



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA**

**Memorial de Atividades Acadêmicas
(MAA)**

Autor
Prof. Paulo José de Freitas Filho, Dr. Eng.
PerformanceLab

Florianópolis, setembro de 2017.

SUMÁRIO

| | Pag. |
|---|------|
| 1 - Introdução | 03 |
| 2 - Atividades de Ensino e Orientação | 06 |
| 2.1 - Disciplinas ministradas em Cursos de Graduação | 06 |
| 2.2 - Disciplinas ministradas em Cursos de Pós-Graduação | 09 |
| 2.3 - Orientações de Doutorado Concluídas no PPGCC | 11 |
| 2.4 - Orientações de Doutorado em Andamento no PPGCC | 12 |
| 2.5 - Orientações de Mestrado Concluídas no PPGCC | 12 |
| 2.6 - Orientações de Mestrado em Andamento no PPGCC | 15 |
| 2.7 - Orientações de Doutorado Concluídas no PPGEF | 15 |
| 2.8 - Orientações de Mestrado Concluídas no PPGEF | 16 |
| 2.9 - Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso | 17 |
| 2.10 - Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso em Andamento | 19 |
| 2.11 - Participações em bancas | 19 |
| 2.11.1 – Bancas Qualificação de Exame de Qualificação de Doutorado PPGCC | 19 |
| 2.11.2 – Bancas de Mestrado PPGCC | 20 |
| 2.11.3 – Bancas de Doutorado de outros Programas de Pós-Graduação | 26 |
| 2.11.4 – Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado de outros Programas | 27 |
| 2.11.5 – Bancas de Mestrado Outros Programas de Pós-Graduação | 28 |
| 2.11.6 – Bancas de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) | 30 |
| 3 - Atividades de produção intelectual | 32 |
| 3.1 – Livros Publicados | 32 |
| 3.2 - Capítulos de livros | 33 |
| 3.3 - Publicações em periódicos | 33 |
| 3.4 - Artigos completos publicados em anais de congressos | 34 |
| 3.5 - Resumos publicados em anais de eventos | 40 |
| 3.6 - Coordenação de projetos de pesquisa | 41 |
| 3.7 - Participação em Projetos de Pesquisa | 43 |
| 4 - Atividades de Extensão | 45 |
| 4.1 - Serviços Técnicos | 45 |
| 4.2 - Cursos de Extensão para Empresas | 49 |
| 4.3 - Cursos de Especialização do PPGEF e PPGCC | 50 |
| 4.4 - Eventos - Organização e Participação | 56 |
| 5 - Atividades de Administração e Representação | 58 |
| 5.1 -Supervisão de Laboratórios | 58 |
| 5.2 - Representação em Colegiados de cursos | 58 |
| 5.3 - Outras Representações e Comissões | 58 |
| 6 – Considerações Finais | 60 |

1. Introdução

Embora admitido como professor efetivo da UFSC em março/1986, em dois períodos anteriores a essa data, no 2º semestre de 1981 e no 1º semestre de 1982, tive a oportunidade de trabalhar como professor substituto (há época chamado de prof. horista), no então CEC - Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação (atual INE- Departamento de Informática e Estatística), enquanto realizava o mestrado no PPGE - Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção e Sistemas da UFSC. As disciplinas ministradas foram de Estatística Básica e de Introdução à Programação.

Após concluir o mestrado em engenharia de produção em novembro de 1985, me preparei para o concurso no Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação da UFSC para ocupar uma vaga de professor Auxiliar I na área de Estatística e Cálculo Numérico.

Como a UFSC não tem curso de Estatística (graduação ou pós-graduação) minha atuação na área de ensino, entre meu ingresso, em março/86, até meu ingresso no Doutorado em Engenharia de Produção da UFSC em março/1989, volta-se para a ministração de disciplinas básicas de estatística, cálculo numérico e introdução à programação de computadores, oferecida em outros cursos da UFSC.

Após a conclusão de meu doutorado em 1994, no qual tive a oportunidade de realizar um ano acadêmico de pesquisa em uma universidade americana (University of South Florida, USA – ago/1991 à set/1992) houve uma mudança significativa nas minhas atividades acadêmicas. Passei a atuar em dois programas de pós-graduação na UFSC (PPGE e PPGCC), ministrando, além de disciplinas na graduação, disciplinas naqueles dois programas. Além disso, surgem oportunidades de participação em projetos de pesquisa e de extensão os quais não mais cessaram até o presente.

Segue uma síntese das minhas principais atividades, apresentadas de forma cronológica, e um resumo de minha produção acadêmica, realizada especialmente após meu doutoramento em novembro de 1994.

- 1974 - 1978** **Formação acadêmica básica:** Engenheiro Metalúrgico. Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Escola de Engenharia, URGs, Porto Alegre, Brasil.
- 1985** **Mestrado** em Engenharia de Produção. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis. Dissertação: Dimensionamento de agroecossistemas em pequenas propriedades rurais. Orientador: Luiz Gonzaga de Souza Fonseca, Dr.Sc.
- 1986** **Concurso Público UFSC, Professor Auxiliar I**, Departamento de Ciências Estatísticas e da Computação (CEC), Universidade Federal de Santa Catarina. Área Estatística. Assumindo em 15 de março de 1986. Progressão para Professor Assistente I por conta do título de Mestre.
- 1986 - 1994** **Ensino de graduação** em vários cursos da UFSC servidos pelo CEC (disciplinas da área de Estatística, Programação e Cálculo Numérico).
- 1989 - 1994** **Doutorado** Sanduíche em Engenharia de Produção e Sistemas. Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis e University of South Florida, USA. Doutorado: Um sistema inteligente de simulação para a avaliação de desempenho operacional de sistemas flexíveis de manufatura, 1994. Orientador: Cristiano A. J. Cunha, Dr.
- 1995 - atual** **Ensino.** Atuação no ensino de graduação em cursos da área de engenharia e computação da UFSC (disciplinas da área de Estatística e Modelagem e Simulação). Professor credenciado no Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção, PPGE (1993-2006) e no Programa de Pós-graduação em Ciências da Computação, PPGCC (1993-atual).
Pesquisa. Minha atuação se dá principalmente na área de pesquisas aplicadas à engenharia e à computação, com investigações e orientações envolvendo, principalmente, modelagem, simulação e o projeto e análise de experimentos, visando à avaliação de desempenho de sistemas computacionais e de produção.
Extensão. As atividades de extensão nesse período também focaram na modelagem e simulação de sistemas, envolvendo projetos de cursos de extensão e consultorias havendo, portanto, uma aproximação natural entre ensino, pesquisa e extensão.

Resumo das atividades de pesquisa e extensão

| | |
|---|----|
| Produção bibliográfica | |
| Artigos completos publicados em periódico | 8 |
| Livros publicados | 2 |
| Trabalhos publicados em anais de congressos | 44 |
| Apresentações de trabalhos (Comunicação) | 2 |
| Produção técnica | |
| Trabalhos técnicos (consultorias) | 11 |
| Trabalhos técnicos (relatório técnico) | 4 |
| Curso de Especialização (Faculdades e Universidades) | 23 |
| Cursos de Extensão para Empresas | 2 |
| Coordenação de Projetos de Pesquisa | 4 |
| Relatório Final de pesquisa | 4 |
| Orientações | |
| Orientação concluída (tese de doutorado - orientador) | 03 |
| Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador) | 01 |
| Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador) | 39 |
| Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação) | 09 |
| Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador) | 02 |
| Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador) | 01 |
| Orientação em andamento (trabalho de conclusão de curso de graduação) | 01 |
| Eventos | |
| Participações em eventos apresentação de artigos (congressos) | 12 |
| Participações em eventos (simpósio, workshops) como palestrante | 6 |
| Participação em bancas | |
| Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado) | 13 |
| Participação em banca de trabalhos de conclusão (qualificação de doutorado) | 18 |
| Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado) | 93 |
| Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação) | 11 |

2. Atividades de ensino e orientação

Listo abaixo os registros de ensino de graduação, pós-graduação e orientação realizados nos últimos 25 anos.

2.1. Disciplinas Ministradas em Cursos de Graduação

Ao longo dos semestres, no período entre os anos de 1986 (admissão na UFSC) a 1994 (término do doutorado) ministrei um conjunto amplo de disciplinas para cursos de graduação em engenharia, arquitetura, agronomia, administração, economia e educação.

- Introdução ao Processamento de Dados
- Linguagem Fortran
- Métodos estatísticos na Engenharia
- Cálculo de Probabilidades
- Métodos numéricos em Computadores
- Simulação computacional de Sistemas Discretos

A partir do segundo semestre de 1994 passei a ministrar a disciplina de simulação do currículo do curso de Ciência da Computação. Primeiramente INE 5101, Simulação Discreta. Mais tarde, em 2009 a disciplina mudou de nome (INE 5425 – Modelagem e Simulação) e teve sua carga horária aumentada com a inclusão de tópicos de modelagem analítica. Isso ocorre a partir de uma reformulação do currículo do curso de Ciência da Computação. Esta disciplina é muito especial para mim, uma vez que se trata de minha principal área de conhecimento e para a qual publiquei dois livros texto. É nesta disciplina de graduação onde tenho “garimpado” bons estudantes para atuar nos projetos de pesquisa e extensão elaborados pelo PerformanceLab e que, eventualmente, seguem carreira acadêmica no mestrado e doutorado.

Com o aumento da demanda de cursos para a pós-graduação, tanto no PPGEF quanto no recém-criado PPGCC, entre 1995 e 2005 não ministrei disciplinas de estatística para a graduação. A partir de 2008, junto com minha colega de departamento Prof^a. Silvia Nassar, passei a atuar de maneira diferenciada no projeto pedagógico das nossas turmas de estatística (INE 5108– Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas). Com apoio de um ambiente na Web de apoio do ensino de estatística (SESTAT - <http://www.sestatnet.ufsc.br/>), passamos a trabalhar com base na elaboração de projetos de análise estatística de dados.

Finalmente cabe ressaltar que em 2014-1 e 2015-2 tive a honra de ser o professor homenageado nas cerimônias de formatura do curso de Ciências da Computação

Na tabela abaixo segue uma listagem das disciplinas de graduação que ministrei de 1994 até hoje, com a respectiva carga horária. Os respectivos comprovantes se encontram em:

MAA Paulo Freitas \2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.1 - Disciplinas ministradas em Cursos de Graduação. Os documentos em PDF estão cronologicamente numerados de 01 a 13, desde 1994-2 até 2017-1.

| Disciplinas em Cursos de Graduação | | | |
|---|---|----------------|------------------|
| Semestre | Disciplina | h/a sem | h/a total |
| 1994-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| | INE 5327 - Projeto em Ciências da Computação I | 1 | 18 |
| | INE 5328 - Projeto em Ciências da Computação II | 1 | 18 |
| 1995-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| | INE 5327 - Projeto em Ciências da Computação I | 1 | 18 |
| | INE 5328 - Projeto em Ciências da Computação II | 1 | 18 |
| 1995-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 1996-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 1996-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5327 - Projeto em Ciências da Computação I | 1 | 18 |
| 1997-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5327 - Projeto em Ciências da Computação I | 1 | 18 |
| 1997-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5327 - Projeto em Ciências da Computação I | 1 | 18 |
| 1998-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5327 - Projeto em Ciências da Computação I | 1 | 18 |
| | INE 5328 - Projeto em Ciências da Computação II | 1 | 18 |
| 1998-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532A | 3 | 54 |
| | INE 5328 - Projeto em Ciências da Computação II | 1 | 18 |
| 1999-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532A | 3 | 54 |
| 1999-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 2000-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 2000-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 2001-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 2001-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| 2002-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5104 - Métodos Estatísticos, Turma 0432 | 3 | 54 |
| 2002-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |
| 2003-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |

| | | | |
|--------|--|---|----|
| 2003-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |
| 2004-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |
| 2004-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |
| 2005-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |
| 2005-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 A | 3 | 54 |
| | INE 5126 – Métodos Estatísticos II, Turma 0304: | 4 | 72 |
| 2006-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5126 – Métodos Estatísticos II, Turma 0304: | 4 | 72 |
| 2006-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5126 – Métodos Estatísticos II, Turma 0304: | 4 | 72 |
| 2007-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2007-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas, | 3 | 54 |
| 2008-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2008-2 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2009-1 | INE 5101 – Simulação Discreta, Turma 0532 | 3 | 54 |
| | INE 5102 – Estatística I | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2009-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2010-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2010-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| | INE 5123 - Estatística para Matemática, Turma 0324 | 3 | 54 |
| 2011-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2011-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2012-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2012-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |

| | | | |
|--------|---|---|----|
| 2013-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2013-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2014-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| | INE 5125 - Métodos Estatísticos I - Turma 2302 | 4 | 72 |
| 2014-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| | INE5126 - Métodos Estatísticos II, Turma 03302 | 2 | 36 |
| 2015-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2015-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2016-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2016-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2017-1 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |
| 2017-2 | INE 5425 – Modelagem e Simulação, Turma 06208 | 4 | 72 |
| | INE 5108 – Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas | 3 | 54 |

2.2. Disciplinas Ministradas em Cursos de Pós-Graduação (PPGCC e PPGE)

Ao longo dos últimos 25 anos atuei como professor permanente em dois programas de pós-graduação da UFSC. No PPGE – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção e Sistemas (entre 1993 e 2006) e no PPGCC - Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, desde sua implantação em 1992, até o presente.

As disciplinas refletem o histórico de meus interesses na docência e seus reflexos na pesquisa e extensão. No PPGE meu interesse sempre recaiu sobre a modelagem e a simulação de sistemas de produção e serviços. Já no PPGCC o principal interesse é o seguimento de modelagem, avaliação de desempenho e planejamento de capacidade de sistemas computacionais.

Na tabela abaixo listo as disciplinas ofertadas e ministradas nos dois programas. Os respectivos comprovantes se encontram em MAA Paulo Freitas \2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.2 - Disciplinas ministradas em Cursos de Pós-Graduação. Os documentos em PDF são: 01 - **Disciplinas PPGCC 1992-3 a 2016-2 (Tabela declaração PPGCC)** e 02 - **Disciplinas PPGE 1993-2 a 2001-2 (Tabela declaração PPGE)**.

| Disciplinas em Cursos de Pós-Graduação | | | | |
|---|---|-----------------|----------------|------------------|
| Ano/sem | Disciplina | Programa | h/a sem | h/a total |
| 1992/3 | CEC 3601 - Avaliação de Desempenho | PPGCC | 3 | 45 |
| 1993/2 | CEC 3605 - Simulação | PPGCC | 3 | 45 |
| 1993/2 | EPS 32201 – T.E.G. Simulação em Eng. Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| 1994/2 | CEC 3605 - Simulação | PPGCC | 3 | 45 |
| | CEC 3501 - Simulação de Sist. de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| 1994/3 | EPS 32200 – T.E.G.Q.P. – Técnicas de Taguchi | PPGEP | 3 | 45 |
| 1995/2 | CEC 3605 - Simulação | PPGCC | 3 | 45 |
| | CEC 3501 - Simulação de Sist. de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| 1995/3 | EPS 361327 - Simulação Avançada | PPGEP | 3 | 45 |
| | CEC 3601 - Avaliação de Desempenho | PPGCC | 3 | 45 |
| 1996/1 | CEC 3605 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 1996/2 | CEC 3601 - Avaliação de Desempenho | PPGCC | 3 | 45 |
| | CEC 3501 - Simulação de Sist. de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| | CEC 3605 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 1996/3 | CEC 3601 - Avaliação de Desempenho | PPGCC | 3 | 45 |
| 1997-2 | CEC 3501 - Simulação de Sist. de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| | CEC 3605 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 1997/3 | EPS 361327 - Simulação Avançada | PPGEP | 3 | 45 |
| | CEC 3601 - Avaliação de Desempenho | PPGCC | 3 | 45 |
| 1998-1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 1998/2 | CEC 3501 - Simulação de Sistemas de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| 1998/3 | INE 7501 – Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 1999/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 1999/2 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| | CEC 3501 - Simulação de Sistemas de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| 1999/3 | INE 6507 – Planej. Capacidade de Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2000/1 | CEC 3501 - Simulação de Sistemas de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| | INE 6410 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2000/2 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2000/3 | INE 6507 - Planej. Capacidade de Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2001/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2001/2 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| | CEC 3501 - Simulação de Sistemas de Produção | PPGEP | 3 | 45 |
| 2001/3 | INE 6507 - Planej. Capacidade de Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2002/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2002/3 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2003/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2003/3 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |

| | | | | |
|--------|---|-------|---|----|
| 2004/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2004/3 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2005/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2006/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2006/3 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2007/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2007/3 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2008/1 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2008/3 | INE 7501 - Aval. Desempenho Sist. Computacionais | PPGCC | 3 | 45 |
| 2009/3 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2010/2 | INE 7201 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2011/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2012/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2013/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2014/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2015/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2016/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |
| 2016/2 | INE 110010 – Mod. Avaliação de Desempenho de Sistemas | PPGCC | 2 | 30 |
| 2017/2 | INE 410059 - Simulação de Sistemas | PPGCC | 3 | 45 |

2.3. Orientações de Doutorado Concluídas no PPGCC

Os trabalhos de orientação no doutorado concluídos, ou em curso, estão todos atrelados aos projetos de pesquisa recentes do PerformanceLab com a área IA, especialmente Aprendizagem de Máquinas (*Machine Learning*). São pesquisas que se inserem no esforço de desenvolver e aplicar tecnologia de informação de ponta a setores como o de engenharia de exploração e produção de petróleo e gás.

Os respectivos comprovantes deste item 2.3 e dos itens 2.4, 2.5 e 2.6, se encontram na cópia eletrônica deste MAA, em arquivos PDF, no endereço: MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.3, 2.4, 2.5 e 2.6 - Orientações no PPGCC. O documento é o **01 - Declaração Orientações (Mestrado e Doutorado) PPGCC (1993 a 2017).PDF**. Trata-se de uma declaração do PPGCC de todas as orientações realizadas, ou em andamento, considerando os cursos de mestrado e doutorado.

1. Andréia Alves dos Santos Schwaab. Título: Método para Geração e Otimização de Funções de Pertinência para Previsão de Séries Temporais. Tese de Doutorado em Ciência da Computação (PPGCC). Março/2017. Universidade Federal de Santa Catarina. Coorientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

2.4. Orientações de Doutorado em Andamento no PPGCC

Os trabalhos de doutorado em andamento já estão aprovados em Exames de Qualificação de Doutorado (EQD).

1. Arnaldo Uber Junior. iENSEMBLE: um Framework para Comitê de Máquinas baseado em Aprendizado por Reforço Multiagente. Trabalho de Doutorado em Ciência da Computação (PPGCC). EQD aprovado em 30/Ago/2017. Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
2. Tiago Mazzutti. Modelo de Rede Neuro-Fuzzy Incremental Baseado em Mistura de Gaussianas e Regras Fuzzy Tipo Mamdani. Trabalho de Doutorado em Ciência da Computação (PPGCC). EQD aprovado em 30/Ago/2017. Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

2.5. Orientações de Mestrado Concluídas no PPGCC

Da mesma forma que os trabalhos de doutorado, as dissertações de mestrado de 2003 até o presente, com poucas exceções, se basearam em temas pesquisados ou estudados em projetos desenvolvidos no PerformanceLab. Os trabalhos anteriores abordam, principalmente, temas de interesse apresentados nas disciplinas do PPGCC.

1. Sanjay Formighieri. Uso de MCMC para problemas de estimação com dados incompletos. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
2. Guilherme Steinmann. Método Bayesiano para Previsão de Chamadas em Centrais de Atendimento Receptivas. 2013. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
3. Jocimara Segantini Ferranti. Modelo Dinâmico de Envelhecimento e Risco: Aplicação de Indicadores de Risco na Determinação da Probabilidade de Morte e na Estimativa de Parâmetros. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
4. Andréia Alves dos Santos Schwaab. Modelagem dinâmica-fuzzy aplicada a um modelo de envelhecimento e risco. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
5. Cláudio Pereira Flores. Elicitação do Conhecimento Tácito de Distribuições Contínuas de Probabilidade. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) -

Universidade Federal de Santa Catarina, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

6. Gian Ricardo Berkenbrock. Uma ferramenta integrada a um ambiente grid para o desenvolvimento de modelos de simulação discreta. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
7. Eduardo Dockhorn da Costa. Um Modelo de Avaliação de Desempenho para Sistemas Cliente-Servidor com base na WEB. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
8. Walter Priesnitz Filho. Ferramenta para Avaliação de Desempenho de Servidores Web Apache. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
9. Walkan Benkendorf. Análise de Desempenho em Redes Corporativas Frame Relay para o Projeto Integrado de Serviços de Voz e IP. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
10. Amândio Delpizzo. Um Sistema Computacional de Apoio à Decisão na Completação de Poços de Petróleo. 2003. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
11. Rita de Cássia Gomes. Avaliação de Desempenho de Ambientes de Videoconferência: Um Estudo de caso. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
12. Marcus Vinícius Drissen Silva. Avaliação de Desempenho de uma Plataforma de Comutação Telefônica para Serviços Especializados de Atendimento ao Cliente. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
13. Sandro Daros de Luca. Identificação de Problemas de Fluxo de Faturamento das Operadoras de Telecomunicações: Uma Abordagem usando Lógica Fuzzy e Regras de Produção. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
14. Carlos André Rocha. Análise de Desempenho em Ambientes Cliente-Servidor de 2-Camadas e 3-Camadas. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

15. Giancarlo Susin. Análise de Desempenho de um Cluster para a Execução do Modelo de Previsão de Tempo ARPS. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
16. Graziela Naspolini Delpizzo. Avaliação de Desempenho de Técnicas de Pré-carregamento na Web. 2001. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
17. Marcelo Sobral. Análise de Tráfego TMN. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
18. Eduardo Rezende. Um Modelo para Análise de Desempenho do Processo de Provisionamento de Serviços de Comunicação de Dados. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
19. Tânia Schmidt. Planejamento de Capacidade de Provedores de Serviços de Internet. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
20. Kenner Xavier. Avaliação de Desempenho de Aplicações de Áudio e Vídeo na REMAV-FL. 2000. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
21. Terezinha Izabel Retore. Uma visão técnica da gerência de facilidades da rede interna de telecomunicações voltada ao atendimento do cliente. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
22. Débora Aparecida Ataíde Ampessan. Especificação de um modelo de informação de um agente para Gerência de desempenho do sistema de telefonia móvel. 1999. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
23. Fernando Antônio Cerutti. Gerência de Tráfego de Redes ATM em ambiente WEB. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
24. Jane Ferreira da Cunha. Avaliação de Desempenho de Roteadores ATM. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

25. Marcos Santos Zarbato. Metodologia de Implantação de Redes corporativas. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
26. Antônio Carlos Flach. Sistemas de simulação a eventos discretos baseados em atividades: uma abordagem orientada a objetos. 1998. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
27. Adhemar Maria do Valle Filho. Desenvolvimento de templates para modelagem, simulação e avaliação de desempenho de computadores de arquitetura paralela. 1997. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
28. Iwens Gervásio Sene Júnior. Comparação de modelos de agentes para gerenciamento de redes: uma abordagem via simulação. 1997. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
29. Rivalino Matias Júnior. Um núcleo multithread para agente de gerenciamento OSI/ISO. 1997. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
30. Eduardo Almansa Sortica. Especificação do modelo de informação de um agente CMIP para gerência de tarifação de centrais digitais de comutação. 1997. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

2.6. Orientações de mestrado em andamento PPGCC

1. Rodolfo Wilvert Reitz. Título Provisório: Um Modelo de Simulação e Análise de Risco para o Desgaste de Brocas, em Tempo Real, na Perfuração de Poços de Petróleo. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina, . Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

2.7. Orientações de Doutorado Concluídas no PPGEF

As orientações de doutorado realizadas no âmbito do PPGEF decorreram principalmente da falta de um curso de doutorado na PPGCC. Foram muitos os ex-alunos de nosso mestrado em computação que, almejando seguir seus estudos, optaram por realizar seus trabalhos de pesquisa em outros programas da UFSC (Eng. Elétrica, Automação, Produção, etc.) onde eu e outros colegas éramos credenciados.

Os respectivos comprovantes se encontram na cópia eletrônica deste MAA, em arquivos PDF, no endereço: MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\ 2.7 - Orientações Doutorado PPGE\Documentos PDF 01 a 03.

1. Rivalino Matias Junior. Envelhecimento de Software Utilizando Ensaios de Vida Acelerados Quantitativos. Tese de Doutorado em Eng. de Produção (PPGEP). Ago/2006. Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **01 – Portaria 135-PPGEP-2006.PDF.**
2. Fernando Antônio Ceruti. Plano de Controle para QOS Dinâmico em Fluxos de Voz na Internet. Tese de Doutorado em Eng. de Produção (PPGEP). Mar/2006. Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **02 - Declaração PPGEP 04032009.PDF.**
3. Nelkis de la Orden Medina. Avaliação do Pensamento Crítico em um Cenário de Escrita Colaborativa. Tese de Doutorado em Eng. de Produção (PPGEP). Set/2004. Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **03 - Declaração PPGEP 17102006.PDF.**

2.8. Orientações de Mestrado Concluídas no PPGEP

As orientações de mestrado no PPGEP refletem meu interesse à época na simulação de sistemas de produção e serviços, parte do tema de meu trabalho de doutoramento em 1994. Os respectivos comprovantes se encontram na cópia eletrônica deste MAA, em arquivos PDF, no endereço: MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\ 2.8 - Orientações de Mestrado PPGEP\Documentos PDF 01 a 09.

1. Adriano José Shappo. Desenvolvimento, Validação e Implementação de um modelo de Simulação para análise de processo fabril Integrado. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **01 - Declaração PPGEP 04032009.PDF.**
2. Valdir Oliveira da Silva. Um modelo para Avaliação da Mudança de um Sistema de Produção Convencional para Manufatura Celular Empregando Simulação Discreta. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **02 - Portaria 486-PPGEP-2003.PDF.**
3. Edson Firmino Ribeiro. Um Modelo Gerenciamento de Custos para a Indústria de Revestimentos Cerâmicos Baseado na Teoria das Restrições. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. Declaração PPGEP 2000 e **03 - Imagem Repositório UFSC.PDF.**

4. Heron Antônio De Carli. Focalização da Produção Aplicada à Agroindústria. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. 04 - **Declaração PPGEP 2000.PDF.**
5. Plinio Cornélio Filho. O modelo de simulação do GPCP-1: Jogo do Planejamento e controle da produção. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **05 - Portaria 007-PPGEP-98.PDF.**
6. Harro Stamm. Uso da Simulação Computacional na Indústria Brasileira. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **06 - Portaria 024-PPGEP-98.PDF.**
7. Gustavo Roig Sannemann. Uso de um Sistema Especialista como Apoio na Estruturação de Histórico de Dados de Equipamentos. 1997. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **07 - Portaria 41-PRPG-97.PDF.**
8. Fernando Martineli Loureiro. Desenvolvimento de um gerador de scheduling para uma industria de produção sob encomenda: uma abordagem baseada no uso de controladores difusos e algoritmos genéticos. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção). Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **08 - Declaração PPGEP 20031997.PDF.**
9. Hugo Blas Mendieta Gaona. O Uso da Simulação para Avaliar Mudanças Organizacionais na Produção. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. **09 - Declaração PPGEP 20031997.PDF.**

2.9. Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso

Dos dez trabalhos de orientação de TCC abaixo listados, sete deles são de alunos de Ciência da Computação e estão vinculados diretamente a projetos de pesquisa e extensão realizados no PerformanceLab.

Os respectivos comprovantes se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.9 e 2.10 - Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso Graduação. A declaração **01 - Declaração INE TCCs - 1994 a 2017.PDF** da coordenação de projetos do INE contendo todos os trabalhos por mim orientados e minhas participações em bancas de outros alunos. O segundo, **02 - TCC curso Fiat 06-2011.PDF**, trata de uma declaração referente ao item 10 da lista abaixo sobre uma orientação de TCC em curso de especialização realizado na FIAT .

1. Diego Almeida de Oliveira. GOFTester: Aprimoramento e Implementação da Biblioteca Libfit em uma Ferramenta para Testes de Aderência. 2016, Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
2. Rodolfo Wilvert Reitz. Uma Ferramenta para Análise e Tratamento de Dados. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
3. Yuri Matelli Calazans Luz. Um data warehouse como suporte estatístico a informações toxicológicas. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
4. Sanjay Formighieri. Uma biblioteca de funções estatísticas para o apoio no desenvolvimento de aplicações com aderência de dados. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
5. João Gabriel Crema e Leonardo Maruyama de Carvalho. Atualização do GridSimulator - Uma ferramenta integrada a um ambiente grid para desenvolvimento de modelos de simulação discreta. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
6. Ney André de Mello Zunino. Um Ambiente para Experimentação de Tratamento de Dependência em Análise de Risco. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
7. Eduardo D'Avila Filho e Letícia Búrico Tomelin. Sistema de Divulgação Multimídia da UFSC. 1995. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
8. Dulclerci Sternadt Alexandre. Multimídia Projeto Tamar-Ibama. 1994. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.
9. José Carlos de Freitas. Simulação da Embalagem das Portas Posteriores Estampadas em uma Indústria Automobilística. Curso de Especialização em Eng. de Produção na FIAT. 2011. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho.

2.10. Orientações de Trabalhos de Conclusão de Curso em Andamento

1. Arthur Hortmann Erpen. Implementação de um módulo de regras no SO-BR, sistema de acompanhamento e apoio à tomada de decisão em perfurações de poços do pré-sal. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Paulo Jose de Freitas Filho. Previsão de Conclusão: 2017-2

2.11. Participações em Bancas no PPGCC

2.11.1. Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado PPGCC

Os respectivos comprovantes se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.11 - Participações em bancas\2.11.1 - Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado PPGCC.\documentos PDF 01 e 02.

1. Candidato: Arnaldo Uber Junior. Título: iENSEMBLE: um framework para comitê de máquinas baseado em aprendizado por reforço multiagente. Exame de Qualificação ao Doutorado no PPGCC, Universidade Federal de Santa Catarina. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho (Presidente), Silvia Modesto Nassar, Jomi Fred Hubner, Diana Francisca Adamatti. 30/08/2017. **01 - Declaração de Bancas EQD PPGCC 2017.PDF.**
2. Candidato: Tiago Mazzutti. Título: INFGMN - Incremental Neuro-Fuzzy Gaussian Mixture Network. Exame de Qualificação ao Doutorado no PPGCC, Universidade Federal de Santa Catarina. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho (Presidente), Silvia Modesto Nassar, Heloisa de Arruda Camargo, Milton Roberto Heinen. 04/07/2017. **01 - Declaração de Bancas EQD PPGCC 2017.PDF.**
3. Candidato: Isaac Leonardo Santos Sacramento. Título: Método Baseado em Redes Neurais Convolucionais para Super-Resolução de Imagens de Inversão Sísmica. Exame de Qualificação ao Doutorado no PPGCC, Universidade Federal de Santa Catarina. Mauro Roisenberg (Presidente), Paulo Jose de Freitas Filho, Elder Rizzon Santos, Milton José Porsani, María Gabriela Castillo Vincentelli. 11/07/2017. **01 - Declaração de Bancas EQD PPGCC 2017.PDF.**
4. Candidato: Fernando Luis Bordignon. Título: Modelo Híbrido Bayesiano Geoestatístico para Modelagem de Incerteza em Inversão Sísmica. Exame de Qualificação ao Doutorado no PPGCC, Universidade Federal de Santa Catarina. Banca: Mauro Roisenberg (Presidente), Paulo Jose de Freitas Filho. Antonio Henrique da Fontoura Klein. 03/07/2015. **02- Declaração de Bancas EQD PPGCC 2015 e 2016.PDF.**
5. Candidata: Mariana Dehon Costa e Lima. Título: Método Fuzzy para Aprendizagem Online de Parâmetros em Redes Bayesianas. Exame de Qualificação ao Doutorado no PPGCC, Universidade Federal de Santa Catarina. Banca: Silvia Modesto Nassar

(Presidente), Paulo Jose de Freitas Filho, Rosa Maria Viccari, Marcos Aurelio Rodrigues 03/07/2015. **02- Declaração de Bancas EQD PPGCC 2015 e 2016.PDF.**

2.11.2. Bancas de Mestrado PPGCC

Os respectivos comprovantes de todas as bancas de mestrado em que participei no PPGCC se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\ 2.11 - Participações em bancas\2.11.2 - Bancas de Mestrado PPGCC**Bancas de Mestrado PPGCC.PDF.** Esta declaração me foi fornecida em ordem alfabética.

1. Sergio Aurelio Ferreira Soares. Título: Spatial Interpolation and Geostatistic Simulation with the Incremental Gaussian Mixture Network. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Paulo Jose De Freitas Filho, Mauro Roisenberg, Paulo Martins Engel. 12/12/2016.
2. Gabriel Barreto Moura. Título: Redes Probabilísticas Fuzzy Naive Bayes. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Paulo Jose De Freitas Filho, Mauro Roisenberg, Dante Augusto Couto Barone. 09/03/2016.
3. Sanjay Formighieri. Título: Calibração Bayesiana do Modelo de Bourgoyne e Young via Monte Carlo em Cadeias de Markov. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Rogerio Cid Bastos, Paulo Jose De Freitas Filho, Mauro Roisenberg, Carlos Magno Couto Jacinto. 09/03/2016.
4. Ademar Crotti Junior. Título: Uma Métrica Fuzzy para Aprendizagem de Estruturas de Redes Bayesianas Pelo Método de Monte Carlo e Cadeias de Markov. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar (Presidente), Paulo Jose de Freitas Filho, Mauro Roisenberg, Rosa Maria Viccari. 19/12/2014.
5. Diego Garcia Rodrigues. Título: Um Modelo de Rede Neuro-Fuzzy Baseada em Funções de Base Radial Capaz de Inferir Regras do Tipo Mamdani. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Mauro Roisenberg, Silvia Modesto Nassar, Paulo Jose De Freitas Filho, Rosa Maria Viccari. 19/12/2014.
6. Mariana Dehon Costa e Lima. Título: Método de Discretização de Variáveis para Redes Bayesianas utilizando Algoritmos Genéticos. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Paulo Jose De Freitas Filho, Mauro Roisenberg, Rosa Maria Viccari, Rivalino Matias Júnior. 27/02/2014.
7. Guilherme Steinmann. Título: Método para Previsão de Chamadas em Centrais de Atendimento Receptivas. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Rogério Cid Bastos, Paulo Jose De Freitas Filho, Rivalino Matias Júnior. 18/02/2013.
8. Felipe Schneider Costa. Título: Aprendizagem Estrutural de Redes Bayesianas pelo Método de Monte Carlo e Cadeias de Markov. Dissertação de Mestrado no PPGCC.

- UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Maria Marlene de Souza Pires, Paulo Jose de Freitas Filho, Júlio Cesar Nievola. 04/12/2013.
9. Jocimara Segantini Ferranti. Título: Modelo Dinâmico de Envelhecimento e Risco: Aplicação de Indicadores de Risco na Determinação da Probabilidade de Morte e na Estimativa de Parâmetros. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Maria Marlene De Souza Pires, Paulo Jose De Freitas Filho, Renato de Mello. 16/02/2012.
 10. Andréia Alves dos Santos Schwaab. Título: Modelagem Dinâmica-Fuzzy Aplicada a um Modelo de Envelhecimento e Risco. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar. Paulo Jose de Freitas Filho, Renato de Mello, Reginaldo Santana Figueiredo, André Junqueira Xavier. 28/08/2009.
 11. Cláudio Pereira Flores. Título: Elicitação do Conhecimento Tácito de Distribuições Contínuas de Probabilidade. Dissertação de Mestrado no PPGCC. Banca: Paulo Jose De Freitas Filho, Silvia Modesto Nassar, Jorge Coelho, Pedro Alberto Barbetta, Emil Kupek. 07/08/2008.
 12. Levi Ferreira. Título: Uma Solução para o Gerenciamento Inteligente de Processos Hospitalares Utilizando a Tecnologia de Workflow. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho, Luiz Felipe de Souza Nobre, Aldo Von Wangenheim, Eros Comunello. 31/05/2006.
 13. Eduardo Dockhorn da Costa. Título: Um Ambiente Virtual para o Planejamento de Capacidade de Ambientes Voltados ao Comércio Eletrônico. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose De Freitas Filho, Pedro Alberto Barbetta, Mario Antonio Ribeiro Dantas, Regina Helena Carlucci Santana. 19/12/2005.
 14. Dennis Kerr Coelho. Título: Sistema Neural Previsão de Tempo de Perfuração de Poços de Petróleo. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Mauro Roisenberg, Silvia Modesto Nassar, Paulo Jose de Freitas Filho, Dante Augusto Couto Barone. 08/07/2005.
 15. Rodrigo Campiolo. Título: Aspectos de Modelagem de Ambientes de Computação Ubíqua. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca:Joni Da Silva Fraga, Bernardo Goncalves Riso, Joao Bosco Mangueira Sobral, Paulo Jose De Freitas Filho. 16/06/2005.
 16. Gian Ricardo Berkenbrock. Título: Uma Ferramenta para o Desenvolvimento de Modelos de Simulação Integrada ao Ambiente Grid. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich, Ricardo Jose Rabelo, Mario Antonio Ribeiro Dantas. 21/03/2005.
 17. Marcelo Buscioli Tenorio. Título: Reconhecimento de Modelos de Probabilidade. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Rogerio Cid Bastos, Paulo Jose De Freitas Filho, Mauro Roisenberg, Emil Kupek. 18/03/2005.
 18. Carlos Augusto Gonçalves Tibiriçá. Título: Uma Abordagem Híbrida Fuzzy-Bayesiana para Modelagem de Incertezas. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca:

- Silvia Modesto Nassar, Luiz Fernando Jacinto Maia. Rogerio Cid Bastos, Maria Marlene de Souza Pires, Paulo Jose de Freitas Filho, Emil Kupek. 28/02/2005.
19. Mateus Casanova Pereira. Título: Análise de Desempenho em Redes Wireless Ad-Hoc e Estabelecimento de um Acordo de Nível de Serviço Pró-ativo. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Joni Da Silva Fraga, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, Carlos Becker Westphall. 27/11/2003.
 20. Galbas Milléo Filho. Título: Simulação Computacional de Estratégias Competitivas no Comércio com Aplicação da Teoria dos Jogos. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Jovelino Falqueto, Paulo Jose De Freitas Filho, Paulo Sergio Da Silva Borges. 19/08/2003
 21. Krishnan Lage Pontes. Título: Proposta de um Modelo de Qualidade de Serviço e Segurança para a Tecnologia de Web Services. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose De Freitas Filho, Carlos Becker Westphall, Carla Merkle Westphall. 25/03/2003.
 22. Amandio Delpizzo Neto. Título: Um Sistema de Apoio à Decisão Na Completação de Poços de Petróleo. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Pedro Alberto Barbeta, Presidente Paulo Jose de Freitas Filho. 28/02/2003.
 23. Walter Priesnitz Filho. Título: Uma Ferramenta para Auxiliar o Desenvolvimento de Modelos de carga de Servidores WEB. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho. 27/02/2003.
 24. Carlos André de Sousa Rocha. Título: Análise de Desempenho em Ambientes Clientes/Servidor de Duas e Três Camadas. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Paulo Jose de Freitas Filho, Joao Bosco da Mota Alves. 29/08/2002.
 25. Gilson Norberto Horstmann. Título: Avaliação de Mecanismos para Gerenciamento de Fila da Interface do Host Controller Bluetooth. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose de Freitas Filho, Carlos Becker Westphall, Carla Merkle Westphall. 30/10/2002.
 26. Júlio César da Costa Ribas. Título: Perfil de Link sem fio em Ambiente Aberto: avaliação Através de medições. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Joao Bosco Mangueira Sobral, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, Roberto Willrich. 19/07/2002.
 27. Sandro Daros de Luca. Título: Identificação de Problemas no Fluxo de Faturamento das Operadoras de Telecomunicações: uma Abordagem Empregando Lógica Fuzzy e Regras de Produção. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho, Alexandre Moraes Ramos, José Marcos Silva Nogueira. 05/04/2002.

28. Rita de Cássia Cerqueira Gomes. Título: Avaliação de Desempenho de Ambientes de Videoconferência: Um Estudo de Caso. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho. 08/03/2002.
29. Paulo João Martins. Título: Comparação dos Paradigmas Cliente Servidor e Agentes Móveis: Um Estudo em Gerência de Redes. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho. 28/03/2002.
30. Marcus Vinicius Drissen Silva. Título: Avaliação de Desempenho de uma Plataforma de Comutação Telefônica para Serviços Especializados de Atendimento ao Cliente. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Pedro Alberto Barbetta, Paulo Jose De Freitas Filho, Alexandre Moraes Ramos. 27/03/2002.
31. Mauro Wilkens Cavalcante. Título: Um Modelo para a Distribuição de Tráfego Internet a um Cluster de Servidores Web. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Paulo Jose De Freitas Filho, João Bosco Da Mota Alves. 16/10/2001.
32. Giancarlo Susin. Título: Análise de Desempenho de um Cluster para Execução do Modelo de Previsão do Tempo ARPS. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose De Freitas Filho, Alexandre Moraes Ramos, Reinaldo Haas, Joao Bosco Da Mota Alves. 08/02/2001.
33. Tatiana Annoni Pazeto. Título: Metodologia para o Planejamento de Capacidade de Call Center. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho, Joao Bosco Da Mota Alves. 28/12/2000.
34. Kenner Xavier. Título: Avaliação de Desempenho de Aplicações de Áudio e Vídeo na Rede Metropolitana de Alta Velocidade de Florianópolis. Dissertação de Mestrado no PPGCC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho, Joao Bosco Da Mota Alves. 27/12/2000.
35. Eduardo Rezende. Título: Desenvolvimento de um Modelo para Gerência do Processo de Provisionamento de Serviços de Comunicação de Dados. Dissertação de Mestrado no PPGCC. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho, Elizabeth Sueli Specialski, João Bosco da Mota Alves. 05/10/2000.
36. Tânia Schmidt. Título: Planejamento de Capacidade em Provedores de Serviços de Internet. Dissertação de Mestrado no PPGCC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose De Freitas Filho, João Bosco Da Mota Alves. 28/09/2000.
37. Rafael Luiz Cancian. Título: Avaliação de Desempenho de Algoritmos de Escalonamento de Tempo Real para Ambiente Multicomputador. Dissertação de Mestrado no PPGCC. Banca: Jose Mazzucco Junior, Paulo Jose De Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich, Thadeu Botteri Corso, Romulo Silva De Oliveira. 11/09/2000.
38. Gentil Veloso Barbosa. Título: Controle de conexões. Sinalizações e Fluxos de Células em uma Rede ATM Utilizando Java e SNMP. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC.

- Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, João Bosco Mangueira Sobral, Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose de Freitas Filho, João Bosco da Mota Alves. 28/02/2000.
39. Marcelo Maia Sobral. Título: Caracterização de Tráfego TMN. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Vitorio Bruno Mazzola, Rosvelter Joao Coelho Da Costa, Paulo Jose De Freitas Filho, João Bosco Da Mota Alves. 28/02/2000.
 40. Terezinha Izabel Retore. Título: Uma Visão Técnica de Gerência de Facilidade da Rede Interna de Telecomunicações Voltada ao Atendimento ao Cliente. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, João Bosco Da Mota Alves. 16/12/1999.
 41. Fernando Antonio Cerutti. Título: Implementação de um Ambiente de Gerência em Redes ATM Utilizando a Tecnologia WEB. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose De Freitas Filho, Elizabeth Sueli Specialski, Jean Marie Alexandre Farines, Joao Bosco Da Mota Alves. 26/08/1999.
 42. Marcos Luiz Marchezan. Título: Uma Metodologia para o Projeto de Intranets. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Maria Marta Leite, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, Roberto Willrich. 04/09/1998.
 43. Jane Ferreira Cunha. Título: Avaliação de Desempenho de Computadores ATM. Dissertação de Mestrado no PPGCC. Banca: Silvia Modesto Nassar, Elizabeth Sueli Specialski, Maria Marta Leite, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho. 31/08/1998.
 44. Alexandre Peixoto Ferreira Título: Serviços de Atendimento ao Usuário do Sistema de Telecomunicações: Um Modelo de Informações para sua Gerência. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: João Bosco Da Mota Alves, Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose de Freitas Filho, Alexandre Moraes Ramos, 29/05/1998.
 45. Edgard de Faria Corrêa. Título: Aplicações de Tempo Real em um Ambiente Baseado em Multicomputador: serviços de suporte e avaliação de desempenho. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich, Thadeu Botteri Corso, Romulo Silva de Oliveira. 20/03/1998.
 46. Marcos Santos Zarbato. Título: Uma Metodologia par ao Desenvolvimento do Projeto de Redes Corporativas. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Maria Marta Leite, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho. 27/02/1998.
 47. Luiz Fernando Tavares Meirelles. Título: Uma Proposta para o Gerenciamento de Aplicações em Rede. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose de Freitas Filho, Liane Margarida Rockenbach Tarouco. 22/12/1997.
 48. Eduardo Almansa Sortica. Título: Especificação do Modelo de Informação de um Agente CMIP para Gerência de Tarifação de Centrais Digitais de Comutação. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho, Elizabeth

- Sueli Specialski, Maria Marta Leite, Vitorio Bruno Mazzola, Roberto Willrich. 18/08/1997.
49. Adhemar Maria do Valle Filho. Título: Desenvolvimento de Templates para Modelagem, Simulação e Avaliação de Desempenho de Computadores com Arquitetura Paralela. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose de Freitas Filho, Thadeu Botteri Corso, Paulo Sergio da Silva Borges, 25/06/1997.
 50. Iwens Gervasio Sene Júnior. Título: Comparação de modelos de agentes para gerenciamento de redes : uma abordagem via simulação. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Maria Marta Leite, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho. 26/06/1997.
 51. Rivalino Matias Júnior. Título: Um Núcleo Multithreaded para Agentes de Gerenciamento OSI/ISO. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich. 19/06/1997.
 52. Gastão Eduardo de Figueiredo Junior. Título: Modelagem de objetos gerenciados para a implementação de testes de elementos da rede de telecomunicações. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Maria Marta Leite, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, Roberto Willrich. 24/04/1997.
 53. Jorge Diego Callau. Título: Um Sistema de Arquivos para o Ambiente Multicomputador NÓ. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose De Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich, Thadeu Botteri Corso. 24/02/1997.
 54. Alessandra Schweitzer. Título: Modelo de Informação de Gerência para a Central de Comutação AXS/20. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Vitorio Bruno Mazzola, Paulo Jose de Freitas Filho, José Marcos Silva Nogueira. 17/12/1996.
 55. Hamilcar Boing. Título: Um Simulador para Multicomputador Implementado como Núcleo de Sistema Operacional Multiprogramado. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Luiz Fernando Jacinto Maia, Paulo Jose De Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich, Thadeu Botteri Corso. 16/12/1996.
 56. Valéria Alves da Silva. Título: Multicomputador NÓ//: Implementação de Primitivas Básicas de Comunicação e Avaliação de Desempenho. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Paulo Jose De Freitas Filho, Luis Fernando Friedrich, Thadeu Botteri Corso, Altamiro Amadeu Susin. 31/05/1996.
 57. Cláudia Jacy Barenco. Título: Multimídia em Redes: Um estudo da Transmissão de Sinais de Vídeo e Áudio em Um Backbone DDI. Dissertação de Mestrado no PPGCC. UFSC. Banca: Elizabeth Sueli Specialski, Paulo Jose de Freitas Filho, Lúcia Helena Martins Pacheco. Fernando Alvaro Ostuni Gauthier, Luiz Lustosa Vieira. 20/04/1995.

2.11.3. Bancas de Doutorado de outros Programas de Pós-Graduação

Os respectivos comprovantes de todas as bancas de doutorado em que participei se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.11 - Participações em bancas\2.11.3 - Bancas de Doutorado de outros Programas de Pós-Graduação.

1. Candidato: Marcelo Moretti Fioroni. Título: Simulação em Ciclo Fechado de Malhas Ferroviárias e suas Aplicações no Brasil: Avaliação de Alternativas para o Direcionamento de Composições. EP – USP – São Paulo. 12/2008. **01- EP-USP - 28032008.PDF.**
2. Candidato: Iran Calixto Abrão. Título: Desempenho em Ambiente Web Considerando Diferenciação de Serviços (QOS) em Cache, Rede e Servidor: Modelagem e Simulação. ICMC – USP – São Carlos. 12/2008. **02 – ICMC-USP -18122008.PDF.**
3. Candidato: Paulo Antônio Reais. Avaliação do Sistema de Manufatura Celular Virtual através de Simulação e Projeto de Experimentos. Curso de Pós-Graduação em Eng. Mecânica POSMEC. UFSC. 09/2008. **03 - 088-PPGEM-2008.PDF.**
4. Candidata: Izabel Cristina Zaffar. Modelo de Simulação Baseada em Agentes para o Estudo da Influência de Planos de Processos Alternativos no Sequenciamento de Peças em Sistemas de Manufatura com Layout Funcional Flexível. Curso de Pós-Graduação em Eng. Mecânica POSMEC. UFSC. 09/2008. **04 - 095-PPGEM-2008.PDF.**
5. Candidato: Rivalino Matias Junior. Título: Uma Metodologia para Implementação e Análise de Testes de Vida Acelerados em Sistemas com Envelhecimento de Software Programa de Pós-Graduação em Eng. de Produção – PPGEP. UFSC. 08/2006. **05 - 135-PPGEP-2006.PDF.**
6. Candidato: Fernando Antônio Ceruti. Título: Plano de Controle para QOS Dinâmico em Fluxos de Voz na Internet. Programa de Pós-Graduação em Eng. de Produção – PPGEP. UFSC. 03/2006. **06 - 063-PPGEP-2006.PDF.**
7. Candidata: Nelkis de la Orden Medina. Título: Avaliação do Pensamento Crítico em um Cenário de Escrita Colaborativa. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGEP. UFSC. 07/2004. **07 - 444-PPGEP-2004.PDF.**
8. Candidata: Sarita Mazzini Bruschi. Título: ASDA – Um Ambiente de Simulação Distribuída Automático. ICMC – USP – São Carlos. 11/2002. **08 - ICMC-USP - 25112002.PDF.**
9. Candidata: Elizabeth Sueli Specialski. Título: Modelo de Informação Baseado em Relacionamentos entre Objetos Gerenciados para a Gerência Integrada de Ambientes de Telecomunicação. Programa de Pós-Graduação em Eng. De Produção – PPGEP. UFSC. 03/2000. **09 - 029-PPGEP-2000.PDF.**

10. Candidato: Thadeu Botteri Corso. CRUX:Ambiente Multicomputador Configurável por Demanda. Tese de Doutorado. Curso de Pós-Graduação em Eng. Elétrica - CPGEEL. UFSC. 03/1999. **10 - 022-CCPGEEL-1999.PDF.**
11. Candidato: Lori Viali. Título: SHEMA: Sistema Hiperímia de Ensino Multiagentes. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGE. UFSC. 10/1999. **11 - 228-PPGEP-1999.PDF.**
12. Candidato: Carlos Honorato Schuch Santos. Título: terceirização nas Empresas de Reflorestamento da Região Sul. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGE. UFSC. 12/1998. **12 - 199-PPGEP-1998.PDF.**
13. Candidato: Raimundo celeste G. Teive. Título: Planejamento da expansão da transmissão de sistemas de energia elétrica utilizando sistemas especialistas. Programa de Pós-Graduação em Eng. de Produção – PPGE. UFSC. 03/1997. **13 - 130-PRPG-1997.PDF.**

2.11.4. Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado de outros Programas de Pós-Graduação

Os respectivos comprovantes de todas as bancas de doutorado em que participei se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.11 - Participações em bancas\2.11.4 - Bancas de Exame de Qualificação de Doutorado Outros Programas Pós-graduação.

1. Candidata: Gislene Salin Rodrigues. Título: Uma Metodologia de Suporte à Redução do Consumo de Energia Elétrica em Empresas de Manufatura com Layout de Produção em Massa. 11/2016. PPGEM – UFSC. **01- POSMEC-18NOV2016.PDF.**
2. Candidato: Marcus Vinícius Drissen Silva. Título: Metodologia de Suporte à Decisão Distribuída para o Gerenciamento de Organizações Virtuais Baseada em Simulação. 11/2007. CPGEEL - UFSC. **02 - 051-CPPGEEL-2007.PDF.**
3. Candidato: Adolfo Sérgio Furtado da Silva. Título: Avaliação de Práticas e Performance da Manufatura Enxuta Via Benchmarking, Relativas a Função do PCP no setor de Costura da Indústria de Confecção do Vestuário. 05/2007. PPGE - UFSC. Portaria 052-PPGE-2007.
4. Candidato: Rivalino Matias Junior. Título: Utilizando Ensaios Acelerados Quantitativos para a Obtenção da Distribuição de Vida de Sistemas que falham por Envelhecimento de Software. 04/2006. PPGE – UFSC. **04 - 084-PPGEP-2006.PDF.**
5. Candidato: Paulo Antonio Reaes. Título: Comparação de desempenho entre as configurações celular, funcional e celular virtual através de simulação e projeto de experimentos. 11/2005. PPGEM – UFSC. **05- 131- PPGEM-2005.PDF.**

6. Candidato: Jasper José Zanco. Título: Modelagem Fuzzy e Simulação Dinâmica para Vegetação de Parque Florestal. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGEF. UFSC. 08/2005. **06 - 257-PPGEP-2005.PDF.**
7. Candidato: Fernando Antônio Ceruti. Título: Modelo de Sinalização Dinâmica fora de Banda para Engenharia de Tráfego de Internet. 03/2005. PPGEF - UFSC. **07 - 090-PPGEP-2005.PDF.**
8. Candidata: Solange Terezinha Sari. Título: Modelo de Gerenciamento de Nível de Serviço Baseado na Qualidade de Serviço Esperada pelo Usuário e Aplicado em Aplicações Distribuídas Suportadas por uma Plataforma Grig. 05/2003. PPGEF – UFSC. **08 - 399-PPGEP-2003.PDF.**
9. Candidata: Maria de Lourdes Barreto Gomes. Título: Um modelo de gestão Integrado para os recursos humanos e materiais, layout e a lógica do Planejamento e Controle da Produção na Indústria de Confecção do Vestuário Segundo os Novos paradigmas da Melhoria dos Fluxos de Processos. PPGEF – UFSC. 07/2000. **09 - 182-PPGEP-2000.PDF.**
10. Candidata: Elizabeth Sueli Specialski. Título: Modelo de Informação Baseado em Relacionamentos entre Objetos Gerenciados para a Gerência Integrada de Ambientes de Telecomunicação. 12/1999. PPGEF - UFSC. 10 303-PPGEP-1999.PDF.
11. Candidato: Lori Viali. Título: Sistema Hipermídia de Ensino a Distância. PPGEF. UFSC. 07/1999. **11 - 145-PPGEP-1999.PDF.**
12. Candidato: Carlos Honorato Schuch Santos. Título: Terceirização nas Empresas de Reflorestamento da Região Sul. Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção – PPGEF. UFSC. 05/1997. **12 - 09-PPGEP-1997.PDF.**
13. Candidato: Raimundo celeste G. Teive. Título: Planejamento da expansão da transmissão de sistemas de energia elétrica utilizando sistemas especialistas. PPGEF-UFSC. 03/1995. **13 - 03-CPGEP-1995.PDF.**

2.11.5. Bancas de Mestrado outros Programas de Pós-Graduação

Os respectivos comprovantes de todas as bancas de doutorado em que participei se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.11 - Participações em bancas\2.11.5 - **Bancas de Mestrado Outros Programas de Pós-Graduação.**

1. Candidato: Cláudio Decker Junior. Título: Comparação dos Leiautes Funcional, Celular e Celular Virtual Utilizando Planos de Processos com alternativas por meio de Simulação e Projeto de Experimentos. Dissertação de Mestrado no PPGEM-UFSC. 11/2015 – **01- PPGEM-UFSC-2015.PDF.**
2. Candidato: Muriel Ribeiro Alves. Título: Modelagem e Simulação Estocástica Aplicada ao Planejamento de Capacidade de Sistemas Gateway de Voz. Dissertação de Mestrado no PPGCC-UFF. 08/2014 – **02- PPGCC-UFF-2014.PDF.**

3. Candidata: Ana Maria Martins Carvalho. Título: Controle Estatístico de Processos de predição de Tráfego em redes de Computadores. Dissertação de Mestrado no PPGCC-UFF. 07/2014 – **03 - PPGCC-UFF-2012.PDF**
4. Candidato: André Koide da Silva. Título: Método para Avaliação e Seleção de Software de Simulação de Eventos Discretos Aplicados a Análise de Sistemas Logísticos. Dissertação de Mestrado no PGPOLI-USP. 02/2007 – **04 - PGPOLI-USP-2007.PDF.**
5. Candidato: Adriano José Schappo. Título: Desenvolvimento, Validação, Implementação e Aplicação de um Modelo de Simulação Computacional de Pontos Críticos de um Processo Fabril Integrado. PPGEF-UFSC. 03/2006. **05 - 067-PPGEP-2006.PDF**
6. Candidato: Jean Franco Mendes Calegari. Título: Desenvolvimento de uma Ferramenta para Operacionalizar o Estudo de Benchmarking Industrial Made in Brazil. PPGEF-UFSC. 06/2005. **06 - PPGEP-2003-2005.PDF.**
7. Candidato: Mario Henrique de Melo. Dissertação de Mestrado no PPGEM-UFSC. 02/2005 – **07 – 006-PPGEM-2005.PDF**
8. Candidato: Luiz Augusto Gago Franzese. Título: Metodologia para Dimensionamento de Centrais de Atendimento. Dissertação de Mestrado no PESL-USP. 01/2005. **08 - 305-PESL-USP-2005.**
9. Candidato: Alexandre de Abreu Deckker. Título: Sistema de Programação Avançada de Produção para uma Fabrica de Porcelanato. PPGEF-UFSC. 03/2004. **06 - PPGEP-2003-2005.PDF.**
10. Candidato: José Alexandre de Souza Gadioli. Título: Programação com Capacidade Finita de APS no Setor de Serviços. PPGEF-UFSC. 10/2003. **06 - PPGEP-2003-2005.PDF..**
11. Candidato: Flávio Antônio de Araújo Martins. Título: Formação do Lead Time produtivo nas Empresas Têxteis. PPGEF-UFSC. 08/2003. **06 - PPGEP-2003-2005.PDF...**
12. Candidato: Juvenile Fitzgerald Wolff. Título: Simulação de uma Central de Atendimento: uma Aplicação. PPGEF-UFSC. 08/2003. **06 - PPGEP-2003-2005.PDF.**
13. Candidato: Sérgio Armando Benevides. Título: Polivalência como Ferramenta para a Produtividade. PPGEF-UFSC. 11/1999. **13 - 253-PPGEP-1999.PDF.**
14. Candidata: Priscilla Penélope de Pereira e Souza: Dissertação de Mestrado no PPGEM-UFSC. 10/1999 – **14 - 108-POSMEC-1999.PDF.**
15. Candidata: Ana Carina Dri Lemos. Título: Aplicação de uma Metodologia de Ajuste do Sistema Kanban em um Caso real utilizando Simulação Computacional. PPGEF-UFSC. 07/1999. **15 - 166-PPGEP-1999.PDF.**
16. Candidato: Luiz Paulo Gomes Ribeiro. Dissertação de Mestrado no PPGEM-UFSC. 07/1999 – **16 - 074-POSMEC-1999.PDF.**
17. Candidato: Paulo Cesar Augustus Mendes Quezado. Título: Programação do Fluxo Produtivo de Máquinas e Equipamentos para Moinhos sob Encomenda Utilizando PERT/COM e Heurísticas. PPGEF-UFSC. 03/1999. **17 - 039-PPGEP-1999.PDF.**

18. Candidato: Antonio Carlos Santos Soares. Título: Qualidade: Estratégia de Competitividade Industrial – Uma Análise da Indústria Sul Brasileira. PPGEP-UFSC. 12/1998. **18 - 006-PPGEP-1999.PDF.**
19. Candidato: Marcelo Carvalho Lopes. Título: Modelo para focalização da Produção com Células de Manufatura. PPGEP-UFSC. 07/1998. **19 - 89-PPGEP-1998.PDF.**
20. Candidato: Peter Quadros Seiffert. Título: Modelo de Reestruturação Organizacional por Processos. PPGEP-UFSC. 07/1998. **20 - 100-PPGEP-1998.PDF.**
21. Candidato: Luiz Erley Schafranski. PPGEP-UFSC. 02/1998. **21 - 009-PPGEP-1998.PDF.**
22. Candidato: Harro Stamm. Título: Uso da Simulação Computacional na Indústria Brasileira. PPGEP-UFSC. 02/1998. **22 - 24-PPGEP-1998.PDF.**
23. Candidato: Edson Luiz da Silva. PPGEP-UFSC. 02/1998. **23 - 011-PPGEP-1998.PDF.**
24. Candidato: Plinio Cornélio Filho. Título: O modelo de simulação do GPCP-1: Jogo do Planejamento e controle da produção. PPGEP-UFSC. 02/1998. **24 - 007-PPGEP-1998.PDF.**
25. Candidato: Gustavo Daniel Roig Sannemann. Título: Uso de um Sistema Especialista como Apoio na Estruturação de Histórico de Dados de Equipamentos. PPGEP-UFSC. 01/1998. **25 - 004-PPGEP-1997.PDF.**
26. Candidato: Túlio dos Santos Danni. PPGEP-UFSC. 06/1997. **26 - 314-PPGEP-1997.PDF.**
27. Candidato: Ricardo Ayer taveira. PPGEP-UFSC. 03/1997. **27 - 121-PPGEP-1997.PDF.**
28. Candidato: Carlos Fernando Martins. Dissertação de Mestrado no CPGEEL-UFSC. 02/1997 – **28 - 081-CPGEEL-1997.PDF.**
29. Candidato: Armando Noé Carvalho de Moura Junior. PPGEP-UFSC. 01/1996. **29 - 002-PRPG-1996.PDF.**
30. Candidato: Hugo Blas Mendieta. Título: O Uso da Simulação para Avaliar Mudanças Organizacionais na Produção PPGEP-UFSC. 07/1995. **30 - 207-PRPG-1995.PDF.**
31. Candidato: Juan Francisco Gabela Molina. PPGEP-UFSC. 03/1995. **31 - 112-PRPG-1996.PDF.**
32. Candidato: Fernando Martineli Loureiro. Título: Desenvolvimento de um gerador de scheduling para uma industria de produção sob encomenda: uma abordagem baseada no uso de controladores difusos e algoritmos genéticos. PPGEP-UFSC. 04/1995. **32 - 110-PRPG-1995.PDF.**

2.11.6. Bancas de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)

Os respectivos comprovantes se encontram em MAA Paulo Freitas\2 - Atividades de Ensino e Orientação\2.11 – Participação em Bancas\ 2.11.6 - Bancas de TCC\Declaração TCCs Paulo Freitas 1994 a 2017.PDF.

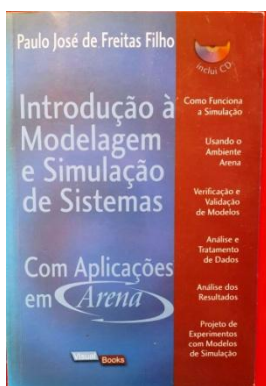
1. Candidato: Fernando Akira Makiyama. Título: Sistema Especialista Bayesiano aplicado em Análise de Riscos. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Joao Candido Lima Dovicchi. 2006/1. **Declaração TCCs Paulo Freitas 1994 a 2017.PDF**.
2. Candidato: Leonardo Freitas Noleto. Título: Métodos de segmentação de Mapas Auto-Organizáveis para análise de agrupamento. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciência da Computação) - Universidade Federal de Santa Catarina. Orientador: Mauro Roisenberg. 2006/1. **Declaração TCCs Paulo Freitas 1994 a 2017.PDF**

3. Atividades de produção intelectual

3.1. Livros Publicados

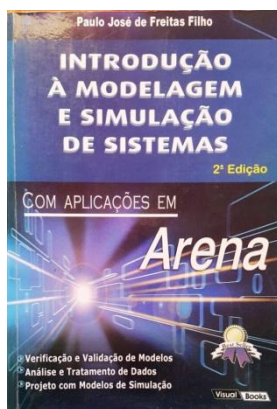
Considerando meu interesse na área de modelagem e simulação de sistemas e a falta de referencias sobre o assunto em língua portuguesa, publiquei em 2001 meu primeiro livro sobre modelagem e simulação. O livro foi muito bem aceito e adotado em muitas faculdades e universidades em cursos de engenharia e computação no Brasil e em Portugal. As informações podem ser vistas em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\3.1 – Livros\01- Livro 2001.PDF e 01 - Capa Livro 2001.jpg.

1. Paulo José de Freitas Filho. Introdução à Modelagem e Simulação de Sistemas - com Aplicações em Arena. Editora Visual Books, Florianópolis. 2001.



Em 2008 publiquei uma 2ª edição do livro, ampliando e aprofundando os temas do livro anterior. Neste acrescentei um novo capítulo (Modelagem Analítica) voltado especialmente para assuntos presentes no currículo dos cursos de Ciência da Computação. As informações podem ser vistas em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\3.1 – Livros\02- Livro 2001.PDF e 02 - Capa Livro 2001.jpg.

2. Paulo José de Freitas Filho. Introdução à Modelagem e Simulação de Sistemas - com Aplicações em Arena. 2ª Edição revisada e ampliada. Editora Visual Books, Florianópolis. 2008.



3.2. Capítulos de Livros

As informações podem ser confirmadas em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\3.2 – Capítulos de Livros.

1. Uber Junior, Arnaldo; Freitas Filho, Paulo José de; Silveira, Ricardo Azambuja. Costa e Lima, Mariana Dehon. Reitz, Rodolfo Wilvert Reitz. iEnsemble: A Framework for Committee Machine based On Multiagent Systems with Reinforcement Learning. Lecture Notes in Computer Science. 1ed.: Springer International Publishing, 2017, v. 10062, p. 59-70. **01 - 2017 - iEnsemble - A Framework for Committee Machine based On Multiagent.PDF**
2. Alves, Andréia; Nassar, Silvia; Freitas Filho, Paulo Jose de., Automatic Generation of Type-1 and Interval Type-2 Membership Functions for Prediction of Time Series Data. In: IBERAMIA 2016: 15th Ibero-American Conference on AI, 2016, San José. Proceedings of the 15th Ibero-American Conference, 2016. v. 1. p. 353-364. Lecture Notes in Computer Science. 1ed.: Springer International Publishing, 2016, v. 10022. **02 - 2016 - Automatic Generation of Type-1 and Interval Type-2 Membership Funct.PDF.**
3. Uber Junior, Arnaldo; de Freitas Filho, Paulo José ; Silveira, Ricardo Azambuja . E-HIPS: An Extention of the Framework HIPS for Stagger of Distributed Process in Production Systems Based on Multiagent Systems and Memetic Algorithms. Lecture Notes in Computer Science. 1ed.: Springer International Publishing, 2015, v. , p. 413-430. **03 - 2015 - E-HIPS An Extention of the Framework HIPS for Stagger of Distrib. Process.PDF.**

3.3. Publicações em periódicos

As informações podem ser confirmadas em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\ 3.3 - Publicações em periódicos.

1. MAZZUTTI, Tiago; ROISENBERG, Mauro; FREITAS FILHO, Paulo Jose. INFGMN - Incremental Neuro-Fuzzy Gaussian mixture network. Expert Systems with Applications. V. 89, p. 160-178. 2017. **01 - INFGMN – Incremental Neuro-Fuzzy Gaussian mixture network.PDF**
2. ALVES, A. ; NASSAR, Silvia; FREITAS FILHO, Paulo Jose de. Automatic Methods for Generation of Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Membership Functions. Journal of Computer Sciences, v. 11, p. 976-987, 2015. **02 - Automatic Methods for Generation of Type-1 and Interval Type-2 Fuzzy Membership Functions.PDF.**
3. LIMA, M. D. C. ; NASSAR, Silvia ;P.J.F. Filho; JACINTO, Carlos Magno C . Heuristic Discretization Method for Bayesian Networks. Journal of Computer Sciences, v. 10, p. 869-869, 2014. **03 - Discretization Method for Bayesian Networks.PDF.**

4. JACINTO, Carlos Magno C ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; NASSAR, Silvia ; ROISENBERG, Mauro ; LIMA, M. D. C. ; RODRIGUES, D. G. . Optimization Models and Prediction of Drilling Rate (ROP) for the Brazilian Pre-Salt Layer. Chemical Engineering Transactions, v. 33, p. 823-828, 2013. **04 - Optimization Models and Prediction of Drilling Rate (ROP).PDF.**
5. MATIAS JUNIOR, Rivalino; Filho, Paulo J. Freitas ; BARBETTA, P. A.; TRIVEDI, K. S. . Accelerated Degradation Tests Applied to Software Aging Experiments. IEEE Transactions on Reliability, v. 59, p. 102-114, 2010. **05 -2010 - Accelerated Degradation Tests Applied to Software Aging Experiments - IEEE TR 03-2010.pdf.**
6. MEDINA, Nelkis de La Orden; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Análise da Aprendizagem Significativa em Ambientes de Escrita Colaborativa Apoiada por Computador. Revista Brasileira de Informática na Educação, v. 15, p. 57-66, 2007. **06 - Análise da Aprendizagem Significativa em Ambientes - Vol 15, No 2 (Contents da RBIE - 2007).pdf**
7. MEDINA, Nelkis de La Orden; FREITAS FILHO, Paulo Jose de. Desenvolvimento do Pensamento Crítico na Escrita Colaborativa. RENOTE. Revista Novas Tecnologias na Educação, <http://www.cinted.ufrgs.br/ren>, v. 2, n.2, p. 20, 2004. **07- Desenvolvimento do Pensamento Crítico na Escrita Colaborativa.pdf**
8. LOUREIRO, F. M.; FREITAS FILHO, Paulo Jose de. Aplicação de Análise de Valor em Simulação de Alternativas de Projetos Industriais. Número Especial Revista PRODUÇÃO, Seleção dos melhores artigos do XIV ENEGEP, ABEPRO, Pg. Revista Produção, São Paulo, n.Nov, p. 18-24, 1994. **08 - Aplicação de Análise de Valor em Simulação de Alternativas de Projeto.pdf**

3.4. Artigos completos publicados em anais de congressos

As informações podem ser confirmadas em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\ **3.4 - Artigos completos publicados em anais de congressos.**

1. FORMIGHIERI, Sanjay ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Estimation of Bourgoyne and Young Model coefficients using Markov Chain Monte Carlo simulation. In: Winter Simulation Conference 2015, 2015, Huntington Beach, CA. WSC Abstracts, 2015. p. 1172-1183. **01 - 2015 - DOI - 10.1109-WSC.2015.7408243.pdf**
2. SENT, A. D. ; ROISENBERG, Mauro ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Simulation of crowd behavior using Fuzzy Social Force Model. In: 2015 Winter Simulation Conference (WSC), 2015, Huntington Beach, CA. WSC Abstracts, 2015. p. 3901-3912. **02 - 2015 - DOI - 10.1109-WSC.2015.7408546.pdf**

3. LIMA, M. D. C. ; NASSAR, Silvia ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Simulation of oil drilling time series using Monte Carlo and Bayesian Networks. In: Winter Simulation Conference 2015, 2015, Huntington Beach, CA. WSC Abstracts, 2015. p. 1195-1205. **03 - 2015 - DOI - 10.1109-WSC.2015.7408245.pdf**
4. RODRIGUES, DIEGO G. ; MOURA, GABRIEL ; JACINTO, CARLOS M. C. ; DE FREITAS FILHO, PAULO JOSE ; ROISENBERG, Mauro . Generating interpretable Mamdani-type fuzzy rules using a neuro-fuzzy system based on radial basis functions. In: 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZIEEE), 2014, Beijing. 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems (FUZZ-IEEE). v. 1. p. 1352-8. **04 - 2014 - DOI - 10.1109-FUZZ-IEEE.2014.6891751.pdf**
5. ALVES, M. R. ; MATIAS JUNIOR, Rivalino ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . MODELING AND SIMULATION APPLIED TO CAPACITY PLANNING OF VOICE GATEWAYS: A CASE STUDY. In: Winter Simulation Conference, 2014, Savannah, USA. Proceedings of the 2014 Winter Simulation Conference, 2014. **05 - 2014 - DOI - 10.1109 - WSC.2014.7020151.pdf**
6. STEINMANN, G. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . USING SIMULATION TO EVALUATE CALL FORECASTING ALGORITHMS FOR INBOUND CALL CENTER. In: Winter Simulation Conference 2013, 2013, Washington, DC, USA. WSC 2013 Proceedings, 2013. p. 1132-1139. **06 - 2013 -USING SIMULATION TO EVALUATE CALL FORECASTING ALGORITHMS .pdf**
7. FERRANTI, J. S. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Dynamic Mortality Simulation Model Incorporating Risk Indicators for Cardiovascular Diseases. In: Winter Simulation Conference, 2011, Phoenix, AZ, EUA. Proceedings of the 2011 Winter Simulation Conference, 2011. v. 1. p. 1263-1274. **07 - 2011 - Dynamic mortality simulation model incorporating risk .pdf**
8. FRANZESE, L. A. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; BOTTER, R. C. ; FIORONI, M. M. . Comparison of Call Center Models. In: Winter Simulation Conference 2009, 2009, Austin , EUA. Proceedings of the 2009 Winter Simulation Conference, 2009. v. 1. **08 - 2009 - COMPARISON OF CALL CENTER MODELS.pdf**
9. ALVES, A. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de. Dynamic-Fuzzy Simulation Model for Reproduction of Mortality Curves. In: Winter Simulation Conference 2009, 2009, Austin , EUA. Proceedings of the 2009 Winter Simulation Conference, 2009. v. 1. **09 - 2009 - DYNAMIC-FUZZY SIMULATION...pdf**
10. FLORES, Claudio ; NASSAR, Silvia ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Continuous Probability Distribution Discovery Considering no Data. In: International Conference on Intelligent Computing, 2008, Shanghai, China. Proceedings of the ICIC-2008, 2008. **10 - 2008 - Continuous Probability Distribution Discovery Consideri.pdf**

11. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; SEARA, R. ; CRUZ, G. F. ; STEINMANN, G. . Using Simulation to Predict Market Behavior for Outbound Call Centers. In: Winter Simulation Conference, 2007, Washington DC/USA. Proceedings of the WSC2007, 2007. v. 1. **11 - 2007 - Using Simulation to Predict Market Behavior for Outbound Call Centers.pdf**.
12. ZUNINO, Ney André de Mello ; ANDRADE, Dalton ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; BARBETTA, P. A. ; JACINTO, Carlos Magno C . Using Copulas in Risk Analysis. In: WINTER SIMULATION CONFERENCE 2006, 2006, Monterey, CA, USA. Proceedings of the WSC 2006, 2006. **12 - 2006 - Using Copulas in Risk Analysis.pdf**
13. MATIAS JÚNIOR, R. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . An Experimental Study on Software Aging. In: 30TH COMPSAC - ANNUAL INTERNATIONAL COMPUTER, 2006, Chicago. Proceedings of the 30TH COMPSAC, 2006. **13 - 2006 - . An Experimental Study on Software Aging.pdf**
14. ROISENBERG, Mauro ; COELHO, Dennis Kerr ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; JACINTO, Carlos Magno C . A neural network architecture for process time estimation - an application in petroleum wells operations. In: INCOM'2006 - 12TH IFAC, 2006, Lion. Proceedings of the INCOM'2006 - 12TH IFAC, 2006. **14 - 2006 - A neural network architecture for process time estimation.pdf**
15. MATIAS JUNIOR, Rivalino ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Estimation of WEB Servers Reliability with Symptoms of Software Aging. In: ISSRE2005 - 16th IEEE International Symposium Software Reliability Engineering, 2005, Chicago, Illinois, EUA. Proceedings of ISSRE 2005, 2005. **15 - 2005 - Estimation of WEB Servers Reliability with Symptoms .pdf**
16. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; MEDINA, Nelkis de La Orden . Interatividade, Pensamento Crítico e Pensamento Complexo na Escrita Colaborativa. In: Workshop de Informática na Escola - WIE/SBC, 2005, São Leopoldo, RS. Anais do Congresso da SBC, 2005, 2005. **16 - 2005 - Desenvolvimento do pensamento_critico na escrita colaborativa.pdf**
17. TENÓRIO, Marcelo ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; NASSAR, Silvia ; JACINTO, Carlos Magno C . Recognition of Continuous Probability Models. In: Winter Simulation Conference 2005, 2005, Orlando, FL. Proceedings of WSC2005, 2005. **17 - 2005 - Recognition of Continuous Probability Models.pdf**
18. COELHO, Dennis Kerr ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; JACINTO, Carlos Magno C ; ROISENBERG, Mauro . Risk Assessment Of Drilling and Completion Operations in Petroleum Wells Using a Monte Carlo and a Neural Network Approach. In: Winter

Simulation Conference 2005, 2005, Orlando, FL. Proceedings of the WSC 2005, 2005.
18 - 2005 - Risk Assessment Of Drilling and Completion Oper.pdf

19. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; MEDINA, Nelkis de La Orden, Interatividade, Pensamento Crítico e Pensamento Complexo na Escrita Colaborativa, Anais do WIE-SBC2005. **19 - 2005 - Interatividade, Pensamento Crítico e Pensamento.pdf**
20. MATIAS JUNIOR, Rivalino ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; ESPECIALSKI, Elisabeth ; MARCHIORO, Eliete . Implementação e Avaliação Experimental de um Agente de Rejuvenescimento de Software para Servidores Web. In: WPerformance2004 - SBC2004, 2004, Salvador. Anais do WPerformance 2004, 2004. v. 1. **20 - 2004 - Implementação e Avaliação Experimental de um Agente.pdf**
21. MATIAS JUNIOR, Rivalino ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de. Software Aging Characterization Based on a DoE Approach. ESELAW 2004. <http://www.lbd.dcc.ufmg.br/colecoes/eselaw/2004/0010.pdf>. **21 - 2004 -Software Aging Characterization Based on a DoE Approach.pdf**
22. ROCHA, R. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; BARBETTA, P. A. ; PIZAIA, M. G. ; ALVES, R. . Projeto para ampliação de áreas produtivas em fábricas brasileiras. In: 35º SIMPÓSIO BRASILEIRO DE PESQUISA OPERACIONAL - SOBRAPO, 2003, Natal - RN. Anais do 35º SOBRAPO, 2003. v. 1. p. 130-134. **22 - 2003 - SOBRAPO - Projeto para ampliação de.pdf**
23. BENKENDORF, W. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Avaliação de Desempenho do Serviço de Voz em Redes Corporativas Frame Relay. In: II Workshop em Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2003, Campinas SP. Anais do WPerformance 2003. Campinas: SBC, 2003. v. 1. p. 89-95. **23 - 2003 - Avaliação de Desempenho do Serviço de Voz em Redes.pdf**
24. SARI, S. T. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Proposta de Gerenciamento de Acordos de Níveis de Serviços baseado em um Modelo de Qualidade de Serviço de Aplicações Grid. In: 4º Workshop da RNP2, 2003, Natal, RN. Anais do 4º WRNP2, 2003. Trilha 3, v. 1. p. 52-57. **24 - 2003 - Artigo WRNP.pdf e 24 - 2003 - Programa WRNP - Gerenciamento de Acordos de Níveis de Serv.pdf**
25. CAVALCANTE, M. W. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; ALVES, J. B. M. . Análise de Desempenho de Modelos para a Distribuição de Tráfego Internet a um Cluster de Servidores WEB. In: WPerformance2002 - SBC2002, 2002, Florianópolis, SC. Anais do Workshop em Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação, 2002. v. 1. **25 - 2002- Analise de Desempenho de Modelos para Distribuic WPerformance.pdf**

26. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; SOBRAL, M. M. . Traffic Generators for TMN Simulation. In: 14th European Simulation Multiconference, 2000, Ghent, Belgium. Simulation and Modeling: Enablers for a Better Quality of Life, 2000. v. 1. p. 493-467. **26 e 27 - 2000 - Registro na ACM Digital Library - European Simulation.pdf**

27. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; TIRELLI, E. . Development of a Template for Telecommunications Management Networks: a Tool for Performance Evaluation. In: 14th European Simulation Multiconference, 2000, Ghent. Simulation and Modeling: Enablers for a Better Quality of Life, 2000. v. 1. p. 508-512. **26 e 27 - 2000 - Registro na ACM Digital Library - European Simulation.pdf**

28. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CUNHA, J. F. . Modeling, Simulation and Performance Evaluation of ATM Switches. In: SPECTS 2000 - Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, 2000, Vancouver. CD - Proceedings of Spects 2000, 2000. v. 1. p. 1-10. **28 - 2000 - Program SCSC 2000 (ver Session 1, Track1).pdf**

29. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CORRÊA, E. ; FRIEDRICH, L. F. ; CORSO, T. B. . On the Performance and Flexibility of a Multicomputer-based Environment for Real-Time Computing. In: Conference on Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation, 1999, San Francisco, CA, USA. Proceedings of the CNDS'99, 1999. v. 1.

30. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; ESPECIALSKI, Elisabeth ; MATIAS JÚNIOR, R. A High Performance Core for OSI Management Agents: Implementation, Simulation and Performance Evaluation. In: Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, 1999, Chicago, IL, USA. Proceedings of the SPECTS'99, 1999. v. 1. **30 - 1999 - A High Performance Core for OSI Management Agents Implemen.pdf**

31. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CORSO, T. B. ; FAUSTO, L. F. ; FRAGA, J. . A demand-driven configurable multicomputer: Design and evaluation. In: Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation Conference, SNDS'98, 1998, San Diego, CA, USA. Proceedings of the CNDS'98. San Diego, CA, USA, 1998. v. 1. **31 e 32 - 1998 CNDS - Programa e 1a pagina dos dois artigos.pdf**

32. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CORSO, T. B. ; FAUSTO, L. F. ; FRAGA, J. . The impact of parallel program mapping on the performance of the wormhole routing mechanism. In: Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation Conference, SNDS'98, 1998, San Diego, CA, USA. Proceedings of the CNDS'98. San Diego, CA, USA, 1998. v. 1. **31 e 32 - 1998 CNDS - Programa e 1a pagina dos dois artigos.pdf**

33. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; LOUREIRO, F. M. . Simulation as a First Step in Production Planning. In: ArenaSphere'98 - Simulation for the Next Millennium Conference, 1998, Farmington, PA, USA. CD-ROM Proceedings of the ArenaSphere'98 - Simulation for the Next Millennium Conference, 1998. v. 1. **33 - 1998 - ArenaSphere - Programa do evento .pdf**

34. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; MATIAS JÚNIOR, R. ; ESPECIALSKI, Elisabeth . A Multithreaded Model for TMN Agents Core. In: International Network Conference, 1998, Plymouth, United Kingdom. Proceedings of the INC '98 - International Network Conference, 1998. v. 1. **34 - 1998 - Busca Google - Programm INC 1998 Day Two, Session 5.pdf e 34 - 1998 - Programm INC 1998 Day Two, Session 5.pdf**

35. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CORSO, T. B. ; FRAGA, J. . On Performance of Real-Time Communication in Multicomputer Interconnection Networks. In: SPECTS'98 - Symposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, 1998, Reno, NV, USA. Proceedings of the SPECTS'98, 1998. v. 1. **35 - 1998 - SPECTS - Programa e 1a pagina do artigo.pdf**

36. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; MATIAS JUNIOR, Rivalino ; WISENTAINER, M. . Impact analysis of the network management traffic over an Ethernet LAN. In: Syposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, 1997, Arlington, VA, USA. Proceedings of the SCSC 97. Arlington, VA, USA, 1997. p. 222-227. **36 - 1997 - SCSC 97 - Programa.pdf**

37. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CORSO, T. B. ; FAUSTO, L. F. . Store-and-Forward versus Wormhole routing machanisms: A comparative performance evaluation in multicomputers networks. In: Syposium on Performance Evaluation of Computer and Telecommunication Systems, 1997, Arlington, VA, USA. Proceedings of the SCSC 97. Arlington, VA, USA, 1997. p. 117-120. **37 - 1997 - SCSC 97 - Programa e 1a pagina do artigo.pdf**

38. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; SANNEMANN, G. R. . An expert system to support equipment maintenance data records. In: Conference on Management and Control of Production and Logistics, 1997, Campinas, SP, Brasil. Proccedings of the MCPL'97. Campinas, SP, Brasil, 1997. p. 568-573. **38 - 1997 - MCPL 97 - Programa e 1a pagina do artigo.pdf**

39. ROIG, G. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Uso de un sistema especialista como apoyo en la estructuración del histórico de datos de mantenimiento de equipos. In: VII Encuentro Regional LatinoAmericano de La CIGRE, 1997, Puerto Iguazú, Argentina. Cigré-Boletín Informativo Nº 4. Puerto Iguazú, Argentina, 1997. p. 98-103. **39 - 1997 - Cigre 97 - Programa e 1a pagina do artigo.pdf**

40. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; MERKLE, C.; BOING, H. ; ZEFERINO, C. A. ; SILVA, V. A. . A Simulation Model for the Comparison of two Multicomputer Architectures. In: Summer Computer Simulation Conference, 1996, 1996, Portland, Oregon, USA. Proceedings of the SCSC'96. Portland, Oregon, USA, 1996. p. 481-485. **40, 41 e 42 - 1996 - SCSC 96 - Programa e 1a pagina dos três artigos.pdf**
41. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CUNHA, C. A. J. . Operational Performance Evaluation Of FMS Using An Intelligent Simulation System. In: Summer Computer Simulation Conference, 1996, Portland, Oregon, USA. Proceedings of the SCSC'96, July 1996. Portland, Oregon, USA, 1996. p. 222-227. **40, 41 e 42 - 1996 - SCSC 96 - Programa e 1a pagina dos três artigos.pdf**
42. ROIG, G. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . Using Simulation as a Complementary Tool for PERT/CPM Analysis in Large Equipment Maintenance Processes. In: Summer Computer Simulation Conference, 1996, Portland, Oregon, USA. Proceedings of the SCSC'96, July 1996. Portland, Oregon, USA, 1996. p. 491-496. **40, 41 e 42 - 1996 - SCSC 96 - Programa e 1a pagina dos três artigos.pdf**
43. FREITAS FILHO, Paulo Jose de; CUNHA, C. A. J. . Avaliação de Desempenho Operacional de SFM: Uma Abordagem Via Simulação. In: 1st International Congress of Industrial Engineering, 1995, São Carlos, SP, Brasil. Proceedings of the 1st International Congress of Industrial Engineering. São Carlos, SP, Brasil, 1995. p. 1475-1479. **43 - 1995 - Enegep 95 - Programa e 1a Pagina do artigo.pdf**
44. LOUREIRO, F. M. ; FREITAS FILHO, Paulo Jose de . A Shop Floor Adaptive Scheduler for a Job Shop Plant. In: 5th IFAC - Symposium on Automated Systems Based on Human Skill, 1995, Berlin, Germany. Proceedings of the 5th IFAC - Symposium on Automated Systems Based on Human Skill. Berlin, Germany, 1995. p. 213-218. **44 - 1995 - IFAC 95 - Programa e 1a Pagina do artigo.pdf**

3.5. Resumos publicados em anais de eventos

As informações podem ser confirmadas em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\ **3.5 - Resumos publicados em anais de eventos.**

1. ALVES, A.; FREITAS FILHO, Paulo Jose de ; XAVIER, A. J. ; DORSI, E. . Modelo de Simulação Dinâmica para Avaliação e Prevenção de Riscos de Saúde Populacional. In: Congresso Brasileiro de Informática na Saúde - CBIS-2008, 2008, Campos do Jordão - SP. Anais do CBIS 2008, 2008. **01 - 2008 - Dados apresentação poster no CBIS 2008.pdf**
2. Flores, C; Makiyama, F; Nassar, S; Freitas Filho, P. J.; Risk Analysis Using Monte Carlo Simulation and Bayesian Networks. Proceedings of the 2006 Winter Simulation Conference. Monterey, CA, USA. **02 - 2006 - Risk Analysis Using Monte Carlo Simulation And Bayesian Networks.pdf**

3.6. Coordenação de projetos de pesquisa

Abaixo cito os mais recentes, e principais, projetos de pesquisa (2012 a 2017) por mim coordenados. Os projetos, já encerrados, tiveram seus relatórios técnicos e gerenciais apresentados, e aprovados, aos órgãos financiadores e gestores. Os dois primeiros (SO-BR 1 e 2) descrevem resumidamente os dois principais projetos que tive a oportunidade de coordenar. Estes projetos, principalmente o SO-BR 2, além da geração de tecnologia e software, geraram diversos trabalhos acadêmicos. Os comprovantes destas atividades estão em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\3.6 - Coordenação de projetos de pesquisa.

1. SO-BR 2 - Pesquisa e Desenvolvimento de Modelos de Otimização, Previsão e Controle em Tempo Real dos processos de Perfuração de Poços do Pré-sal - SO-BR Módulo 2. Acordo de Cooperação UFSC/Petrobras (Cenpes, ANP). 01 - SO-BR 2 - 01-2015 a 07-2017 (Notes).pdf

Período: Jan/2015 a julho/2017

Objetivo: Desenvolver atividades de P&D visando o desenvolvimento de um ambiente computacional de apoio à decisão (SO-BR v2) em tempo real para os processos de perfuração de poços de petróleo, visando à manutenção da taxa de perfuração planejada e a maximização da vida útil das brocas ao menor custo métrico de perfuração.

Este projeto, em conjunto com o Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) teve duração de 30 meses e foi financiado com recursos da ANP/Petrobras. Envolveu uma equipe com 11 integrantes: três professores INE/CTC/UFSC - Paulo José de Freitas Filho (Coordenador/Pesquisador), Silvia M. Nassar (Pesquisadora) e Mauro Roisenberg (Pesquisador); três alunos de doutorado do PPGCC – Mariana Dehon, Tiago Mazzutti e Arnoldo Uber Jr; dois alunos de mestrado do PPGCC – Sanjay Formeghieri e Rodolfo Reitz; três alunos de graduação do curso de Ciência da Computação da UFSC – Diego A. Oliveira, Arthur H Erpen e Lucas M. Petry. Os resultados deste projeto podem ser medidos pelos seguintes indicadores:

- Um sistema entregue e homologado pela Petrobras (SO-BRv2)
- Relatórios Técnicos:
 - Seis relatórios técnicos parciais e um relatório técnico final aprovados;
- Relatórios Gerenciais:
 - Quatro relatórios gerenciais aprovados;
- Trabalhos Acadêmicos:
 - . Três Exames de Qualificação de Doutorado defendidos e aprovados;
 - . Uma Dissertação de Mestrado defendida e aprovada;
 - . Um Exame de Qualificação de Mestrado defendido e aprovado;
 - . Um trabalho de conclusão de curso apresentado e aprovado;
 - . Um trabalho de conclusão de curso em andamento;

- Publicações:

- . Três artigos completos em periódico de circulação internacional indexado
- . Três artigos completos em anais de congresso internacional

2. SO-BR 1 - Pesquisa e Desenvolvimento de Modelos de Otimização e Previsão da Taxa de Perfuração (ROP) de Poços do Pré-sal SO-BR Módulo 1. Acordo de Cooperação UFSC/Petrobras (Cenpes, ANP)

02 - SO-BR 1 - 03-2012 a 07-2014 (Notes).pdf

Período: Mar/2012 a dez/2014

Objetivo: Desenvolver atividades de P&D visando à criação e implementação de modelos computacionais, capazes de prever e aperfeiçoar (otimizar) a taxa de penetração (ROP) em poços do Pré-sal, com indicação de confiabilidade da resposta com base na análise de dados históricos, nos dados/informações fornecidos por especialistas e/ou nas composições de ambas as fontes.

Este projeto, em conjunto com o Centro de Pesquisas da Petrobras (CENPES) teve duração de 33 meses e foi financiado com recursos da ANP/Petrobras. Envolveu uma equipe com 12 integrantes: três professores INE/CTC/UFSC - Paulo José de Freitas Filho (Coordenador/Pesquisador), Silvia M. Nassar (Pesquisadora), Mauro Roisenberg (Pesquisador) e Rivalino Matias Jr (pesquisador UFU); dois alunos de mestrado do PPGCC – Mariana Dehon e Diego G. Rodrigues; seis alunos de graduação do cursos de Ciência da Computação da UFSC – Jessica P. C. Bonson, Mariana T. Athayde, Paulo João R. Neto, Yuri Matelli C. Luz, Pedro Ivo R. B. Rodrigues e Rodolfo Reitz. Os resultados deste projeto podem ser medidos pelos seguintes indicadores:

- Um sistema entregue e homologado pela Petrobras (SO-BRv1)

- Relatórios Técnicos:

Três relatórios técnicos parciais e um relatório técnico final aprovados;

- Relatórios Gerenciais:

Um relatório gerenciais aprovados;

- Trabalhos Acadêmicos:

. Duas Dissertações de Mestrado defendidas e aprovadas;

. Dois trabalhos de conclusão de curso apresentados e aprovados;

- Publicações:

. Três artigos completos em anais de congresso internacional

3. Avaliação de Risco em Processos de Gerenciamento e Dimensionamento de Equipamentos de Mineração - Vale Mineração.

03 - Avaliação de Risco Mineração - 01-2012 a 06-2012 (Notes).pdf

Objetivo: Realizar pesquisa acadêmica, em colaboração com empresas do setor de mineração, para desenvolver e disponibilizar bibliotecas de software que permitam a

simulação e a análise de risco, em procedimentos que visam o dimensionamento e a configuração de frota para a movimentação de material em sítios de mineração.

Este projeto, em conjunto com a mineradora Vale teve duração de seis meses (jan/2012 a jun/2012). Envolveu uma equipe com quatro integrantes: dois professores Paulo José de Freitas Filho (Coordenador/Pesquisador INE/CTC/UFSC) e Rivalino Matias Jr (pesquisador UFU); um aluno de mestrado do PPGCC – Felipe costa e um e um aluno de graduação Sanjay Formighieri. Os resultados deste projeto podem ser medidos pelos seguintes indicadores:

- Uma biblioteca de funções entregue e homologada pela Vale.
- Relatórios Técnicos: Um relatório técnico final aprovado;

4. Desenvolvimento de um Template para Redes de Computadores.

04 - Ofício 34-DAP-96.pdf

Objetivo: Realizar pesquisa acadêmica para desenvolver e disponibilizar uma biblioteca de objetos (Template) para fins de modelagem de redes de computadores e de telecomunicações para o ambiente Arena.

Este projeto foi parcialmente financiado (infraestrutura) pelo Programa Fundo de Incentivo à Pesquisa – FUNPESQUISA/96. Ofício 34/DAP/96.

3.7. Participação em Projetos de Pesquisa

O comprovante desta atividade está em MAA Paulo Freitas\3 - Atividades de produção intelectual\3.7 - Participação em Projetos de Pesquisa - **01 - Sistema Discador Preditivo - Finep 12-2004 a 12-2007.pdf**

1. Sistema Discador Preditivo - Pesquisa e Desenvolvimento.

Recursos de Financiamento via Convênio UFSC/FINEP/TECLAN/FEESC

Período: Mar/2012 a dez/2014

Projeto coordenado pelo Prof. Rui Seara do LINSE – Lab. De Circuitos e Processamento de Sinais/CTC/UFSC.

Objetivo: Desenvolver atividades de P&D visando a programação e disponibilização de um Sistema Discador Preditivo inteligente para plataformas de gerenciamento centrais de atendimento ativas. O projeto durou teve duração de 36 meses e foi financiado com recursos da de convênio entre UFSC/FINEP/TECLAN/FEESC.

Participação como consultor especialista em modelagem e simulação de sistemas e como especialista em Call Centers. Sob minha responsabilidade integrei ao projeto três alunos do curso de Ciência da Computação da UFSC: Geovani Ferreira da Cruz, Guilherme Steinmann e Sanjay Formighieri.

Os resultados deste projeto podem ser medidos pelos seguintes indicadores:

- Trabalhos Acadêmicos:

 - . Um trabalho de conclusão de curso (Sanjay Formighieri)

- Publicações:

 - . Um artigo completo em anais de congresso internacional. (WSC 2007)

4. Atividades de Extensão

4.1. Serviços Técnicos

Abaixo cito em ordem cronológica as atividades de extensão relacionadas a serviços de consultoria e/ou desenvolvimento de sistemas realizados entre 1999 e 2017. Os comprovantes destas atividades se encontram em MAA Paulo Freitas\4 - Atividades de Extensão\4.1 - Serviços Técnicos

1. SIEMENS - Realização do Projeto Gerência Integrada de Rede - Avaliação de Desempenho – (01 -Siemens.pdf)

Período: Mar/1999 a Fev/2000

Objetivo: Implantar metodologia para a gerência integrada de redes nos sistemas de telecomunicações desenvolvidos pela Siemens.

Os resultados deste projeto podem ser medidos pelos seguintes indicadores:

- Relatórios Técnicos:
 - Relatório técnico final aprovado pela empresa;
- Trabalhos Acadêmicos:
 - . Uma Dissertação de Mestrado;
 - . Um trabalho de conclusão de curso;
- Publicações:
 - . Dois artigos completos em anais de congresso internacional

Equipe: Paulo Jose de Freitas Filho (Coordenador), Edson Tirelli (Bolsista Graduação), Marcelo Maia Sobral (Bolsista Mestrado)

2. CCCI I - (Petrobras) - Simulador para a Comparação de Completação Convencional versus Completação Inteligente I – (02 - CCCI 1.pdf)

Período: Jun/2002 a Set/2002

Objetivo: O objetivo deste projeto foi desenvolver de um ambiente de simulação computacional o qual permite a comparação entre alternativas tecnológicas de exploração de um campo de petróleo, utilizando a completação convencional dos poços ou a completação inteligente. O resultado deste projeto pode ser medido pelo seguinte indicador:

- Um sistema computacional entregue ao Cenpes/Petrobras. (CCCI I)

Equipe: Paulo Jose de Freitas Filho (Coordenador), Gian Ricardo Berkenbrock (aluno de Mestrado PPGCC)

3. CCCI II - (Petrobras) - Simulador para Comparação Completação Convencional versus Completação Inteligente v2.0 - CCCI II – (03 - CCCI 2 .pdf)

Período: Jan/2005 a Mai/2005

Objetivo: O objetivo deste projeto foi dar continuidade ao desenvolvimento de um ambiente de simulação o qual permita a comparação entre alternativas tecnológicas de exploração de um campo de petróleo, utilizando a completção convencional dos poços ou a completção inteligente (CCCI I). Neste segundo projeto foram incorporadas as variáveis de custo e projeções financeiras. O resultado deste projeto pode ser medido pelo seguinte indicador:

- Um sistema computacional entregue ao Cenpes/Petrobras. (CCCI II)

Equipe: Paulo José de Freitas Filho (Coordenador), Gian Ricardo Berkenbrock (Bolsa Pesquisa), Rivalino Matias Junior (Bolsa Pesquisa)

4. CSCSub - (Petrobras) - Simulador para comparação de custos e riscos de alternativas tecnológicas (seca x submarina) de Operações de Perfuração e Completação de Poços de Petróleo – (04 - CSCSub.pdf)

Período: Set/2003 a Mar/2004

Objetivo: Prover consultoria ao desenvolvimento de um ambiente de simulação computacional que permite a comparação entre alternativas tecnológicas de exploração de um campo de petróleo, utilizando a completção convencional seca ou a completção molhada dos poços. Participação como consultor.

Equipe: Paulo José de Freitas Filho (Consultor).

5. E&P Risk 1 - (Petrobras) - Modelagem, simulação e experimentação de operações de perfuração e completção de um poço típico de petróleo – (05 - E&P Risk 1.pdf).

Período: Nov/2001 a Jan/2002.

Objetivo: Desenvolvimento de um ambiente computacional para a modelagem, simulação e experimentação de operações de perfuração e completção de um poço típico de petróleo. Este sistema foi desenvolvido no ambiente de modelagem Arena 5.0 e integrado com ferramentas do Office 2000 (Excel). O resultado deste projeto pode ser medido pelo seguinte indicador:

- Um modelo de Simulação no ambiente Arena 5.0 entregue ao Cenpes/Petrobras

Equipe: Paulo José de Freitas Filho (Coordenador), Amandio Delpizzo Neto (Bolsista Mestrado), Eduardo Dockhorn da Costa (Bolsista Graduação)

6. E&P Risk 2 - (Petrobras) - Expansão do programa estatístico de previsão da duração de perfuração e completação. (06 - E&P Risk 2.pdf)

Período: Jul/2002 a Nov/2002.

Objetivo: Dar continuidade ao ambiente computacional para a modelagem, simulação e experimentação de operações de perfuração e completação de um poço típico de petróleo (E&P Risk I). Este aplicativo, denominado E&P Risk II, será implementado com base na linguagem VB e no software Arena 6.0. O resultado deste projeto pode ser medido pelo seguinte indicador:

- Um modelo de Simulação no ambiente Arena 6.0 entregue ao Cenpes/Petrobras

Equipe: Paulo José de Freitas Filho (Coordenador), Amandio Delpizzo Neto (Bolsista Mestrado), Eduardo Dockhorn da Costa (Bolsista Graduação)

7. E&P Risk 3 - (Petrobras) - EPRISK III - Simulador de tempos de operações de perfuração e completação de poços de petróleo. (07 - E&P Risk 3.pdf)

Período: Set/2003 a Ago/2004

Objetivo: Desenvolvimento de um ambiente computacional voltado para a simulação e análise de risco em operações de perfuração e completação de um poço típico de petróleo, doravante denominado E&P Risk 3.0. A nova versão será desenvolvida em C⁺⁺. O resultado deste projeto pode ser medido pelo seguinte indicador:

- Um modelo de Simulação em linguagem C⁺⁺ entregue ao Cenpes/Petrobras

- Relatório técnico final aprovado pela empresa;

- Trabalhos Acadêmicos:

. Duas Dissertações de Mestrado;

. Duas trabalho de conclusão de curso;

- Publicações:

. Dois artigos completos em anais de congresso internacional

Equipe: Paulo José de Freitas Filho (Coordenador).

Professores: Mauro Roisenberg, Silvia Modesto Nassar,

Bolsistas Doutorado: Rivalino Matias Junior

Bolsistas Mestrado: Dennis Kerr Coelho, Eduardo Dockhorn da Coelho, Gian Ricardo

Berkenbrock, Carla Diacui Medeiros e Marcelo Buscioli Tenorio

8. E&P Risk 4 (CENPES-Petrobras) - Desenvolvimento de um ambiente computacional voltado para a simulação e análise de risco em operações de perfuração e completação de um poço típico de petróleo (08 - E&P Risk 4.pdf).

Período: Mar/2005 a Dez/2006

Objetivo: Desenvolvimento de um ambiente computacional voltado para a simulação e análise de risco em operações de perfuração e completação de um poço típico de petróleo, doravante denominado E&P Risk 4.0. A nova versão será composta de diversos

módulos integrados. Os quatro módulos são: o módulo de entrada de dados, o módulo de simulação (Monte Carlo), o módulo Neural (Redes Neurais) e o módulo de análise de cenários (Rede Bayesiana).

O resultado deste projeto pode ser medido pelos seguintes indicadores:

- Um sistema entregue ao Cenpes/Petrobras
- Quatro relatórios Técnicos;
- Relatório técnico final aprovado pela empresa;
- Trabalhos Acadêmicos:
 - . Uma Dissertações de Mestrado;
 - . Um trabalho de conclusão de curso;
- Publicações:
 - . Dois artigos completos em anais de congresso internacional

Equipe: Paulo Jose de Freitas Filho (Coordenador/Pesquisador),

Professores: Mauro Roisenberg (Pesquisador), Silvia Modesto Nassar (Pesquisadora),

Dalton Andrade (pesquisador) e Pedro A. Barbetta (Pesquisador)

Bolsistas Pós-Graduação: Eduardo Dockhorn da Costa

Bolsistas Graduação: Dyego Wrubel Santin, , Fernando Akira Makiyama, Leonardo Freitas Noleto e Ney Andre de Mello Zunino

9. Manutenção do E&P Risk 4 – (CENPES/Petrobras) – (09 - Manutenção E&P Risk 4.pdf)

Período: Ago/2006 a dez/2006.

Objetivo: Efetuar rotinas de manutenção no ambiente de simulação EPRisk 4.

O resultado deste projeto pode ser medido pelos seguintes indicadores: atualizações do E&PRisk 4.

Equipe: Paulo José de Freitas Filho (Coordenador)

Bolsistas Graduação: Leonardo Freitas Noleto e Ney Andre de Mello Zunino.

10. Cerâmica Porto Belo – (10-Cerâmica Porto Belo.pdf)

Período: Dez/2002 a jul/2003 (comprovante FEESC)

Serviços de implantação de um sistema de programação avançada (APS) integrado a um simulador do processo produtivo para a fábrica de Porcelanato Portobelo.

O resultado deste projeto pode ser medido pelos seguintes indicadores:

- Um modelo de Simulação no ambiente Arena 7.0 entregue a Cerâmica Portobelo

Equipe: Paulo Jose de Freitas Filho (Coordenador)

Professor Dalvio F. Tubino (consultor)

Bolsistas Pós-Graduação: Eduardo Dockhorn da Costa

Rogério Leite Alves Pinto (Bolsista Graduação)

11. Seleção de Poços de Referência - (Petrobras/Cenpes) – (11 -Seleção de Poços de Referência.pdf).

Período: 1 Mar/2007 a set/2007

Objetivo: O objetivo do presente projeto é o desenvolvimento de um ambiente computacional integrado voltado para a recomendação e seleção de projeto de poço padrão ou de referência já existente junto ao banco de dados corporativo, que apresente as maiores similaridades com o novo poço que está sendo projetado; além de fornecer suporte para interação com o usuário e para acesso e visualização dos dados relativos ao poço padrão. O resultado deste projeto pode ser medido pelos seguintes indicadores:

- Módulo extra de mineração de dados incorporado ao ambiente E&P Risk IV.

Equipe:

Paulo Jose de Freitas Filho (Coordenador)

Mauro Roisenberg (Pesquisador/Consultor)

Rafaela Lunardi Comarella (Bolsista Mestrado)

Leonardo Freitas Noletto (Bolsista Graduação)

4.2. Cursos de Extensão para Empresas

Abaixo cito em ordem cronológica as atividades de extensão relacionadas a cursos de extensão realizados em empresas entre 2000 e 2016. Os comprovantes destas atividades se encontram em MAA Paulo Freitas\4 - Atividades de Extensão\ 4.2 - Cursos de Extensão para Empresas

1. Celesc - Análise Quantitativa de Risco – (01 - Celesc.pdf)

Local: Celesc – Centrais Elétricas de Santa Catarina, Florianópolis, SC

Período: 03/08/2015 a 30/07/2016

Duração: 50 horas-aula.

Capacitar profissionais da Celesc em Gestão de Riscos por meio de conteúdos de estatística, simulação Monte Carlo, modelagem de riscos. Aulas expositivas e práticas. Análise e estudos de caso da empresa.

2. Natura - Curso de Metodologia para Planejamento de Capacidade de Sistemas de Informação – (02 - Natura.pdf)

Local: Natura Cosméticos, SP

Período: 30/10/2000 a 31/Outubro/2000,

Duração: 16 horas-aula.

Objetivo: Atualização técnica e capacitação de profissionais do TI da Natura Cosméticos para o planejamento de capacidade dos sistemas computacionais da empresa.

Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

4.3. Cursos de Especialização do PPGE e PPGCC

Abaixo cito em ordem cronológica as atividades de extensão relacionadas a cursos de especialização entre 1999 e 2017 promovidos pelo PPGE e pelo PPGCC. Os comprovantes destas atividades se encontram em MAA Paulo Freitas\4 - Atividades de Extensão\ 4.3 - Cursos de Especialização do (PPGE e PPGCC)

1. Neoway - Curso de Especialização em Ciência da Computação
Disciplina: Modelagem e Avaliação de Desempenho de Sistemas

(01 - Neoway.pdf)

Local: Neoway, Florianópolis, SC

Período 03/2017 a 04/2017

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de funcionários do Neoway para a modelagem, simulação e avaliação de desempenho dos sistemas de informação na nuvem. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

2. FIAT - Curso de Especialização em Engenharia de Produção com Ênfase em Ferramentas de Estatísticas – (02 - FIAT.pdf)

Disciplina: Simulação

Local: FIAT, MG e Lab. Ensino à Distância, EGC, Florianópolis, SC

Período 06/ago/2008 a 27/ago/2008

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de funcionários do FIAT para a modelagem e a simulação de processos produtivos da empresa. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

3. CIASC - Curso de Especialização Tecnologias de Comunicação (03 - CIASC.pdf)
Disciplina: Planejamento de Capacidade de Redes de Comunicação - (03 - CIASC.pdf)

Local: CIASC, Florianópolis, SC

Período: 29/05/2006 a 26/06/2006

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de funcionários do CIASC para o planejamento de capacidade das redes de comunicação da empresa. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

4. UDESC - Curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (04 - UDESC - 2006.pdf)

Disciplina: Modelagem e Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UDESC, Joinville, SC

Período: 02/Fev/2006 a 18/Fev/2006

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de

capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

5. UDESC - Curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (05 - UDESC - 2005.pdf)

Disciplina: Modelagem e Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UDESC, Joinville, SC

Período: 03/Fev/2005 a 19/Fev/2005

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

6. UDESC - Curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (06 - UDESC - 2004.pdf)

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UDESC, Joinville, SC

Período: 02/dez/ 2004 a 21/dez/2004

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

7. UNIVEL - Curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos – (07 - UNIVEL.pdf)

Disciplina: Modelagem e Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais

Local: UNIVEL, Cascavel, PR

Período: 09/jun/2003 a 14/jun/2003

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

8. UDESC - Curso de Especialização em Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos (08 - UDESC - 2002.pdf)

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UDESC, Joinville, SC

Período: 06/jun/2002 a 22/jun/2002

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

9. SEAMA - Curso de Especialização em Computação Distribuída e Redes de Computadores – (09 - SEAMA.pdf)

Disciplina: Simulação de Sistemas

Local: SEAMA, Macapá, AP

Período: 18/mar/2002 a 28/mar/2002

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada a modelagem, simulação e avaliação de desempenho de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

10. CESUPA - Curso de Mestrado Fora de Sede – CESUPA/PPGCC – (10 – CESUPA.pdf)

Disciplina: Simulação de Sistemas

Local: CESUPA, Belém, Pará

Período: 2001

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada a modelagem, simulação e avaliação de desempenho de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

11. UNOESC - Curso de Especialização em Ciência da Computação (11 - UNOESC - 2000.pdf)

Disciplina: Avaliação de Desempenho

Local: UNOESC, Chapecó, SC

Período: 04/jul/2000 a 19/jul/2000

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

12. UDESC - Curso de Mestrado Ciência da Computação com ênfase em Redes de Computadores

(12 - UDESC - 2000.pdf)

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UDESC, Joinville, SC

Período: 10/nov/ 2000 a 25/11/2000

Duração: 45 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada ao planejamento de capacidade de redes e de Sistemas Distribuídos. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**13. UNISUL - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações
Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf)**

Disciplina: Modelagem e Projeto de Redes

Local: UNISUL, Tubarão, SC

Período: Abril/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à modelagem e ao projeto redes de computadores. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**14. UNISUL - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações
Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf)**

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UNISUL, Tubarão, SC

Período: Maio/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à avaliação de desempenho de projetos de redes de computadores, especialmente àqueles que compõem os sistemas de telecomunicações. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**15. UNISUL - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações
Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf)**

Disciplina: Modelagem e Projeto de Redes

Local: UNISUL, Tubarão, SC

Período: Junho/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à modelagem e ao projeto redes de computadores. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**16. UNISUL - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações
Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf)**

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UNISUL, Tubarão, SC

Período: Julho/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à avaliação de desempenho de projetos de redes de computadores, especialmente àqueles que compõem os sistemas de telecomunicações. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**17. UNISUL - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações
Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf)**

Disciplina: Modelagem e Projeto de Redes

Local: UNISUL, Florianópolis, SC

Período: Agosto/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à modelagem e ao projeto redes de computadores. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**18. UNISUL - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações
Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf)**

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UNISUL, Florianópolis, SC

Período: Setembro/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à avaliação de desempenho de projetos de redes de computadores, especialmente àqueles que compõem os sistemas de telecomunicações. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

19. UNOCHAPECÓ - Curso de Especialização em Redes de Computadores em Telecomunicações –

Declaração única para os cursos (13, 14, 15, 16, 17, 18 e 19 - Lages, Unisul e Chapecó.pdf).

Disciplina: Avaliação de Desempenho de Redes

Local: UNOCHAPECÓ, Chapecó, SC

Período: Outubro/1999

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à avaliação de desempenho de projetos de redes de computadores, especialmente àqueles que compõem os sistemas de telecomunicações. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

20. UFSC - Curso de Pós-graduação (Especialização) em Qualidade e Produtividade

Declaração única para os cursos (20, 21, 22 e 23 - UFSC e UNOESC.pdf)

Disciplina: Conceitos Básicos e Avaliação da Produtividade

Local: UFSC/PPGEP

Período: 30/março/1996 a 07/abril/1996

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à qualidade e produtividade de Sistemas de produção e serviços. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

21. UNOESC - Curso de Pós-graduação (Especialização) em Qualidade e Produtividade

Declaração única para os cursos (20, 21, 22 e 23 - UFSC e UNOESC.pdf)

Disciplina: Conceitos Básicos e Avaliação da Produtividade

Local: UNOESC, Joaçaba, SC

Período: 10/1995 a 11/1995

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à qualidade e produtividade de Sistemas de produção e serviços. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

22. UFSC - Curso de Pós-graduação (Especialização) em Qualidade e Produtividade

Declaração única para os cursos (20, 21, 22 e 23 - UFSC e UNOESC.pdf)

Disciplina: Conceitos Básicos e Avaliação da Produtividade

Local: UFSC/PPGEP

Período: 06 a 15 de dezembro de 1995

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à qualidade e produtividade de Sistemas de produção e serviços. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

**23. UFSC - Curso de Pós-graduação (Especialização) em Qualidade e Produtividade
Declaração única para os cursos (20, 21, 22 e 23 - UFSC e UNOESC.pdf)
Disciplina: Conceitos Básicos e Avaliação da Produtividade**

Local: UFSC/PPGEP

Período: 04 a 19 de março de 1994

Duração: 30 horas-aula.

Capacitação de profissionais atuantes em empresas ou em instituições de ensino na região através do oferecimento de disciplina relacionada à qualidade e produtividade de Sistemas de produção e serviços. Aulas expositivas e práticas. Estudos de caso.

4.4. Eventos - Organização e Participação

Abaixo cito em ordem cronológica as atividades de extensão relacionadas Organização e Participação em eventos realizados 1994 e 2003. Os comprovantes destas atividades se encontram em MAA Paulo Freitas\4 - Atividades de Extensão\ 4.4 - Eventos - Organização e Participação. Além dos eventos com comprovação, também participei (sem comprovante) das seguintes conferencias apresentando os artigos anteriormente citados no item 3.3.4:

- Winter Simulation Conferences: WSC 2015, WSC 2014, WSC 2011, WSC 2009, WSC 2007, WSC 2006, WSC 2005.
- Communication Networks and Distributed Systems Modeling and Simulation – CNDS98
- Summer Computer Simulation Conference: SCSC 1997

**1. I Workshop de Tecnologia da Informação Aplicada ao Meio Ambiente
25 e 26/08/2003, UNIVALI, Itajaí, SC – (01 - CBCOMP 2003.pdf)**

Participação na comissão científica do evento

**2. I Workshop em Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais e de Comunicação (I Wperformance) – (02 - WPerformance.PDF)
15 a 19 de julho de 2002, Florianópolis, Brasil.**

Comissão organizadora: Paulo José de Freitas Filho (Coordenador Geral), Dorgival Olavo Guedes, Flavio Rech, Wagner Jorge Moreira, Jose Augusto Suruagy Monteiro, Marcos Jose' Santana, Nelson Fonseca e Wagner Meira.

Embora a questão do desempenho de sistemas computacionais sempre tenha sido uma de minhas principais área de interesse, não havia, no Brasil, nenhum evento em que pesquisadores e estudiosos do tema pudessem publicar. Com a oportunidade de Florianópolis sediar 2002 o XXII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, que seria coordenado pelo meu colega do INE Prof. Raul S. Wazlawick, aproveitei a ocasião para propor a organização e coordenação de um evento na área de desempenho de sistemas de computação. Assim nasceu o WPerformance I. Hoje este workshop se encontra na sua 16ª edição.

- 3. SEPAI – Semana Paraense de Informática e Telecomunicações**
06/11/2000, Belém, PA – (03 - SEPAI 2000.pdf)
Palestra: Planejamento de Capacidade para E-Business

- 4. UNOESC – II Semana Acadêmica do Curso de Ciência da Computação**
11 a 15/06/1998, Chapecó, SC – (04 - UNOESC.pdf)
Mini curso: Avaliação de Desempenho e Planejamento de Capacidade

- 5. SEMINCO – Seminário Interno de Computação – FURB – (05 - SEMINCO 1994.pdf)**
04/11/1994, FURB, Blumenau, SC
Palestra: Simulação Visual Interativa – Uso e Aplicações

- 6. SIMULA 94 – I Seminário Internacional de Simulação da América Latina**
02/12/1994, São Paulo. SP. – (06 - SIMULA94 - 1994 .pdf)
Palestra: Flexibilidade nos Sistemas de Produção através de Simulação

5. Atividades de Administração e Representação

5.1. Supervisão de laboratórios

Supervisor do Laboratório de Desempenho de Sistemas – PerformanceLab.

Dep. de Informática e Estatística

Centro Tecnológico

Universidade Federal de Santa Catarina

As cópias das portarias se encontram em MAA Paulo Freitas\5 - Atividades de Administração e Representação\5.1 -Supervisão do PerformanceLab



O laboratório para Análise e Avaliação de Desempenho de Sistemas – *PerformanceLab* foi criado ao final de 2001, quando, com um pequeno grupo de alunos, iniciamos o desenvolvimento da 1ª versão do E&P Risk para a Petrobras/Cenpes. Em 2003 um artigo para o WPerformance 2003, já aponta minha filiação ao laboratório. No entanto, embora sempre estivesse à frente do mesmo, só solicitei uma portaria para confirmar esta atividade de supervisão em 2013.

5.2. Representação em Colegiados de cursos

As cópias das portarias se encontram em MAA Paulo Freitas\5 - Atividades de Administração e Representação\ 5.2 - Representação em Colegiados de cursos

1. Colegiado do Curso de Graduação em Meteorologia
Membro Titular no período de fevereiro/2012 a janeiro/2014.
2. Colegiado do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação
Membro Titular no período de dezembro/2001 a dezembro/2003
3. Colegiado do Curso de Graduação em Biblioteconomia e Documentação
Membro Suplente no período de março/1996 a fevereiro/1998.
4. Colegiado dos Cursos de Graduação em Engenharia de Produção
Membro Titular no período de setembro/1997 a agosto/1999.
5. Colegiado dos Cursos de Graduação em Engenharia de Produção
Membro Titular no período de setembro/1995 a agosto/1997.

5.3. Outras Representações e Comissões

As cópias das portarias se encontram em MAA Paulo Freitas\5 - Atividades de Administração e Representação\ 5.3 - Outras Representações e Comissões

1. Comissão de Avaliação de Progressão Horizontal do Prof. Adriano Ferreti Borgatto de Adj.I para Adj. IV. Fevereiro/2011.
2. Comissão de Avaliação de Progressão Horizontal do Prof. Renato Fileto de Adj.II para Adj. III. Março/2011.
3. Comissão de Avaliação de Estágio Probatório (22/ago/1997) dos professores:
 - Aldo Von Wangenheim
 - Walter de Abreu Cybis
 - Roberto Willrich
 - Daniel S. de Freitas
4. Comissão para elaboração do projeto de instalação do Curso de Pós-graduação em Ciência da Computação, no nível de Doutorado. 14/081997.
5. Comissão de Avaliação de Progressão Horizontal do Prof. Luiz Cláudio Villar dos Santos de Assistente I para Assistente II. Maio/1995.

6. Considerações Finais

Neste memorial apresentei minhas atividades acadêmicas ao longo destes mais de 30 anos na UFSC, principalmente àquelas realizadas nos últimos 25 anos após o meu doutoramento.

Como pode ser verificado, sempre procurei atrelar todas as atividades relativas a ensino, pesquisa e extensão com a realidade existente fora do mundo acadêmico. Assim, meus trabalhos, quase em sua totalidade, refletem essa mentalidade da “aplicação”. Diria que isso vem do DNA de engenheiro.

Nas minhas aulas e no meu relacionamento com os alunos, tanto na graduação quanto na pós-graduação, sempre procurei enfatizar a importância dos estudos e pesquisas para a melhoria dos processos, produtos e serviços de modo a que estes melhorem a vida das pessoas. Acho que tenho cumprido bem este papel. Meu relacionamento com as pessoas da universidade, servidores, alunos e colegas professores sempre foi agradável e profícuo.

Quanto ao futuro, entendo que ainda tenho alguma contribuição para dar a UFSC e a sociedade. Continuo ativo no Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação, com alguns alunos sob minha orientação e alguns outros candidatos a se integrarem a partir de 2018. Para o ano de 2018, existe uma boa possibilidade de iniciarmos um novo programa de pós-graduação (Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia em Sistemas de Informação (PPGCTESI)), onde atuarei como professor permanente. Já em relação a projetos de P&D, que considero minha principal fonte de energia para todo a minha atividade acadêmica, existem fortes indícios de continuidade dos projetos com o Cenpes/Petrobras. Propostas preliminares já foram analisadas e aprovadas.