



## Ricardo Choren Noya

**Bolsista de Desenvolvimento Tecnológico Industrial do CNPq - Nível 7B**

possui graduação em Bacharelado em Informática pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1995) , mestrado em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1998) e doutorado em Informática pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (2002) . Atualmente é Professor Adjunto do Instituto Militar de Engenharia. Tem experiência na área de Ciência da Computação , com ênfase em Metodologia e Técnicas da Computação. Atuando principalmente nos seguintes temas: Engenharia de Software, Agentes de Software, Modelagem de Sistemas.

**(Texto gerado automaticamente pela aplicação CVLattes)**

**Última atualização do currículo em 28/08/2007**

Endereço para acessar este CV:  
<http://lattes.cnpq.br/1141780402031699>



### Outros links:

[Diretório de grupos de pesquisa](#)




### Dados pessoais

**Nome** Ricardo Choren Noya

**Nome em citações bibliográficas** CHOREN, Ricardo

**Sexo** Masculino

**Endereço profissional** Instituto Militar de Engenharia, Secao de Engenharia de Computacao.  
Praça General Tiburcio 80  
Praia Vermelha  
22290-270 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil  
Telefone:  (21) 25467098  
URL da Homepage: <http://www.de9.ime.eb.br/~choren>

**Endereço eletrônico** choren@ime.eb.br



### Formação acadêmica/Titulação

**1998 - 2002** Doutorado em Informática.  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC/RJ, Brasil.  
*Título:* Uma linguagem de modelagem para sistemas baseados em agentes, *Ano de Obtenção:* 2003.

- 1996 - 1998** Mestrado em Informática.  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC/RJ, Brasil.  
*Título:* Quest - um sistema de avaliação educacional para a Web, *Ano de Obtenção:* 1998.  
*Orientador:* Hugo Fuks.  
*Bolsista do(a):* Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.  
*Palavras-chave:* Engenharia de Software; Educacao a Distancia; Educacao Baseada na Web.  
*Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Ciência da Computação / *Subárea:* Metodologia e Técnicas da Computação / *Especialidade:* Engenharia de Software.
- 1992 - 1995** Graduação em Bacharelado em Informática. Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil.  
*Título:* InterConnect: uma plataforma extensível para a configuracao de aplicacoes cooperativas.  
*Orientador:* Maria Luiza Machado Campos.



## Atuação profissional

**Instituto Militar de Engenharia, IME, Brasil.**

### Vínculo institucional

**2004 - Atual** Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicção exclusiva.

### Atividades

**1/2005 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Secao de Engenharia de Computacao, .

Projetos de pesquisa  
[Projeto EMACA](#)

**7/2004 - Atual** Ensino, Engenharia de Computacao, Nível: Graduação.

Disciplinas ministradas  
Engenharia de Software  
Análise e Projeto de Sistemas

**7/2004 - Atual** Ensino, Sistemas e Computação, Nível: Pós-Graduação.

Disciplinas ministradas  
Engenharia de Software  
Projeto de Sistemas de Software  
Seminários  
Tópicos Especiais em Engenharia de Software

**01/2003 - Atual** Atividades de Participação em Projeto, Secao de Engenharia de Computacao, .

Projetos de pesquisa  
[Projeto ESSMA](#)

**7/2005 - 3/2006** Direção e administração, Secao de Engenharia de Computacao, .

Cargo ou função  
Coordenador de Curso.

**Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC/RJ, Brasil.**

#### Vínculo institucional

**2003 - 2004** Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

#### Vínculo institucional

**1998 - 2000** Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador, Carga horária: 40

#### Atividades

**1/2003 - 7/2004** Pesquisa e desenvolvimento , Centro Técnico-Científico, Departamento de Informática.

Linhas de pesquisa  
[Engenharia de Software](#)  
[Engenharia de Software para Sistemas Multi-Agentes](#)

**1/2003 - 1/2004** Atividades de Participação em Projeto, Centro Técnico-Científico, Departamento de Informática.

Projetos de pesquisa  
[Eclipse Innovation Grants](#)

**1/1998 - 9/2000** Pesquisa e desenvolvimento , Centro Técnico-Científico, Departamento de Informática.

Linhas de pesquisa  
[Engenharia de Software - Educacao a Distancia](#)

**1/1998 - 9/2000** Atividades de Participação em Projeto, Centro Técnico-Científico, Departamento de Informática.

Projetos de pesquisa  
[Projeto AulaNet](#)



#### Linhas de Pesquisa

1. Engenharia de Software
2. Engenharia de Software para Sistemas Multi-Agentes

### 3. Engenharia de Software - Educacao a Distancia



#### Projetos de Pesquisa

##### 1998 - 2000 Projeto AulaNet

*Descrição:* Desenvolvimento de Ambiente de Software para Administracao, Criacao, e Participacao em Cursos na Web. O AulaNet eh um ambiente de software baseado na Web, desenvolvido no Laboratorio de Engenharia de Software LES do Departamento de Informatica da PUC-Rio, para a administracao, criacao, atualizacao e participacao em cursos na Web. O AulaNet possibilita a criacao de cursos atraves da Internet dotados de elevado grau de interatividade, sem requerer que o autor tenha um conhecimento profundo do ambiente Web. Tendo sempre em mente a necessidade de aprender para trabalhar em grupo, nossa abordagem eh baseada na relacao de trabalho colaborativo que se manifesta nas interacoes do aprendiz com o seu instrutor, com os seus colegas aprendizes e com os conteudos.

*Situação:* Concluído; *Natureza:* Desenvolvimento.

*Alunos envolvidos:* Graduação ( 10) / Especialização ( 0) / Mestrado acadêmico ( 9) / Mestrado profissionalizante ( 0) / Doutorado ( 8) .

*Integrantes:* Carlos Lucena - Coordenador / Hugo Fuks - Integrante / Ruy Milidui - Integrante / Marcelo Blois - Integrante / Carlos Laufer - Integrante / Viviane Silva - Integrante / Gustavo Carvalho - Integrante / Leandro Daflon - Integrante / Fabio Ferraz - Integrante / Ricardo Choren Noya - Integrante.

*Finaciador(es):* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxilio finaceiro..

##### 2003 - 2004 Eclipse Innovation Grants

*Descrição:* Promover a pesquisa em ambientes de engenharia de software e aplicar a proposta da plataforma Eclipse em cursos e atividades relativas ao Grupo de Pesquisa.

*Situação:* Concluído; *Natureza:* Pesquisa.

*Alunos envolvidos:* Graduação ( 20) / Especialização ( 0) / Mestrado acadêmico ( 3) / Mestrado profissionalizante ( 0) / Doutorado ( 0) .

*Integrantes:* Carlos Lucena - Coordenador / Gustavo Carvalho - Integrante / Arndt von Staa - Integrante / Ricardo Choren Noya - Integrante.

*Finaciador(es):* Ibm do Brasil Indústria Máquinas e Serviços Ltda - Auxílio finaceiro..

##### 2005 - Atual Projeto EMACA

*Descrição:* Este projeto visa, primeiramente, desenvolver os fundamentos e as tecnologias da Engenharia de Software para Sistemas Multi-agentes Cooperativos e exibir o potencial destas tecnologias em diversas areas de aplicacao, tais como Comercio Eletronico, Computacao Movel, Assistentes Pessoais, Educacao a Distancia e Otimizacao de Sistemas. O segundo objetivo eh propor e refinar novas tecnicas para o desenvolvimento de aplicacoes cooperativas utilizando abstracoes do paradigma orientado a agentes. O projeto busca inovar tecnologicamente em uma area central para o futuro da industria de software e este aspecto se fara sentir no aperfeicoamento dos perfis dos pesquisadores envolvidos neste projeto.

*Situação:* Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

*Alunos envolvidos:* Graduação ( 0) / Especialização ( 0) / Mestrado acadêmico ( 5) / Mestrado profissionalizante ( 0) / Doutorado ( 6) .

*Integrantes:* Carlos Lucena - Coordenador / Viviane Silva - Integrante / Arndt von Staa - Integrante / Alessandro Garcia - Integrante / Firmo Freire - Integrante / Ricardo Choren Noya - Integrante.

*Finaciador(es):* Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio finaceiro..

#### 2003 - Atual Projeto ESSMA

*Descrição:* Desenvolver a area de Engenharia de Software de Sistemas Multi-Agentes (ESSMA), avaliando e validando seus fundamentos e as tecnologias desenvolvidas em dominios de aplicacao que tem a vocacao natural para a adocao de solucoes baseadas em SMAs, como: Comercio Eletrônico, Computacao Movei, Educacao a Distancia e Otimizacao de Sistemas.

*Situação:* Em andamento; *Natureza:* Pesquisa.

*Alunos envolvidos:* *Graduação* ( 10) / *Especialização* ( 0) / *Mestrado acadêmico* ( 15) / *Mestrado profissionalizante* ( 0) / *Doutorado* ( 15) .

*Integrantes:* Carlos Lucena - Coordenador / Gustavo Carvalho - Integrante / Arndt von Staa - Integrante / Carolina Felicissimo - Integrante / Rodrigo Paes - Integrante / Ricardo Choren Noya - Integrante.

*Finaciador(es):* Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio finaceiro..



#### Áreas de atuação

1. *Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Ciência da Computação / *Subárea:* Metodologia e Técnicas da Computação / *Especialidade:* Engenharia de Software.
2. *Grande área:* Ciências Exatas e da Terra / *Área:* Ciência da Computação / *Subárea:* Metodologia e Técnicas da Computação / *Especialidade:* Sistemas de Informação.



#### Idiomas

**Compreende** Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente).

**Fala** Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente).

**Lê** Inglês (Bem), Espanhol (Razoavelmente).

**Escreve** Inglês (Bem), Espanhol (Pouco).



#### Prêmios e títulos

**2005** Selecao das tres melhores ferramentas da 12 Sessao de Ferramentas do Simposio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2005), SBC.

**2004** Primeiro colocado em concurso publico para professor adjunto, IME.

**1995** Diploma de dignidade academica - Cum Laude, UFRJ.



Ver informações complementares

## Produção em C,T & A

[Produção bibliográfica](#)

[Produção técnica](#)

### Produção bibliográfica

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. CARVALHO, Gustavo ; PAES, Rodrigo ; LUCENA, Carlos ; CHOREN, Ricardo . Domain engineering to ensure flexibility on interaction laws of multi-agent systems. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 13, p. 7-16, 2007.
2. BLOIS, Marcelo ; ESCOBAR, Mauricio ; CHOREN, Ricardo . Using agents and ontologies for application development on the semantic web. Journal of the Brazilian Computer Society, v. 13, p. 25-36, 2007.
3. ★ SARDINHA, Jose Alberto ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; MILIDIU, Ruy ; LUCENA, Carlos . A combined specification language and development framework for agent-based application engineering. Journal of Systems and Software, Nova Iorque, v. 79, n. 11, p. 1565-1577, 2006.
4. GARCIA, Alessandro ; GIESE, Holger ; ROMANOVSKY, Alexander ; CHOREN, Ricardo ; LEUNG, Ho Fung ; LUCENA, Carlos ; KLEIN, Florian ; PLATON, Eric . Software engineering for large-scale multi-agent systems - SELMAS 2006: workshop report. ACM Software Engineering Notes, Nova Iorque, v. 31, n. 5, p. 24-32, 2006.
5. ★ CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Modeling multi-agent systems with ANote. Software And System Modeling, Berlim, v. 4, n. 2, p. 199-208, 2005.
6. GARCIA, Alessandro ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander ; GIESE, Holger ; WEYNS, Danny ; HOLVOET, Tom ; GIORGINI, Paolo . Software engineering for large-scale multi-agent systems - SELMAS 2005: workshop report. ACM Software Engineering Notes, Nova Iorque, v. 30, n. 4, p. 1-8, 2005.
7. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; LUCENA, Carlos ; GRISS, Martin ; KUNG, David ; MINSKY, Naftaly ; ROMANOVSKY, Alexander ; CASTRO, Jaelson ; LEMOS, Rogerio de ; WEYNS, Danny . Software engineering for large-scale multi-agent systems - SELMAS 2004: workshop report. ACM Software Engineering Notes, Nova Iorque, v. 29, n. 5, p. 1-8, 2004.

8. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; MILIDIU, Ruy ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; FERRAZ, Fabio ; CARVALHO, Gustavo ; DAFLON, Leandro . O AulaNet e as novas tecnologias de informacao aplicadas a educacao baseada na Web. Revista Brasileira de Educação a Distância, v. 6, n. 36, p. 11-26, 1999.

### Capítulos de livros publicados

1. CARVALHO, Gustavo ; PAES, Rodrigo ; GATTI, Maira ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; CHOREN, Ricardo . Enhancing the environment with a law-governed service for monitoring and enforcing behavior in open multi-agent systems. In: Danny Weyns; H. van Dyke Parunak; Fabien Michel. (Org.). Environments for Multi-Agent Systems III (LNCS 4389). Berlim: Springer-Verlag, 2007, v. , p. 221-238.
2. FELICISSIMO, Carolina ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; CHOREN, Ricardo . Informing regulatory dynamics in open MASs (aceito). In: Pablo Noriega; Javier Vazquez-Salceda; Guido Boella; Olivier Boissier; Virginia Dignum; Nicoletta Formara; Eric Matson. (Org.). Coordination, Organizations, Institutions and Norms in Multi-Agent Systems II (LNAI 4386). Berlim: Alemanha, 2007, v. , p. -.
3. ★ CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . The ANote modeling language for agent-oriented specification. In: Ricardo Choren; Alessandro Garcia; Carlos Lucena; Alexander Romanovsky. (Org.). Software Engineering for Multi-Agent Systems III, Research Issues and Practical Applications (LNCS 3390). Berlim: Springer-Verlag, 2005, v. 1, p. 198-212.
4. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Using the MAS-ML to model a multi-agent system. In: Carlos Lucena; Alessandro Garcia; Alexander Romanovsky; Jaelson Castro; Paulo Alencar. (Org.). Software Engineering for Multi-Agent Systems II, Research Issues and Practical Applications (LNCS 2940). Berlim: Springer-Verlag, 2004, v. 1, p. 129-148.
5. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo . On modeling multi-agent systems and their organizations. In: Carlos Lucena; Ruy Milidui. (Org.). Sistemas Multi-Agentes. Rio de Janeiro: Editora Papel Virtual, 2001, v. 1, p. 129-138.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. CORREA, Fernando Antonio ; ROCHA, Fabio ; GARCEZ, Cicero ; CHOREN, Ricardo . Avaliacao da interoperabilidade para a adocao de sistemas baseados em codigos abertos. In: VIII Forum Internacional Software Livre (FISL 2007), 2007, Porto Alegre. Anais do VIII Forum Internacional Software Livre (FISL 2007). Porto Alegre : Nova Prova Grafica Editora, 2007. p. 89-94.
2. LEMKE, Ana ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo . A knowledge management framework for semantic multi-agent systems. In: 17th International Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS 2007), 2007, Trondheim. Proceedings of the 17th International Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS 2007). Trondheim : Tapir Academic Press, 2007. p. 683-696.
3. CARVALHO, Gustavo ; PAES, Rodrigo ; LUCENA, Carlos ; CHOREN, Ricardo . Uma abordagem para o reuso de leis de interacao em sistemas multi-agentes (aceito). In: XXI Simposio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2007), 2007, Joao Pessoa. Anais do XXI Simposio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2007). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 2007.
4. TARANTI, Pier ; CHOREN, Ricardo . Dominion: uma abordagem para verificacao de normas em SMA com ambientes dinamicos e geo-referenciados (aceito). In: Third Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS 2007), 2007, João Pessoa. Anais do Third Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS at SBES 2007). Porto Alegre : SBC, 2007.
5. TARANTI, Pier ; CHOREN, Ricardo . Dominion: an approach to regulate agent societies in dynamic environments (aceito). In: First International Workshop on Agent supported Cooperative Work (ACW 2007), 2007, Lyon. Proceedings of the First International Workshop on Agent supported Cooperative Work (ACW at ICDIM 2007). Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2007.
6. ALMEIDA, Ana Carolina ; DAVILA, Alberto ; CHOREN, Ricardo ; CAVALCANTI, Maria Claudia . BioANot: um sistema multi-agentes para apoio a colaboracao entre projetos de bioinformatica (aceito). In: e-Science Workshop, 2007, João Pessoa. Anais do e-Science

Workshop (at SBES 2007). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 2007.

7. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; GIESE, Holger ; LEUNG, Ho Fung ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander . Introduction to the SELMAS 2006. In: Fifth International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS 2006), 2006, Xangai. Proceedings of the Fifth International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS 2006). Nova Iorque : ACM Press, 2006. v. 1. p. 1-4.
8. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Using MAS-ML dynamic diagrams to model MAS behavioral properties. In: Eight International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS 2006), 2006, Hakodate. Proceedings of the Eight International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS 2006), 2006. p. 9-16.
9. FELICISSIMO, Carolina ; CHOREN, Ricardo ; BRIOT, Jean Pierre ; LUCENA, Carlos . An approach for contextual regulations in open MAS. In: Eight International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS 2006), 2006, Hakodate. Proceedings of the Eight International Bi-Conference Workshop on Agent-Oriented Information Systems (AOIS 2006), 2006. p. 25-32.
10. FELICISSIMO, Carolina ; CHOREN, Ricardo ; BRIOT, Jean Pierre ; LUCENA, Carlos . Supporting regulatory dynamics in open MAS. In: Workshop on Coordination, Organization, Institutions and Norms in Agent Systems, 2006, Hakodate. Proceedings of the Workshop on Coordination, Organization, Institutions and Norms in Agent Systems, 2006. p. 45-58.
11. GARCIA, Alessandro ; CHAVEZ, Christina ; CHOREN, Ricardo . An aspect-oriented modeling framework for designing multi-agents systems. In: Seventh International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE 2006), 2006, Hakodate. Proceedings of the Seventh International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE 2006), 2006. p. 49-60.
12. CARVALHO, Gustavo ; LUCENA, Carlos ; PAES, Rodrigo ; BRIOT, Jean Pierre ; CHOREN, Ricardo . A governance framework implementation for supply chain management applications as open multi-agent systems. In: Seventh International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE 2006), 2006, Hakodate. Proceedings of the Seventh International Workshop on Agent-Oriented Software Engineering (AOSE 2006), 2006. p. 85-96.
13. SANDE, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; CHAVEZ, Christina . Mapping AspectualACME into UML 2.0. In: 9th International Workshop on Aspect-Oriented Modeling (AOM 2006), 2006, Genova. Proceedings of the 9th International Workshop on Aspect-Oriented Modeling (AOM at MoDELS 2006), 2006.
14. FELICISSIMO, Carolina ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; CHOREN, Ricardo . Implementing regulations in open MAS with DynaCROM. In: Second Workshop on Software Engineering for Agent Systems (SEAS 2006), 2006, Florianopolis. Anais do II Workshop on Software Engineering for Agent Systems (SEAS at SBES 2006). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computacao, 2006. p. 95-106.
15. PERES, Janilma ; CHOREN, Ricardo ; CHAVEZ, Christina ; GARCIA, Alessandro . Aspect-oriented modeling in multi-agent systems development. In: III Workshop Brasileiro de Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos (WASP 2006), 2006, Florianopolis. Anais do III Workshop Brasileiro de Desenvolvimento de Software Orientado a Aspectos (WASP at SBES 2006). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computacao, 2006.
16. MARIA, Beatriz de ; SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . VisualAgent: a software development environment for multi-agent systems. In: XII Sessão de Ferramentas do XIX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2005), 2005, Uberlândia. Anais da XII Sessão de Ferramentas do XIX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2005). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 2005. p. 69-74.
17. ALMEIDA, Ana Carolina ; CAVALCANTI, Maria Claudia ; CHOREN, Ricardo . An agent-oriented notification system for sequence (re)annotation in genomic databases. In: Quarto Workshop de Teses e Dissertações em Banco de Dados (WTDBD 2005), 2005, Uberlândia. Anais do Quarto Workshop de Teses e Dissertações em Banco de Dados (WTDBD at SBBd 2005). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 2005. p. 51-55.



18. SILVA, Mauro ; CHOREN, Ricardo . Arquitetura para reuso de ações em sistemas multi-agentes. In: Décimo Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software (WTES 2005), 2005, Uberlândia. Anais do Décimo Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software (WTES at SBES 2005). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 2005. p. 27-32.
19. SANTOS, Leonardo ; BERGMANN, Ulf ; CHOREN, Ricardo . Uma proposta para levantamento de requisitos e derivação de modelos de análise para sistemas multi-agentes. In: Décimo Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software (WTES 2005), 2005, Uberlândia. Anais do Décimo Workshop de Teses e Dissertações em Engenharia de Software (WTES at SBES 2005). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 2005. p. 6-14.
20. CARVALHO, Gustavo ; PAES, Rodrigo ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; ALENCAR, Paulo . Increasing software infrastructure dependability through a law enforcement approach. In: First International Symposium on Normative Multiagent Systems (NorMAS 2005), 2005, Hatfield. Proceedings of the First International Symposium on Normative Multiagent Systems (NorMAS at AISB 2005), 2005. p. 65-72.
21. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Using the UML 2.0 activity diagram to model agent plans and actions. In: Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems (AAMAS 2005), 2005, Utrecht. Proceedings of the Fourth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems (AAMAS 2005). Nova Iorque : ACM Press, 2005. v. 1. p. 594-600.
22. CARVALHO, Gustavo ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; FERREIRA, Francisco . A software component composition framework. In: Fifth Argentine Symposium on Software Engineering (ASSE 2004), 2004, Córdoba. Proceedings of the 33rd Argentine Conference on Computer Science and Operational Research (33 JALIO). Buenos Aires : Sociedad Argentina de Informática e Investigación Operativa, 2004.
23. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . A UML based approach for modeling and implementing multi-agent systems. In: Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2004), 2004, Nova Iorque. Proceedings of the Third International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2004). Nova Iorque : ACM Press, 2004. v. 2. p. 914-921.
24. CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Agent-oriented modeling using ANote. In: Third International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS 2004), 2004, Edimburgo. Proceedings of the Third International Workshop on Software Engineering for Large-Scale Multi-Agent Systems (SELMAS 2004). Massachusetts : IEEE Computer Society, 2004. p. 74-80.
25. SILVA, Kelly ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Applying ANote to modeling multi-agent systems - a case study in e-business. In: IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2004), 2004, Innsbruck. Proceedings of the IASTED International Conference on Software Engineering (SE 2004). Calgary : ACTA Press, 2004. p. 538-543.
26. MELO, Fabio ; CHOREN, Ricardo ; CERQUEIRA, Renato ; LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo . Deploying agents with the CORBA component model. In: Second International Working Conference on Component Deployment (CD 2004), 2004, Edimburgo. Proceedings of the Second International Working Conference on Component Deployment (CD 2004), LNCS 3083. Berlim : Springer-Verlag, 2004. p. 234-247.
27. CARVALHO, Gustavo ; PAES, Rodrigo ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Towards a risk driven method for developing law enforcement middleware. In: Third International Workshop on Agent-Oriented Methodologies, 2004, Vancouver. Proceedings of the Third International Workshop on Agent-Oriented Methodologies. Sidney : Centre for Object Technology Applications and Research (COTAR), 2004. p. 75-86.
28. LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo . Practice on the Web: a tool for learning from cases. In: 12th International Conference of the Society for Technology and Teacher Education (SITE 2001), 2001, Orlando. Proceedings of the 12th International Conference of the Society for Technology and Teacher Education (SITE 2001). Norfolk : Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 2001. p. 1439-1443.

29. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; ASSIS, Rodrigo ; FERRAZ, Fabio ; CARVALHO, Gustavo . Applying digital information technology to education: a Web-based course. In: International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE 2000), 2000, São Paulo. Proceedings of the International Conference on Engineering and Computer Education (ICECE 2000), 2000.
30. CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo ; LUCENA, Carlos . Using a group support system to meet educational objectives. In: Sixth International Workshop on Groupware (CRIWG 2000), 2000, Ilha da Madeira. Proceedings of the Sixth International Workshop on Groupware (CRIWG 2000). Massachusetts : IEEE Computer Society, 2000. p. 86-93.
31. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; MILIDIU, Ruy ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; FERRAZ, Fabio ; CARVALHO, Gustavo ; DAFLON, Leandro . Aulanet: ajudando professores a fazerem o seu dever de casa. In: XXVI Seminário Integrado de Software e Hardware (Semish), 1999, Rio de Janeiro. Anais do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (SBC 1999). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 1999. p. 3-14.
32. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; MILIDIU, Ruy ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; DAFLON, Leandro . Aulanet: helping teachers to do their homework. In: Multimedia Computer Techniques In Engineering Education Workshop, 1999, Graz. Proceedings of the Multimedia Computer Techniques In Engineering Education Workshop, 1999. p. 16-30.
33. LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo . Computer-mediated communication in AulaNet - a Web-based instruction environment. In: World Conference on the WWW and Internet (WebNet 1999), 1999, Honolulu. Proceedings of the World Conference on the WWW and Internet (WebNet 1999). Norfolk : Association for the Advancement of Computing in Education (AACE). v. 1. p. 654-659.
34. FUKS, Hugo ; CHOREN, Ricardo ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo . Communication, coordination and cooperation in distance education. In: Fifth Americas Conference on Information Systems (AMCIS 1999), 1999, Milwaukee. Proceedings of the Fifth Americas Conference on Information Systems (AMCIS 1999), 1999. p. 130-132.
35. BLOIS, Marcelo ; LAUFER, Carlos ; CHOREN, Ricardo ; FERRAZ, Fabio ; FUKS, Hugo . Desenvolvendo aplicativos para a Web com o Scriba. In: XXVI Seminário Integrado de Software e Hardware (Semish), 1999, Rio de Janeiro. Anais do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (SBC 1999). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 1999. p. 119-134.
36. CHOREN, Ricardo ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; SILVA, Viviane T. ; FERRAZ, Fabio ; CARVALHO, Gustavo ; DAFLON, Leandro ; LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo . Orchestrating technology for Web-based education. In: Fifth Americas Conference on Information Systems (AMCIS 1999), 1999, Orlando. Proceedings of the Fifth Americas Conference on Information Systems (AMCIS 1999), 1999. p. 133-135.
37. BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; LAUFER, Carlos ; FERRAZ, Fabio ; FUKS, Hugo . Scriba - a tool for developing Java based Web applications. In: World Conference on the WWW and Internet (WebNet 1999), 1999, Orlando. Proceedings of the World Conference on the WWW and Internet (WebNet 1999). Norfolk : Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 1999. p. 112-118.
38. CHOREN, Ricardo ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; SILVA, Viviane T. ; FERRAZ, Fabio ; CARVALHO, Gustavo ; DAFLON, Leandro ; LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo . Using AulaNet for Web-based course development. In: Fifth International Workshop on Groupware (CRIWG 1999), 1999, Cancún. Proceedings of the Fifth International Workshop on Groupware (CRIWG 1999). Massachusetts : IEEE Computer Society, 1999. p. 322-327.
39. BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo . CLEW: a cooperative learning environment for the Web. In: World Conference on Educational Multimedia And Hypermedia (ED-MEDIA 1998), 1998, Freiburg. Proceedings of the World Conference on Educational Multimedia And Hypermedia (ED-MEDIA 1998). Norfolk : Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 1998. p. 1157-1162.
40. BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo . CLEW: um ambiente de aprendizado cooperativo para a Web. In: IV Congresso

da Rede Iberoamericana de Informática Educativa (RIBIE 1998), 1998, Rio de Janeiro. Anais do IV Congresso da Rede Iberoamericana de Informática Educativa (RIBIE 1998), 1998.

41. CHOREN, Ricardo ; BLOIS, Marcelo ; FUKS, Hugo . Quest: an assessment tool for Web-based education. In: World Conference of the WWW, Internet & Intranet (Webnet 1998), 1998, Orlando. Proceedings of the World Conference of the WWW, Internet & Intranet (Webnet 1998). Norfolk : Association for the Advancement of Computing in Education (AACE), 1998. p. 7-12.
42. CAVALCANTI, Maria Claudia ; CAMPOS, Maria Luiza ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo . A Web based cooperative environment: the InterConnect prototype. In: Second International Workshop on Groupware (CRIWG 1996), 1996, Puerto Varas. Proceedings of the Second International Workshop on Groupware (CRIWG 1996), 1996. p. 31-41.

#### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. GARCIA, Alessandro ; CHAVEZ, Christina ; CHOREN, Ricardo . Enhancing agent-oriented models with aspects. In: Fifth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2006), 2006, Hakodate. Proceedings of the Fifth International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2006), 2006. p. 1332-1334.
2. SANTOS, Leonardo ; BERGMANN, Ulf ; CHOREN, Ricardo . Geração da modelagem de sistemas multi-agentes a partir de cenários. In: Ninth Iberoamerican Workshop on Requirements Engineering and Software Environments (IDEAS 2006), 2006, Buenos Aires. Anais do Ninth Iberoamerican Workshop on Requirements Engineering and Software Environments (IDEAS 2006), 2006.
3. BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo . Aprendiz - um ambiente extensível para o aprendizado colaborativo. In: VIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 1997), 1997, São José dos Campos. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE 1997). Porto Alegre : Sociedade Brasileira de Computação, 1997. p. 885-887.

#### Resumos publicados em anais de congressos

1. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; GIESE, Holger ; LEUNG, Ho Fung ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander . Fifth workshop on software engineering for large-scale multi-agent systems (SELMAS). In: 28th International Conference on Software Engineering (ICSE 2006), 2006, Xangai. Proceedings of the 28th International Conference on Software Engineering (ICSE 2006). Nova Iorque : ACM Press, 2006. p. 1022-1023.
2. GARCIA, Alessandro ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander ; HOLVOET, Tom ; GIORGINI, Paolo . Software engineering for large-scale multi-agent systems - SELMAS'05. In: 27th International Conference on Software Engineering (ICSE 2005), 2005, Saint Louis. Proceedings of the 27th International Conference on Software Engineering (ICSE 2005). Nova Iorque : ACM Press, 2005. p. 682-682.
3. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; LUCENA, Carlos ; GRISS, Martin ; KUNG, David ; MINSKY, Naftaly ; ROMANOVSKY, Alexander . Software Engineering for Large-Scale Multi-agent Systems - SELMAS'04. In: 26th International Conference on Software Engineering (ICSE 2004), 2004, Edimburgo. Proceedings of the 26th International Conference on Software Engineering (ICSE 2004). Nova Iorque : ACM Press, 2004. p. 752-753.

#### Demais tipos de produção bibliográfica

1. CORREA, Fernando Antonio ; GARCEZ, Cicero ; CHOREN, Ricardo . Codigos abertos livres: migracao e caracteristicas. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2007 (Relatório Técnico).
2. ROCHA, Fabio ; GARCEZ, Cicero ; CHOREN, Ricardo . Avaliacao do ambiente integrado para processos de software com o OpenUP/Basic. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2007 (Relatório Técnico).
3. FELICISSIMO, Carolina ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; BREITMAN, Karin ; CHOREN, Ricardo . Automating regulations in

open multi-agent systems. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2006 (Relatório Técnico).

4. SILVA, Viviane T. ; DURAN, Fernanda ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Using testimonies to enforce the behavior of agents. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2006 (Relatório Técnico).
5. STAA, Arndt Von ; LUCENA, Carlos ; CARVALHO, Gustavo ; BRIOT, Jean Pierre ; CHOREN, Ricardo ; GUESSOUM, Zahia . Treating fault-tolerant concerns in models and architectures for multi-agent systems. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2006 (Relatório Técnico).
6. SILVA, Mauro ; CHOREN, Ricardo . Plataforma SOPA para o desenvolvimento de agentes. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2006 (Relatório Técnico).
7. SANTOS, Leonardo ; BERGMANN, Ulf ; CHOREN, Ricardo . Método para a modelagem de sistemas multi-agentes a partir de cenários - um estudo experimental: Sistema Medi@. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2006 (Relatório Técnico).
8. SILVA, Thiago ; CHOREN, Ricardo . EMF como ferramenta MDA: uma visão crítica. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2006 (Relatório Técnico).
9. ALMEIDA, Ana Carolina ; CAVALCANTI, Maria Claudia ; CHOREN, Ricardo . O armazenamento de anotações de seqüências em banco de dados genômicos. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2006 (Relatório Técnico).
10. FELICISSIMO, Carolina ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; CASANOVA, Marco Antonio ; BREITMAN, Karin ; CHOREN, Ricardo . Towards a normative ontology for implementing contextual regulations in open MAS. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2006 (Relatório Técnico).
11. FELICISSIMO, Carolina ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; CASANOVA, Marco Antonio ; BREITMAN, Karin ; CHOREN, Ricardo . Inferring contextual laws with rules for regulations in open multi-agent systems. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2006 (Relatório Técnico).
12. FELICISSIMO, Carolina ; LUCENA, Carlos ; BRIOT, Jean Pierre ; BREITMAN, Karin ; CASANOVA, Marco Antonio ; CHOREN, Ricardo . Inferring contextual laws with rules for regulations in open multi-agent systems. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2006 (Relatório Técnico).
13. PERES, Janilma ; CHOREN, Ricardo . O framework ACROSS para modelagem de aspectos em sistemas multiagentes. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2006 (Relatório Técnico).
14. SANDE, Marcelo ; CHOREN, Ricardo . Representando arquiteturas de software orientadas a aspectos. Rio de Janeiro: Instituto Militar de Engenharia (IME), 2006 (Relatório Técnico).
15. CARVALHO, Gustavo ; PAES, Rodrigo ; LUCENA, Carlos ; CHOREN, Ricardo . Governing the interactions of an agent-based open supply chain management system. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2005 (Relatório Técnico).
16. SARDINHA, Jose Alberto ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; MILIDIU, Ruy ; LUCENA, Carlos . A combined specification language and development framework for agent-based application engineering. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2005 (Relatório Técnico).
17. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Using the UML 2.0 activity diagram to model agent plans and actions. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2004 (Relatório Técnico).

18. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; LUCENA, Carlos . Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems - SELMAS 2004: workshop report. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2004 (Relatório Técnico).
19. SARDINHA, Jose Alberto ; CHOREN, Ricardo ; MILIDIU, Ruy ; LUCENA, Carlos . Engineering machine learning techniques into multi-agent systems. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2004 (Relatório Técnico).
20. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . An UML based approach for modeling and implementing multi-agent systems. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2003 (Relatório Técnico).
21. MELO, Fabio ; CHOREN, Ricardo ; CERQUEIRA, Renato ; LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo . An agent deployment model based on components. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2003 (Relatório Técnico).
22. SILVA, Viviane T. ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . Using the MAS-ML to model a multi-agent system. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2003 (Relatório Técnico).
23. CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo ; LUCENA, Carlos . Using a group support system to meet educational objectives. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2000 (Relatório Técnico).
24. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; ASSIS, Rodrigo ; CARVALHO, Gustavo . Tecnologia de informação aplicada a Educação: um (meta) curso no ambiente AulaNet. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 2000 (Relatório Técnico).
25. BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo . Avaliação sobre a interface do White Pine CU-SeeMe, v. 3.1. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 1998 (Relatório Técnico).
26. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; MILIDIU, Ruy ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. ; DAFLON, Leandro . AulaNet: ajudando professores a fazer seu dever de casa. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 1998 (Relatório Técnico).
27. BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; FUKS, Hugo . CLEW - a cooperative learning environment for the Web. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 1998 (Relatório Técnico).
28. CHOREN, Ricardo ; BLOIS, Marcelo ; FUKS, Hugo . QUEST- an assessment tool for Web-based learning. Rio de Janeiro: Departamento de Informática - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-Rio), 1998 (Relatório Técnico).

### **Produção técnica**

#### **Softwares sem registro de patente**

1. WERNECK, Richard ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos . ALBATROZ. 2005.
2. LUCENA, Carlos ; FUKS, Hugo ; MILIDIU, Ruy ; LAUFER, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. . AulaNet. 1997.

#### **Demais tipos de produção técnica**

1. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; GIESE, Holger ; LEUNG, Ho Fung ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander . Software Engineering for Multi-Agent Systems V, Research Issues and Practical Applications (LNCS 4408). 2007. (Editoração/Livro).
2. LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. . Journal of the Brazilian Computer Society (Special Issue on Software Engineering For Multi-Agent Systems). 2007. (Editoração/Periódico).
3. CHOREN, Ricardo ; TARANTI, Pier . Anais do XXVII Congresso da Sociedade Brasileira de Computacao (SBC 2007). 2007. (Editoração/Anais).
4. LUCENA, Carlos ; PERKUSICH, Angelo ; ALMEIDA, Hyggo ; PAES, Rodrigo ; CHOREN, Ricardo . Anais do Third Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS at SBES 2007). 2007. (Editoração/Anais).
5. CHOREN, Ricardo . XXVI Concurso de Trabalhos de Iniciação Científica (CTIC). 2007. (Membro de Comitê de Programa).
6. CHOREN, Ricardo . XXI Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2007). 2007. (Membro de Comitê de Programa).
7. CHOREN, Ricardo . I Latin American Workshop on Aspect-Oriented Software Development (LA-WASP). 2007. (Membro de Comitê de Programa).
8. CHOREN, Ricardo . VII International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2008). 2007. (Membro de Comitê de Programa).
9. GARCIA, Alessandro ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; GIORGINI, Paolo ; HOLVOET, Tom ; ROMANOVSKY, Alexander . Software Engineering for Multi-Agent Systems IV, Research Issues and Practical Applications (LNCS 3914). 2006. (Editoração/Livro).
10. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; GIESE, Holger ; LEUNG, Ho Fung ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander . Proceedings of the Fifth International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS at ICSE 2006). 2006. (Editoração/Anais).
11. LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. . Anais do Second Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS at SBES 2006). 2006. (Editoração/Anais).
12. CHOREN, Ricardo . XX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2006). 2006. (Membro de Comitê de Programa).
13. CHOREN, Ricardo . II Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2006). 2006. (Membro de Comitê de Programa).
14. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander . Software Engineering for Multi-Agent Systems III, Research Issues and Practical Applications (LNCS 3390). 2005. (Editoração/Livro).
15. GARCIA, Alessandro ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander ; GIORGINI, Paolo ; HOLVOET, Tom . Proceedings of the Fourth International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS at ICSE 2005). 2005. (Editoração/Anais).
16. LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. . Anais do First Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS at SBES 2005). 2005. (Editoração/Anais).
17. CHOREN, Ricardo . XIX Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software (SBES 2005). 2005. (Membro de Comitê de Programa).
18. CHOREN, Ricardo . I Simpósio Brasileiro de Sistemas de Informação (SBSI 2005). 2005. (Membro de Comitê de Programa).



19. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; LUCENA, Carlos ; GRISS, Martin ; MINSKY, Naftaly ; ROMANOVSKY, Alexander . Proceedings of the Third International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS at ICSE 2004). 2004. (Editoração/Anais).



## Bancas

[Participação em bancas examinadoras](#)

[Participação em bancas de comissões julgadoras](#)

### Participação em bancas examinadoras

#### Dissertações

1. BLOIS, Marcelo; BASTOS, Ricardo; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Rodrigo Perozzo Noll. Rastreabilidade ontológica sobre o processo unificado. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
2. BLOIS, Marcelo; BASTOS, Ricardo; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Vanessa Barbisan Pires. Análise de impacto de mudança de software: uma metodologia baseada em ontologias. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
3. BLOIS, Marcelo; LIMA, Vera; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Ana Paula Lemke. Um framework para a organização do conhecimento de agentes de software. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
4. STAA, Arndt Von; TRAVASSOS, Guilherme H.; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Bernardo Arraes Vinhosa. Uma abordagem para a evolução transparente em repositórios de medicação de software: o sistema Clairvoyant. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
5. LUCENA, Carlos; SILVA, Viviane T.; STAA, Arndt Von; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Jose de Souza Pinto Guedes. Um framework para o cálculo de reputações de agentes de software baseado em testemunhos. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
6. LUCENA, Carlos; COLCHER, Sergio; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Adolfo Guilherme Silva Correia. Uma arquitetura baseada em agentes de software para a automação de processos de gerenciamento de falhas em redes de telecomunicações. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
7. LUCENA, Carlos; SILVA, Viviane T.; STAA, Arndt Von; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Fernanda Duran de Moura Augusto. Um mecanismo de governança para sistemas multi-agentes abertos baseado em testemunhos. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
8. LUCENA, Carlos; FREIRE, Firmo; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Tatiana Escovedo. IssueNet: um framework para avaliação colaborativa de tarefas. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

9. LUCENA, Carlos; MATHIAS FILHO, Ivan; FREIRE, Firmo; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Ricardo Augusto Rodrigues Gralhoz. LawML: uma linguagem para a modelagem de leis de interacao em sistemas multi-agentes abertos. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
10. BERGMANN, Ulf; PRADO, Antonio Francisco do; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Regina Helena Farias de Almeida. Processo de gerencia de assets no desenvolvimento de software baseado em reuso: uma abordagem no contexto do ministério da defesa e seus comandos subordinados. 2007. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia.
11. PELLANDA, Paulo César; ROSA, Paulo; GOLDSCHIMDT, Ronaldo; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Carlos Alberto Padilha Pinheiro. Veículos aéreos não-tripulados para monitoramento de ambientes desestruturados e comunicação de dados. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Instituto Militar de Engenharia.
12. BORGES, Marcos; ARAÚJO, Renata; LIMA, Priscila; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Danilo Pestana de Freitas. Ampliando a colaboração no levantamento de requisitos de sistemas. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
13. LUCENA, Carlos; MATHIAS FILHO, Ivan; STAA, Arndt Von; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Fabio Seixas Marques. Um processo baseado em MDA para especializacao de mecanismos de persistencia. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
14. LUCENA, Carlos; BRIOT, Jean Pierre; STAA, Arndt Von; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Maira Athanazio Cerqueira Gatti. Fidedignidade de sistemas multiagentes abertos governados por leis. 2006. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
15. GERMANO, Jose; HIRATA, Celso; YANO, Edgar; OLIVEIRA, Jose Maria; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Silvana Lourenço Simonato Paulicena. Um modelo de difusao de informacoes para ambientes moveis de ensino a distancia. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.
16. BASTOS, Ricardo; BLOIS, Marcelo; BECKER, Karin; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Giliane Redolfi. Especificação de uma arquitetura para repositórios de informações de componentes de software. 2005. Dissertação (Mestrado em Ciência da Computação) - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.
17. LUCENA, Carlos; CERQUEIRA, Renato; BARBOSA, Simone; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Richard Werneck de Carvalho. Um ambiente de suporte para uma linguagem de modelagem de sistemas multi-agentes. 2005. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
18. ROSA, Paulo; CUNHA, Antonio; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Wagner Tanaka Botelho. Um sistema de identificação e adaptação pervasivo para a casa inteligente utilizando sistemas multiagentes. 2005. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia.
19. PEIXOTO, Marcos Velloso; MELO, Rubens; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Evandro da Cruz Goulart. Concepção e implementação de um ambiente de aula na Web. 2005. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia.

#### Teses de doutorado

1. SCHWABE, Daniel; CASANOVA, Marco Antonio; CERQUEIRA, Renato; LIMA, Fernanda; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Carlos Cesar Laufer. Contract Oriented Web Services Model (COWS) - Um modelo baseado em contratos para suporte a processos de negocios na web. 2007. Tese (Doutorado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
2. LUCENA, Carlos; STAA, Arndt Von; BARBOSA, Simone; HUBNER, Jomi; BRIOT, Jean Pierre; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de Gustavo Robichez de Carvalho. G-Frameworks: Uma abordagem para a reutilizacao de leis de interacao em sistemas



multiagentes abertos. 2007. Tese (Doutorado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

3. MILIDIU, Ruy; LUCENA, Carlos; FUKS, Hugo; FEIJÓ, Bruno; SICHMAN, Jaime; CHOREN, Ricardo. Participação em banca de José Alberto Sardinha. MAS School e ASYNC: um método e um framework para construção de agentes inteligentes. 2005. Tese (Doutorado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. PLASTINO, Alexandre; AGUIAR, Teresa C; BAIÃO, Fernanda A; MATTOSO, Marta LQ; CHOREN, Ricardo. Concurso para Professor Adjunto do Pólo Universitário de Rio das Ostras da Universidade Federal Fluminense. 2006. Universidade Federal Fluminense.



#### Eventos

#### Organização de eventos

1. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; GIESE, Holger ; LEUNG, Ho Fung ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander . 5th International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS 2006). 2006. (Organização de evento/Congresso).
2. LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. . II Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS 2006). 2006. (Organização de evento/Congresso).
3. GARCIA, Alessandro ; CHOREN, Ricardo ; LUCENA, Carlos ; ROMANOVSKY, Alexander ; HOLVOET, Tom ; GIORGINI, Paolo . 4th International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS 2005). 2005. (Organização de evento/Congresso).
4. LUCENA, Carlos ; BLOIS, Marcelo ; CHOREN, Ricardo ; SILVA, Viviane T. . I Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS 2005). 2005. (Organização de evento/Congresso).
5. CHOREN, Ricardo ; GARCIA, Alessandro ; LUCENA, Carlos ; GRISS, Martin ; KUNG, David ; MINSKY, Naftaly ; ROMANOVSKY, Alexander . 3rd International Workshop on Software Engineering for Large-scale Multi-agent Systems (SELMAS 2004). 2004. (Organização de evento/Congresso).
6. LUCENA, Carlos ; GARCIA, Alessandro ; BATISTA, Thais ; CHOREN, Ricardo ; CARVALHO, Gustavo ; FELICISSIMO, Carolina ; NETO, Amintas ; PANIGASSI, Rogerio ; SANTOS, Vitor ; WAZLAWICK, Raul . II Conferência Internacional de Visões Inovadoras em Tecnologias .Net (IVNET 2006). 2006. (Organização de evento/Congresso).
7. LUCENA, Carlos ; PERKUSICH, Angelo ; ALMEIDA, Hyggo ; PAES, Rodrigo ; CHOREN, Ricardo . III Workshop on Software Engineering for Agent-oriented Systems (SEAS 2007). 2007. (Organização de evento/Congresso).

8. DUTRA, Inês de C. ; OLIVEIRA, Claudia ; CHOREN, Ricardo . VI Encontro Nacional de Inteligencia Artificial. 2007. (Organização de evento/Congresso).



## Orientações

[Orientações em Andamento](#)

[Orientações concluídas](#)


### Orientações em andamento

#### Dissertação de mestrado

1. Pier-Giovanni Taranti. Dominium: uma abordagem para regular SMA em ambientes dinamicos e geo-referenciados. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia. (Orientador).
2. Alessandro Schmidt. Um processo de desenvolvimento software baseado na estrutura de estado-maior das forcas armadas. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia. (Orientador).
3. Joao Alberto Neves dos Santos Filho. Projeto e implementacao de caracteristicas transversais em sistemas multi-agentes. Início: 2007. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia. (Orientador).

### Supervisões e orientações concluídas

#### Dissertação de mestrado

1. Marcelo Sande. Modelagem de arquitetura de software orientada a aspectos com UML 2.0. 2007. 110 f. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, . *Orientador:* Ricardo Choren Noya.
2. Guilherme Nascimento Pate Santos. Introduzindo variabilidade no desenvolvimento de sistemas multi-agentes. 2007. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, . *Co-Orientador:* Ricardo Choren Noya.
3.  Fernando Antonio Diniz Correa. avaliacao de interoperabilidade na adocao de codigos abertos. 2007. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, . *Orientador:* Ricardo Choren Noya.
4. Fábio Rachid da Rocha. Instanciacao e execucao de modelos de processo de software no eclipse process framework. 2007. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. *Orientador:* Ricardo Choren Noya.
5. Leonardo Santos. Geração de modelagem de sistemas multi-agentes a partir de cenários. 2006. 161 f. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

*Orientador:* Ricardo Choren Noya.

6. Mauro Silva. Plataforma orientada a serviços para o desenvolvimento de agentes pró-ativos. 2006. 107 f. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, . *Orientador:* Ricardo Choren Noya.
7. Ana Carolina Almeida. BioANot: um sistema multi-agentes para notificação de (re) anotações de seqüências em bancos de dados genômicos. 2006. 127 f. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, . *Co-Orientador:* Ricardo Choren Noya.
8. Janilma Peres. Integracao e composicao de características transversais em sistemas multi-agentes. 2006. 120 f. Dissertação (Mestrado em Sistemas e Computação) - Instituto Militar de Engenharia, . *Orientador:* Ricardo Choren Noya.

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Gustavo Barros. iLIFE. 2006. 50 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computacao) - Instituto Militar de Engenharia. Orientador: Ricardo Choren Noya.
2. Antonio Fernando da Rocha Junior. Desenvolvimento de software orientado a aspectos: uma abordagem comparativa utilizando métricas de software. 2006. 47 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computacao) - Instituto Militar de Engenharia. Orientador: Ricardo Choren Noya.
3. Diogo Silva. iGAMES (Integrated Global Adviser Mobile Enterprise System). 2005. 0 f. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia de Computacao) - Instituto Militar de Engenharia. Orientador: Ricardo Choren Noya.

