

**Ana Lucia Cetertich Bazzan**  
Curriculum Vitae

Fevereiro/2009

# Ana Lucia Cetertich Bazzan

Curriculum Vitae

---

## Dados Pessoais

**Nome** Ana Lucia Cetertich Bazzan  
**Nascimento** 18/02/1962 - São Paulo/SP - Brasil  
**CPF** 08281504862

---

## Formação Acadêmica/Titulação

**1997 - 1998** Pós-Doutorado.  
University of Massachusetts at Amherst, U.M.A., Amherst, Estados Unidos

**2006 - 2007** Pós-Doutorado.  
Universität Würzburg, UniWue, Alemanha  
Bolsista do(a): Alexander von Humboldt

**1992 - 1997** Doutorado em Informatik.  
Universitat Karlsruhe, U.F.K., Karlsruhe, Alemanha  
Título: A Game-Theoretic Approach to Coordination of Traffic Signal Agents, Ano de obtenção: 1997  
Orientador: Prof. Dr. U. Rembold  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**1989 - 1992** Mestrado em Ciências da Computação.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brasil  
Título: Um Sistema Baseado em Conhecimento para Fechamento de Balanco de Massa na Produção de Celulose, Ano de obtenção: 1992  
Orientador: Claudio Walter  
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

**1980 - 1984** Graduação em Engenharia.  
Universidade de São Paulo, USP, Sao Paulo, Brasil

---

## Atuação profissional

### 1. Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS

---

#### Vínculo institucional

**1999 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: PROFESSOR ADJUNTO IV, Regime: Dedicção Exclusiva

**1998 - 1999** Vínculo: Bolsista recém-doutor , Enquadramento funcional: Outro (especifique) , Carga horária: 0, Regime: Dedicção Exclusiva

---

#### Atividades

**2008 - Atual** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
MOBIL -- MObilização de controle e roteamento de demanda em sistemas inteligentes de transporte: utilizando ambientes de simulação multiagente (Ed. Universal 2008)

- 06/2007 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Informática  
*Especificação:*  
*consultora FAPEMIG*
- 2006 - Atual** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
*Coordination and Task Allocation in Disaster Scenarios Using Swarm Intelligence and Multiagent Techniques*
- 10/2006 - Atual** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
*Simulação, Controle e Otimização de Tráfego Urbano Utilizando Aprendizado Multiagente (Ed. Universal 2006)*
- 03/2006 - Atual** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
*Large Scale Agent-based Traffic Simulation for Predicting Traffic Conditions (PROBRAL CAPES-DAAD)*
- 2005 - 2007** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Informática  
*Especificação:*  
*Membro Comitê Matemática, Estatística e Computação da FAPERGS*
- 01/2005 - 02/2006** Direção e Administração, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Cargos Ocupados:*  
*Chefe de Departamento*
- 2004 - 2006** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Informática  
*Especificação:*  
*Presidente Comissão Especial de IA da SBC*
- 2004 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Informática  
*Especificação:*  
*Membro do board da Int. Foundation for Multiagent Systems*
- 2003 - 2005** Conselhos, Comissões e Consultoria  
*Especificação:*  
*Comitê Acessor da Comissão Especial de Biologia Computacional da SBC*
- 2003 - 11/2005** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
*ATUCG*
- 10/2003 - 12/2005** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
*A3C - Ambiente para Anotação Automática e Comparação de Genomas*
- 01/2003 - 07/2005** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
*Superorganismos: aplicações em Sistemas Multiagentes (Cooperação CAPES-Baviera)*
- 2002 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Instituto de Informática  
*Especificação:*  
*consultora ad-hoc CNPq*
- 2001 - 2002** Direção e Administração, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Cargos Ocupados:*  
*Chefe de Departamento*

- 10/2001 - 12/2003** Projetos de pesquisa, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Participação em projetos:*  
 SISCOT - Sistema Integrado de Simulação, Controle e Otimização de Tráfego (Plano Sul de Pesquisa e Pós Graduação)
- 01/2001 - 12/2004** Conselhos, Comissões e Consultoria  
*Especificação:*  
 Vice-coordenadora Comissão de Pesquisa do Inst. de Informática, UFRGS
- 01/2001 - 12/2004** Outra atividade técnico-científica, Instituto de Informática  
*Especificação:*  
 Membro da Comissão de Pesquisa do Instituto de Informática
- 01/2001 - Atual** Vínculo com pós-graduação(CAPES)  
*Especificação:*  
 Orientações, atuação na pós e projetos em 2001(p/ CAPES)
- 2000 - 2001** Direção e Administração, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Cargos Ocupados:*  
 vice-chefe de departamento
- 10/2000 - 12/2002** Outra atividade técnico-científica, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Especificação:*  
 participante do projeto CUCLA (coop. bilateral CNPq - NSF)
- 03/2000 - Atual** Pós-graduação, Ciências da Computação  
*Disciplinas Ministradas:*  
 Inteligência Artificial Avançada , Seminários em bioinformática , Tópicos Especiais: Coordenação de Agentes
- 03/1999 - 12/2002** Outra atividade técnico-científica, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Especificação:*  
 coordenadora do projeto SOCIAT (coop. Brasil - Alemanha)
- 02/1999 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Linhas de Pesquisa:*  
 Sistemas Multiagente
- 02/1999 - Atual** Graduação, Ciência da Computação  
*Disciplinas Ministradas:*  
 Inteligência Artificial Avançada , Computação Numérica e Simbólica , Introdução à bioinformática , Laboratório de Programação em Lógica , Linguagens Formais e Autômatos , Lógica para Computação
- 10/1998 - 01/1999** Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Linhas de Pesquisa:*  
 Inteligência Artificial
- 09/1998 - 01/1999** Outra atividade técnico-científica, Instituto de Informática, Departamento de Informática Teórica  
*Especificação:*  
 bolsista recém-doutor

## 2. Gehard Mercator Universitaet Duisburg - G.M.U.D.

---

### Vínculo institucional

**1999 - 1999** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: professor convidado , Carga horária: 0, Regime: Dedicção Exclusiva

---

#### Atividades

**02/1999 - 03/1999** Pesquisa e Desenvolvimento, Fachbereich 10 Physik, Physics Of Transportation And Traffic  
*Linhas de Pesquisa:*  
*simulação de tráfego*

### 3. University of Massachusetts at Amherst - U.M.A.

---

#### Vínculo institucional

**1997 - 1998** Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: postdoctoral research associate , Carga horária: 20, Regime: Parcial

---

#### Atividades

**06/1997 - 06/1998** Pesquisa e Desenvolvimento, Department of Computer Science  
*Linhas de Pesquisa:*  
*Sistemas Multiagente*

### 4. Universitat Karlsruhe - U.F.K.

---

#### Vínculo institucional

**1993 - 1997** Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: bolsista pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção Exclusiva

---

#### Atividades

**11/1993 - 02/1997** Pesquisa e Desenvolvimento, Forschungszentrum Informatik, Grupo Teur  
*Linhas de Pesquisa:*  
*Inteligência Artificial*

**11/1993 - 02/1997** Outra atividade técnico-científica  
*Especificação:*  
*participação ativa no Projeto Sapporo (apoiado pela NTT Japonesa)*

**10/1993 - 02/1994** Graduação, Informática  
*Disciplinas Ministradas:*  
*Sistemas Multiagentes (seminário)*

### 5. Cimento e Mineração Bagé - CIMBAGÉ

---

#### Vínculo institucional

**1991 - 1992** Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Outro (especifique) , Carga horária: 40, Regime: Integral

---

#### Atividades

**1991 - 02/1992** Serviço Técnico Especializado  
*Especificação:*  
*implantação rede local e instalação software técnico-administrativo*

## 6. Minsoft - MINSOFT

---

### Vínculo institucional

**1988 - 1989** Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Outro (especifique), Regime: Dedicção Exclusiva

---

### Atividades

**1988 - 1989** Serviço Técnico Especializado  
*Especificação:*  
*desenvolvimento de software técnico*

## 7. Serrana S A de Mineração - SERRANA

---

### Vínculo institucional

**1983 - 1988** Vínculo: Outro , Enquadramento funcional: Outro (especifique) , Carga horária: 0, Regime: Dedicção Exclusiva

---

### Atividades

**1985 - 1988** Serviço Técnico Especializado  
*Especificação:*  
*software técnico para mineração (analista de sistemas)*

**1983 - 1984** Estágio  
*Estágio:*  
*software técnico para mineração*

---

## Linhas de pesquisa

1. Inteligência Artificial  
Objetivos:
2. Sistemas Multiagente  
Objetivos:
3. Sistemas Multiagente  
Objetivos:
4. Inteligência Artificial

Objetivos:

5. simulação de tráfego

Objetivos:

---

## Projetos

**2008 - Atual** MOBIL -- MObilização de controle e roteamento de demanda em sistemas inteligentes de transporte: utilizando ambientes de simulação multiagente (Ed. Universal 2008)

Descrição: Nos últimos anos foram propostas diversas plataformas baseadas em agentes que abordam tópicos ligados ao problema da crescente demanda por mobilidade, como por exemplo as crescentes extensões de congestionamentos em espaço urbano. Entretanto, a maioria destas plataformas sofrem de um ou mais dentre os seguintes problemas: não são de fato baseadas em agentes na medida em que o processamento de informação é centralizado; fazem hipóteses simplificadoras que tornam os métodos dificilmente empregáveis em nível de engenharia de tráfego e/ou efetivamente implementáveis num cenário do mundo real; não consideram mais de um ator do sistema de tráfego como um todo. Desta forma, continua existindo a necessidade de uma plataforma integrada que seja efetivamente baseada em paradigmas da área de agentes autônomos e sistemas multiagente; a abordagem de fato o nível fino de abstração, o que, em controle semafórico e em se tratando de simulação do comportamento do motorista humano, são fatores primordiais para se garantir a empregabilidade e a eficácia do método; considere os efeitos causados pelos diversos atores tentando se adaptar as mudanças percebidas (tipicamente mudança no estado do ambiente onde estes atores interagem). Este projeto tem portanto o objetivo de propor uma plataforma que enderece os problemas acima mencionados. Esta plataforma tem um objetivo estratégico na medida em que permite se caminhar em direção a um método eficaz e eficiente para lidar com o problema de mobilidade, um dos problemas de maior impacto social, econômico e ambiental no Brasil. Além desta integração de métodos, o projeto também visa melhorar os algoritmos de roteamento abordando duas questões até o momento em aberto: a atualização dinâmica do grafo de caminhos mínimos: esta questão é fundamental no ambiente de roteamento de veículos uma vez que os pesos considerados em algoritmos de caminho mínimo são normalmente assumidos como fixos o que é uma hipótese muito forte no cenário de t

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável); Luciana S. Buriol; Marcus P. Ritt

Financiador(es):

**2006 - Atual** Coordination and Task Allocation in Disaster Scenarios Using Swarm Intelligence and Multiagent Techniques

Descrição: The main goal of this research project is to study and develop an approximate algorithm for the GAP (General Assignment Problem) based on the theoretical models of division of labor in colonies of social insects. To achieve this objective we will use the scenario of RoboCup Rescue to test the algorithm we call Swarm-GAP. This algorithm intends to be simple and effective to solve large scale instances of the GAP, with the allocation being achieved in a distributed fashion.

Situação: Em Andamento Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável); Roberto da Silva; Sílvia Renato Dahmen

Financiador(es): Air Force Office of Scientific Research-AFOSR

**2006 - 2008** Large Scale Agent-based Traffic Simulation for Predicting Traffic Conditions (PROBRAL CAPES-DAAD)

Descrição: Urban mobility is one of the key topics affecting both the policy-makers and the citizens/tax-payers. Especially in medium to big cities, the urban space has to be adapted to accommodate the increasing needs of the commuters. However, these measures impact the daily life of many commuters and tax-payers, as they pose restrictions in the freedom of movement. In order for these measures to be better accepted, it is useful to compensate them by a gain in information in order to help the citizen to better plan his/her commuting needs. This can be achieved with techniques from the area of information systems (IT), such as an ATIS (Advanced Traveller Information System). Hence, the aim of this project is twofold: First,

to tackle a complex problem like traffic from the point of view of information science, in particular with respect to the integration of complex behavioral models of human travelers reacting to traffic prediction. Second, to make a simulation tool available which is based on a multi-disciplinary, distributed, and open-code approach.

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável); Roberto da Silva

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

**2006 - 2008** Simulação, Controle e Otimização de Tráfego Urbano Utilizando Aprendizado Multiagente (Ed. Universal 2006)

Descrição: Edital Universal CNPq 2006

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável);

Financiador(es):

**2003 - 2005** Superorganismos: aplicações em Sistemas Multiagentes (Cooperação CAPES-Baviera)

Descrição: Superorganismos: aplicações em Sistemas Multiagentes

Situação: Concluído Natureza: Pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável);

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

**2003 - 2005** A3C - Ambiente para Anotação Automática e Comparação de Genomas

Descrição: Ambiente para Anotação Automática e Comparação de Genomas

Situação: Concluído Natureza: Desenvolvimento

Alunos envolvidos: Graduação (3); Especialização (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável);

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

**2003 - 2005** ATUCG

Situação: Desativado Natureza: Desenvolvimento

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável);

Financiador(es):

**2001 - 2003** SISCOT - Sistema Integrado de Simulação, Controle e Otimização de Tráfego (Plano Sul de Pesquisa e Pós Graduação)

Descrição: Sistema Integrado de Simulação, Controle e Otimização de Tráfego

Situação: Concluído Natureza: Desenvolvimento

Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Ana Lucia Cetertich Bazzan (Responsável);

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

---

## Revisor de periódico

### 1. Artificial Intelligence -

---

Vínculo

**2007 - Atual** Regime: Parcial

**2. IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems -**

---

Vínculo

2006 - Atual      Regime: Parcial

**3. Revista de Informatica Teórica e Aplicada -**

---

Vínculo

2005 - Atual      Regime: Parcial

**4. Int. J. of Autonomous Agents and Multiagent Systems -**

---

Vínculo

2005 - Atual      Regime: Parcial

**5. Int. J. of Computational Intelligence and Applications -**

---

Vínculo

2005 - Atual      Regime: Parcial

**6. Journal of the Brazilian Computer Society -**

---

Vínculo

2005 - Atual      Regime: Parcial

**7. IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering (1041-4347) -**

---

Vínculo

2004 - Atual      Regime: Parcial

**8. Transportation research. Part C, Emerging technologies -**

---

Vínculo

2004 - Atual      Regime: Parcial

**9. IEEE Transactions on Systems Man and Cybernetics (0018-9472) -**

---

Vínculo

2001 - Atual      Regime: Parcial

**10. International journal of cooperative information systems (0218-8430) -**

---

**Vínculo**

**2001 - Atual**      Regime: Parcial

---

---

**Membro do corpo editorial****1.      Advances in Complex Systems -**

---

**Vínculo**

**2007 - Atual**      Regime: Parcial

---

**Produção em C, T& A**

---

**Produção bibliográfica****Artigos completos publicados em periódicos**

1. BAZZAN, A. L. C.

Opportunities for multiagent systems and multiagent reinforcement learning in traffic control. Autonomous Agents and Multi-Agent Systems. , v.18, p.342 - 375, 2009.

2. LORENZI, F., BAZZAN, A. L. C., Abel, Mara

Manutenção de Verdade em Sistemas de Recomendação baseados na Arquitetura Multiagente. Logos (Canoas). , v.18, p.1 - , 2007.

3. SILVA, R., BAZZAN, A. L. C., BARAVIERA, A., DAHMEN, S. R.

Emerging collective behavior and local properties of financial dynamics in a public investment game. Physica. A. , v.371, p.610 - 626, 2006.

4. BAZZAN, A. L. C.

A Distributed Approach for Coordination of Traffic Signal Agents. Autonomous Agents and Multi-Agent Systems. , v.10, p.131 - 164, 2005.

5. FERREIRA JR., P. R., OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C.

A Swarm Based Approach to Adapt the Structural Dimension of Agents' Organizations. Journal of the Brazilian Computer Society. , v.11, p.63 - 73, 2005.

6. NASCIMENTO, L. V. DO, BAZZAN, A. L. C.

An agent-based system for re-annotation of genomes. Genetics and molecular research. , v.4, p.571 - 580, 2005.

7. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.

Case studies on the Braess Paradox: Simulating route recommendation and learning in abstract and microscopic models. Transportation research. Part C, Emerging technologies. , v.13, p.299 - 319, 2005.

8. BAZZAN, A. L. C., CARVALHO, A. C. P. L. F.

Multi-agent Systems and Machine Learning Facilitating Genome Annotation. Revista de Informatica Teórica e Aplicada. , v.12, p.83 - 110, 2005.

9. BATISTA, G. E. A. P. A., BAZZAN, A. L. C., MONARD, M. C.

Balancing Training Data for Automated Annotation of Keywords: a Case Study. Revista tecnologia da

informação. , v.3, p.15 - 20, 2004.

10. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C.

Route Decision Behaviour in a Commuting Scenario: Simple Heuristics. JASSS-The Journal of Artificial Societies and Social Simulation. , v.7, 2004.

11. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C.

Simulation Studies on Adaptive Route Decision and the Influence of Information on Commuter Scenarios. Journal of Intelligent Transportation Systems: Technology, Planning, and Operations. , v.8, p.223 - 232, 2004.

12. BAZZAN, A. L. C., DUARTE, R., SCHROEDER, L. F., SILVA, S. C., PITINGA, A. N., SOUTO, F. A.

ATUGG-An Agent-based environment for automatic annotation of genomes. International journal of cooperative information systems. , v.12, p.241 - 273, 2003.

13. BAZZAN, A. L. C., ENGEL, P. M., SCHROEDER, L. F., SILVA, S. C.

Automated Annotation of Keywords for Proteins Related to Mycoplasmatataceae Using Machine Learning Techniques. Bioinformatics (Oxford, England). , v.18, p.S35 - S46, 2002.

14. WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., SCHRECKENBERG, M.

The Impact of Real Time Information in a Two Route Scenario using Agent Based Simulation. Transportation Research Part C: Emerging Technologies. , v.10, p.73 - 91, 2002.

15. ROSSETTI, R. J. F., BORDINI, R., BAZZAN, A. L. C., BAMPI, S.

Using BDI Agents to Improve Driver Modelling in a Commuter Scenario. Transportation Research Part C: Emerging Technologies. , v.10, p.47 - 72, 2002.

16. BAZZAN, A. L. C., LINDEMANN, V.

Utilização de uma ferramenta independente do domínio para diagnóstico do comportamento do aluno. Cadernos de Informática. , v.2, p.27 - 32, 2002.

17. WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., SCHRECKENBERG, M.

Decision Dynamics in a Traffic Scenario. Physica A. , v.287, p.669 - 681, 2000.

18. BORDINI, R., BAZZAN, A. L. C., VICCARI, R., CAMPBELL, J.

Moral Sentiments in the Iterated Prisoner's Dilemma and in Multi-Agent Systems. The Brazilian Electronic Journal of Economics. , v.3, 2000.

### **Capítulos de livros publicados**

1. LORENZI, F., SANTOS, D. S., OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C.

Task allocation in case-based recommender systems: a swarn intelligence approach In: Architectural Design of Multi-Agent Systems: technologies and techniques ed.Hershey : IGI Global, 2007, p. 268-280.

2. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.

Reducing the effects of the Braess Paradox with Information Manipulation In: Applications of Agent Technology in Traffic and Transportation.1 ed.Basel : Birkhaeuser, 2005, v.1, p. 85-98.

3. BAZZAN, A. L. C.

Automating Annotation of Proteins Keywords in Swissprot In: Proc. of the Third Brazilian Symp. on Mathematical and Computational Biology, 2004, v.2

4. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C.

Route Decision Behaviour in a Commuting Scenario: Simple Heuristics Adaptation In: Human Behaviour and Traffic Networks ed.Heidelberg : Springer, 2004, p. 285-304.

5. BAZZAN, A. L. C., LUCAS, D.

Uma introdução à vida artificial In: Sociedades Artificiais ed.Porto Alegre : Artmed, 2003, v.332, p. 15-40.

6. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., CAMPBELL, J.  
Evolution of Agents with Moral Sentiments in an Iterated Prisoner's Dilemma Exercise In: Game Theory and Decision Theory in Agent-Based Systems ed.kluwer : Kluwer Academic Publishers, 2002, v.1, p. 0-0.
7. BAZZAN, A. L. C.  
Coordenação de Agentes com Uso de Técnicas de Teoria dos Jogos In: Anais da Jornada de Atualização em Inteligência Artificial ed.sbc : Soc. Bras. de Computação, 2001, v.3, p. 3-43.
8. WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., SCHRECKENBERG, M.  
Anticipatory Traffic Forecast using Multi-Agent Techniques In: Traffic and Granular Flow '99: Social, Traffic, and Granular Dynamics ed.Berlin : Springer, 2000, p. 89-92.
9. BAZZAN, A. L. C., WAHLE, J., KLUEGL, F.  
Agents In Traffic Modelling - from Reactive to Social Behaviour In: Advances in Artificial Intelligence (LNAI nr. 1701) ed.Berlin/Heidelberg : Springer, 1999, v.1701
10. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., CAMPBELL, J.  
Moral Sentiments in Multi-Agent Systems In: Intelligent Agents V ed.Berlin/Heidelberg : Springer, 1999, v.1555, p. 113-132.
11. BAZZAN, A. L. C.  
Evolution of Coordination as a Metaphor for Learning in Multi-Agent Systems In: DAI meets Machine Learning ed.Berlin/Heidelberg : Springer, 1997, v.1221, p. 117-136.
12. BAZZAN, A. L. C.  
Coordination Among Individually-Motivated Agents: an Evolutionary Approach In: Advances in Artificial Intelligence (LNAI nr. 1559) ed.Berlin/Heidelberg : Springer, 1996, v.1159, p. 71-80.

### **Livros organizados**

1. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.  
Multi-Agent Architectures for Traffic and Transportation Engineering, 2009
2. BAZZAN, A. L. C., M. Craven, MARTINS, N. F.  
Advances in Bioinformatics and Computational Biology. Heidelberg : Springer, 2008, v.1. p.183.
3. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., OSSOWSKI, S.  
Proceedings of the 5th Workshop on Agents in Traffic and Transportation, 2008, v.1. p.136.
4. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., OSSOWSKI, S.  
Proceedings of the 4th Workshop on Agents in Traffic and Transportation, 2006, v.1. p.92.
5. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C., OSSOWSKI, S.  
Applications of Agent Technology in Traffic and Transportation. Basel : Birkhaeuser, 2005, v.1. p.209.
6. BAZZAN, A. L. C., LABIDI, S.  
Advances in Artificial Intelligence - SBIA 2004 (LNAI 3171). Heildelberg : Springer, 2004, v.1. p.548.
7. BAZZAN, A. L. C., CARVALHO, A. C. P. L. F.  
First Brazilian Workshop on Bioinformatics. Porto Alegre : Evangraf, 2002, v.1. p.107.
8. ALVARES, L. O. C., BAZZAN, A. L. C.  
Proceedings Third Iberoamerican Workshop on Distributed Artificial Intelligence and Multi-Agent, 2000, v.1. p.148.

### **Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)**

1. LORENZI, F., BAZZAN, A. L. C., Abel, Mara, RICCI, F.  
A Multiagent Recommender System with Task-Based Agent Specialization In: International Workshop on Agent Mediated Electronic Commerce (AMEC), 2008, Estoril.  
**Proc. of the International Workshop on Agent Mediated Electronic Commerce (AMEC)**. , 2008. p.s.n. - s.n.
2. BAZZAN, A. L. C., SILVA, R., DAHMEN, S. R., BARAVIERA, A.  
Emerging Cooperation in a Public Goods Game with Competition In: The 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing, 2008, Fortaleza.  
**Proc. of the The 23rd Annual ACM Symposium on Applied Computing**. New York, NY: ACM, 2008. v.1. p.8 - 12
3. JUNGES, R., BAZZAN, A. L. C.  
Evaluating the Performance of DCOP Algorithms in a Real World, Dynamic Problem In: Seventh International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, 2008, Estoril.  
**Proc. of the Seventh International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems**. IFAAMAS, 2008. v.2. p.599 - 606
4. LORENZI, F., Fernando dos Santos, FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.  
Optimizing preferences within groups: a case study on travel recommendation In: SBIA, 2008, Salvador.  
**Lecture Notes in Computer Science**. Springer, 2008. v.5249.
5. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.  
Re-Routing Agents in an Abstract Traffic Scenario In: SBIA, 2008, Salvador.  
**Lecture Notes of Artificial Intelligence**. Springer, 2008. v.5249.
6. BAZZAN, A. L. C., OLIVEIRA, D. DE, KLUEGL, F., Kai Nagel  
To Adapt or Not to Adapt -- Consequences of Adapting Driver and Traffic Light Agents In: Adaptive Learning Agents and Multi-Agent Systems (ALAMAS), 2008, Maastricht.  
**Adaptive Agents and Multi-Agent Systems III**. Berlin Heidelberg: Springer, 2008. v.4865. p.1 - 14
7. FERREIRA JR., P. R., BOFFO, F., BAZZAN, A. L. C.  
Using Swarm-GAP for Distributed Task Allocation in Complex Scenarios In: Massively Multi-Agent Technology, 2008, Honolulu.  
**Proc. of the Workshop on Coordination and Control in Massively Multi-Agent Systems**. Berlin Heidelberg: Springer, 2008. v.5043. p.107 - 121
8. BOFFO, F., FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.  
A Comparison of Algorithms for Task Allocation in RoboCup Rescue In: Fifth European Workshop on Multiagent Systems, 2007, Hammamet.  
**Proc. of the Fifth European Workshop on Multiagent Systems**. , 2007.
9. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., Kai Nagel  
Adaptation in Games with Many Co-evolving Agents In: Encontro Português de Inteligência Artificial (EPIA), 2007, Guimarães.  
**Proceeding of the EPIA 2007**. Berlin Heidelberg: Springer, 2007. v.4874. p.195 - 206
10. BAZZAN, A. L. C., OLIVEIRA, D. DE, KLUEGL, F., Kai Nagel  
Effects of Co-Evolution in a Complex Traffic Network In: AAMAS 07 Workshop on Adaptive and Learning Agents, 2007, Honolulu.  
**Proceedings of the AAMAS 07 Workshop on Adaptive and Learning Agents**. , 2007. v.1. p.28 - 33
11. JUNGES, R., BAZZAN, A. L. C.  
Modelling Synchronization of Traffic Lights as a DCOP In: Fifth European Workshop on Multiagent Systems, 2007, Hammamet.  
**Proc. of the Fifth European Workshop on Multiagent Systems**. , 2007.
12. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.  
Sistemas Inteligentes de Transporte e Tráfego: uma Abordagem de Tecnologia da Informação In: Jornadas

de Atualização em Informática, 2007, Rio de Janeiro.

**Anais das Jornadas de Atualização em Informática.** SBC, 2007. v.1. p.2296 - 2337

13. OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C.

Swarm Intelligence Applied to Traffic Lights Group Formation In: VI Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA 2007), 2007, Rio de Janeiro.

**Anais do VI Encontro Nacional de Inteligência Artificial.** SBC, 2007. v.1. p.1003 - 1012

14. BAZZAN, A. L. C., DAHMEN, S. R.

Targeted search in coalition structures In: Fifth European Workshop on Multiagent Systems, 2007, Hammamet.

**Proc. of the Fifth European Workshop on Multiagent Systems.** , 2007.

15. BAZZAN, A. L. C.

Traffic as a Complex System: Four Challenges for Computer Science and Engineering In: XXXIV Seminário Integrado de Software e Hardware (SEMISH 2007), 2007, Rio de Janeiro.

**Anais do XXXIV Seminário Integrado de Software e Hardware.** SBC, 2007. v.1. p.2128 - 2142

16. SILVA, B. C. DA, OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C., BASSO, E. W.

Adaptive Traffic Control with Reinforcement Learning In: 4th Workshop on Agents in Traffic and Transportation, 2006, Hakodate.

**Proceedings of the 4th Workshop on Agents in Traffic and Transportation (AAMAS 2006).** , 2006. v.1. p.80 - 86

17. LORENZI, F., BAZZAN, A. L. C., Abel, Mara

An Architecture for a Multiagent Recommender System in Travel Recommendation Scenarios In: Workshop on Recommender Systems, 2006, Riva del Garda.

**Proc. of the Workshop on Recommender Systems.** ECAI, 2006. p.88 - 91

18. SILVA, B. C. DA, BASSO, E. W., BAZZAN, A. L. C., ENGEL, P. M.

Context Detection: Dealing with non-stationarity in reinforcement learning In: Workshop on Learning and Adaptation in Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2006, Hakodate.

**Proc. of the Workshop on Learning and Adaptation in Autonomous Agents and Multiagent Systems.** , 2006. v.1. p.63 - 69

19. SILVA, B. C. DA, BASSO, E. W., BAZZAN, A. L. C., ENGEL, P. M.

Dealing with Non-Stationary Environments using Context Detection In: 23rd International Conference on Machine Learning (ICML 2006), 2006, Pittsburgh.

**Proc. of the.** ACM Press, 2006. p.217 - 224

20. SILVA, R., BARAVIERA, A., DAHMEN, S. R., BAZZAN, A. L. C.

Dynamics of a Public Investment Game: from Nearest-Neighbor Lattices to Small-World Network In: Artificial Economics 2006, 2006, Aalborg.

**Advances in Artificial Economics: the Economy as a Complex Dynamic System (Lecture Notes in Economics).** Springer, 2006. v.584. p.221 - 234

21. OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C.

Emergence of Traffic Lights Synchronization In: 20th European Conference on Modelling and Simulation (Agent Based Simulation Track), 2006, Bonn.

**Proceedings of the 20th European Conference on Modelling and Simulation (ECMS 2006).** , 2006. v.1. p.572 - 577

22. BAZZAN, A. L. C., FEHLER, M., KLUEGL, F.

Implicit Coordination in a Network of Social Drivers: the Role of Information in a Commuting Scenario In: Learning and Adaptation in Multiagent Systems, 2005, Utrecht.

**Lecture Notes in Artificial Intelligence.** Berlin Heidelberg: Springer, 2006. v.3898. p.115 - 128

23. OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C., SILVA, B. C. DA, BASSO, E. W., ROSSETTI, R. J. F., SILVA, R., NUNES, L., OLIVEIRA, E., LAMB, L.

Reinforcement Learning based Control of Traffic Lights in Non-stationary Environments: a Case Study in a

Microscopic Simulator In: Fourth European Workshop on Multi-Agent Systems, 2006, Lisboa.  
**Proc. of Fourth European Workshop on Multi-Agent Systems.** , 2006. v.1. p.31 - 42

24. FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.

Self-Organization of Agents to solve Machine Sequencing Problems In: Workshop on Learning and Adaptation in Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2006, Hakodate.

**Proc. of the Workshop on Learning and Adaptation in Autonomous Agents and Multiagent Systems.** , 2006. v.1. p.70 - 75

25. BAZZAN, A. L. C., JUNGES, R.

Traffic Network Equilibrium using Congestion Tolls: a case study In: 4th Workshop on Agents in Traffic and Transportation, 2006, Hakodate.

**Proceedings of the 4th Workshop on Agents in Traffic and Transportation (AAMAS 2006).** , 2006. p.1 - 8

26. LORENZI, F., SANTOS, D. S., BAZZAN, A. L. C.

Case-based recommender system inspired by social insects In: Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA), 2005, S. Leopoldo.

**Anais do 25o. Congresso da Sociedade Brasileira de Computacao.** , 2005. v.1. p.752 - 760

27. OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C., SILVA, B. C. DA, FERREIRA JR., P. R.

Coordenação dinâmica de semáforos : dois casos de estudo In: Encontro Nacional de Inteligência Artificial (ENIA), 2005, S. Leopoldo.

**Anais do 25o. Congresso da Sociedade Brasileira de Computacao.** , 2005. v.1. p.761 - 770

28. FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.

Distributed Meeting Schedule through Cooperative Mediation In: Sixth International Workshop on Distributed Constraint Reasoning (DCR2005), 2005, Edinburgh.

**Proceedings of the Sixth International Workshop on Distributed Constraint Reasoning (DCR2005).** Edinburgh, Scotland: IJCAI, 2005. p.101 - 113

29. SILVA, R., BAZZAN, A. L. C., BARAVIERA, A., DAHMEN, S. R.

Emerging Collective Behavior in a Simple Artificial Financial Market In: Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2005, Utrecht.

**Proc. of the Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systemson Autonomous Agents and Multi Agent Systems.** New York: ACM, 2005. v.1. p.313 - 319

30. SANTOS, C. T., BAZZAN, A. L. C.

Integrating Knowledge through Cooperative Negotiation -- A Case Study in Bioinformatics In: Int. Workshop on Autonomous Intelligent Agents: Agents and Data Mining, 2005, São Petersburg.

**LNAI 3505 (Proc. of the Int. Workshop on Autonomous Intelligent Agents: Agents and Data Mining).** Springer, 2005. v.3505. p.277 - 288

31. SILVA, B. C. DA, BAZZAN, A. L. C., ANDRIOTTI, G. K., OLIVEIRA, D. DE

ITSUMO: an Intelligent Transportation System for Urban Mobility In: Optimization of Urban Traffic Systems, 2005, Guadalajara.

**Lec. Notes in Computer Science (Innovative Internet Computing Systems 2004).** BÖHME,. T.; LARIOS ROSILLO, V.M.; UNGER, H.; UNGER, H. (Springer), 2005. v.3473. p.224 - 235

32. BAZZAN, A. L. C., FEHLER, M., KLUEGL, F.

Learning To Coordinate In a Network Of Social Drivers: The Role Of Information In: International workshop on Learning and Adaptation in MAS, 2005, Utrecht.

**Proc of the International workshop on Learning and Adaptation in MAS.** , 2005. v.1. p.43 - 57

33. LORENZI, F., SANTOS, D. S., BAZZAN, A. L. C.

Negotiation for task allocation among agents in case-base recommender systems: a swarm-intelligence approach In: Workshop Multi-Agent Information Retrieval and Recommender Systems, 2005, Edinburg.

**Proc. of the Workshop Multi-Agent Information Retrieval and Recommender Systems.** , 2005. v.1. p.23 - 27

34. OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C., LESSER, V.  
Using Cooperative Mediation to Coordinate Traffic Lights: a Case Study In: Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems on Autonomous Agents and Multi Agent Systems, 2005, Utrecht.  
**Proc. of the Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systemson Autonomous Agents and Multi Agent Systems.** New York: ACM, 2005. v.1. p.463 - 470
35. NASCIMENTO, L. V., BAZZAN, A. L. C.  
An Agent-Based System for Re-annotation of Genomes In: Terceiro Workshop Brasileiro de Bioinformática, 2004, Brasília.  
**Anais do Terceiro Workshop Brasileiro de Bioinformática.** , 2004. v.1.
36. BAZZAN, A. L. C., BOFFO, F., KLUEGL, F.  
Avoiding the Braess Paradox with Information Manipulation In: Agents in Traffic and Transportation, 2004, New York.  
**Proc. of the Workshop Agents in Traffic and Transportation.** , 2004. v.1. p.1 - 7
37. ANDRIOTTI, G. K., BAZZAN, A. L. C., FERREIRA JR., P. R., OLIVEIRA, D. DE, SILVA, B. C. DA  
Desenvolvimento de um Sistema Livre para Simulação de Tráfego Baseada em Modelos Microscópicos In: V Workshop sobre Software Livre (WSL 2004), 2004, Porto Alegre.  
**Anais do V Workshop sobre Software Livre.** , 2004. v.1. p.73 - 76
38. BATISTA, G. E. A. P. A., MONARD, M. C., BAZZAN, A. L. C.  
Improving Rule Induction Precision for Automated Annotation by Balancing Skewed Data Sets In: Knowledge Exploration in Life Science Informatics: International Symposium (KELSI), 2004, Milan.  
**Lecture Notes in Computer Science.** Springer, 2004. v.3303. p.20 - 32
39. BAZZAN, A. L. C., NASCIMENTO, L. V., SANTOS, C. T.  
Um Sistema Baseado em Software Livre para AnotaçãoAutomática de Genomas e Proteínas In: V Workshop sobre Software Livre (WSL 2004), 2004, Porto Alegre.  
**Anais do V Workshop sobre Software Livre.** , 2004. v.1. p.185 - 188
40. ADAMATTI, D. F., BAZZAN, A. L. C.  
AFRODITE: a framework for simulation of agents with emotions In: Fourth Workshop on Agent-Based Simulation, 2003, Montpellier.  
**Proceedings of the Fourth Workshop on Agent-Based Simulation.** Ghent: The Society for Computer Simulation, 2003. p.79 - 84
41. BATISTA, G. E. A. P. A., BAZZAN, A. L. C., MONARD, M. C.  
Balancing Training Data for Automated Annotation of Keywords: a Case Study In: Second Brazilian Workshop on Bioinformatics, 2003, Macaé.  
**Proc. of the Second Brazilian Workshop on Bioinformatics.** SBC, 2003. p.10 - 18
42. BAZZAN, A. L. C., CARVALHO, A. C. P. L. F.  
Computational intelligence In: Segundo Workshop Brasileiro de Bioinformática, 2003, Macaé.  
**Anais do Segundo Workshop Brasileiro de Bioinformática.** , 2003.
43. BAZZAN, A. L. C., CAVALHEIRO, A. P.  
Influence of social attachment in a small-world network ofagents playing the Iterated Prisoner's Dilemma In: Fifth Workshop of Game Theoretic and Decision Theoretic Agents, 2003, Melbourne.  
**Proc. of the Fifth Workshop of Game Theoretic and Decision Theoretic Agents.** , 2003. p.17 - 24
44. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.  
Learning to Behave Socially and Avoid the Braess Paradox in aCommuting Scenario In: Fifth Workshop on Decision Theoretic and Game Theoretic Agents - Track on Evolutionary Game Theory and Multiagent Systems, 2003, Melbourne.  
**Proc. of the Fifth Workshop on Evolutionary Game Theory and Multiagent Systems.** , 2003. p.107 - 112
45. HOLANDA, G. M., GEROLAMO, G. P. B., FRANCO, J. H. A., MARTINS, R. B., BAZZAN, A. L. C.

Modelling the Bass Diffusion Process Using an Agent-Based Approach In: Fourth Workshop on Agent-Based Simulation, 2003, Montpellier.

**Proc. of the Fourth Workshop on Agent-Based Simulation.** Ghent: The Society for Computer Simulation, 2003. p.147 - 152

46. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.

Route Decision Behaviour in a Commuting Scenario: Simple Heuristics Adaptation and Effect of Traffic Forecast (extended) In: Euroworkshop on Behavioural Responses to ITS, 2003, Eindhoven.

**Compendium of papers: Euroworkshop on Behavioural Responses to ITS.** , 2003.

47. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C., WAHLE, J.

Selection of Information Types Based on Personal Utility - a Testbed for Traffic Information Markets In: Second Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2003), 2003, Melbourne.

**Proc. of the Second Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems.** New York: ACM Press, 2003. v.1. p.377 - 384

48. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.

Simulating the Braess Paradox in Commuting Scenarios In: Workshop der ASIM-Fachgruppe "Simulation und Computational Intelligence", 2003, Berlin.

**Informatik Bericht.** , 2003. v.163. p.11 - 19

49. SCHROEDER, L. F., BAZZAN, A. L. C., ENGEL, P. M., VALIATI, J., SILVA, S. C.

A comparison between symbolic and non-symbolic machine learning techniques in automated annotation of the "Keywords" field of SWISS-PROT In: First Brazilian Workshop on Bioinformatics, 2002, Gramado, RS.

**Proceedings of the First Brazilian Workshop on Bioinformatics.** Soc. Bras. Computação, 2002. p.80 - 87

50. SCHROEDER, L. F., BAZZAN, A. L. C.

A Multi-agent System to Facilitate Knowledge Discovery: an application to Bioinformatic In: Workshop on Bioinformatics and Multiagent Systems (BIXMAS), 2002, Bologna, Itália.

**Proc. of the Workshop on Bioinformatics and Multiagent Systems.** , 2002.

51. SANTOS, R., TAMBOR, J. H. M., BAZZAN, A. L. C.

A semi-automatic methodology for localization of short mitochondrial genes in long sequences In: First Brazilian Workshop on Bioinformatics, 2002, Gramado, RS.

**Proceedings of the First Brazilian Workshop on Bioinformatics.** SBC, 2002. p.72 - 79

52. BORDINI, R., BAZZAN, A. L. C., JANNONE, R., BASSO, D., VICCARI, R., LESSER, V.

Agent-Speak (XL): Efficient Intention selection in BDI agents via Decision-Theoretic Task Scheduling In: First Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2002), 2002, Bologna, Itália.

**proc. of the First Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2002).** New York: ACM Press, 2002. v.3. p.1294 - 1302

53. ANDRIOTTI, G. K., BAZZAN, A. L. C.

An Object-Oriented Microscopic Traffic Simulator In: XXVIII Latin-American Conference on Informatics (CLEI 2002), 2002, Montevideo.

**Proc. of the XXVIII Latin-American Conference on Informatics (CLEI 2002).** , 2002.

54. BAZZAN, A. L. C., SANDER, C.

Combinando tecnicas de data warehousing e mineracao de dados em avaliacoes imobiliarias In: XXVIII Latin-American Conference on Informatics (CLEI 2002), 2002, Montevideo.

**Proc. of the XXVIII Latin-American Conference on Informatics (CLEI 2002).** , 2002.

55. SCHROEDER, L. F., BAZZAN, A. L. C., SILVA, S. C.

Cooperating to improve classification: a multi-agent approach applied to transmembrane proteins In: Iberamia 2002 Workshop on Bioinformatics and Artificial Intelligence, 2002, Sevilla.

**Proc. of the Workshop Bioinformatics and Artificial Intelligence (VIII Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence).** , 2002. p.89 - 100

56. BAZZAN, A. L. C., LINDEMANN, V., LESSER, V.

Diagnosing Student Behavior in Learning Scenarios with a Domain-Independent Tool In: ITS Workshop on Architectures and Methodologies for Building Agent-Based Learning Environments, 2002, San Sebastián.

**Proc. of the ITS Workshop on Architectures and Methodologies for Building Agent-Based Learning Environments.** , 2002.

57. BAZZAN, A. L. C., ADAMATTI, D. F., BORDINI, R.

Extending the Computational Study of Social Norms with a Systematic Model of Emotions In: Brazilian Symposium on Artificial Intelligence, 2002, Recife.

**Lecture Notes on Art. Intelligence.** Heidelberg: Springer, 2002. v.2507. p.108 - 117

58. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R.

A Framework for the Simulation of Agent with Emotions: Report on Experiments with the Iterated Prisoner's Dilemma In: The 5th Int. Conference on Autonomous Agents, 2001, Montreal.

**Proc. of the 5th Int. Conf. on Autonomous Agents.** New York: ACM Press, 2001. v.1. p.292 - 299

59. BAZZAN, A. L. C.

Data Warehouse and Mining Techniques in Healthcare Management In: Towards Eletronic Patient Record, 2001, Boston.

**Proc. of the TEPR 2001 (Towards Eletronic Patient Record).** , 2001. v.1. p.cd - cd

60. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C.

Emergent Organisation in a Commuter Scenario Based on Heuristics Learning for Route Choice In: 10th Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World (MAAMAW), 2001, Anecy.

**Proc. of the 10th 10th Modelling Autonomous Agents in a Multi-Agent World (MAAMAW).** , 2001. v.1. p.cd - cd

61. LORENZI, F., BAZZAN, A. L. C., PAPROCKI, L.

LABIRINTO - Uma ferramenta para apoio no Processo de Ensino e Aprendizagem via Internet In: VII Workshop de Informática na Escola, 2001, Fortaleza, CE.

**Anais do VII Workshop de Informática na Escola.** , 2001. v.1. p.cd - cd

62. LINDEMANN, V., BAZZAN, A. L. C.

Uma Ferramenta Independente do Domínio para Diagnóstico do Comportamento do Aluno In: XII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, 2001, Vitória.

**Anais do XII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação.** SBC, 2001. v.1. p.503 - 511

63. LINDEMANN, V., BAZZAN, A. L. C.

Utilização de uma Ferramenta Independente do Domínio para Diagnóstico do Comportamento do Aluno In: Workshop de Computação (WORK'COMP 2001), 2001, São José dos Campos, SP.

**Anais do WORK'COMP 2001.** , 2001. v.1. p.1 - 7

64. WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., SCHRECKENBERG, M.

Anticipatory Traffic Forecast In: 8th Meeting of the Euro Working Group on Transportation, 2000, Rome, Italy.

**Proc. of the 8th Meeting of the Euro Working Group on Transportation.** , 2000. p.219 - 222

65. HORLING, B., LESSER, V., VINCENT, R., BAZZAN, A. L. C., XUAN, P.

Diagnosis as an Integral Part of Multi-Agent Adaptability In: DISCEX 2000 - Darpa Information Survivability Conference and Exposition, 2000, Hilton Head Island, SC, USA.

**Proceedings of the DISCEX 2000 - Darpa Information Survivability Conference and Exposition.** , 2000. p.211 - 219

66. BAZZAN, A. L. C., WAHLE, J., KLUEGL, F.

Driving and Route Choice - a Layered Agent Architecture for Traffic Simulation In: 14. ASIM - Workshop Simulation and Artificial Intelligence - Multi-Agent Systems and Individual-Based Simulation, 2000, Wuerzburg.

**Proc. of the Workshop on Multi-Agent Systems and Individual-Based Simulation.** , 2000. p.47 - 56

67. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R.

Evolving agents with moral sentiments in an iterated prisoner's dilemma exercise In: Workshop on Game

Theoretic and Decision Theoretic Agents, 2000, Boston.

**Proc. of the Workshop on Game Theoretic and Decision Theoretic Agents.** , 2000. p.13 - 25

68. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., VICCARI, R., WAHLE, J.

Evolving Populations of Agents with Personalities in the Minority Game In: International Joint Conferences IBERAMIA 2000 e SBIA 2000, 2000, Atibaia, SP.

**Lecture Notes in Artificial Intelligence.** Heidelberg: Springer, 2000. v.1952. p.166 - 175

69. BAZZAN, A. L. C., WAHLE, J., BORDINI, R.

Simulating Agents Personalities in a Commuting Scenario In: 14. ASIM - Workshop Simulation and Artificial Intelligence - Multi-Agent Systems and Individual-Based Simulation, 2000, Wuerzburg.

**Proc. of the 14. ASIM - Workshop on Multi-Agent Systems and Individual-Based Simulation.** , 2000. p.25 - 29

70. WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R.

The impact of dynamic traffic information: an agent-based study In: Congresso Panamericano de Engenharia de Trânsito e Transporte, 2000, Gramado, RS.

**Anais do Congresso Panamericano de Engenharia de Trânsito e Transporte.** Rio de Janeiro: ANPET, 2000. p.327 - 338

71. KLUEGL, F., WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., SCHRECKENBERG, M.

Towards Anticipatory Traffic Forecast - Modelling of Route Choice behaviour. In: Workshop on Agents in Traffic and Transportation (Autonomous Agents 2000), 2000, Barcelona.

**Proc. of the Workshop on Agents in Traffic and Transportation.** , 2000. p.7 - 14

72. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., ANDRIOTTI, G. K., WAHLE, J., VICCARI, R.

Wayward Agents in a Commuting Scenario In: Third UK Workshop on Multi-Agent Systems (UKMAS 2000), 2000, Oxford.

**Working Notes of the Third UK Workshop on Multi-Agent Systems (UKMAS 2000).** , 2000.

73. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., ANDRIOTTI, G. K., VICCARI, R., WAHLE, J.

Wayward Agents in a Commuting Scenario (Personalities in the Minority Game) In: International Conference on Multi-Agent Systems (ICMAS 2000), 2000, Boston.

**Proceedings of the 4th International Conference on Multi-Agent Systems.** IEEE Computer Society, 2000. p.55 - 62

74. BAZZAN, A. L. C., WAHLE, J., KLUEGL, F.

Agents in Traffic Modelling - from Reactive to Social Behaviour In: Second Workshop of the UK Special Interest Group on Multi-Agent Systems (UKMAS), Bristol, UK.

**Proc. of the UKMAS'99.** , 1999.

75. BAZZAN, A. L. C., SCHRECKENBERG, M., WAHLE, J.

SOCIAT - Simulation of Social Agents in Traffic In: 5th German-Brazilian Workshop on Information Technology, 1999, Koenigswinter.

**Proc. of the 5th German-Brazilian Workshop on Information Technology.** , 1999. p.33 - 38

76. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., CAMPBELL, J.

Moral Sentiments in Multi-Agent Systems In: Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages ATAL 98

**Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages ATAL 98.** Paris: , 1998. p.335 - 342

77. BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., CAMPBELL, J.

Agents With Moral Sentiments in an Iterated Prisoner's Dilemma Exercise In: Symposium on Socially Intelligent Agents SIA, 1997, Cambridge, MA.

**Symposium on Socially Intelligent Agents SIA.** ESTADOS UNIDOS: AAAI, 1997. p.4 - 6

78. BAZZAN, A. L. C.

Coordination Among Individually Motivated Agents: an Evolutionary Approach In: Brazilian Symposium on Artificial Intelligence SBIA, Curitiba.

**Brazilian Symposium on Artificial Intelligence SBIA.** Springer, 1996.

79. BAZZAN, A. L. C.  
 Evolution Of Coordination as a Metaphor For Learning In Multi-Agent Systems In: Workshop on Learning in DAI Systems, Budapest.  
**Workshop on Learning in DAI Systems.** HUNGRIA: , 1996. p.1 - 9
80. BAZZAN, A. L. C.  
 Traffic Signal Coordination Based on Distributed Problem-Solving In: Symposium on Transportation Systems: Theory and Application of Advanced Technologies, 1994  
**Symposium on Transportation Systems: Theory and Application of Advanced Technologies.** CHINA: IFAC, 1994. v.III. p.957 - 962
81. BAZZAN, A. L. C., WALTER, C.  
 Um sistema baseado em conhecimento para fechamento de balancos de massa In: Jornada USP-Sucesu-Sp de Informatica e Telecomunicacoes, 1993, São Paulo.  
**Anais da Jornada USP-Sucesu-Sp de Informatica e Telecomunicacoes.** , 1993. v.1. p.407 - 414

### Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. LORENZI, F., BAZZAN, A. L. C., Abel, Mara  
 Recommending Travel Packages Upon Distributed Knowledge In: AAAI, 2007, Vancouver.  
**Proceedings of the AAAI (Student Abstract).** AAAI, 2007. v.1. p.1886 - 1888
2. SILVA, B. C. DA, JUNGES, R., OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C.  
 ITSUMO: an Intelligent Transportation System for Urban Mobility In: 5th International Joint Conference On Autonomous Agents And Multiagent Systems (AAMAS 2006), 2006, Hakodate.  
**Proceedings of the 5th International Joint Conference On Autonomous Agents And Multiagent Systems (AAMAS 2006).** New York: ACM Press, 2006. v.1. p.1498 - 1499
3. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C.  
 A Case Study On The Role Of Information For Implicit Coordination In: The Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2004, New York.  
**The Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems.** ACM, 2004. v.3. p.1228 - 1229
4. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.  
 Route Decision Behaviour in a Commuting Scenario: Simple Heuristics Adaptation and Effect of Traffic Forecast In: Second UCLA Lake Arrowhead Conference on Human Complex Systems, 2003, Lake Arrowhead, EUA.  
**Proc. of the Second UCLA Lake Arrowhead Conference on Human Complex Systems.** , 2003.
5. RUSSO, C., AMORIM, H., BAZZAN, A. L. C., GUIMARAES, J.  
 Creation of a Hidden Markov Model for Preliminary Identification and Characterization of Subfamily Signatures in Serpin Proteins Superfamily In: First Brazilian Workshop on Bioinformatics, 2002, Gramado, RS.  
**Proceedings of the First Brazilian Workshop on Bioinformatics.** SBC, 2002. p.99 - 101
6. KLUEGL, F., BAZZAN, A. L. C.  
 Simulation of Adaptive Agents: Learning Heuristics for Route Choice in a Commuter Scenario In: First Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2002), 2002, Bologna, Itália.  
**Proc of the First Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2002).** New York: ACM Press, 2002. v.1. p.217 - 218
7. WAHLE, J., BAZZAN, A. L. C., BORDINI, R., SCHRECKENBERG, M.  
 Adding Personalities to the Minority Game - A Traffic Scenario In: International Workshop on Economic Dynamics from the Physics Point of View, 2000, Bad Honnef.  
**Proc. of the 229. WE-Heraus Seminar on Economic Dynamics from the Physics Point of View.** , 2000.

## Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.  
Applying a Distributed Swarm-Based Algorithm to Solve Instances of the RCPSPP In: 6th International Conference on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS 2008), 2008, Brussels.  
**Proc. of the 6th International Conference on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS 2008)**. Springer, 2008. v.5217. p.399 - 400
2. BAZZAN, A. L. C., DAHMEN, S. R., BARAVIERA, A.  
Simulating the Effects of Sanction for the Emergence of Cooperation in a Public Goods Game In: Seventh International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, 2008, Estoril.  
**Proc. of the Simulating the Effects of Sanction for the Emergence of Cooperation in a Public Goods Game**. , 2008. p.1473 - 1477
3. FERREIRA JR., P. R., BOFFO, F., BAZZAN, A. L. C.  
A Swarm Based Approximated Algorithm to the Extended Generalized Assignment Problem (E-GAP) In: Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2007, Honolulu.  
**Proceedings of the Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems**. ACM Press, 2007. v.1. p.1231 - 1233
4. BAZZAN, A. L. C., SILVA, B. C. DA  
Distributed Constraint Propagation for Diagnosis of Faults in Physical Processes In: Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2007, Honolulu.  
**Proceedings of the Sixth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems**. ACM Press, 2007. v.1. p.774 - 776
5. LORENZI, F., BAZZAN, A. L. C., Abel, Mara  
Truth Maintenance Task Negotiation in Multiagent Recommender System for Tourism In: AAAI Workshop on Intelligent Techniques for Web Personalization and Recommender Systems in E-Commerce, 2007, Vancouver.  
**Proceedings of the AAAI Workshop on Intelligent Techniques for Web Personalization and Recommender Systems in E-Commerce**. , 2007. v.1. p.122 - 125
6. TOYAMA, M., BAZZAN, A. L. C., SILVA, R.  
An Agent-Based Simulation of Pedestrian Dynamics: from Lane Formation to Auditorium Evacuation In: 5th Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2006, Hakodate.  
**Proc. of the 5th Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems**. New York: ACM Press, 2006. v.1. p.108 - 110
7. BAZZAN, A. L. C., JUNGES, R.  
Congestion Tolls as Utility Alignment Between Agent and System Optimum In: 5th Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2006, Hakodate.  
**Proc. of the 5th Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems**. New York: ACM Press, 2006. v.1. p.126 - 128
8. SILVA, B. C. DA, BASSO, E. W., BAZZAN, A. L. C., ENGEL, P. M.  
Improving Reinforcement Learning with Context Detection In: 5th International Joint Conference On Autonomous Agents And Multiagent Systems (AAMAS 2006), 2006, Hakodate.  
**Proceedings of the 5th International Joint Conference On Autonomous**. New York: ACM Press, 2006. v.1. p.810 - 812
9. BAZZAN, A. L. C., FERREIRA JR., P. R.  
Swarm-Gap: A swarm based approximation algorithm for E-GAP In: First International Workshop on Agent Technology for Disaster Management, 2006, Hakodate.  
**Proc. of the First International Workshop on Agent Technology for Disaster Management**. , 2006. v.1. p.49 - 55
10. OLIVEIRA, D. DE, BAZZAN, A. L. C.  
Traffic Lights Control with Adaptive Group Formation Based on Swarm Intelligence In: Fifth International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS 2006), 2006, Bruxelas.

**Proc. of the Fifth International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS 2006).** Springer, 2006. v.4150. p.520 - 521

11. BAZZAN, A. L. C., SANTOS, C. T.

Selection of Data Sets of Motifs as Attributes in the Process of Automating the Annotation of Protein's Keywords In: Brazilian Symposium on Bioinformatics (BSB, former WOB), 2005, São Leopoldo.

**Lect. Notes in Bioinformatics (LNBI).** Springer, 2005. v.3594. p.230 - 233

12. OLIVEIRA, D. DE, FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.

A Swarm Based Approach for Task Allocation in Dynamic Agents Organizations In: The Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, 2004, New York.

**Proc. of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent.** ACM, 2004. v.3. p.1252 - 1253

13. OLIVEIRA, D. DE, FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F.

A Swarm-based Approach for Selection of Signal Plans in Urban Scenarios In: IV International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (ANTS 2004), 2004, Bruxelas.

**Proc of the IV International Workshop on Ant Colony Optimization and Swarm Intelligence (LNCS).** Heidelberg: Springer, 2004. v.3172. p.416 - 417

14. ALMEIDA, L. B. DE, BAZZAN, A. L. C.

Towards a physiological model of emotions: first steps In: AAAI Spring Symposium Series: Workshop on Architectures for Modeling Emotion: Cross-Disciplinary Foundations, 2004, Palo Alto.

**Proc. of the 2004 AAAI Spring Symposium Series.** AAAI, 2004. v.1. p.1 - 4

15. SANTOS, C. T., BAZZAN, A. L. C.

Using the A3C System for Annotation of Keywords - A Case Study In: Terceiro Workshop Brasileiro de Bioinformática, 2004, Brasília.

**Anais do Terceiro Workshop Brasileiro de Bioinformática.** , 2004. v.1.

16. BAZZAN, A. L. C., LINDEMANN, V., LESSER, V.

A Domain-Independent Diagnosis Tool to Adapt Organizations in Learning Scenarios In: First Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2002), 2002, Bologna.

**Proc. of the First Int. Joint Conf. on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2002).** New York: ACM Press, 2002. v.1. p.316 - 317

17. BAZZAN, A. L. C.

A Game-Theoretic Approach To Distributed Control of Traffic Signals In: International Conference on Multi-Agent Systems ICMAS, 1995, San Francisco.

**International Conference on Multi-Agent Systems ICMAS.** ESTADOS UNIDOS: AAAI Press, 1995.

#### **Demais produções bibliográficas**

1. BAZZAN, A. L. C., KLUEGL, F., OSSOWSKI, S.

**Agents in traffic and transportation: Exploring autonomy in logistics, management, simulation, and cooperative driving.** :Elsevier, 2005. (Apresentação, Prefácio, Posfácio)

2. OLIVEIRA, D. DE, FERREIRA JR., P. R., BAZZAN, A. L. C.

**Aplicação de abordagens baseadas na organização de colônias de insetos sociais para resolução de problemas de organização em Sistemas Multiagentes.** relatório de pesquisa. , 2004. (Outra produção bibliográfica)

3. OLIVEIRA, D. DE, FERREIRA JR., P. R., ALMEIDA, L. B., BAZZAN, A. L. C.

**Estudo de insetos sociais e sua aplicação para organização de sistemas multiagentes.** relatório de pesquisa. , 2003. (Outra produção bibliográfica)

4. ANDRIOTTI, G. K., ALMEIDA, L. B., BAZZAN, A. L. C.

**Estudo de modelos de agentes para a concepção de arquiteturas híbridas.** relatório de pesquisa. , 2002. (Outra produção bibliográfica)

5. BAZZAN, A. L. C.

**Apostila Para a Disciplina de Lógica Para Computação.** apostila. Porto Alegre, 2000. (Outra produção bibliográfica)

6. VICCARI, R., RIBEIRO, A. M., BAZZAN, A. L. C., STROGULSKI, H., FRANCO, S. M. L.

**Diagnóstico Inteligente.** relatório de pesquisa. , 1993. (Outra produção bibliográfica)

## Orientações e Supervisões

### Orientações e Supervisões concluídas

#### Dissertações de mestrado : orientador principal

1. Bruno Castro da Silva. **Aprendizado por Reforço em Ambientes Não-Estacionários.** 2007. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2. Robert Junges. **Comparação de Algoritmos para Otimização de Restrições Distribuídas em um Cenário de Controle Semafórico.** 2007. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

3. Marcelo Costa Toyama. **Uma abordagem multiagente para dinâmica de pedestres.** 2006. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

4. Denise de Oliveira. **Um estudo de coordenação dinâmica de agentes aplicado ao gerenciamento de tráfego veicular urbano.** 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

5. Leonardo Vianna do Nascimento. **Um Sistema Baseado em Agentes para Re-anotação de Genomas.** 2005. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

6. Gustavo Kuhn Andriotti. **Modelagem de Motoristas e Cenários de Escolha de Rota em Simulações de Tráfego Veicular Urbano.** 2004. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

7. Licurgo Benemann de Almeida. **Uma Proposta de Modelo Fisiológico de Emoções.** 2004. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

8. Diana F. Adamatti. **AFRODITE - Ambiente de Simulação Baseado em Agentes com Emoções.** 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

9. Luciana F. Schroeder. **Sistema baseado em Agentes para Descoberta de Conhecimento: uma aplicação em Bioinformática.** 2003. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

10. Vanessa Lindemann. **Utilização de uma Ferramenta Independente do Domínio para Diagnóstico do Comportamento do Aluno em Atividades de Ensino a Distância.** 2002. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

11. Cláudia Sander. **Combinando Técnicas de Data Warehousing e Mineração de Dados em Avaliações Imobiliárias.** 2001. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

#### Teses de doutorado : orientador principal

1. Paulo Roberto Ferreira Junior. **Coordenação de Sistemas Multiagente Atuando em Cenários Complexos: Uma Abordagem Baseada na Divisão de Trabalho dos Insetos Sociais.** 2008. Tese

(Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Felipe Boffo. **Alocação dinâmica e distribuída de tarefas em times de larga escala: estudo empírico de um método inspirado em insetos sociais**. 2006. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2. Luiz Antonio Marques Garcia. **Uma abordagem baseada em agentes de um modelo de mercado artificial e investidores comportamentais para análise de flutuacao de precos**. 2005. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
3. Robert Junges. **Simulação de tráfego: modelagem de heurísticas para escolha de Rota**. 2004. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
4. Maurício da Silveira Piccini. **Ambiente baseado em autômatos para análise de movimentação de pedestres em espaços construídos**. 2002. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
5. G K Andriotti. **Implementação de um veículo tracejador para o simulador do projeto SISCOT**. 2002. Curso (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### Iniciação científica

1. Fábio Arreguy Camargo Corrêa. **Implementação de Sistema de Manutenção de Verdade Aplicado a Sistemas de Recomendação Baseados na Arquitetura Multi-Agente**. 2008. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2. Paulo Eduardo Scheidegger. **projeto ATUCG**. 2005. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
3. Thiago M. Papageorgiou. **projeto A3C**. 2005. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
4. Diogo Becker de Brum. **projeto simulacao social**. 2005. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
5. Bruno Savegnago Fajardo. **projeto A3C**. 2004. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
6. Carolina Ming Chiao. **projeto ATUCG**. 2003. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
7. Vitorio Sassi. **projeto A3C**. 2003. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
8. André Schreiner Mendes. **projeto Simulacao Baseada em agentes**. 2003. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
9. John Kliff Jochens. **projeto SISCOT**. 2003. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
10. Alexsandro Vasconcelos. **projeto LabioInf**. 2002. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
11. Priscilla Kurtz Vieira de Carvalho. **projeto simulação social**. 2002. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

12. Omar Machado Balbuena Neto. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
13. Bruno Castro da Silva. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
14. Farlon Souto. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
15. Abner N. Pitinga. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
16. Fábio Bernardon. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
17. Tiago Daitx. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
18. Maurício da Silveira Piccini. **projeto SISCOT**. 2002. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
19. Thiago Ghillardi. **projeto simulação social**. 2001. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
20. Lenon Scortegagna. **projeto simulação social**. 2001. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
21. G K Andriotti. **projeto SOCIAT**. 2001. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
22. Andrey Tietbohl. **projeto SURVIVE**. 2001. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
23. G K Andriotti. **projeto simulação social**. 2000. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
24. Fábio Schittler. **projeto SURVIVE**. 2000. Iniciação científica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

#### **Orientações e Supervisões em andamento**

##### **Dissertações de mestrado : orientador principal**

1. Daniela Scherer dos Santos. **em definicao**. 2007. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2. Fernando dos Santos. **em definicao**. 2007. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
3. Felipe Boffo. **em definicao**. 2007. Dissertação (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

##### **Teses de doutorado : orientador principal**

1. Denise de Oliviera. **Towards Joint Learning in Multiagent Systems Through Opportunistic Coordination**. 2005. Tese (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2. Fabiana Lorenzi. **Utilizando Suposições e Especialização na Manutenção de Verdade Distribuída em Sistemas Multiagente**. 2005. Tese (Ciências da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

## Iniciação científica

1. Matheus Freire. **projeto ITSUMO**. 2009. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
2. Daniel Epstein. **projeto Coordination and Task Allocation in Disaster Scenarios Using Swarm Intelligence and Multiagent Techniques**. 2007. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
3. Ewerton F. Miglioranza. **projeto ITSUMO**. 2007. Iniciação científica (Ciência da Computação) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul