Direção alerta os candidatos para o cumprimento do artigo nº 14 da Resolução nº 005/CEPE/86.


COMISSÃO EXAMINADORA

PRESIDENTE	MEMBRO	MEMBRO	SUPLENTE
Prof. Fábio T. de Campos	Prof. Olinto José V. Furtado	Prof. Paulo Renato B. Pinto	Prof. Marcelo S. Pimenta

Florianópolis, 29 de outubro de 1991

Maria Teresa Gomes Keunecke Ribeiro

DOC 26


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 47C
 CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
 TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

EDITAL Nº 159/DP/91

A Diretora do Departamento do Pessoal da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições, torna público para conhecimento dos candidatos inscritos no Concurso Público para Professor Adjunto, campo de conhecimento de Computação, a que se refere o Edital nº 103/DP/91, a constituição da Comissão Examinadora e o cronograma de realização do referido Concurso.

De acordo com o parágrafo 2º do artigo 118 do Regimento Geral da UFSC, os candidatos terão o prazo de 08 (oito) dias contados da data de publicação deste Edital para apresentarem qualquer impugnação referente a constituição desta Comissão.

DATA	EVENTO
07/12/91	- Entrega do Trabalho Escrito na secretaria do CEC/CTC ou postagem com A.R. na mesma data.
22/01/92	- Reunião da Comissão Examinadora com os candidatos inscritos na sala 108 do CTC às 08:30 horas Prova de Títulos - entrega de títulos e documentos comprobatórios. - Apresentação e defesa dos trabalhos escritos, por ordem de inscrição dos candidatos às 09:30 horas. - Sorteio do ponto para Prova Didática, por ordem de inscrição na sala 108 do CTC às 09:30 horas.
24/01/92	- Realização da Prova Didática, conforme horário e data do sorteio.
27/01/92	- Divulgação dos resultados do Concurso no mural interno do Departamento - CEC/CTC às 17:00 horas.

OBS.: Esta Direção alerta os candidatos para o cumprimento do artigo nº 15 da Resolução nº 005/CEPE/86.

COMISSÃO EXAMINADORA

PRESIDENTE	MEMBRO	MEMBRO	SUPLENTE
Prof. Hermann A. H. Lucke	Prof. Olinto J. V. Furtado	Prof. Rogério Cid Bastos	Prof. Isaias Camilo Boratti

Florianópolis, 29 de outubro de 1991

Maria Teresa Gomes Keunecke Ribeiro

PORTARIA Nº 039, de 15 de maio de 2013.

Constitui Comissão Avaliadora com vistas à renovação de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, oferecido no *campus* de Lages, com avaliação externa, nos termos do art. 27, Inciso II e do artigo 50, § 1º da Resolução CEE/SC Nº 100/2011 da Universidade do Planalto Catarinense - UNIPLAC, mantida pela Fundação das Escolas Unidas do Planalto Catarinense, com sede no Município de Lages, neste Estado.

O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições e de acordo com o artigo 25, inciso XIV do Regimento Interno do Órgão, e o exposto no artigo 50, da Resolução CEE/SC Nº 100/2011, **complementada pelo Instrumento de Avaliação implantado em 2012 e disponíveis no site do Conselho Estadual de Educação.**

RESOLVE:

Art. 1º Constituir Comissão Avaliadora com vistas à renovação de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, oferecido no *campus* de Lages, com avaliação externa, nos termos do art. 27, Inciso II e do artigo 50, § 1º da Resolução CEE/SC Nº 100/2011, da Universidade do Planalto Catarinense - UNIPLAC, mantida pela Fundação das Escolas Unidas do Planalto Catarinense, com sede no Município de Lages, neste Estado, composta pelos seguintes membros:

- a) Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado (UFSC)
- b) Prof. Dr. Alexandre Cidral (UNIVILLE)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua assinatura.

Maurício Fernandes Pereira
Presidente do Conselho Estadual de Educação
de Santa Catarina

PORTARIA Nº 041, de 16 de abril de 2014.

Constitui Comissão Avaliadora com vistas à renovação de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, ofertado no *campus* de Pinhalzinho, da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC) mantida pela Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina (FUNOESC) com sede no Município de Joaçaba, neste Estado.

O PRESIDENTE DO CONSELHO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições e de acordo com o artigo 25, inciso XIV do Regimento Interno do Órgão, e o exposto no artigo 50, da Resolução CEE/SC nº 100/2011, **complementada pelo Instrumento de Avaliação disponível no site do Conselho Estadual de Educação.**

RESOLVE:

Art. 1º Constituir Comissão Avaliadora com vistas à renovação de Reconhecimento do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, ofertado no *campus* de São Miguel do Oeste, da Universidade do Oeste de Santa Catarina (UNOESC) mantida pela Fundação Universidade do Oeste de Santa Catarina (FUNOESC) com sede no Município de Joaçaba, neste Estado, neste Estado, composta pelos seguintes membros:

- a) Prof. Dr. Olinto José Varela Furtado (UFSC)
- b) Prof. Dr. Rafael Ávila Faraco (UNISUL)

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Maurício Fernandes Pereira
Presidente do Conselho Estadual de Educação
de Santa Catarina

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 46415 - Sistemas de Informação



Instruções

Seleciona Avaliação

Andamento

Docentes

Coordenador

Aspectos a serem avaliados

Contextualização

Parecer final

Documentos

Relatórios

Pendências

Concluir Avaliação

Sair

Docentes cadastrados:

Total de aspectos que permitem arquivos anexados

Total de aspectos que estão com arquivos anexados

Total de aspectos que permitem digitação de texto

Total de aspectos que estão com texto digitado

Avaliação número: 11506 (uso do INEP)

Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado

46415 - Sistemas de Informação - JOAO MONLEVADE

Comissão de Verificação:

Fernando R Nascimento
Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão

22/11/2005
22/11/2005

Situação IES:

Início do preenchimento:

Término do preenchimento:

Situação Avaliador:

Início da Avaliação:

Início da visita:

Término da visita:

Término da Avaliação:

Situação INEP:

Designação da Comissão:

Análise da Avaliação:

Conclusão:

Previsão

23/09/2005

17/10/2005

Previsão

30/10/2005

21/11/2005

23/11/2005

26/11/2005

Previsão

22/11/2005

19/10/2005

18/12/2005



Instituição: 2582 - Faculdade de Ensino Superior do Centro do Paraná

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 55005 - Sistemas de Informação

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:

Total de aspectos que permitem arquivos anexados

Total de aspectos que estão com arquivos anexados

Total de aspectos que permitem digitação de texto

Total de aspectos que estão com texto digitado



Avaliação número: 8978 (uso do INEP)

Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado

55005 - Sistemas de Informação - PITANGA

Comissão de Verificação:

MARIA SONIA SOARES GRUNBLATT
Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão

28/04/2006
28/04/2006

Situação IES:

Início do preenchimento:

Término do preenchimento:

Situação Avaliador:

Início da Avaliação:

Início da visita:

Término da visita:

Término da Avaliação:

Situação INEP:

Designação da Comissão:

Análise da Avaliação:

Conclusão:

Previsão

20/02/2006

12/03/2006

Previsão

02/04/2006

27/04/2006

29/04/2006

05/05/2006

Previsão

Realização

03/03/2006

13/03/2006

Realização

28/04/2006

23/03/2006

08/05/2006



Instruções

Seleciona Avaliação

Andamento

Docentes

Coordenador

Aspectos a serem avaliados

Contextualização

Parecer final

Documentos

Relatórios

Pendências

Concluir Avaliação

Sair



Instituição: 810 - Centro Técnico-Educacional Superior do Oeste Paranaense
Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Avaliação do Curso: 50441 - Sistemas de Informação

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	18
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	4
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	154

Avaliação número: 10697 (uso do INEP)
Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado
 50441 - Sistemas de Informação - ASSIS CHATEAUBRIAND

Comissão de Verificação:
 Angela Carrancho da Silva
 Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão
 05/09/2005
 06/09/2005

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	01/08/2005	
Término do preenchimento:	17/08/2005	18/08/2005
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	28/08/2005	
Início da visita:	29/08/2005	
Término da visita:	31/08/2005	
Término da Avaliação:	17/09/2005	06/09/2005
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:	17/08/2005	
Análise da Avaliação:		22/09/2005
Conclusão:		



Instituição: 437 - Universidade Paranaense
Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
Avaliação do Curso: 61706 - Sistemas de Informação

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	15
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	21
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	154

Avaliação número: 9772 (uso do INEP)
Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado
 61706 - Sistemas de Informação - FRANCISCO BELTRAO

Comissão de Verificação:
 Olinto José Varela Furtado
 Vanilde Bisognin

Data de conclusão
 20/04/2005
 20/04/2005

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	16/03/2005	
Término do preenchimento:	03/04/2005	04/04/2005
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	10/04/2005	
Início da visita:	11/04/2005	
Término da visita:	13/04/2005	
Término da Avaliação:	30/04/2005	20/04/2005
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:	31/03/2005	
Análise da Avaliação:		15/05/2005
Conclusão:		



Instituição: 1070 - Instituto de Ensino Superior Cenequista

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 50758 - Sistemas de Informação

Instruções

Seleciona Avaliação

Andamento

Docentes

Coordenador

Aspectos a serem avaliados

Contextualização

Parecer final

Documentos

Relatórios

Pendências

Concluir Avaliação

Sair

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:

Total de aspectos que permitem arquivos anexados

Total de aspectos que estão com arquivos anexados

Total de aspectos que permitem digitação de texto

Total de aspectos que estão com texto digitado

23

154

20

154

0



Avaliação número: 9604 (uso do INEP)

Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado

50758 - Sistemas de Informação - UNAI

Comissão de Verificação:

Olinto José Varela Furtado

Tarcísio Neves da Cunha

Data de conclusão

31/05/2005

31/05/2005

Situação IES:

Início do preenchimento:

Término do preenchimento:

Situação Avaliador:

Início da Avaliação:

Início da visita:

Término da visita:

Término da Avaliação:

Situação INEP:

Designação da Comissão:

Análise da Avaliação:

Conclusão:

Previsão

04/04/2005

01/05/2005

Previsão

08/05/2005

30/05/2005

01/06/2005

01/06/2005

Previsão

Realização

01/04/2005

02/05/2005

Realização

31/05/2005

Realização

29/04/2005

16/06/2005



Instituição: 337 - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 48950 - Sistemas de Informação

Instruções

Seleciona Avaliação

Andamento

Docentes

Coordenador

Aspectos a serem avaliados

Contextualização

Parecer final

Documentos

Relatórios

Pendências

Concluir Avaliação

Sair

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:

Total de aspectos que permitem arquivos anexados

Total de aspectos que estão com arquivos anexados

Total de aspectos que permitem digitação de texto

Total de aspectos que estão com texto digitado

31

154

25

154

109



Avaliação número: 7131 (uso do INEP)

Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado

48950 - Sistemas de Informação - JUIZ DE FORA

Comissão de Verificação:

Felipe Martins Müller

Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão

24/09/2004

24/09/2004

Situação IES:

Início do preenchimento:

Término do preenchimento:

Situação Avaliador:

Início da Avaliação:

Início da visita:

Término da visita:

Término da Avaliação:

Situação INEP:

Designação da Comissão:

Análise da Avaliação:

Conclusão:

Previsão

12/07/2004

11/08/2004

Previsão

08/09/2004

23/09/2004

25/09/2004

25/09/2004

Previsão

Realização

12/08/2004

Realização

24/09/2004

Realização

26/08/2004

19/10/2004



Instituição: 337 - Centro de Ensino Superior de Juiz de Fora

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 48950 - Sistemas de Informação

Instruções
Seleciona Avaliação
Andamento
Docentes
Coordenador
Aspectos a serem avaliados
Contextualização
Parecer final
Documentos
Relatórios
Pendências
Concluir Avaliação
Sair

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	31
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	25
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	109



Avaliação número: 8758 (uso do INEP)
 Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado
 48950 - Sistemas de Informação - JUIZ DE FORA

Comissão de Verificação:
 Felipe Martins Müller
 Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão
 09/12/2004
 11/12/2004

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	12/07/2004	
Término do preenchimento:	11/08/2004	12/08/2004
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	08/09/2004	
Início da visita:	23/09/2004	
Término da visita:	25/09/2004	
Término da Avaliação:	10/12/2004	11/12/2004
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:		
Análise da Avaliação:		26/08/2004
Conclusão:		



Instituição: 124 - Centro Universitário de Araraquara

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 19360 - Sistemas de Informação

Instruções
Seleciona Avaliação
Andamento
Docentes
Coordenador
Aspectos a serem avaliados
Contextualização
Parecer final
Documentos
Relatórios
Pendências
Concluir Avaliação
Sair

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	16
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	29
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	122



Avaliação número: 8279 (uso do INEP)
 Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado
 19360 - Sistemas de Informação - ARARAQUARA

Comissão de Verificação:
 Olinto José Varela Furtado
 Ramon Moreira Cosenza

Data de conclusão
 21/03/2005
 22/03/2005

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	14/02/2005	
Término do preenchimento:	06/03/2005	07/03/2005
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	13/03/2005	
Início da visita:	14/03/2005	
Término da visita:	16/03/2005	
Término da Avaliação:	02/04/2005	22/03/2005
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:		
Análise da Avaliação:		03/03/2005
Conclusão:		07/04/2005



Instituição: 1668 - Faculdade Metropolitana de Belo Horizonte - Metropolitana -Bh

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 46425 - Sistema de Informação

Instruções

Seleciona Avaliação

Andamento

Docentes

Coordenador

Aspectos a serem avaliados

Contextualização

Parecer final

Documentos

Relatórios

Pendências

Concluir Avaliação

Sair

Alguns dados sobre a avaliação

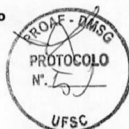
Docentes cadastrados:

Total de aspectos que permitem arquivos anexados

Total de aspectos que estão com arquivos anexados

Total de aspectos que permitem digitação de texto

Total de aspectos que estão com texto digitado



28

154

14

154

119

Avaliação número: 7689 (uso do INEP)

Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado

46425 - Sistema de Informação - BELO HORIZONTE

Comissão de Verificação:

Fernando R Nascimento
Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão

20/10/2004

20/10/2004

Situação IES:

Início do preenchimento:

Término do preenchimento:

Situação Avaliador:

Início da Avaliação:

Início da visita:

Término da visita:

Término da Avaliação:

Situação INEP:

Designação da Comissão:

Análise da Avaliação:

Conclusão:

Previsão

11/08/2004

13/09/2004

Previsão

11/08/2004

18/10/2004

20/10/2004

30/10/2004

Previsão

Realização

11/08/2004

14/09/2004

Realização

20/10/2004

Realização

16/09/2004

22/11/2004



Instituição: 10 - Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 49544 - Sistemas de Informação

Instruções

Seleciona Avaliação

Documento

Docentes

Coordenador

Aspectos a serem avaliados

Contextualização

Parecer final

Documentos

Relatórios

Pendências

Concluir Avaliação

Sair

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:

Total de aspectos que permitem arquivos anexados

Total de aspectos que estão com arquivos anexados

Total de aspectos que permitem digitação de texto

Total de aspectos que estão com texto digitado



17

154

20

154

111

Avaliação número: 6571 (uso do INEP)

Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado

49544 - Sistemas de Informação - LONDRINA

Comissão de Verificação:

Olinto José Varela Furtado
Raul Sidnei Wazlawick

Data de conclusão

06/07/2004

06/07/2004

Situação IES:

Início do preenchimento:

Término do preenchimento:

Situação Avaliador:

Início da Avaliação:

Início da visita:

Término da visita:

Término da Avaliação:

Situação INEP:

Designação da Comissão:

Análise da Avaliação:

Conclusão:

Previsão

11/05/2004

11/06/2004

Previsão

13/06/2004

05/07/2004

07/07/2004

10/07/2004

Previsão

Realização

11/05/2004

12/06/2004

Realização

06/07/2004

Realização

01/06/2004

23/07/2004

Instituição: 1418 - Centro Universitário Toledo

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 22066 - Sistemas de Informação

**Instruções****Seleciona Avaliação****Andamento****Docentes****Coordenador****Aspectos a serem avaliados****Contextualização****Parecer final****Documentos****Relatórios****Pendências****Concluir Avaliação****Sair****Alguns dados sobre a avaliação**

Docentes cadastrados:	17
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	30
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	138



Avaliação número: 6456 (uso do INEP)
Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado
 22066 - Sistemas de Informação - ARACATUBA

Comissão de Verificação:
 HERCULES ANTONIO DO PRADO
 Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão
 30/06/2004
 30/06/2004

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	11/05/2004	11/05/2004
Término do preenchimento:	11/06/2004	12/06/2004
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	13/06/2004	
Início da visita:	24/06/2004	
Término da visita:	26/06/2004	
Término da Avaliação:	10/07/2004	30/06/2004
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:	01/06/2004	
Análise da Avaliação:		23/07/2004
Conclusão:		



Instituição: 1377 - Faculdade de Ciência e Tecnologia do Planalto Central

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso : 20477 - Sistemas de Informação

Instruções**Seleciona Avaliação****Andamento****Docentes****Coordenador****Aspectos a serem avaliados****Contextualização****Parecer final****Documentos****Relatórios****Pendências****Concluir Avaliação****Sair****Alguns dados sobre a avaliação**

Docentes cadastrados:	23
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	10
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	154



Avaliação número: 5028 (uso do INEP)
Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso / Habilitação sendo avaliado
 20477 - Sistemas de Informação - BRASILIA

Comissão de Verificação:
 Fernando da Fonseca de Souza
 Olinto José Varela Furtado

Data de conclusão
 03/09/2004
 03/09/2004

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	11/06/2004	08/06/2004
Término do preenchimento:	20/07/2004	21/07/2004
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	08/08/2004	
Início da visita:	02/09/2004	
Término da visita:	04/09/2004	
Término da Avaliação:	04/09/2004	03/09/2004
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:	28/07/2004	
Análise da Avaliação:		19/10/2004
Conclusão:		

AValiação INSTITUCIONAL

Sistema de Avaliação da Educação Superior

Instituição: 159 - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Caruaru

Instrumento de Avaliação: Instrumento de avaliação para fins de autorização de cursos de Tecnologia.

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	12
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	76
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	8
Total de aspectos que permitem digitação de texto	76
Total de aspectos que estão com texto digitado	40

Avaliação número: 40327 (uso do INEP)
Processo: 20050014494
Instrumento: 3100 - Instrumento de avaliação para fins de autorização de cursos de Tecnologia.

Instituição:

159 - Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Caruaru
 Rua Azevedo Coutinho, s/n - Térreo - Petrópolis .CEP 55030902
 CARUARU - PE
Dados do Dirigente
 Everaldo Fernandes Da Silva
 everaldoef@uol.com.br
 (81)3721-2611

Curso / Habilitação sendo avaliado
Redes de Computadores
 Caruaru - RJ

Comissão de Verificação:

Olinto Jose Varela Furtado
 Email: olinto@inf.ufsc.br
 Telefone: 48 32335723
 Celular: 48 99812348

Data de conclusão
29/06/2007

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	11/09/2006	02/10/2006
Término do preenchimento:	25/09/2006	04/10/2006
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	18/06/2007	
Início da visita:	18/06/2007	
Término da visita:	19/06/2007	
Término da Avaliação:	29/06/2007	29/06/2007
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:		02/10/2006
Análise da Avaliação:		
Conclusão:		

Orientações Gerais sobre a avaliação in loco**Prezado(a) Professor (a),**

O INEP ressalta que o conhecimento atualizado da legislação do SINAES é imprescindível ao desempenho da função de avaliador, razão pela qual recomenda a leitura atenta e criteriosa da PORTARIA NORMATIVA N. 40, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2007, notadamente dos artigos 14, 15, 16 e 17 da Seção II - Da avaliação pelo INEP.

Esse Instituto ratifica também a necessidade da observância, por parte do avaliador, do estabelecido no termo de compromisso firmado pelos avaliadores com o INEP, por ocasião da Capacitação do Banco de Avaliadores do SINAES (BASIS), especialmente no que se refere aos princípios éticos e à conduta do avaliador.

A comissão de avaliação deverá examinar previamente à visita este formulário eletrônico. Caso não tenha sido preenchido pela Instituição essa ocorrência deverá ser comunicada imediatamente ao INEP e a visita terá que ser suspensa de acordo com o parágrafo 2º, art. 15 da Portaria Normativa nº 40 de 12 de dezembro de 2007.

A seguir os arquivos para download detalhando as informações e os procedimentos necessários à operacionalização dos processos de avaliação:

1 - Composição e Atribuições da Comissão de Avaliação	Item 1.pdf
2 - Procedimentos para acesso aos sistemas da SESu	Item 2.pdf
3 - Procedimentos administrativos	Item 3.pdf
4 - Modelos de Declarações/Requerimentos	
Modelo da Declaração Extravio de cartões de embarque	Anexo A.pdf
Modelo da Declaração Não Desconto INSS	Anexo B.pdf
Modelo de Requerimento de Ressarcimento de Despesas com Deslocamento	Anexo C.pdf



Instituição: 2037 - Faculdade Unime de Ciências Exatas e Tecnológicas

Instrumento de Avaliação: Instrumento de avaliação para fins de Reconhecimento e Renovação de Rec. Avaliação do Curso : 54934 - Sistemas de Informação

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	23
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	120
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	10
Total de aspectos que permitem digitação de texto	120
Total de aspectos que estão com texto digitado	120

Avaliação número: 36628 (uso do INEP)
Processo: 20060007898
Instrumento: 300 - Instrumento de avaliação para fins de Reconhecimento e Renovação de Rec.

Instituição:

2037 - Faculdade Unime de Ciências Exatas e Tecnológicas
 Avenida Luís Tarquínio Pontes, 600 - - centro .CEP 42700000
 LAURO DE FREITAS - BA
Dados do Dirigente
 Celia Marilena Calvo Galindo
 direcaoacademica@unime.com.br
 71 3378-8927

Curso / Habilitação sendo avaliado

54934 - Sistemas de Informação
 Avenida Luís Tarquínio Pontes - 600 - centro -
 LAURO DE FREITAS - BA
Dados do Coordenador
 Jorge Sampaio Farias
 direcaoacademica@unime.com.br
 71 3378-8927

Comissão de Verificação:

Gerson Linck Bichinho
 Email: linck@ppgia.pucpr.br
 Telefone: 41 33522930
 Celular: 41 99958586

Olinto Jose Varela Furtado (Coordenador da Comissão)
 Email: olinto@inf.ufsc.br
 Telefone: 48 32335723
 Celular: 48 99812348

Data de conclusão
10/12/2007

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	02/05/2007	17/05/2007
Término do preenchimento:	20/05/2007	21/05/2007
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	28/09/2007	
Início da visita:	22/10/2007	
Término da visita:	24/10/2007	
Término da Avaliação:	09/12/2007	10/12/2007
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:		28/09/2007
Análise da Avaliação:		04/11/2007
Conclusão:		

Orientações Gerais sobre a avaliação in loco**Prezado(a) Professor (a),**

O INEP ressalta que o conhecimento atualizado da legislação do SINAES é imprescindível ao desempenho da função de avaliador, razão pela qual recomenda a leitura atenta e criteriosa da PORTARIA NORMATIVA N. 40, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2007, notadamente dos artigos 14, 15, 16 e 17 da Seção II - Da avaliação pelo INEP.

Esse Instituto ratifica também a necessidade da observância, por parte do avaliador, do estabelecido no termo de compromisso firmado pelos avaliadores com o INEP, por ocasião da Capacitação do Banco de Avaliadores do SINAES (BASIS), especialmente no que se refere aos princípios éticos e à conduta do avaliador.

A comissão de avaliação deverá examinar previamente à visita este formulário eletrônico. Caso não tenha sido preenchido pela Instituição essa ocorrência deverá ser comunicada imediatamente ao INEP e a visita terá que ser suspensa de acordo com o parágrafo 2º, art. 15 da Portaria Normativa nº 40 de 12 de dezembro de 2007.

A seguir os arquivos para download detalhando as informações e os procedimentos necessários à



Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	0
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	0
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	0
Total de aspectos que permitem digitação de texto	0
Total de aspectos que estão com texto digitado	0

Avaliação número: 14885 (uso do INEP)
Processo: 20050008289
Instrumento: 105 - AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO

Instituição:

2147 - Faculdade Metropolitana de Manaus
Avenida Constantino Nery, 3204 - - Chapada .CEP 69050000
MANAUS - AM
Dados do Dirigente
Alcilene Feitosa Dos Santos
alcilene_santos@ig.com.br;diretora.academica@fametro.edu.br
92 9171 0375

Curso / Habilitação sendo avaliado
Análise de Sistemas
Manaus - AM

Comissão de Verificação:

Leandro Gonçalves Oliveira
Email: lego@icb.ufg.br
Telefone: 62 32555068
Celular: 62 99732288
Olinto Jose Varela Furtado
Email: olinto@inf.ufsc.br
Telefone: 48 32335723
Celular: 48 99812348

Data de conclusão

14/06/2006

13/06/2006

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	13/02/2006	
Término do preenchimento:	20/02/2006	22/05/2006
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	07/06/2006	
Início da visita:	08/06/2006	
Término da visita:	09/06/2006	
Término da Avaliação:	14/06/2006	14/06/2006
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:		22/05/2006
Análise da Avaliação:		
Conclusão:		

Orientações Gerais sobre a avaliação in loco

Prezado(a) Professor (a),

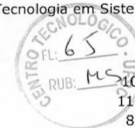
O INEP ressalta que o conhecimento atualizado da legislação do SINAES é imprescindível ao desempenho da função de avaliador, razão pela qual recomenda a leitura atenta e criteriosa da PORTARIA NORMATIVA N. 40, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2007, notadamente dos artigos 14, 15, 16 e 17 da Seção II - Da avaliação pelo INEP.

Esse Instituto ratifica também a necessidade da observância, por parte do avaliador, do estabelecido no termo de compromisso firmado pelos avaliadores com o INEP, por ocasião da Capacitação do Banco de Avaliadores do SINAES (BASIS), especialmente no que se refere aos princípios éticos e à conduta do avaliador.

A comissão de avaliação deverá examinar previamente à visita este formulário eletrônico. Caso não tenha sido preenchido pela Instituição essa ocorrência deverá ser comunicada imediatamente ao INEP e a visita terá que ser suspensa de acordo com o parágrafo 2º, art. 15 da Portaria Normativa nº 40 de 12 de dezembro de 2007.

A seguir os arquivos para download detalhando as informações e os procedimentos necessários à operacionalização dos processos de avaliação:

1 - Composição e Atribuições da Comissão de Avaliação	Item 1.pdf
2 - Procedimentos para acesso aos sistemas da SESu	Item 2.pdf
3 - Procedimentos administrativos	Item 3.pdf
4 - Modelos de Declarações/Requerimentos	
Modelo da Declaração Extravio de cartões de embarque	Anexo A.pdf



Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	8
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	116
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	8
Total de aspectos que permitem digitação de texto	116
Total de aspectos que estão com texto digitado	83

Avaliação número: 14211 (uso do INEP)
Processo: 20050005261
Instrumento: 301 - Instrumento de avaliação para fins de Reconhecimento e Renovação de Rec. (Tecnologia)

Instituição:

593 - Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca
Avenida Maracanã, 229 - - Maracanã .CEP 20271110
RIO DE JANEIRO - RJ
Dados do Dirigente
Miguel Badenes Prades Filho
badenes@cefet-rj.br
(21) 2568 8890

Curso / Habilitação sendo avaliado

60337 - Curso Superior de Tecnologia em Sistemas para Internet
AVENIDA MARACANÁ - 229 - MARACANÁ -
RIO DE JANEIRO - RJ
Dados do Coordenador
Rosângela Do Nascimento Hollauer
cogra@cefet-rj.br;cosut@cefet-rj.br
(21) 25693022 ramal: 136

Comissão de Verificação:

Luzia Viana da Fonseca
Email:
luzia.viana@terra.com.br;luziavianaster@gmail.com;luzia_vianna@yahoo.com.br
Telefone: 71 33531204
Celular: 71 99822719
Olinto Jose Varela Furtado
Email: olinto@inf.ufsc.br
Telefone: 48 32335723
Celular: 48 99812348

Data de conclusão

12/07/2006

12/07/2006

Situação IES:	Previsão	Realização
Início do preenchimento:	26/04/2006	03/07/2006
Término do preenchimento:	04/07/2006	05/07/2006
Situação Avaliador:	Previsão	Realização
Início da Avaliação:	02/07/2006	
Início da visita:	03/07/2006	
Término da visita:	05/07/2006	
Término da Avaliação:	14/07/2006	12/07/2006
Situação INEP:	Previsão	Realização
Designação da Comissão:		23/06/2006
Análise da Avaliação:		16/08/2006
Conclusão:		

Orientações Gerais sobre a avaliação in loco

Prezado(a) Professor (a),

O INEP ressalta que o conhecimento atualizado da legislação do SINAES é imprescindível ao desempenho da função de avaliador, razão pela qual recomenda a leitura atenta e criteriosa da PORTARIA NORMATIVA N. 40, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2007, notadamente dos artigos 14, 15, 16 e 17 da Seção II - Da avaliação pelo INEP.

Esse Instituto ratifica também a necessidade da observância, por parte do avaliador, do estabelecido no termo de compromisso firmado pelos avaliadores com o INEP, por ocasião da Capacitação do Banco de Avaliadores do SINAES (BASIS), especialmente no que se refere aos princípios éticos e à conduta do avaliador.

A comissão de avaliação deverá examinar previamente à visita este formulário eletrônico. Caso não tenha sido preenchido pela Instituição essa ocorrência deverá ser comunicada imediatamente ao INEP e a visita terá que ser suspensa de acordo com o parágrafo 2º, art. 15 da Portaria Normativa nº 40 de 12 de dezembro de 2007.



Instituição: 2582 - Faculdade de Ensino Superior do Centro do Paraná

Instrumento de Avaliação: MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Avaliação do Curso: 55005 - Sistemas de Informação

Alguns dados sobre a avaliação

Docentes cadastrados:	19
Total de aspectos que permitem arquivos anexados	154
Total de aspectos que estão com arquivos anexados	19
Total de aspectos que permitem digitação de texto	154
Total de aspectos que estão com texto digitado	154

Avaliação número: 8978 (uso do INEP)
Processo: 20041004550
Instrumento: 2030 - MANUAL DE AVALIAÇÃO DO CURSO DE COMPUTAÇÃO E INFORMÁTICA - SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Instituição:
2582 - Faculdade de Ensino Superior do Centro do Paraná
 Avenida Universitária, s/n - Cantu .CEP 85200000
 PITANGA - PR
Dados do Dirigente
 Marcelo Capre Dias
 direcao@ucpparana.edu.br
 42 3646 5555

Curso / Habilitação sendo avaliado
55005 - Sistemas de Informação
 Avenida Universitária - s/n - Cantu - PITANGA - PR
Dados do Coordenador
 Glenn Willian Rodrigues Barbosa
 glenn-barbosa@hotmail.com
 42 3646 5555

Comissão de Verificação: Maria Sonia Soares Grunblatt Email: soniagrunblatt@bol.com.br Telefone: 21 26098841 Celular: 21 88951560	Data de conclusão 28/04/2006
Olinto Jose Varela Furtado Email: olinto@inf.ufsc.br Telefone: 48 32335723 Celular: 48 99812348	28/04/2006

Situação IES: Início do preenchimento: Término do preenchimento:	Previsão 20/02/2006 12/03/2006	Realização 03/03/2006 13/03/2006
Situação Avaliador: Início da Avaliação: Início da visita: Término da visita: Término da Avaliação:	Previsão 02/04/2006 27/04/2006 29/04/2006 05/05/2006	Realização 28/04/2006 28/04/2006 28/04/2006 08/05/2006
Situação INEP: Designação da Comissão: Análise da Avaliação: Conclusão:	Previsão	Realização 23/03/2006

Orientações Gerais sobre a avaliação in loco

Prezado(a) Professor (a),

O INEP ressalta que o conhecimento atualizado da legislação do SINAES é imprescindível ao desempenho da função de avaliador, razão pela qual recomenda a leitura atenta e criteriosa da PORTARIA NORMATIVA N. 40, DE 12 DE DEZEMBRO DE 2007, notadamente dos artigos 14, 15, 16 e 17 da Seção II - Da avaliação pelo INEP.

Esse Instituto ratifica também a necessidade da observância, por parte do avaliador, do estabelecido no termo de compromisso firmado pelos avaliadores com o INEP, por ocasião da Capacitação do Banco de Avaliadores do SINAES (BASIS), especialmente no que se refere aos princípios éticos e à conduta do avaliador.

A comissão de avaliação deverá examinar previamente à visita este formulário eletrônico. Caso não tenha sido preenchido pela Instituição essa ocorrência deverá ser comunicada imediatamente ao INEP e a visita terá que ser suspensa de acordo com o parágrafo 2º, art. 15 da Portaria Normativa nº 40 de 12 de dezembro de 2007.

A seguir os arquivos para download detalhando as informações e os procedimentos necessários à



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - INEP
 Eplanada dos Ministérios, Bloco "L", Anexo II, 4º andar - Presidência.
 CEP: 70047-900 Brasília/DF
 Tel: (61) 2104.8406/8407 Fax: (61) 226.8468 www.inep.gov.br

Ofício Circular MEC/INEP/DEAES/Nº 003454/2006

Brasília, 01/11/2006.

Prezado(a) Professor(a),

No dia 27 de outubro último foi publicada a Portaria 1.751 do Ministério da Educação, divulgando a relação nominal dos avaliadores de instituições da educação superior e de cursos de graduação, selecionados pela Comissão Técnica de Acompanhamento da Avaliação – CTA, que passam a integrar o Banco de Avaliadores do Sistema Nacional de Avaliação da Educação Superior – BASIS.

Apraz-nos informar que o nome de Vossa Senhoria se encontra entre os avaliadores selecionados e que, em breve, o Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira - Inep, por meio da Diretoria de Estatísticas e Avaliação da Educação Superior, iniciará o processo de capacitação de todos os avaliadores selecionados. Nas próximas semanas estará disponível no Portal SINAES a legislação (leis, decretos, portarias) da educação superior pertinente, além de outras informações que certamente serão úteis aos avaliadores. Ainda neste mês de novembro será iniciado o processo de

Anexo 4


Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 5


CERTIFICADO

Certificamos que **Olinto José Varela Furtado** participou na organização dos eventos **XXVI Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBd 2011)** e **XVII Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Web (WebMedia 2011)**, realizado de 03 a 06 de outubro de 2011 em Florianópolis – SC, totalizando 32 horas.

Florianópolis, 06 de outubro de 2011.


Carina F. Dorneles


Roberto Willrich

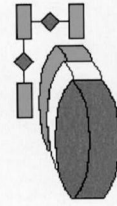

Ronaldo S. Mello



Coordenadores Gerais

ERBD 2008 - UFSC - Organização

<http://www.inf.ufsc.br/erbd2008/organizacao.htm>



ESCOLA REGIONAL DE
BANCO DE DADOS



02 a 04 de Abril de 2008
UFSC - Florianópolis - SC

IV ESCOLA REGIONAL DE BANCO DE DADOS - ERBD 2008

02 a 04 de Abril de 2008 - Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

Início
Local
Tema da Escola
Inscrições
Organização
Novidades
Chamada de Trabalhos
Programação
Florianópolis
Hospedagem
Contato
Seja Patrocinador

Coordenação Geral

Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

Coordenação do Comitê de Programa

Carina Friedrich Dorneles (UPF)

Steering Committee

Carina Friedrich Dorneles (UPF)

Helena Grazziotin Ribeiro (UCS)

Karin Becker (Quality Knowledge)

Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

Coordenação do Painel



142

Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)

Vidal Martins (PUCPR)

Comitê de Organização Local

Frank Augusto Siqueira (UFSC)

Maria Marta Leite (UFSC)

Mário Antônio Ribeiro Dantas (UFSC)

Olinto José Varela Furtado (UFSC)

Patrícia Vilain (UFSC)

Renato Fileto (UFSC)

Roberto Willrich (UFSC)

Ronaldo dos Santos Mello (UFSC)



CERTIFICADO

*Certificamos que **Olinto José Varela Furtado** participou do Seminário de Acesso ao Ensino Superior - SAES - XXXI SAESUNN, XII SAESCO e III SAESSUSE - realizado de 04 a 06 de Junho de 2007, na Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, na qualidade de membro da Comissão Organizadora.*



Florianópolis, 06 de junho de 2007

Prof. Edemir Costa

Presidente da Comissão Organizadora



**Comitê Organizador
Organizing Committee**

Raul Sidnei Wazlawick, UFSC
Coordenador Geral

Ronaldo dos Santos Mello, UFSC
Coordenador SBBB

Daniele Wazlawick, UFSC
Coordenador Administrativo-Financeiro

Eugênio C. E. Vieira, PGE-SC
Coordenador de Relações Institucionais

Olimio José Varela Furtado, UFSC
Coordenador de Inscrições

Frank Siqueira, UFSC
Coordenador de Publicações

Maria Marta Leite, UFSC
Coordenador de Eventos

Ricardo Pereira e Silva, UFSC
Coordenador de Publicidade

Masanao Ohira, UFSC
Coordenador de Equipamentos

Everton Luiz Vieira, UFSC
Webmaster

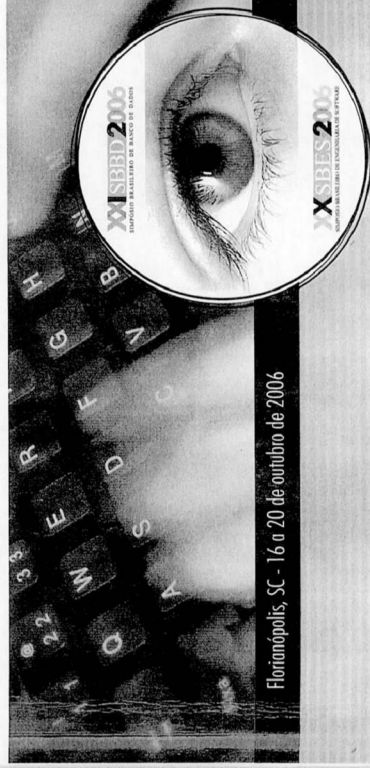
Juliana Sellmer, UFSC
Rogério Cid Bastos, UFSC
Alvaro G. Rojas Lezana, UFSC
Rosvelter Coelho da Costa, UFSC
José Eduardo de Lucca, UFSC
Eratóstenes Araújo, SOFTEX
Heitor Blum S. Thiago, SUCESU-SC
Márcia Angela Alves, CenPRA
Adoniran B. Cantelli, PowerSolutions
Gislaine Parra Freund, CTAI-SENAL-SC
Everaldo Artur Grahl, FURB
Mirela S. M. A. Notare, Faculdades Bardidal
Fernanda dos Santos Cunha, UNIVALI
Mauro N. Madeira, UNISUL

Jolmar Luís Hawerth, Universidade Estácio de Sá

xiii

Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Banco de Dados (SBBB)

Florianópolis, SC - 16 a 20 de outubro de 2006



**Comitê Organizador
Organizing Committee**

Raul Sidnei Wazlawick, UFSC
Coordenador Geral

Ronaldo dos Santos Mello, UFSC
Coordenador SBBB

Daniele Wazlawick, UFSC
Coordenador Administrativo-Financeiro

Eugênio C. E. Vieira, PGE-SC
Coordenador de Relações Institucionais

Olimio José Varela Furtado, UFSC
Coordenador de Inscrições

Frank Siqueira, UFSC
Coordenador de Publicações

Maria Marta Leite, UFSC
Coordenador de Eventos

Ricardo Pereira e Silva, UFSC
Coordenador de Publicidade

Masanao Ohira, UFSC
Coordenador de Equipamentos

Everton Luiz Vieira, UFSC
Webmaster

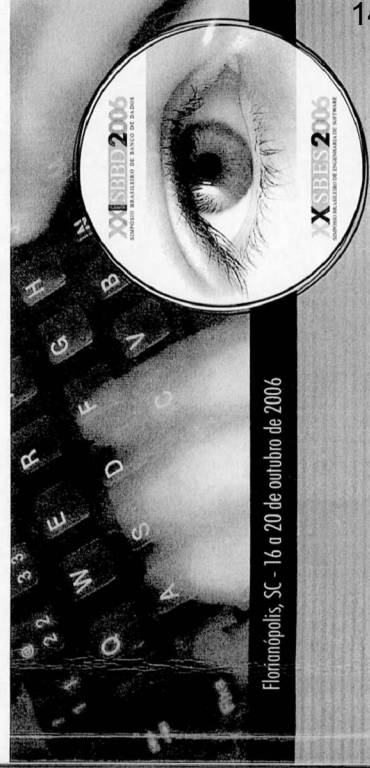
Juliana Sellmer, UFSC
Rogério Cid Bastos, UFSC
Alvaro G. Rojas Lezana, UFSC
Rosvelter Coelho da Costa, UFSC
José Eduardo de Lucca, UFSC
Eratóstenes Araújo, SOFTEX
Heitor Blum S. Thiago, SUCESU-SC
Márcia Angela Alves, CenPRA
Adoniran B. Cantelli, PowerSolutions
Gislaine Parra Freund, CTAI-SENAL-SC
Everaldo Artur Grahl, FURB
Mirela S. M. A. Notare, Faculdades Bardidal
Fernanda dos Santos Cunha, UNIVALI
Mauro N. Madeira, UNISUL

Jolmar Luís Hawerth, Universidade Estácio de Sá

xi

Anais do XX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES)

Florianópolis, SC - 16 a 20 de outubro de 2006





SBSI 2005
II Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação

Organização

Coordenação Geral

Luis Fernando Friedrich - UFSC

Coordenação do Comitê de Programa

Alexandre Cidral - UNIVILLE

Olinto José Varela Furtado - UFSC

Coordenação das Palestras

Frank Siqueira - UFSC

Maria Inês Castiñeira - UNISUL

Coordenação dos Painéis

Everaldo Grahl - FURB

José Eduardo de Lucca - UFSC

Coordenação dos Mini-Cursos

Fernanda dos Santos Cunha - UNIVALI

Raul Sidnei Waslawick - UFSC

Coordenação do Concurso/Workshop

Celso Maciel da Costa - PUC-RS

Luis Fernando Friedrich - UFSC

Comitê de Organização

Alexandre Cidral - UNIVILLE

Celso Maciel da Costa - PUC/RS

Everaldo Grahl - FURB

Maria Inês Castiñeira - UNISUL

Fernanda dos Santos Cunha - UNIVALI

Frank Siqueira - UFSC

José Eduardo de Lucca - UFSC

Luis Fernando Friedrich - UFSC

Maria Marta Leite - UFSC

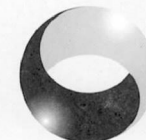
Olinto José Varela Furtado - UFSC

Raul Sidnei Waslawick - UFSC

2



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
PRÓ-REITORIA DE CULTURA E EXTENSÃO
DEPARTAMENTO DE APOIO À EXTENSÃO



CERTIFICADO

Certifico que **OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO** participou do(a) **da comissão organizadora no Seminário "Reavaliando o Processo Vestibular da UFSC"** no período de **27/04/2005 a 28/04/2005**, com carga horária total de **15 horas**.

Conteúdo Programático / Ministrantes:

Palestras: - "A Verificação e a Avaliação da Aprendizagem no Contexto Seletivo do Vestibular"

- "O Vestibular da UFSC"

Mesa Redonda: - "Ampliação de Oportunidades de Ingresso e de Permanência"

- "Diferentes Formas de Processos Seletivos"


Prof. João Carlos Souza
Diretor do Depto. de Apoio à Extensão
PRCE/UFSC

Florianópolis, 24/08/2005

Diretor DAEx.

Registro Nº 2005.0917

2003, Campinas/SP

Coordenação: Profa. Maria da Graça Brasil Rocha (UFSCar), Prof. Marcos José Santana (ICMC-USP)

Coordenação Local: Ariadne Carvalho (IC-UNICAMP)

Destaques:

- 21st Century Computing Curricula. Prof. Richard J. LeBlanc, Jr. College of Computing - Georgia Institute of Technology
- Painel sobre diretrizes Curriculares. Coordenador: Marcos Santana (ICMC- USP). Convidados: Prof. Daltrô Nunes (UFRGS), Prof. Raul Sidnei Wazlawick (UFSC)

2002, Florianópolis/SC

Coordenação: Prof. José Carlos Maldonado (ICMC-USP)

Coordenação Local: Prof. Olinto José Varela Furtado (UFSC)

Destaques:

- Ciência da Computação e Tecnologias da Informação: Convergências e divergências. Virgílio Almeida (UFMG e CAPES)
- Higher Education Developments within Europe. Andrew McGettrick (Univ. of Strathclyde, UK)
- Painel: IT and Computing Professionals - Educational Requirements. Coordenador: Roberto Bigonha (UFMG). Participantes: Virgílio Augusto F. Almeida (UFMG), Andrew D. McGettrick (Univ. of Strathclyde, UK), Fabio Kon (IME-USP), Gordon Davies (Open University, UK).

2000, Curitiba/PR

Coordenação: Maria Izabel Cavalcanti Cabral - UFPB, Maria de Fátima Ramos Brandão - UNB

Coordenação Local: Gerson Linck Bichinho - PUCPR

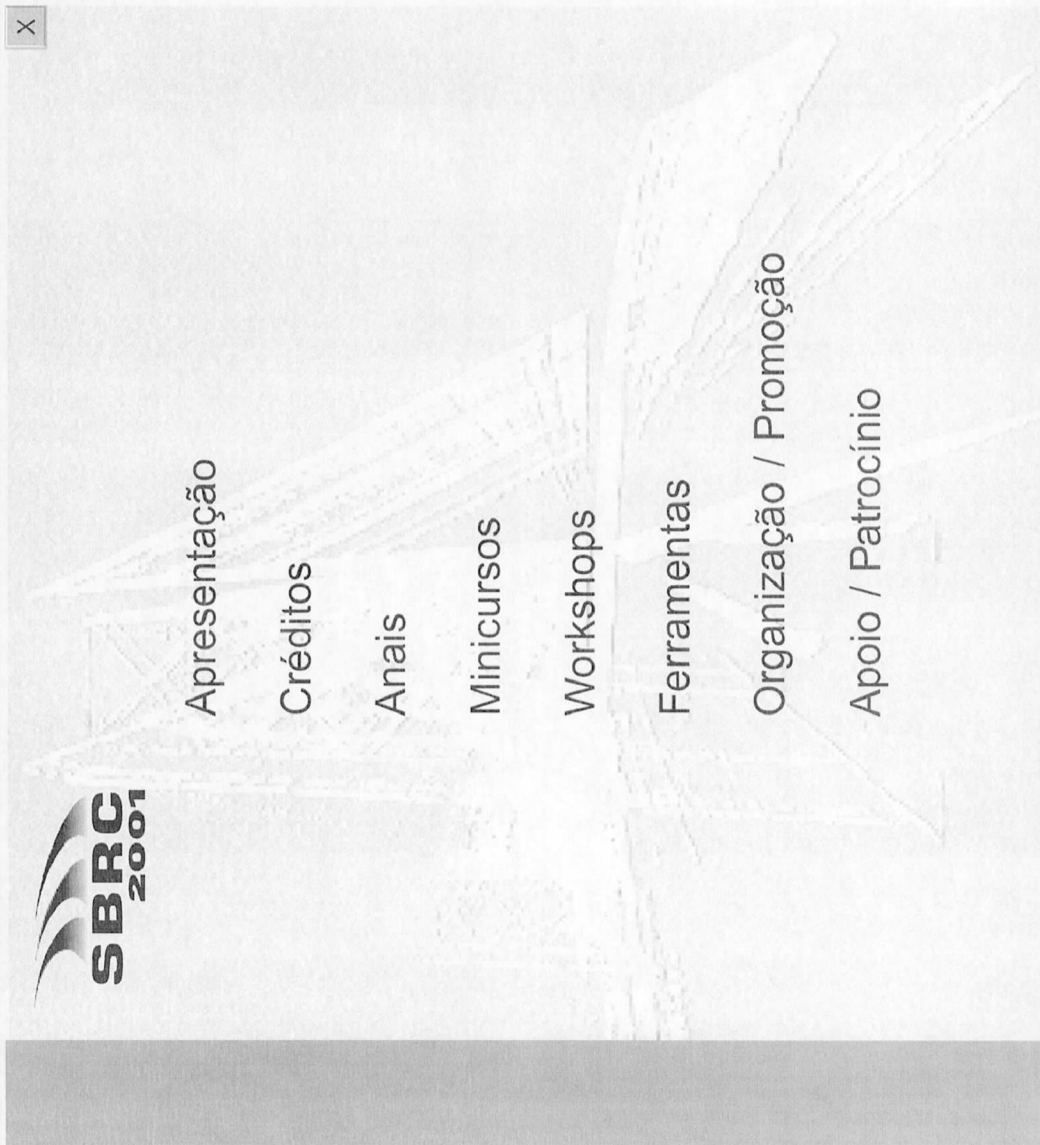
CERTIFICADO

Certificamos que **Olinto José Varela Furtado**
foi membro do comitê organizador do XXII Congresso da Sociedade Brasileira de
Computação realizado de 15 a 19 de julho de 2002, em Florianópolis – SC.

Flávio Rech Wagner
Prof. Dr. Flávio Rech Wagner
Presidente da SBC

Raul Sidnei Wazlawick
Prof. Dr. Raul Sidnei Wazlawick
Coordenador Geral SBC 2002

SBC



Coordenadores da Feira:

Carlos Westphall - UFSC e Solange Sari - UFSC

Coordenador da Transmissão via Internet:

Edison Tadeu Lopes Melo

Comitês:

Comitê Consultivo:

Antônio Alfredo Loureiro - UFMG

Edmundo Madeira - UNICAMP

José Marcos Nogueira - UFMG

Raimundo J. A. Macedo - UFBA

Comitê de Organização:

Jean-Marie Farines (Coordenador Geral) - DAS /UFSC

Carlos Westphall - INE/UFSC

Christian Raffaello Baldo (Página) - DAS/UFSC

Denise Lopes Meireles (Secretaria) - NURCAD/UFSC

Edison Tadeu Lopes Melo – NPD/UFSC

Elizabeth Specialski - INE/UFSC

Frank Siqueira - DAS /UFSC

Joni da Silva Fraga - DAS /UFSC

Maria Marta Leite - INE/UFSC

Mário Xavier (Assessoria de Imprensa) - Redactor

Nixon Savaris - NURCAD/UFSC

Olinto Varella Furtado - INE/UFSC

Roberto Willrich - INE/UFSC

Solange Teresinha Sari - NURCAD/UFSC

Certificado

Certificamos que

Olinto José Varela Furtado

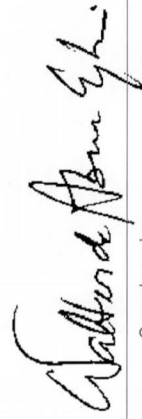
participou do INFO2001,

- ✓ 14th Brazilian Symposium on Computer Graphics and Image Processing (SIBGRAPI 2001)
- ✓ 4th SBC Symposium on Virtual Reality (SVR 2001)
- ✓ 4º Workshop sobre fatores humanos em Sistemas Computacionais (IHC 2001)
- ✓ 7º Simpósio Brasileiro de Sistemas Multimídia e Hiperídia (SBMídia 2001)

Realizado em Florianópolis, Santa Catarina, no período de 15 a 19 de outubro de 2001,
na categoria de : **Organizador**

Minicursos Realizados:

SBM - Entendendo o Comércio Eletrônico
IHC - Avaliação de Sites Web



Coordenador



Promoção:



Realização:



Apoio:

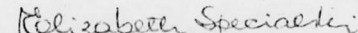


CIASC

CERTIFICADO

Certificamos que OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO,
participou do 9º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - 9º SBRC, no período de 27 a 29 de maio de 1991, em Florianópolis, Santa Catarina, na qualidade de MEMBRO DA COMISSÃO ORGANIZADORA.

Florianópolis, 29 de maio de 1991.


ELIZABETH S. SPECIALSKI
COORDENADORA DO 9º SBRC



DOC 14



JEMS View for Olinto Furtado

TPC Member or Chair

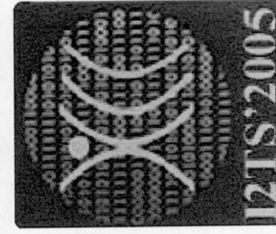
Paper submission	Conf. official site	Conf. chair email	Conf. administrator	Paper registration deadline	Paper upload deadline	Papers registered	Papers uploaded
I SBSI - S. B. de Sistemas de Informação				Sep 24, 2004	Sep 24, 2004	136	3
I2TS 2005				Nov 28, 2005	Nov 30, 2005	161	33
SBC 2005 WEI				Mar 28, 2005	May 20, 2005	57	0
SBSI - Concurso de Teses, Diss. e TCC'S				Aug 15, 2005	Aug 15, 2005	154	0
SBSI 2008				Oct 28, 2007	Oct 28, 2007	100	0
SBSI 2009				Dec 09, 2008	Dec 09, 2008	139	0
SBSI 2010 - Sessões Técnicas				Mar 08, 2010	Mar 08, 2010	123	0
SBSI 2011				Feb 22, 2011	Feb 22, 2011	120	0
SBSI 2012 - Trilhas Técnicas				Jan 15, 2012	Jan 16, 2012	203	0
SBSI 2013 Technical Tracks				Jan 27, 2013	Jan 28, 2013	305	0
SBSI 2014				Feb 10, 2014	Feb 10, 2014	267	0
WEI 2007				Mar 21, 2007	Mar 30, 2007	64	1
WTR 2004				Mar 17, 2004	Apr 27, 2004	41	0

Reviewer

Paper submission	Conference official site	Conference chair email	Conference administr.	Papers to review	Papers reviewed	Review due
CSBC 2011 - WEI				0	2	May 13, 2011
I SBSI - Simp. Brasileiro de S de Informação				0	7	Sep 16, 2004
I2TS 2005				1	2	Nov 07, 2005
SBC 2005 WEI				1	7	Apr 22, 2005
SBSI - Concurso de Teses, Diss. e TCC'S				0	7	Oct 10, 2005
SBSI 2008				1	4	Dec 03, 2007
SBSI 2009				0	7	Feb 19, 2009
SBSI 2010 - Sessões Técnicas				0	3	Apr 09, 2010
SBSI 2011				0	5	Mar 19, 2011
SBSI 2012 - Trilhas Técnicas				0	6	Feb 12, 2012
SBSI 2013 Technical Tracks				2	7	Mar 17, 2013
SBSI 2014				0	6	Mar 13, 2014
SULCOMP 2012				0	3	Jun 24, 2014
WEI 2007				0	5	Apr 24, 2007
WTR 2004				0	4	Apr 19, 2004



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro Tecnológico
Departamento de Informática e Estatística



Certificate

This is to confirm that **Olinto José Varela Furtado** has served the I2TS '2005 as program committee member.

João Bosco M. Sobral
João Bosco M. Sobral - UFSC
I2TS 2005 - General Co-Chair

Júlio E. Szeremeta
Júlio E. Szeremeta - UFSC
Director of Technologic Center



SBSI 2005

II Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação

Comitês**Comitê de Programa**

Alexandre Cidral - UNIVILLE
 Aline França de Abreu - UFSC
 A. H. Sousa - UDESC
 Carine Webber - UCS
 Celso Maciel da Costa - PUC/RS
 Dalton Francisco de Andrade - UFSC
 Daltro Jose Nunes - UFRGS
 Eugênio de Oliveira Simonetto - UNIFRA
 Everaldo Artur Grahl - FURB
 Fernanda Cunha - UNIVALI
 Fernando A. Ostuni Gauthier - UFSC
 Henrique Freitas - UFRGS
 Jorge Luis Nicolas Audy - PUC/RS
 Jose Carlos Maldonado - USP
 Karin Becker - PUC/RS
 Lucia Giraffa - PUC/RS
 Marcelo Blois Ribeiro - PUC/RS
 Marcelo Hideki Yamaguti - PUC/RS
 Maria Ines Castineira - UNISUL
 Mirian Oliveira - PUC/RS
 Olinto José Varela Furtado - UFSC
 Paulo César Masiero - USP
 Rafael Prikladnicki - PUC/RS
 Raul Sidnei Waslawick - UFSC
 Rejane Frozza - UNISC
 Ricardo Choren - PUC/RJ
 Ricardo Melo Bastos - PUC/RS
 Ricardo Pereira e Silva - UFSC
 Roberto C. dos Santos Pacheco - UFSC
 Ronaldo dos Santos Mello - UFSC
 Rosana Braga - USP
 Rosângela A. Deloso Penteado - UFSCAR
 Sandra C. P. Ferraz Fabbri - UFSCAR
 Therezinha Costa - PUC/RJ
 Toacy C Oliveira - PUC/RS
 Ulf Bergmann - IME

Revisores

Adenilso Simão - ICMC-USP
 Ana Luisa Mülbert - UNISUL

Aran Morales - UNISUL
 Auri Vincenzi - Universidade Federal de Goiás
 Carlos Alberto Schmitt - UNIVALI
 Edes Costa Filho - Federal University of São Carlos
 Edison K. Shimabukuro Jr - University of SP
 Elisa Nakagawa - University of São Paulo - USP
 Ellen Francine Barbosa - ICMC-USP
 Everton Vieira - UFSC
 Flavia Bernardini - USP
 Giovanni Rubert Librelotto - UNIFRA
 Guilherme Travassos - COPPE/UFRJ
 Jose Leomar Todesco - UFSC
 Jovelino Falqueto - UFSC
 Leandro José Komosinski - UFSC
 Lucia Martins Pacheco - UFSC
 Luciana Martimiano - ICMC-USP
 Luciano Pansanato - CEFET/PR
 Luis Friedrich - UFSC
 Luiz Eduardo Perfeito Nunes - UNIVALI
 Manoel Mendonça - UNIFACS
 Marcello Thiry Comicholi da Costa - UNIVALI
 Marcio Delamaro - Fundação Eurípedes da Rocha
 Maria da Graça Brasil Rocha - UFSCar
 Maria Istela Cagnin - ICMC-USP
 Maria Marta Leite - UFSC
 Mario Dantas - UFSC
 Mauro Bijajiz - UFSCar
 Mauro Roisenberg - UFSC
 Osmar Bras Jr. - Unisul
 Patricia Vilain - UFSC
 Paulo S. L. Souza - USP
 Reginaldo Ré - USP
 Ricardo Davalos - UNISUL
 Ricardo Pereira e Silva - UFSC
 Rivalino Matias Jr - UNIVALI
 Rogério Eduardo Garcia - USP
 Rômulo Silva de Oliveira - UFSC
 Rosana Braga - ICMC-USP
 Roseli Sanchez - USP-SCarlos
 Sandra Aluisio - USP
 Simone Souza - ICMC-USP

4

VI
Sulcomp
 Congresso Sul Brasileiro de Computação

3 a 6 de Outubro
Campus Unesc

Submissão de trabalhos: 9 de Julho a 13 de Agosto

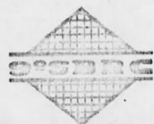


Certificamos que OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO participou como revisor(a) dos artigos submetidos ao VI Congresso Sul Brasileiro de Computação, evento promovido pelo curso de Ciência da Computação da Universidade do Extremo Sul Catarinense (UNESC) com apoio da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), realizado no período de 3 a 6 de outubro de 2012.

Criciúma (SC), 16 de outubro de 2012.

Albandia

Coordenadora do Evento



SIMPÓSIO
BRASILEIRO
DE REDES DE
COMPUTADORES

27 e 29 de maio de 1991 - Florianópolis/SC

DOC 15



CERTIFICADO

Certificamos que Olinto José Varela Furtado,
participou do 9º Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores - 9º SBRC, no período de 27 a 29 de maio de 1991, em Florianópolis, Santa Catarina, na qualidade de Avaliador de Trabalhos.

Florianópolis, 29 de maio de 1991.

Elizabeth Specialski
ELIZABETH S. SPECIALSKI
COORDENADORA DO 9º SBRC



Anexo 5

Documentação comprobatória das atividades descritas no Capítulo 6



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS

Florianópolis, 10 de outubro de 1985. PORTARIA Nº 1002/GR/85.

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e considerando o Of. nº 209/CEC/85,

RESOLVE:

DESIGNAR o professor **OLINTO VARELA FURTADO** para exercer as funções de Coordenador do Curso de Graduação em Ciências da Computação, com mandato de 2 (dois) anos, a partir de 05 de outubro de 1985.

Prof. Rodolfo Joaquim Pinto da Luz



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

Florianópolis, 09 de novembro de 1987. PORTARIA Nº 365/PRE/87

O Pró-Reitor de Ensino, em exercício, da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso das atribuições que lhe confere a Portaria nº 274/GR/86, e considerando os Ofícios nºs 043 e 046/CCO/87,

RESOLVE:

DESIGNAR, os seguintes professores, para juntamente com a representação discente, constituírem, pelo prazo de 2 (dois) anos, a contar de 05 de outubro de 1987, o Colegiado do Curso de Graduação em Ciência da Computação:

- Olinto José Varela Furtado - Coordenador
 - Isaias Camilo Boratti - Sub-Coordenador
- Representantes do Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação
- Antonio Carlos Mariani
 - Clara Amélia de Oliveira
 - Elisabeth Sueli Specialski
 - Ivan José Mendonça
 - Maria Marta Leite
 - Pedro Alberto Barbeta
 - Rosevelter João Coelho da Costa
 - Vânia Conceição Tavares

Representante do Departamento de Matemática

- Cleide Regina Lentz Paladini

Paulo Araújo Duarte
Prof. Paulo Araújo Duarte

Pró-Reitor de Ensino, em exercício



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE (048) 331-9320 - FAX (048) 234-4069
E-mail: gabinete@reitoria.ufsc.br

Florianópolis, 13 de abril de 2005.

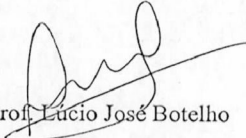
PORTARIA Nº 376 /GR/2005.

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, tendo em vista o que consta da Resolução nº 018/CUn/2004, de 30/11/2004, e do Ofício nº 07/SIN/2005, de 04/04/2005,

R E S O L V E:

DESIGNAR **OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO**, Professor Adjunto, masis nº 64178, siape nº 1157907, para exercer as funções de Coordenador do Curso de Graduação em Sistemas da Informação do Centro Tecnológico, para um mandato de 02 (dois) anos, a partir de 01/04/2005.

2. Atribuir carga horária de 30 (trinta) horas semanais para o desempenho de tais atividades.


Prof. Lúcio José Botelho

SMTC/smtc
P1204ojvf



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS

Florianópolis, 10 de abril de 2007. **PORTARIA Nº 324/GR/2007.**

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, tendo em vista o que consta da Resolução nº 018/CUn/2004, de 30/11/2004, e do Ofício nº 011/INE/2007, de 27/03/2007,

R E S O L V E:

DESIGNAR **OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO**, Professor Associado, MASIS nº 64178, SIAPE nº 1157907, para exercer as funções de Subcoordenador do Curso de Graduação em Sistemas da Informação do Centro Tecnológico, para um mandato de 02 (dois) anos, a partir de 01/04/2007.

2. Atribuir carga horária de 10 (dez) horas semanais para o desempenho de tais atividades.

Prof. Lúcio José Botelho



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE (048) 331-9320 - FAX (048) 234-4069
E-mail: gabinete@reitoria.ufsc.br

Florianópolis, 03 de abril de 2009.

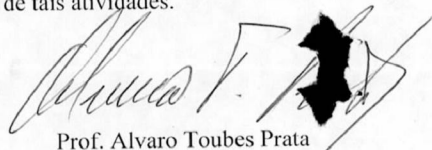
PORTARIA Nº 466/GR/2009.

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, tendo em vista o que consta no Ofício nº 006/SIN/2009, de 31/03/2009,

R E S O L V E:

DESIGNAR OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO, Professor Associado, MASIS nº 64178, SIAPE nº 1157907, para exercer as funções de Subcoordenador do Curso de Graduação em Sistemas da Informação do Centro Tecnológico, para um mandato de dois anos, a partir de 01/04/2009.

2. Atribuir a carga horária de dez horas semanais para o desempenho de tais atividades.


Prof. Alvaro Toubes Prata



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS

Florianópolis, 09 de outubro de 1984. **PORTARIA Nº 0619/GR/84.**


O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições, e considerando o Of. nº 78/CEC/84,



R E S O L V E:

DESIGNAR o Prof. **OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO** para representar o Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação, junto ao Colegiado do Curso de Graduação em Ciências da Computação em substituição ao Prof. Luis Martins Job, com mandato até 04 de outubro de 1985.

Prof. Rodolfo Joaquim Pinto da Luz

(DOC 22)


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

Florianópolis, 13 de outubro de 1989. PORTARIA Nº 205/PREG/89

O Pró-Reitor de Ensino de Graduação no uso de suas atribuições e, considerando os termos do Ofício 041/CCO/89,

R E S O L V E :

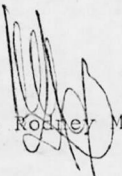
DESIGNAR os seguintes professores para, juntamente com o Coordenador do Curso, o Sub-Coordenador e a representação discente, constituírem, pelo prazo de 02(dois)anos, a partir desta data, o Colegiado do Curso de Graduação em Ciência da Computação:

Representantes do Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação


- Olinto José Varela Furtado
- José Eduardo De Lucca
- Luiz Carlos Zancanella
- Júlio F. Szeremeta
- Elizabeth S. Specialski
- Clara A. de Oliveira
- Maria Marta Leite
- Vânia C. Tavares


Representante do Departamento de Matemática

- Gur Dial


Prof. Luiz Rodney Mello

156
(DOC 23)


SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
TEL. (0482) - 31-9000 - TELEX: 0482 240



Florianópolis, 19 de novembro de 1991. PORTARIA Nº 343/PREG/91

O Pró-Reitor de Ensino de Graduação, no uso de suas atribuições e, tendo em vista o disposto nas Resoluções 049/CUn/90 e 012/CEPE/91,

R E S O L V E :

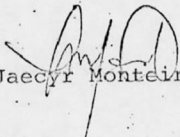
DESIGNAR os seguintes Professores, o Coordenador do Curso, o Sub-Coordenador e a Representação discente para constituírem, pelo prazo de 2(dois) anos, a partir desta data, o Colegiado do Curso de Graduação, em Ciências da Computação:

Representantes do Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação

- | <u>Titulares</u> | <u>Suplentes</u> |
|--------------------------------|-------------------------------|
| - José Eduardo De Lucca | - Clara Amélia de Oliveira |
| - José Mazzucco Júnior | - Fábio Teixeira Campos |
| - Jovelino Falqueto | - Renato Cislauqui |
| - Leandro José Komosinski | - Bernardo Gonçalves Rizo |
| - Lúcia Helena Martins Pacheco | - Júlio Felipe Szeremeta |
| - Luiz Fernando Friedrich | - Fernando Augusto Silva Cruz |
| - Maria Marta Leite | - Elizabeth Sueli Specialski |
| - Olinto José Varela Furtado | - Paulo Renato Bastos Pinto |

Representante do Departamento de Matemática

- | <u>Titular</u> | <u>Suplente</u> |
|----------------------|--------------------------|
| - Ely Almir de Souza | - Mauro Francisco Vieira |


Prof. Jaecyr Monteiro

PORTARIA Nº 163/CTC/97 - DESIGNAR os seguintes professores para, juntamente com o Presidente do Colegiado do Curso e a representação discente, comporem, pelo prazo de 02 (dois) anos, a partir de 24/11/97, o Colegiado do Curso de Graduação em Ciências da Computação:

- REPRESENTANTES DO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA:

Prof. Isaias Camilo Boratti (Titular);
 Profª. Maria Marta Leite (Titular);
 Profª. Clara Amélia de Oliveira (Titular);
 Prof. Olinto José Varela Furtado (Titular);
 Prof. João Bosco Mangueira Sobral (Titular);
 Prof. Bernardo Gonçalves Riso (Titular).
 Profª. Silvia Modesto Nassar (Titular);
 Prof. Paulo José Freitas Filho (Titular);
 Prof. Renato Cislighi (Suplente);
 Prof. Frederico Agenor Alvarez (Suplente);
 Prof. Roberto Willrich (Suplente);
 Prof. Sérgio Peters (Suplente);
 Prof. Marcelo Soares Pimenta (Suplente);
 Prof. Walter de Abreu Cybis (Suplente);
 Prof. Paulo Sérgio da Silva Borges (Suplente);
 Profª. Elizabeth Sueli Specialski (Suplente).
 (Of nº 098/INE/97)
 (26/11/97)



Florianópolis, 07 de dezembro de 1999.

PORTARIA Nº 166/CTC/99.

O Diretor em exercício do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais, concedida pela Portaria nº 649/GR/96, a Resolução nº 017/CUn/97, e o ofício nº 90/INE/99

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes Professores para, juntamente com o Presidente do Colegiado do Curso e a representação discente, comporem o Colegiado do Curso de Graduação em Ciência da Computação.

- REPRESENTANTES DO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA

REPRESENTANTES TITULARES – PERÍODO DE 01/12/99 A 30/11/2001:

- Prof. Ricardo Felipe Custódio
- Prof. Olinto José Varela Furtado
- Prof. Roberto Willrich
- Prof. Luiz Cláudio V. dos Santos
- Prof. Murilo Silva de Camargo
- Prof. Luiz Carlos Zancanella
- Prof. Thadeu Botteri Corso
- Prof. Jauber Cavalcante de Oliveira

REPRESENTANTES SUPLENTES – PERÍODO DE 01/12/99 A 30/11/2001:

- Prof. Raul Sidnei Wazlawick

- Prof. Isaias Camilo Boratti
- Prof. Vitorio Bruno Mazzola
- Prof. Walter de Abreu Cybis
- Prof. Mauro Rosemberg
- Prof. Julio Felipe Szeremeta
- Prof. Luis Fernando Friedrich
- Prof. Daniel Santana de Freitas

- REPRESENTANTES DO DEPARTAMENTO DE LINGUA E LITERATURA
ESTRANGEIRAS - CCE - PERÍODO 01/12/99 A 30/11/2001:

- Profª. Tãnea Mara Quintanilha (Representante Titular)
- Profª. Eliane Luz (Representante Suplente)

- REPRESENTANTE DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA - CFM -
PERÍODO DE 01/12/99 A 30/11/2001:

- Prof. Ruy Coimbra Charão (Representante Titular)
- Prof. Roberto Corrêa da Silva (Representante Suplente)

J.F. Szeremeta
UFSC - CENTRO TECNOLÓGICO
Prof. Julio Felipe Szeremeta
Diretor, em exercício



Florianópolis, 20 de fevereiro de 2002

PORTARIA n.º 045/CTC/2002

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria n.º 649/GR/96, e Res. N.º 017/Cun/97 e o ofício n.º 002/INE/2002.

RESOLVE:

Art. 1º - DESIGNAR os seguintes Professores, para juntamente com o Presidente do Colegiado do Curso, comporem a partir de 28/01/2002, o Colegiado do Curso de Graduação em Ciências da Computação. *28/01/04*

Representantes do Departamento de Informática e de Estatística

Representantes Titulares - Período de 02 (dois) anos:

- 1 - Prof. Ricardo Felipe Custódio;
- 2 - Prof. Olinto José Varela Furtado;
- 3 - Prof. Roberto Willich;
- 4 - Prof. Luiz Cláudio V. dos Santos;
- 5 - Prof. Marcelo Menezes Reis;
- 6 - Prof. Luiz Carlos Zancanella;
- 7 - Prof. Thadeu Botteri Corso;
- 8 - Prof. José Mazzucc Junior;

Representantes Suplentes - Período de 02 (dois) anos

- 1 - Prof. Raul Sidnei Wwazlawick;
- 2 - Prof. Isaias Camilo Boratti;
- 3 - Prof. Vitorio Bruno Mazzola;
- 4 - Prof. Walter de Abreu Cybis;
- 5 - Prof. Mauro Roisenberg

- 6 Prof. Júlio Felipe Szeremeta;
- 7 Prof. Luis Fernando Friedrich;
- 8 Prof. Daniel Santana de Freitas.



Representantes do Departamento de Matemática - CFM

Período de 02 (dois) anos

- Prof. Ruy Coimbra Charão (Rep. Titular) *charao@mtm*
- Prof. Roberto Corrêa da Silva (Rep. Suplente).

Representantes do Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras - CCE

Período de 02 (dois) anos

- Prof.^a Eliane Luz (Rep. Titular);
- Prof.^a Gloria Gil (Rep. Suplente).

[Handwritten signature]
 UFSC - Centro Tecnológico
 Prof. Antonio Carlos Mariani



Florianópolis, 08 de abril de 2004.

PORTARIA n.º 016/CTC/2004

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria n.º 649/GR/96, e Res. N.º 017/Cun/97 e os ofícios números 009/INE/2004, 015/MTM/2004 e 032/DLLE/2004,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes Professores, para juntamente com o Presidente do Colegiado, comporem a partir de 02/04/2004, o Colegiado do Curso de Bacharelado em Ciências da Computação.

Representantes do Departamento de Informática e de Estatística

Representantes Titulares – Período de 02 (dois) anos:

- Prof. Antonio Carlos Mariani; ✓
- Prof. Leandro José Komosinski; ✓
- Prof. Luiz Claudio Villar dos Santos; ✓
- Prof. Olinto José Varela Furtado;
- Prof. Marcelo Menezes Reis;
- Prof. Daniel Santana de Freitas; ✓ 15386
- Prof. Roberto Willrich; ✓
- Prof. Ricardo Felipe Custódio; ✓ 15387

Representantes Suplentes – Período de 02 (dois) anos

- Prof. Raul Sidnei Wwazlawick;
- Prof.^a Maria Marta Leite;
- Prof. Antonio A. Medeiros Frohlich; ✓ 15388

[Handwritten mark]

- Prof. Carlos Becker Westphall;
- Prof. Pedro Alberto Barbeta;
- Prof. Júlio Felipe Szeremeta;
- Prof. Vitorio Bruno Mazzola;
- Prof. Luiz Carlos Zancanella.

Representantes do Departamento de Matemática - CFM

Período de 02 (dois) anos

- Prof. Ivan Pontual Costa e Silva (Rep. Titular) *ivan@mtm.ufsc.br*
- Prof. Roberto Corrêa da Silva (Rep. Suplente). *roberto.corrêa@mtm.ufsc.br*
CORREA@MTM,UFSC,br

Representantes do Departamento de Língua e Literatura Estrangeiras - CCE

Período de 02 (dois) anos

- Prof.ª Sonia Maria Gomes Ferreira (Rep. Titular); *Soferrreira@brturbo.com*
- Prof.ª Gloria Gil (Rep. Suplente). *ggil@tuna.com.br*


UFSC - Centro Tecnológico
Prof. Ariovaldo Bolzan
Diretor



Florianópolis, 10 de maio de 2006.

PORTARIA Nº. 077/CTC/2006.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria nº. 1076/GR/2004, e tendo em vista o que consta no Ofício nº. 017/INE/2006,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes professores para comporem a representação docente junto ao Colegiado do Curso de Graduação em Ciências da Computação, para um mandato de dois anos.

Representantes Titulares
Antonio Carlos Mariani
Daniel Santana de Freitas
Isaias C. Boratti
Luis Fernando Friedrich
Luiz Cláudio Villar dos Santos
Marcelo Menezes Reis
Olinto José V. Furtado
Patrícia Vilain

Representantes Suplentes
Ricardo Pereira e Silva
Júlio Felipe Szeremeta
Maria Marta Leite
Sérgio Peters
Mauro Roisenberg
Pedro Alberto Barbeta
Antônio A. Medeiros Fröhlich
Ronaldo dos Santos Mello

Prof. Júlio Felipe Szeremeta
DIRETOR DO CTC



Florianópolis, 11 de setembro de 2009.

PORTARIA Nº. 173/CTC/2009.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuição legal e considerando o que consta no Of. nº. 070/INE/2009,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes professores para comporem o Colegiado do Curso de Graduação em Ciências da Computação, a contar de 25/08/2009, para um mandato de dois anos.

Representantes Titulares

Prof. Antonio Carlos Mariani
Prof. Ricardo Pereira e Silva
Prof. Isaias C. Boratti
Prof. Leandro José Komosisnki
Prof. Luiz Cláudio Villar dos Santos
Prof. Ricardo Azambuja Silveira
Prof. Olinto José V. Furtado
Profª. Patricia Vilain

Representantes Suplentes

Prof. Daniel Santana de Freitas
Prof. Júlio Felipe Szeremeta
Prof. José Mazzuco Júnior
Prof. Raul Sidnei Wazlawick
Prof. Mauro Roisenberg
Prof. Pedro Alberto Barbeta
Prof. Antônio A. Medeiros Frohlich
Prof. Ronaldo dos Santos Mello

**Prof. Edison da Rosa
DIRETOR DO CTC**



Florianópolis, 01 de dezembro de 2011.

Portaria nº. 231/CTC/2011.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Memo. 086/INE/2011,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes professores para comporem o Colegiado do Curso de Graduação em Ciência da Computação, a contar de 19/09/2011, para um mandato de dois (2) anos:

Titulares:

Aldo Von Wangenheim
Antônio Carlos Mariani
Isaias Camilo Boratti
Olinto José Varela Furtado
Patrícia Della meã Plentz
Ricardo Azambuja
Ricardo Filipe Custódio
Rosvelter João Coelho da Costa

Suplentes:

Antonio Augusto Medeiros Frohlich
Raul Sidnei Wazlawick
Elder Rizzon Santos
Mauro Roisenberg
Luiz Ortiz Batista
Jerusa Marchi
Cheuk Lung
Mário Antônio Ribeiro Dantas

**Prof. Edison da Rosa
DIRETOR DO CTC**

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE (048) 3721-9340 - FAX (048) 3721-9770
E-mail: secretaria@ctc.ufsc.br

PORTARIA N.º 4/2015/CTC, DE 9 DE JANEIRO DE 2015

O DIRETOR DO CENTRO TECNOLÓGICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes professores como representantes do Departamento de Informática e Estatística junto ao Colegiado do Curso de Graduação em Ciência da Computação, a contar de 6/5/2014, para um mandato de 2 (dois) anos, atribuindo 2 (duas) horas semanais de carga administrativa aos representantes titulares:

Titulares

Antônio Carlos Mariani
Elder Rizzon Santos
Olinto José Varela Furtado
Patricia Della Mea Plentz
Rafael Luiz Cancian
Ricardo Azambuja Silveira
Ricardo Felipe Custódio
Rosvelter João Coelho da Costa

Suplentes

Raul Sidnei Wazlawick
José Luís Almada Güntzel
Mauro Roisenberg
Carina Friedrich Dorneles
Sérgio Peters
Jerusa Marchi
Lau Cheuk Lung
Mário Antônio Ribeiro Dantas

PROF. SEBASTIÃO ROBERTO SOARES



Florianópolis, 06 de agosto de 1999.

PORTARIA Nº 124/CTC/99.

O Diretor em exercício do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições legais, concedidas pela Portaria nº 1358/GR/96 e Resolução nº 017/CUn/97 e considerando o ofício nº 051/INE/99,

RESOLVE:

DESIGNAR, os seguintes Professores para, juntamente com o Presidente do Colegiado do Curso comporem, no período de 08/08/1999 a 07/08/2001, o primeiro Colegiado do Curso de Graduação em Sistemas de Informação.

- PRESIDENTE DO COLEGIADO:

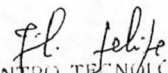
Prof. José Mazzuco Júnior

- REPRESENTANTES TITULARES DO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA:

Prof. Fernando Alvaro Ostini Gauthier
Prof. Olinto José Varela Furtado
Prof. João Bosco da Mota Alves
Prof. João Bosco Mangueira Sobral
Prof. Isaias Camilo Boratti
Prof. Ricardo Fêlpe Custódio
Prof.ª Sílvia Modesto Nassar
Prof. Raul Sidnei Wazlawick
Prof. Murilo Silva de Camargo

- REPRESENTANTES SUPLENTE DO DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA:

Prof. Jovelino Falqueto
 Prof. Sérgio Peters
 Prof. Renato Cislaghi
 Prof. Thadeu Boteri Corso
 Prof. Rogério Cid Bastos
 Prof. Júlio Felipe Szeremeta
 Prof. Pedro Alberto Barbeta
 Prof. Manuel Rosa de Oliveira Lino
 Prof. Vitório Bruno Mazzola


 UFSC - CENTRO TECNOLÓGICO
 Prof. Júlio Felipe Szeremeta
 Diretor, em exercício



Florianópolis, 20 de fevereiro de 2002

PORTARIA n.º 012/CTC/2002

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria n.º 649/GR/96, e Res. N.º 017/Cun/97 e o ofício n.º 001/INE/2002.

RESOLVE:

Art. 1º - DESIGNAR os seguintes Professores, para juntamente com o Presidente do Colegiado do Curso, comporem a partir de 28/01/2002, o Colegiado do Curso de Graduação em Sistemas de Informação.

Representantes do Departamento de Informática e de Estatística

Representantes Titulares – Período de 02 (dois) anos:

- 1 - Prof. Fernando Álvaro Ostuni (Gauthier);
- 2 - Prof. (Olinto) José Varela Furtado;
- 3 - Prof. José Eduardo (de Lucca);
- 4 - Prof. João (Bosco) Mangueira Sobral;
- 5 - Prof. (Isaias) Camilo Baratti;
- 6 - Prof. Ricardo Felipe (Custódio);
- 7 - Prof. (Silvia) Modesto Nassar;
- 8 - Prof. Walter de Abreu (Cybis);
- 9 - Prof. (Murilo) Silva de Camargo.

Representantes Suplentes – Período de 02 (dois) anos

- 1 - Prof. Jovelino (Falqueto)
- 2 - Prof. Sérgio (Peters);
- 3 - Prof. Renato (Cislaghi);
- 4 - Prof. (Thadeu) Battered Corso;



COLEGIADOS



Florianópolis, 08 de abril de 2004.

PORTARIA N.º 015/CTC/2004

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria n.º 649/GR/96, pela Resolução N.º 017/Cun/97 e os ofícios n.º 010/TNE/2004, 017/EPSC/2004 e 028/CAD/2004,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes Professores, para juntamente com o Presidente do Colegiado, comporem a partir de 02/04/2004, o Colegiado do Curso de Graduação em Sistemas de Informação.

Representantes do Departamento de Informática e de Estatística

Representantes Titulares – Período de 02 (dois) anos:

- Prof. Paulo José Ogliari;
- Prof.ª Maria Marta Leite;
- Prof. Olinto José Varela Furtado;
- Prof. Frank Augusto Siqueira;
- Prof. Ricardo Pereira e Silva;
- Prof. Renato Cislighi;
- Prof. Isaias Camilo Boratti;
- Prof. Ricardo Felipe Custódio;
- Prof. Fernando Álvaro Ostuni Gauthier.

Representantes Suplentes – Período de 02 (dois) anos:

- Prof. Dalton Francisco de Andrade;
- Prof. Leandro José Komosinski;
- Prof. Jovelino Falqueto;
- Prof. João Bosco Mangueira Sobral ;
- Prof.ª Patrícia Vilain;

2



- Prof. José Eduardo De Lucca;
- Prof. Rogério Cid Bastos;
- Prof. Luiz Carlos Zancanella;
- Prof. Masanao Ohira.

Representantes do Departamento de Engenharia de Produção e Sistemas – CTC –

Período de 02 (dois) anos

- Prof.ª Aline França de Abreu (Rep. Titular);
- Prof. Jaime Baú (Rep. Suplente).

Representantes do Departamento de Ciências da Administração – CSE -

Período de 02 (dois) anos

- Prof.ª Alessandra de Linhares Jacobsen (Rep. Titular);
- Prof. Mário de Souza Almeida (Rep. Suplente).

Prof. Ariovaldo Bolzan
DIRETOR DO CTC



Florianópolis, 20 de abril de 2011.

PORTARIA N.º 072/CTC/2011.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, e considerando o que consta no Of. 007/SIN/2011,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes professores, para comporem a contar de 01/03/2011, o Colegiado do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, para um mandato de dois anos.

Representantes do Departamento de Informática e Estatística- CTC

Titular	Suplente
Carina Friedrich Dorneles	Maria Marta Leite
Frank Augusto Siqueira	João Bosco Mangueira Sobral
Isaías Camilo Boratti	Lúcia Helena Martins Pacheco
Jerusa Marchi	Luciana de Oliveira Rech
João Cândido Lima Dovicchi	Carla Merkle Westphal
Olinto José Varela Furtado	Patrícia Della Meã Plentz
Pedro Alberto Barbetta	Paulo José Ogliari
Ricardo Pereira e Silva	Patrícia Vilain
Renato Cislighi	José Eduardo De Lucca

Representantes do Departamento de Engenharia do Conhecimento/CTC

Titular	Suplente
Fernando Álvaro Ostuni Gauthier	João Artur de Souza

Representantes do Departamento de Administração/CSE

Titular	Suplente
Alessandra de Linhares Jacobsen	Mário de Souza Almeida


Prof. Edison da Rosa
DIRETOR DO CTC


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
 Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
 CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
 TELEFONE (048) 3721-9340 - FAX (048) 3721-9770
 E-mail: secretaria@ctc.ufsc.br

PORTARIA N.º 68/2013/CTC, DE 19 DE ABRIL DE 2013

O DIRETOR DO CENTRO TECNOLÓGICO DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

DESIGNAR os seguintes docentes para comporem o Colegiado do Curso de Graduação em Sistemas de Informação, para o período de 1/3/2013 a 28/2/2015:

Representantes do Departamento de Informática e Estatística:

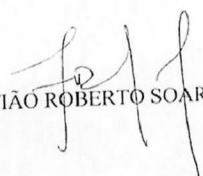
Titulares	Suplentes
- Frank. A. Siqueira	- João Bosco Sobral
- Rafael Cancian	- Isaías C. Boratti
- João C. Dovicchi	- Carla M. Westphal
- Olinto José V. Furtado	- Patrícia Della Mea Plentz
- Renato Cislighi	- José Eduardo de Lucca
- Ricardo Pereira e Silva	- Vânia Bogorny
- Adriano F. Borgatto	- Paulo José Ogliari
- Jerusa Marchi	- Luciana de Oliveira Rech
- Elder Rizzon Santos	- Carina Friedrich Dorneles

Representantes do Departamento de Engenharia do Conhecimento:

- Rogério Cid Bastos (titular)
 - João Artur de Souza (suplente)

Representantes do Departamento de Ciências da Administração:

- Alessandra de Linhares Jacobsen (titular)
 - Mário de Sousa Almeida (suplente)


PROF. SEBASTIÃO ROBERTO SOARES



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 Centro de Ciências Físicas e Matemáticas-CFM
 Fax:(048)331-9688. Fone:(048)331-9317
 88040-900 - Florianópolis - SC. Cx.Postal 476
 e-mail: uol@cfm.ufsc.br - http://www.cfm.ufsc.br

Florianópolis, 29 de novembro de 1999.

PORTARIA Nº 061/CFM/99.

O Diretor do Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, no uso da delegação de competência que lhe foi atribuída pela Portaria nº 243/PREG/96 e o que consta no Ofício 058/SCGM/99.

RESOLVE:

DESIGNAR os professores abaixo relacionados para comporem o Colegiado do curso de Graduação em Matemática, por um período de 02 (dois) anos a partir de 20 de novembro de 1999.

Representantes do Departamento de Matemática

- Lício Hernanes Bezerra (Titular)
- Mirian Buss Gonçalves (Suplente)

- Waldir Quandt (Titular)
- Inder Jeet Taneja (Suplente)

- William Glenn Whitley (Titular)
- Nereu Estanislau Burin (Suplente)

- José Luiz Rosas (Titular)
- Fermin Sinforiano Viloche Bazan (Suplente)

- Eliezer Batista (Titular)
- Luiz Augusto Saeger (Suplente)

- Albertina Zatelli (Titular)
- Jardel Moraes Pereira (Suplente)

- Ruy Coimbra Charão (Titular)
- Eliana Farias e Soares (Suplente)

Representante do Departamento de Física

- Fernando da Cunha Wagner (Titular)

Representantes do Departamento de Expressão Gráfica

- Gilson Braviano (Titular)
- Josiane Wanderlinde Vieira (Suplente)

Representante do Departamento de Informática e Estatística

- Edla Maria Faust Ramos (Titular)
- Olinto José Varela Furtado (Suplente)

Representante do Departamento de Metodologia de Ensino

- João Paulo Machado (Titular)
- José André Peres Angotti (Suplente)

Representante do Departamento de Psicologia

- Jodete Rodrigues Gonçalves (mandato até 03/03/2001)

Prof. Carlos Alberto Kuhnen



Florianópolis, 19 de maio de 2010.

Portaria nº. 137/CTC/2010.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Memo. 001/2010 – PPGCC,

RESOLVE:

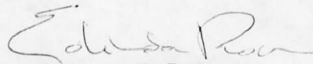
DESIGNAR os seguintes docentes para comporem o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, a contar de 14/05/2010, para um mandato de dois (2) anos:

Titulares:

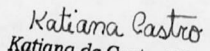
Prof. José Luis Almada Güntzel
 Prof. Luiz Cláudio Villar dos Santos
 Prof. Frank Augusto Siqueira
 Prof. Lau Cheuk Lung
 Prof. Ricardo Azambuja Silveira
 Prof. Ronaldo dos Santos Mello

Suplentes:

Profª. Carina Friedrich Dorneles
 Prof. Olinto José Varela Furtado
 Prof. Roberto Willrich
 Prof. Ricardo Felipe Custódio
 Prof. Mauro Roisenberg
 Profª. Patrícia Vilain


 Prof. Edison da Rosa
 DIRETOR DO CTC

CONFERE COM O ORIGINAL
 M 20 / 05 / 2010


 Katiana de Castro Silva
 Chefe de Expediente
 do PPGCC/CTC



Florianópolis, 16 de abril de 2008.

PORTARIA Nº. 76/CTC/2008.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria nº. 1076/GR/2004, e tendo em vista o que consta no ofício nº. 013/PPGCC/08,

RESOLVE:

DESIGNAR, os seguintes membros para, juntamente com o Coordenador e Sub-Coordenador, comporem o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, a partir de 15/04/2008, para um mandato de dois anos.

COORDENADOR:

- Prof. Mário Antonio Ribeiro Dantas

SUB-COORDENADOR:

- Prof. Frank Augusto Siqueira

COORDENADOR ANTERIOR:

- Prof. Rogério Cid Bastos

REPRESENTANTES DOCENTES TITULARES:

- Prof. Roberto Willrich
 - Prof. Ricardo A. Silveira
 - Prof. Luiz Cláudio V. dos Santos
 - Prof. Ricardo Felipe Custódio
 - Prof. Olinto José Varela Furtado



- Prof. José Luis Almada Güntzel

REPRESENTANTES DOCENTES SUPLENTE:

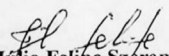
- Prof. Renato Fileto
- Prof. Mauro Roisenberg
- Prof. Ricardo Pereira e Silva
- Prof. Lau Cheuk Lung
- Prof. Ronaldo dos Santos Mello
- Profª. Patricia Vilain

REPRESENTANTES DISCENTES TITULARES:

- Acad. Danillo Moura Santos
- Acad. Sandro Rogério Silva de Carvalho

REPRESENTANTE DISCENTES SUPLENTE:

- Acad. Álvaro Altair Ferreira da Silva
- Acad. Giovani Gracioli


 Prof. Júlio Felipe Szeremeta
 DIRETOR DO CTC



Florianópolis, 13 de fevereiro de 2006.

PORTARIA Nº. 003/CTC/2006.

O Diretor do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria nº. 1076/GR/2004, e tendo em vista o que consta no ofício nº. 006/PPGCC/06,

RESOLVE:

DESIGNAR, os seguintes membros para, juntamente com o Coordenador e Sub-Coordenador, comporem o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, a partir de 11/02/2006, para um mandato de dois anos.

COORDENADOR:

- Prof. Raul Sidnei Wazlawick

SUB-COORDENADOR:

- Prof. Rogério Cid Bastos

REPRESENTANTES DOCENTES TITULARES:

- Prof. Mário Antonio Ribeiro Dantas
- Prof. Dalton F. Andrade
- Prof. Frank Augusto Siqueira
- Prof. Olinto José Varella Furtado
- Prof. Mauro Roisenberg
- Prof. Antonio Augusto M. Frohlick



REPRESENTANTES DOCENTES SUPLENTE:

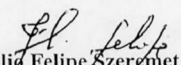
- Prof. Roberto Willrich
- Prof. Luiz Cláudio V. dos Santos
- Prof. Ronaldo dos Santos Mello
- Prof. Luiz Fernando Friedrich
- Prof^ª. Silvia Modesto Nassar
- Prof. Aldo von Wangenheim

REPRESENTANTES DISCENTES TITULARES:

- Acad. David Benjamin Silver
- Acad. Eduardo Menna da Silva

REPRESENTANTE DISCENTES SUPLENTE:

- Acad. Everton Luiz Vieira


 Prof. Júlio Felipe Szeremeta
 DIRETOR DO CTC



Florianópolis, 28 de dezembro de 2001.

PORTARIA n.º 100/CTC/2001

O Diretor em exercício do Centro Tecnológico da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de atribuições legais, concedidas pela Portaria n.º 649/CTC/96 e cumprindo ao artigo 5º da Resolução n.º 010/CUn/97, e tendo em vista o que consta no ofício n.º 093/CPGCC/01

RESOLVE:

DESIGNAR, os seguintes membros para, juntamente com o Coordenador e Sub-Coordenador, comporem o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, a partir de 20/12/2001.

COORDENADOR:

- Prof. Fernando Álvaro Ostuni Gauthier

SUB-COORDENADOR:

- Prof. Raul Sidnei Wazlawick

REPRESENTANTES DOCENTES - PERÍODO DE DOIS ANOS:**REPRESENTANTES TITULARES:**

- Prof. José Mazzucco Júnior
- Prof. Sérgio Peters
- Prof. Luiz Cláudio Villar dos Santos
- Prof. Olinto José Varella Furtado
- Prof. Paulo José de Freitas Filho
- Prof. Paulo José Ogliari



REPRESENTANTES SUPLENTE:

- Prof. Thadeu Botteri Corso
- Prof. Murilo Silva de Camargo
- Prof. Ricardo Pereira e Silva
- Prof. Daniel Santana de Freitas
- Prof. João Bosco Mangueira Sobral
- Prof. Pedro Alberto Barbeta

REPRESENTANTES DISCENTES - PERÍODO DE UM ANO:

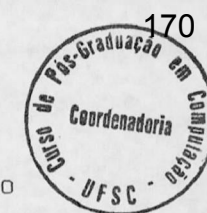
REPRESENTANTES TITULARES

- Acad. Carlos Henrique C. Tolentino
- Acad. Rafael Dobracinsky Plentz

REPRESENTANTES SUPLENTE

- Acad. Edilene Cristiana da Silva
- Acad. Tânia Regina Schoeningher Rauen

J. P. Felipe
UESC - CENTRO TECNOLÓGICO
Prof. Júlio Felipe Szeremeta
Diretor, em exercício



DOC 21

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

DECLARAÇÃO

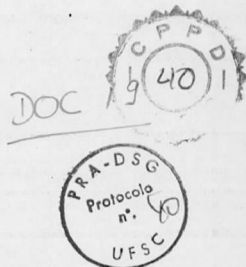
Declaro, para os devidos fins e a pedido da parte interessada, que o Prof. Olinto José Varela Furtado é membro suplente do Colegiado do Curso de Pós-Graduação em Ciências da Computação, desde o dia 13 de dezembro de 1991.

Florianópolis, 25 de setembro de 1992.

Hermann Lucke

Prof. Hermann A.H. Lucke
Coordenador

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CAIXA POSTAL 476
 CEP. 88049 - FLORIANÓPOLIS - SANTA CATARINA
 TEL. (0482) - 33.1000 - TELEX: 0482 240

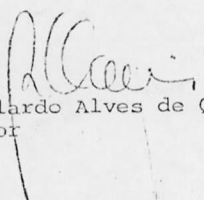


Florianópolis, 30 de abril de 1990. PORTARIA Nº 067 /PRPG/90

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, no uso de suas atribuições,

R E S O L V E:

DESIGNAR o Prof. Olinto José Varela para exercer as funções de coordenador do curso de pós-graduação, a nível de especialização, em COMPUTAÇÃO, no período de março de 1990 à 31 de agosto de 1991, atribuindo-lhe a carga horária semanal de 10 horas/aula.


 Prof. Abelardo Alves de Queiroz
 Pró-Reitor

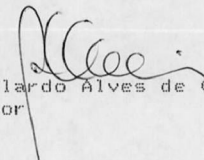
Serviço Público Federal
 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
 Camous Universitário - Trindade - Caixa Postal 476
 CEP. 88049 - Florianópolis - Santa Catarina
 Tel (0482) - 31.9000 - TELEX: 0482 240

Florianópolis, 08 de maio de 1992. PORTARIA N. 151/PRPG/92

O Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação, no uso de suas atribuições, e tendo em vista o Processo N. 005593/89-11,

R E S O L V E:

DESIGNAR o Prof. Olinto José Varela Furtado para exercer as funções de coordenador do curso de Pós-Graduação, a nível de Especialização, em COMPUTAÇÃO, no período de agosto/91 à julho/92.


 Prof. Abelardo Alves de Queiroz
 Pró-Reitor

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA

PORTARIA 03/INE/99

O chefe do Departamento de Informática e de Estatística, no uso de suas atribuições, resolve designar os professores:

FERNANDO ALVARO OSTUNI GAUTHIER,
JOÃO BOSCO MANGUEIRA SOBRAL,
OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO e
JOSÉ MAZZUCCO JÚNIOR

para, sob a presidência do primeiro, constituírem **Comissão de Implantação** do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação, planejando, desenvolvendo ou indicando as ações necessárias para tal, podendo alocar até 2 horas semanais de trabalho nesta atividade.

Florianópolis, 21 de junho de 1999

Centro Tecnológico - UFSC
Depto. Informática e de Estatística
Prof. Jovelino Falque
Chefe do I.M.E.



La Asociación de Universidades Grupo Montevideo (AUGM) certifica que el Prof. Olinto José Varela Furtado de la Universidade Federal de Santa Catarina ha participado del Programa ESCALA Estudiantil como Coordinador Académico en el Área de Sistemas de Información, durante el año 2005.

Se expide la presente constancia en Montevideo, a los treinta días del mes de junio de 2006.

Ing. Julio Theiler
Secretario Académico

Dr. Ing. Rafael Guarga
Secretario General

Guayabo 1729 Ap. 502
Telefax: (598-2) 400 5401
400 5411
email:
grmont@seciu.edu.uy
website:
www.grupomontevideo.edu.uy
Montevideo
Uruguay

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA

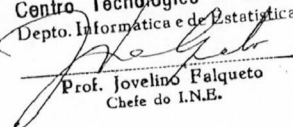
PORTARIA - 001/INE/98

O Chefe do Departamento de Informática e de Estatística, no uso de suas atribuições, resolve designar os professores:

SÉRGIO PETERS
MARCELO MENEZES REIS
ANTÔNIO CARLOS MARIANI
ISAIAS C. BORATI
OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO
ARTHUR R. V. BUCHSBAUM

para sob a presidência do primeiro, constituírem a Câmara de Ensino do INE.

Florianópolis, 09 de março de 1998.

Centro Tecnológico - UFSC
Depto. Informática e de Estatística

Prof. Jovelino Falqueto
Chefe do I.N.E.



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

Prof. Olinto 173

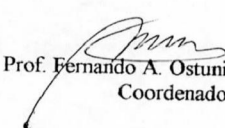
PORTARIA Nº142/CPGCC/01

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

DESIGNAR os professores Raul Sidnei Wazlawick, Sérgio Peters e Olinto José Varela Furtado para, sob a presidência do primeiro constituírem comissão para apresentar proposta para reformulação das áreas de concentração e linhas de pesquisa.

Florianópolis, 09 de novembro de 2001


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador



Universidade Federal de Santa Catarina
Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação

PORTARIA Nº 116/CPGCC/2003

O Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação, no uso de suas atribuições,

RESOLVE:

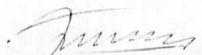
Considerando manifestações dos membros do Colegiado e de outros professores, resolve criar um Comitê Assessor para, no prazo de noventa dias, elaborar uma proposta de reestruturação completa do CPGCC a ser apresentada ao Colegiado. O Comitê deverá considerar questões referentes a:

1. Regimento
2. Critérios de Credenciamento e Recredenciamento de Docentes
3. Critérios de Seleção de Alunos
4. Critérios de Defesa
5. Currículo e Avaliação de Disciplinas
6. Linhas de Pesquisa
7. Infra-estrutura

O Comitê Assessor, funcionará junto à Coordenação e terá a seguinte composição:

Prof. Fernando Álvaro Ostuni Gauthier (Coordenação Geral)
Prof. Raul Sidney Wazlawick (Coordenação Executiva)
Prof. Olinto José Varela Furtado
Prof. Dalton Francisco de Andrade

Florianópolis, 08 de maio de 2003


Prof. Fernando A. Ostuni Gauthier, Dr.
Coordenador

Coordenadoria do Curso de Bacharelado em Ciência da Computação

Florianópolis, 14 de março de 2011.

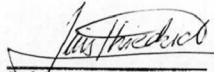
PORTARIA - 001/CCO/2011

O Coordenador do Curso de Ciência da Computação, no uso de suas atribuições, designa os professores:

Prof. Renato Cislaghi
Prof. Antonio Carlos Mariani
Prof. Olinto José Varela Furtado

para sob a presidência do primeiro, constituírem a Comissão de Elaboração de proposta de alteração do regimento de TCC. A comissão apresentará a sua proposta para o Colegiado CCO na próxima reunião do Colegiado de Curso.

Atenciosamente


Prof. Luis Fernando Friedrich
Coordenador do Curso de
Ciências da Computação
CTC/UFSC



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS**

PORTARIA Nº 501/2014/GR, DE 19 DE MARÇO DE 2014

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, tendo em vista o que consta no Memorando nº 02/CGRAD/2014, de 13 de março de 2014,

RESOLVE:

Art. 1º Designar Julian Borba, Agenor Furigo Junior, Rogério da Silva Nunes, Olinto José Varela Furtado e Victor Henrique Rorato para, sob a presidência do primeiro, comporem comissão responsável por discutir o processo seletivo e o edital do Vestibular 2015 da Universidade Federal de Santa Catarina.

Art. 2º A comissão terá o prazo de sessenta dias, a partir da data de publicação desta Portaria no Boletim Oficial da Universidade, para concluir os seus trabalhos.

Prof.^a Roselane Neckel

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E DE ESTATÍSTICA

Florianópolis, 10 de março de 2011.

P O R T A R I A - 003/INE/2011

A Chefe do Departamento de Informática e de Estatística, no uso de suas atribuições, designa os professores:

**Prof. Ricardo Azambuja Silveira
Prof. Ricardo Felipe Custódio
Prof. Leandro José Komosinski
Prof. João Candido Dovicchi
Prof. Olinto José Varela Furtado**

para sob a presidência do primeiro, para constituírem a Comissão de Elaboração do Projeto do Curso de Pós-graduação em Informática Aplicada.

Cada membro terá 2 horas semanais para desenvolver este trabalho, por 3 meses, a partir da data desta portaria. Ao final deste prazo o projeto deverá ser apresentado ao INE para análise.

Atenciosamente

Lucia H. M. Pacheco

Prof. Lucia H. Martins Pacheco
Chefe do Depto. Informática e
Estatística - INE - CTC - UFSC



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
 CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE - CEP.: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
 TELEFONE: (048) 331-9320 - FAX: (048) 234-4069

Florianópolis, 13 de maio de 1998.

PORTARIA Nº 0212/GR/98.

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no inciso III do artigo 55 do Regimento Geral da UFSC,

RESOLVE:

DESIGNAR os Professores **ANTÔNIO PEDRO SCHLINDWEIN** (inativo), **APARÍCIO SIQUEIRA FILHO** (inativo), **WERNER LEONARDO DAMM/CA**, **ARÍCIO TREITINGER/CCS**, **JOÃO KLUG/CFH**, **ANDRÉA LÚCIA PAIVA PADRÃO/CA**, **OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO/CTC** e o Analista de Sistema **IVO MOHR/NPD** para, sob a presidência do primeiro, integrarem a Comissão Permanente do Vestibular/UFSC, a partir de 02/05/98.

2. Revogar a Portaria 0680/GR/96 de 29/05/96.

Prof. Rodolfo Joaquim Pinto da Luz

PREG/lhsm
 P1305com



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
 Campus Universitário - Trindade - CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC
 Tel.: (048) 331-9320 - Fax: (048) 234-4069 - E-mail: gabinete@reitoria.ufsc.br

Florianópolis, 30 de abril de 1999.

PORTARIA Nº 202 /GR/99.

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições, e tendo em vista o disposto no inciso III do art. 55 do Regimento Geral da UFSC, e o que consta do Ofício nº 019/PREG/99, de 19/04/99,

RESOLVE:

DESIGNAR os Professores abaixo indicados para constituírem a Comissão Permanente do Vestibular – COPERVE:

- **Sônia Maria Hickel Probst** – Presidente
- **Andréa Lúcia Paiva Padrão**
- **Aparício Siqueira Filho**
- **José Carlos Fiad Padilha**
- **Olinto José Varela Furtado**
- **Renato Francisco Lebarbenchon**
- **Werner Leonardo Damm**

2. Designar os servidores **Kátia Maria Moresco** e **José Antônio da Silva**, Analistas de Sistemas, para prestarem assessoramento à referida Comissão, atribuindo-lhes 20 (vinte) horas semanais para o desempenho desta atividade.

3. Revogar, a partir desta data, as Portarias n.ºs 0412/GR/98, de 21/08/98 e 0212/GR/98, de 13/05/98.

Prof. Rodolfo Joaquim Pinto da Luz

SMTC/smtc
 P3004cop



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS**

Florianópolis, 08 de junho de 2001. **PORTARIA Nº 0262/GR/2001.**

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e tendo em vista o disposto no inciso III do art. 55 do Regimento Geral da UFSC,

R E S O L V E :

DESIGNAR o Professor **EDEMIR COSTA**, para, na qualidade de Presidente, integrar a Comissão Permanente do Vestibular, atribuindo-lhe 40 (quarenta) horas semanais para o desempenho desta atividade.

2. Designar para constituírem a Comissão Permanente do Vestibular, também os professores abaixo indicados, atribuindo-lhes 20 (vinte) horas semanais para o desempenho desta atividade:

- ANDRÉA LÚCIA PAIVA PADRÃO**
- OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO**
- RENATO FRANCISCO LEBARBENCHON**
- JOSÉ CARLOS FIAD PADILHA**

3. Designar os servidores técnico-administrativos **KÁTIA MIRANDA MORESCO** e **JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA**, Analistas de Sistemas, lotados no Núcleo de Processamento de Dados, para prestarem assessoria à referida Comissão.

4. Revogar a partir desta data, a Portaria nº 0745/GR/2000, de 08/12/2000.

ANDRÉA LÚCIA PAIVA PADRÃO - DISPENSADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 806/GR/2004, DE 30/09/2004

JOSÉ CARLOS FIAD PADILHA - DISPENSADO ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 808/GR/2004, DE 30/09/2004.

REVOGADA ATRAVÉS DA PORTARIA Nº 809/GR/2004, DE 30/09/2004.

Prof. Rodolfo Joaquim Pinto da Luz



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR**

CAMPUS UNIVERSITÁRIO - TRINDADE CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
TELEFONE (048) 331-9320 - FAX (048) 234-4069
E-mail: gabinete@reitoria.ufsc.br

Florianópolis, 30 de setembro de 2004.

PORTARIA Nº 809/GR/2004.

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e tendo em vista o disposto no inciso III do art. 55 do Regimento Geral da UFSC,

R E S O L V E :

DESIGNAR o Professor **EDEMIR COSTA**, para, na qualidade de Presidente, integrar a Comissão Permanente de Vestibular – COPERVE, atribuindo-lhe 40 horas semanais para o desempenho desta atividade.

2. Designar para constituírem a Comissão Permanente do Vestibular os Servidores, conforme quadro abaixo:

NOME	FUNÇÃO NA COPERVE	ATRIBUIÇÃO DE HORAS/SEMANAIS
Profª MARIA LUIZA FERRARO	Coordenadora de Provas	30 Horas
Prof. OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO	Coordenador de Informática	20 Horas
Prof. RENATO FRANCISCO LEBARBENCHON	Coordenador de Finanças e Segurança.	20 Horas
JOÃO CARLOS DA SILVA	Coordenador de Espaço Físico, Fiscalização e Apoio	20 Horas

3. Designar os servidores técnico-Administrativos **KÁTIA MIRANDA MORESCO** e **JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA**, Analistas de Sistemas, lotados no Núcleo de Processamento de Dados, para prestarem assessoria à referida Comissão.

4. Revogar, a partir desta data, a Portaria nº 0262/GR/2001, de 08/06/2001.

Prof. Lúcio José Botelho

SMTC/smtc
P3009coperve



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS

Florianópolis, 21 julho de 2005. **PORTARIA Nº 798/GR/2005.**

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, e tendo em vista o disposto no inciso III do art. 55 do Regimento Geral da UFSC, e os termos do Memo nº 186/COPERVE, de 18/07/2005.

R E S O L V E:

DESIGNAR **EDEMIR COSTA**, para, na qualidade de Presidente, integrar a Comissão Permanente do Vestibular – COPERVE, atribuindo-lhe 40 horas semanais para o desempenho desta atividade.

2. Designar para constituírem a Comissão Permanente do Vestibular os Servidores, conforme quadro abaixo :

NOME	FUNÇÃO NA COPERVE	ATRIBUIÇÃO DE HORAS /SEMANAIS
Prof. ^a MARIA LUIZA FERRARO	Coordenadoria Pedagógica	30 Horas
Prof. OLINTO JOSÉ VARELA FURTADO	Coordenadoria de Informática	20 Horas
STA JOÃO CARLOS DA SILVA	Coordenadoria de Logística	40 Horas

3. Designar os servidores técnico-Administrativos **KÁTIA MIRANDA MORESCO** e **JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA** lotados no Núcleo de Processamento de Dados, para prestarem assessoria à referida Comissão.

4. Revogar, a partir desta data, a Portaria nº 809/GR/2004, de 30/09/2004.

Prof. Lúcio José Botelho



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DO REITOR
PORTARIAS

PORTARIA Nº 1850/2013/GR, DE 26 DE SETEMBRO DE 2013

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais, tendo em vista o que consta na Portaria nº 555/DAP/SEGESP, publicada no Diário Oficial da União nº 172, p. 32, seção 2, em 5 de setembro de 2013,

RESOLVE:

Art. 1º Designar, a partir de 2 de setembro de 2013, **OLINTO JOSE VARELA FURTADO**, Professor Associado, **MASIS nº 64178, SIAPE nº 1157907**, para integrar, na condição de presidente, a Comissão Permanente de Vestibular (COPERVE), constituída por meio da Portaria nº 798/GR/2005, de 21 de julho de 2005.

Art. 2º Atribuir ao servidor a carga horária de quarenta horas semanais, para o desempenho dessa atividade.

DISPENSADO PELA PORTARIA Nº 1482/2014/GR.

Prof.^a Roselane Neckel



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
GABINETE DA REITORIA

Campus Universitário Reitor João David Ferreira Lima - Trindade
CEP: 88040-900 - Florianópolis - SC
Telefone: (48) 3721-9320 - Fax: (48) 3721-8422
E-mail: gr@contato.ufsc.br

PORTARIA Nº 1484 /2014/GR, DE 11 DE AGOSTO DE 2014

A REITORA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA, no uso de suas atribuições estatutárias e regimentais,

RESOLVE:

Art. 1º Designar MARIA LUIZA FERRARO e RICARDO KAZAMA como coordenadores pedagógicos da Comissão Permanente de Vestibular (COPERVE).

Art. 2º Atribuir aos coordenadores pedagógicos a carga horária de trinta horas semanais.

Art. 3º Designar OLINTO JOSE VARELA FURTADO como coordenador de Informática da Comissão Permanente de Vestibular (COPERVE).

Art.4º Atribuir ao coordenador de informática a carga horária de vinte horas semanais.


Art.5º Designar JOAO CARLOS DA SILVA, SIAPE nº 1158356, como coordenador de logística da Comissão Permanente de Vestibular (COPERVE).

Art. 6º Atribuir ao coordenador de logística a carga horária de quarenta horas semanais.

Art. 7º Dispensar KÁTIA MIRANDA MORESCO da função de assessora do Núcleo de Processamento de Dados da referida comissão.

Art. 8º Designar JOSÉ ANTÔNIO DA SILVA, ROBSON FERNANDO DUDA e FELIPE SHIGUNOV como assessores do Núcleo de Processamento de Dados da Comissão Permanente de Vestibular (COPERVE).

Art. 9º Revogar a Portaria nº 798/GR/2005, de 21 de julho de 2005.


PROF.^a ROSELANE NECKEL