

Progressão Classe E - Professor Titular

Relatório de Atividades

Professor Mario R. F. Benevides

Novembro de 2014

Departamento de Ciência da Computação
Instituto de Matemática - CCMN
Universidade Federal do Rio de Janeiro

Apresentação

O Professor Mario R. F. Benevides terminou seu doutorado em setembro de 1991 e desde então trabalha na área de Lógicas Aplicadas à Especificação Formal de Sistemas Concorrentes. De novembro de 1991 até outubro de 1993 recebeu bolsa de fixação de recém-doutor na COPPE. É professor concursado da UFRJ desde outubro de 1993 e foi promovido para Professor Associado IV em maio de 2012. Em 1997 fez pós-doutorado na Universidade de Amsterdã. É bolsista de produtividade do CNPq desde 1993. Já orientou 6 teses de doutorado e 15 de mestrado.

De acordo com a resolução 08/2014 do CONSUNI que estabelece normas e critérios para o desenvolvimento na Carreira de Magistério Federal da UFRJ, apresento o presente relatório de atividades e classifico a seguir minhas atividades nos Grupos correspondentes.

Uma cópia eletrônica deste relatório de atividades e do memorial contendo *links* para os documentos referenciados está disponível em www.cos.ufrj.br/~mario/concurso2015

1 Atividades do Grupo I

Em conformidade com resolução 08/2014 do CONSUNI que estabelece normas e critérios para o desenvolvimento na Carreira de Magistério Federal da UFRJ as atividades do Grupo I devem ser relacionadas ao período em que o docente se encontra no nível 4 da classe D, Associado IV. No meu caso de **maio de 2012 até outubro de 2014**.

1.1 Disciplinas Ministradas na Graduação

1. MAB 236 - Lógica - 2012-1 - 4 horas semanais
2. MAB 525 - Tóp. Esp. Inteligência Artificial - 2012-1 - 4 horas semanais
3. MAB 236 - Lógica - 2013-1 - 4 horas semanais
4. MAB 236 - Lógica - 2013-2 - 4 horas semanais
5. MAB 235 - Lógica em Programação - 2013-2 - 4 horas semanais
6. MAB 236 - Lógica - 2014-1 - 4 horas semanais
7. MAB 525 - Tóp. Esp. Inteligência Artificial - 2014-1 - 4 horas semanais
8. MAB 236 - Lógica - 2014-2 - 4 horas semanais

9. MAB 235 - Lógica em Programação - 2014-2 - 4 horas semanais

1.2 Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

1. COS843 - Lógica Modal - 2012-3;
2. COS843 - Lógica Modal - 2013-1;
3. COS843 - Lógica Modal - 2013-3;
4. COS840 - Tóp. Esp. Inteligência Artificial - 2014-1;
5. COS707-Estudos Dirigidos ao M.Sc./MRB - 2012-1,2012-2 2012-3, 2014-4, 2013-1, 2013-2, 2013-3, 2014-4, 2014-1, 2014-2, 2014-3;
6. COS708-Pesquisa Tese M.Sc./MRB - 2012-1,2012-2 2012-3, 2014-4, 2013-1, 2013-2, 2013-3, 2014-4, 2014-1, 2014-2, 2014-3;
7. COS807-Estudos Dirigidos ao D.Sc./MRB - 2012-1,2012-2 2012-3, 2014-4, 2013-1, 2013-2, 2013-3, 2014-4, 2014-1, 2014-2, 2014-3;
8. COS808 -Pesquisas para Tese de D.Sc./MRB - 2012-1,2012-2 2012-3, 2014-4, 2013-1, 2013-2, 2013-3, 2014-4, 2014-1, 2014-2, 2014-3;

1.3 Monitoria e Projeto Final de Curso Com Crédito - Graduação

1. MBAX03 - Monitoria I - 2012-1 - 2 horas semanais (Lógica)
2. MBAX04 - Monitoria II - 2012-1 - 2 horas semanais (Lógica)
3. MBAX03 - Monitoria I - 2012-2 - 2 horas semanais (Lógica)
4. MBAX04 - Monitoria II - 2012-2 - 2 horas semanais ((Lógica)
5. MBAX03 - Monitoria I - 2013-1 - 2 horas semanais (Lógica)
6. MBAX04 - Monitoria II - 2013-1 - 2 horas semanais (Lógica)
7. MBAX03 - Monitoria I - 2013-2 - 2 horas semanais (Lógica)
8. MBAX04 - Monitoria II - 2013-2 - 2 horas semanais (Lógica)
9. MBAX03 - Monitoria I - 2014-1 - 2 horas semanais (Lógica)
10. MBAX04 - Monitoria II - 2014-1 - 2 horas semanais (Lógica)

11. MBAX03 - Monitoria I - 2014-2 - 2 horas semanais (Lógica)
12. MBAX04 - Monitoria II - 2014-2 - 2 horas semanais (Lógica)
13. MABX02 - Projeto Final de Curso - 2013-1 - 6 horas semanais
14. MABX02 - Projeto Final de Curso - 2013-2 - 6 horas semanais

1.4 Orientações Concluídas de Mestrado

1. "Evolução do Conhecimento", aluno Isaque Maçalam Lima, Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE/UFRJ, setembro de 2013. Orientador: Mario Benevides
2. "Jogos Ocultos de Markov", aluno Rafael Nader, Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE/UFRJ, setembro de 2013. Orientador: Mario Benevides

1.5 Orientações de Monitoria Remunerada

1. Pedro Dupim - 2012-1
2. Pedro Dupim - 2012-2
3. Daniel Daim - 2013-1
4. Daniel Daim - 2013-2
5. Daniel Daim - 2014-1
6. Vanessa Lourenço - 2014-2

1.6 Bolsistas de Iniciação Científica

1. Luiz Cláudio F. Fernandez - abril de 2014 até o momento;
2. Anna Carolina C M Oliveira - outubro de 2013 até o momento;
3. Pedro Dupim - abril de 2013 até o momento;
4. Vitor Machado - janeiro de 2013 até setembro de 2013;
5. Rebeca Bordini - janeiro de 2012 a março de 2013
6. Daniel Nunes - agosto de 2012 a dezembro de 2012

1.7 Orientações Concluída de Projeto Final de Curso

1. Vitor Pereira Machado. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador Mario Benevides. Março de 2013.

1.8 Supervisão de Estágio de Pós-doutorado

1. Ivan José Varzinczak. Pós-doutorado no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE/UFRJ desde abril de 2014. Com bolsa concedida pelo CNPq no programa Ciência Sem Fronteiras para atração de jovens talentos BJT nível A. Supervisão e coordenação do projeto: Prof. Mario Benevides.
2. Lew Gordev. Pesquisador visitante sênior no Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE/UFRJ desde janeiro de 2013. Com bolsa concedida pelo CNPq no programa Ciência Sem Fronteiras. Supervisão e coordenação do projeto: Prof. Mario Benevides.

1.9 Participação como Membro em Bancas

Bancas de Doutorado

1. Ana Luísa de Cerqueira Leite Duboc. *Uma Análise dos Operadores de Revisão de Teorias do Sistema de Revisão FORTE-MBC*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores Gerson Zaverucha e Vitor Costa, em junho de 2014;
2. Bruno Lopes Ribeiro. *Extending Propositional Dynamic Logic for Petri Nets*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em março de 2014;
3. Alexandre Matos Arruda,. *Abdução Clássica e Abdução Probabilística: a busca pela explicação de dados reais*. IME/USP, . Orientadora Marcelo Finger, em fevereiro de 2014.
4. Daniele Nantes Sobrinho. *O Problema da Dedução do Intruso para Teorias AC-convergentes Localmente Estáveis*. Departamento de Matemática da UnB. Orientador Mauricio Ayala Rincon, em outubro de 2013;

5. Francicleber Martins Ferreira. *Expressiveness and Complexity in Preferential, Hybrid and Bounded-Degree Logics*. Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora Ana Teresa Martins, em dezembro de 2012;
6. Ricardo Queiroz de Araujo Fernandes. *Proximity-based Understanding of Conditionals*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em agosto de 2012;
7. Cecilia Fernanda Saraiva de Oliveira. *Sobre Derivações Simples e Folheações Holomórficas sem Soluções Algébricas*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador: Severino Collier, em maio de 2012;
8. Aline Marins Paes. *On the Effective Revision of (Bayesian) Logic Programs*.. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores Gerson Zaverucha e Vitor Costa, em 30/09/2011;
9. Márcio Moretto Ribeiro,. *Revisões de Crença em Lógicas de Descrição e em outras Lógicas não-Clássicas*. IME/USP, . Orientadora Renata Wassermann, em 20/09/2010.
10. Adriana Pimenta de Figueiredo . *Sobre o número de saltos em ordens parciais*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Jayme Szwarcfiter e Sulamita Klein, em 27/09/2010.
11. Pedro Damasi . *Jogos de Apostas em Problemas de Otimização*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores Jayme Szwarcfiter e Adriano Cruz, em 18/06/2010.
12. Alexandre Cavalcante Silva. *Sistemas Esquemáticos de Dedução Natural - Um Estudo Prova-Teórico*. Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora Ana Teresa Martins, em 12/03/10;
13. Alexandre Rademaker. *A proof theory for Description Logics*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em 30/03/2010;
14. Kate Cerqueira Revoredo. *PFORTE-PI: Revisão de Teorias Prob. de Prim. Ordem através de exemplos com invenção de predicados*.. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Gerson Zaverucha, em 30/01/09;

15. Raquel Defelippo Rodrigues. *Aliança - Uma Proposta de Arquitetura para Bancos de Dados Nebulosos..* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Adriano Cruz, em 19/12/08;
16. Leonardo Bruno Vana. *Dedução Natural e Cálculo de Sequentes para Gerlamente.* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadora: Sheila Regina Murgel Veloso , em 2008;
17. Alberto Tavares da Silva. *Assistente Inteligente para a Extração de Elementos Orientados a Objeto de Discurso.* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Luis Alfredo Vidal de Carvalho, em 20/02/08;
18. Adolfo Serra Seca Neto. *Um Provedor de Teoremas Multi-Estratégias.* Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo IME/USP. Orientador Marcelo Finger, em 30/01/07;
19. José Avelino Placca. *Um Modelo para Resolução de Conflitos em Sistemas Multi-Agentes.* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadora Ines Dutra Castro, em 05/02/07;
20. Davi Romero Vasconcelos. *Lógica Modal de Primeira Ordem para Raciocinar sobre Jogos.* Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em 26/03/07;
21. Juliana Carpes Imperial. *Confiança em Modelos Multi-Agentes.* Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em 05/08/07;
22. Leila Andrade. *Uso de Técnicas Inteligentes para Análise de Avaliações do Transtorno do Déficit de Atenção/Hiperatividade em um Jogo Computacional.* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Luis Alfredo Vidal de Carvalho, em 29/11/2007.
23. Carlos Bazílio Martins. *Análise Formal de Protocolos e Algoritmos Distribuídos: Uma Abordagem Baseada em Linguagem.* Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, 2005;
24. Jorge Petrucio Viana. *Extensões não lógicas do cálculo relacional.* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Paulo A. Veloso, 2005.

25. Christian Jacques Renteria. *Uma Abordagem Geral para Quantificação em Dedução Natural*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em 2004;
26. Fernando Naufel do Amaral. *Uma Abordagem Categorica baseada em Topoi para Heurísticas*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, 2004;
27. Isabel Leite Cafezeiro. *Compartilhamento e Semântica Denotacional*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em 2000.

Bancas de Mestrado

1. Rainer Augusto Ferreira Sales *Aplicação de NPC Afetivo em Jogos de Simulação*, Instituto de Computação da Universidade Federal Fluminense.. Orientadores: Daniel Cardoso Moraes de Oliveira e Aline Marins Paes Carvalho, fevereiro de 2014.
2. Vicente de Melo Pinheiro. *Modelagem e Caracteriização de um Processo de Amostragem de Vértices em Redes*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador: Daniel Rattton Figueiredo, em dezembro de 2013.
3. Fabio Silva do Couto. *Confiança e Reputação para Jogos*. Programa de Pós Graduação em Informática, UFRJ. Orientador: Carla A. D. Moreira Delgado, em novembro de 2013.
4. Carlos Roberto Rodrigues Filho, *Evolução do Projeto Computacional para uma Inteligência Artificial e as Novas Perspectivas Oferecidas pelos Avanços da Cognição Enativa*, Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora Ana Teresa Martins, em agosto de 2012.
5. Iuri Fernandes Queiroz, *Versionamento de Ontologias Baseado em Lógicas Temporais*, Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora Ana Teresa Martins, em agosto de 2012.
6. Henrique Viana Oliveira, *Refinamento de Consultas em Lógicas de Descrição Utilizando a Teoria dos Rough Sets*, Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora João Alcantra, em outubro de 2012.

7. Cibele Matos Freire, *Complexidade descritiva de Lógicas Modais*, Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora Ana Teresa Martins, em 16/08/10.
8. Washington Luís Ribeiro de C. Segundo. *Verificação de Propriedades do Cálculo λ em Coq*. Departamento de Matemática da UnB. Orientador Flavio L. C. de Moura, em 13/07/2010;
9. Andréia Avelar. *Formalização da Prova do Teorema de Existência de Unificadores Mais Gerais em Teorias de Primeira Ordem*. Departamento de Matemática da UnB. Orientador Mauricio Ayala Rincon, em 03/12/2009;
10. Bruno Shoedrenger. *A Graph Based Theorem Proving Platform with Strategies*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Edward Hermann Haeusler, em 13/08/08;
11. Cecilia Englander. *2-Category and Proof Theory*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Edward Hermann Haeusler, em 05/11/08;
12. Tiago Carvalho de Souza. *Tratamento de Inconsistências em Verificação de Modelos usando Revisão de Crenças*. Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo IME/USP. Orientadora Renata Wasserman, em 26/01/07.
13. Guilherme de Souza Rabello. *Aproximações de Lógicas Modais*. 2005. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade de São Paulo.
14. Rogério Augusto dos Santos Fajardo. *Combinações de Lógicas não-Normais*. 2004. Dissertação (Mestrado em Matemática) - Universidade de São Paulo.
15. Davi Romero Vasconcelos. *Análise de Estratégias Utilizando Verificação Formal de Modelos*. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
16. Juliana Carpes Imperial. *Técnicas para o Uso de Cálculo de Hoare em PCC*. 2003. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
17. Wagner Dias. *Implementações de Tableaux para Raciocínio Aproximado*. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo.

18. Maria da Paz Nunes de Medeiros, *Traduções via Teoria da Prova: Aplicações à Lógica Linear*. 2001. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
19. Fernando Naufel do Amaral. *Uma Lógica de Ações para Sistemas de Transição Temporizados*. 2000. 0 f. Dissertação (Mestrado em Informática) - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
20. Lima, A.A.B.. *Índices espaciais e paralelismo no processamento de junções espaciais utilizando o GOA++*. Dez. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro.
21. Simone Sousa Ribeiro, *Modelagem Computacional de Espaços Métricos Completos*. Set. 2000, IPRJ-UERJ.

Bancas de Qualificação de Doutorado

1. Andreson Marinho, *Workflow Científicos e Múltiplos Grafos de Proveniência*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores: Marta Mattoso e Alexandre Assis, em dezembro de 2013;
2. Marcela Quispe Cruz. *Proof-graphs: Implications in proof-theory and computational complexity*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em setembro de 2013;
3. Bruno Lopes Ribeiro. *Extending Propositional Dynamic Logic for Petri Nets*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em agosto de 2013;
4. Daniele El-Jaick. *Mecanismo de Sumarização para Múltiplos Grafos de Proveniência*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores: Marta Mattoso e Alexandre Assis, em junho de 2013;
5. Cecilia Englander. *2-Category and Proof Theory*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Eward Hermann Haeusler, em 16/04/2012;
6. Lacy Mary Barbosa Manhães. *Previsão da Situação Acadêmica dos Alunos de Graduação da UFRJ Utilizando Mineração de Dados*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Geraldo Zimbrão da Silva, em 12/12/2011;

7. Ricardo Fernandes. *A Proof-Theoretical study of Neighbourhood Systems*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Edward Hermann Haeusler, em 05/2011;
8. Ana Luisa Duboc. *Uma Análise dos Operadores de Refinamento dos Sistemas de Revisão de Teorias Baseados no FORTE..* Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Gerson Zaverucha , em 02/2011;
9. Francicleber Martins Ferreira. *Hybrid Logics and NP Graph Properties*. Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará.. Orientadora Ana Teresa Martins, em 05/10/10;
10. Cecília Fernanda Saraiva de Oliveira. *Classificação das derivações simples de grau 3 do anel polinomial complexo em duas variáveis*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Severino Collier, em 07/04/2009;
11. Pedro Damasi . *O Conflito em Ambientes Evolutivos Dinâmicos*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores Jayme Szwarcfiter e Adriano Cruz, em 30/04/2009;
12. Luis Manoel Gadelha Jr.. *Aspectos de Segurança de Sistemas de Proveniência para Workflows Científicos Distribuídos*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Marta Mattoso, em 28/09/2009.
13. Lacy Mary Barbosa Manhães. *Multi-classes em Programação Lógica Indutiva*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Inês Castro, em 15/12/2008;
1. Juliana Carpes Imperial. *Confiança em Modelos Multi-Agentes*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Edward Hermann Haeusler, em 03/07;
5. Jorge Juan Zavaleta Gavidia. *Um Gerador de Jogos Eletrônicos Inteligentes: Uma Proposta*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientadores Felipe Maia Galvão França e Jozefino Cabral Melo Lima, em 09/07;
6. Raimundo José Macário Costa. *Redes Neurais na Investigação do processo de Classificação Diagnóstica de Sub-Tipo da Dislexia*. Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, COPPE, UFRJ. Orientador Luis Alfredo Vidal de Carvalho, em 11/2007.

Bancas de Qualificação de Mestrado

1. Cecilia Englander. *2-Category and Proof Theory*. Departamento de Informática da PUC-RJ. Orientador Edward Hermann Haeusler, em 20/08/09;

Bancas de Projeto Final de Curso

1. Diogo Jambelli. *Aplicação de um Modelo de Geração de Casos de Teste em um Servidor Multimídia*. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador: Rosa Leão, em 29/11/10;
2. Flavio Coutinho e Jonas Arêas. *Serviço de Cadastramento Genérico de Registros Baseado em Metadados*. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador Gilson Tavares, em 26/10/10;
3. Rafael Nader. *Aprendizado de Máquina em Programação em Lógica*. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador João Carlos P. da Silva, em 11/10/10;
4. Vicente de Melo Pinheiro. *Avaliação do mecanismo de previsão Dead Reckoning utilizando modelos aleatórios de movimentação*. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador Daniel Ratton Figueiredo, em 18/10/10;
5. Alejandra Klachquin. *Análise e Desempenho em Sistemas P2P*. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador Daniel Ratton Figueiredo, em 15/10/10;
6. Eduardo dos Santos Ferreira, Fábio Silva do Couto e Hugo Cesar de Castro Carneiro. *Elaboração e Implementação de um Modelo de Interpretador de Linguagem Natural Aplicado a Jogos*. Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática, UFRJ. Orientador João Carlos P. da Silva, em 19/05/08;

Bancas de Concursos Públicos

1. Concurso Público para o cargo de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação do Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro. Área de Teoria da Computação. Setembro de 2013.

2. Concurso Público para o cargo de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Área de Linguagem de Programação e Compiladores. Abril de 2011. (**Presidente**)
3. Concurso Público para o cargo de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal da Bahia. Área de Teoria da Computação. 12-14 de maio de 2010.
4. Concurso Público para o cargo de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Área de Teoria da Computação e Métodos Numéricos. Abril de 2009.
5. Concurso Público para o cargo de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Área de Computação Gráfica. Junho de 2009.
6. Concurso Público para o cargo de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal do Ceará. Área de Teoria da Computação, Computação Gráfica e Redes de Computadores. Dezembro de 2008.

2 Atividades do Grupo II - Produção Intelectual

Em conformidade com resolução 08/2014 do CONSUNI que estabelece normas e critérios para o desenvolvimento na Carreira de Magistério Federal da UFRJ as atividades do Grupo II devem ser relacionadas ao período de 15 (quinze) anos que antecedem a solicitação de promoção atendendo ao perfil básico aprovado pelos Conselhos de Coordenação dos Centros. No meu caso de **maio de 1999 até abril de 2014**.

2.1 Artigos Publicados em Revista Indexada de Circulação Internacional

1. *Propositional dynamic logics for communicating concurrent programs with CCS's parallel operator* , Luis Menasché Schechter, **Journal of Logic and Computation**, vol. 24(4), pp. 919-951, 2014. (<http://dx.doi.org/10.1093/logcom/exu001>).
2. *Polynomial hierarchy graph properties in hybrid logic.* , com Francicleber M. Ferreira, Cibele M. Freire, Luis Menasché Schechter, Ana T. Martins, **Journal of Computer and System Sciences**, vol. 80, pp. 1087-1101, 2014. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcss.2014.04.003>).
3. *PDL for structured data: a graph-calculus approach* , com Paulo Veloso e Sheila Veloso, **Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics (IGPL)**, v. 22(5), p. 737-757, 2014. (<http://dx.doi.org/10.1093/jigpal/jzu011>).
4. *Propositional dynamic logic for Petri Nets* , com Bruno Viera e Hermann Haeusler, **Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics (IGPL)**, v. 22(5), p. 721-736, 2014. (<http://dx.doi.org/10.1093/jigpal/jzu010>).
5. *A study on multi-dimensional products of graphs and hybrid logics* , com Luis Menasché Schechter, **Theoretical Computer Science**, vol. 412, pp. 4946-4966, 2011. (<http://dx.doi.org/10.1016/j.tcs.2011.05.011>).
6. *Using Modal Logics to Express and Check Global Graph Properties* , com Luis Menasché Schechter, **Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics (IGPL)**, vol. 17, pp. 559-587, 2009. (<http://dx.doi.org/10.1093/jigpal/jzp021>).

7. *On Vague Notions and Modalities: a Modular Approach* , com Carla Delgado, Renata Freitas, Petrúcio Viana, Paulo Veloso e Sheila Veloso, **Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics (IGPL)**, v. 18, p. 381-402, 2010. (<http://dx.doi.org/10.1093/jigpal/jzp041>).
8. *On Fork Arrow Logic and its Expressive Power* , com Renata Freitas, Petrúcio Viana, Paulo Veloso and Sheila Veloso, **Journal of Philosophical Logic**, vol. 36: 489-509. DOI: 10.1007/s10992-006-9043-x. Springer 2007.
9. *Formalizing Concurrent Common Knowledge as Product of Modal Logics*, com Vânia Costa, **Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics (IGPL)**, vol. 13, n. 6, 685-716, 2005.
10. *Reasoning about Knowledge in Asynchronous Distributed Systems*, com Vânia Costa, **Journal of the Interest Group in Pure and Applied Logics (IGPL)**, vol 13, n. 1, 5-28.
11. *Squares in Fork Arrow Logic*, com Renata Freitas, Petrúcio Viana, Paulo Veloso e Sheila Veloso, **Journal of Philosophical Logic**, v. 32, n. 1, p. 343-355, 2003.
12. *A Priority Dynamic for Generalized Drinking Philosophers*, com Valmir C. Barbosa and Ayru L. Oliveira Filho, **Information Processing Letters**, v.79, p. 189-195, 2001.
13. *Sharing Resources at Nonuniform Access Rates*, com Valmir C. Barbosa and Felipe M. G. França, **Theory of Computing Systems**, v. 34, p. 13-26, 2001.

2.2 Capítulo de Livro de Circulação Internacional

14. *Modal Logic for Finite Graphs*, **Logic for Synchronization and Concurrency**, Ed. R. Queiroz, Kluwer Academic Publisher, series Trends in Logic, 2003, v. 18, p. 239-267.

2.3 Artigos Publicados em Anais de Congressos

19. *Modelos de Ação com Pós-Condição*. Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2013, São Carlos., com Isaque Lima. Anais Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional. Rio de Janeiro: SBC, 2014.

15. *Using HMM in Strategic Games*, 9th International Workshop on Developments in Computational Models, affiliated workshop of CONCUR 201, com R. Nader, I Lima e P. Rougemont, **Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science EPTCS**. Elsevier, v. 144. p. 73-84, Buenos Aires, 2014.
16. *Bisimilar and Logically Equivalent Programs in PDL*. VIII Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, 2013, São Paulo. **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS (ENTCS)**, Elsevier, v. 305, p. 5-18, São Paulo, 2014.
17. *On a Graph Approach to Modal Logics*. VIII Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, 2013, São Paulo, com P. Veloso e S. Veloso. **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**. Elsevier, v. 305. p. 123-139, 2014.
18. *Extending Propositional Dynamic Logic for Petri Nets*. VIII Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, 2013, São Paulo, com B. Vieira e H. Haeusler. **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**. Elsevier, v. 305. p. 67-83, 2014.
19. *Verifying properties in multi-agent systems using Stochastic Petri Nets and Propositional Dynamic Logic*. Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, 2013, Fortaleza., com B. Vieira e H. Haeusler. Anais Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional. Rio de Janeiro: SBC, 2013.
- 20 *Propositional Dynamic Logic with Storing, Recovering and Parallel Composition*, **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, Proceedings of V Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2010) com Renata de Freitas e Petrucio Viana, Elsevier, v. 269: 95-107, 2011.
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2011.03.008>)
21. , *Hybrid Logics and NP Graph Properties* , XVIII Workshop on Logic, Language, Information and Computation (Wollic 2011), com Francicleber Ferreira, Cibele Freire, Luis Menasché Schechter e Ana T. Martins, **Lecture Notes in Artificial Intelligence**. Springer, v. 6642, p. 123-134, 2011.
(http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-20920-8_15)

22. *K, T and D-like fuzzy Kripke models* , **Annual Meeting of the North American Fuzzy Information Processing**, com Benjamin Bedregal, Regivan Santiago, Petrucio Viana, , IEEE Press, v. 1, p. 103-108, El Paso, Texas, 2011.
23. *A Propositional Dynamic Logic for Concurrent Programs Based on the π -Calculus*, **Methods for Modalities (M4M), Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, com Luis Menasché Schechter . Elsevier, v.262: 49–64, Maio de 2010.
(<http://dx.doi.org/10.1016/j.entcs.2010.04.005>)
24. *Product of Graphs and Hybrid Logic*, IV Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2009), **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, com Luis Menasché Schechter, Elsevier, v. 256: 103-118, dezembro de 2009.
25. *Verification of epistemic properties in probabilistic Multi-Agent Systems* , 17th German conference on Multi-Agent System Technologies (MATES), com Carla Delgado, **Lecture Notes in Artificial Intelligence**. Springer, vol. 5774, 2009.
26. *Aplicação de Modelos Ocultos de Markov na Teoria dos Jogos* , com Mario Benevides e Eduardo R. Waghbi, **VII Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2009** SBC, Bento Gonçalves, Julho de 2009.
27. *A Compositional Automata-based Approach for Model Checking Multi-Agent Systems*, 9th Brazilian Symposium on Formal Methods, **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, com C. Delgado, C. Pombo, L. Lopes e R. Ribeiro, Elsevier, v. 195: 133-149, 2008.
28. *Modal Expressiveness of Graph Properties*, II Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2007), com Luis Menasché Schechter, **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, Elsevier, v. 205: 31-47, 2008.
29. *A Propositional Dynamic Logic for CCS Programs* , XV Workshop on Logic, Language, Information and Computation (Wollic 2008), com Luis Menasché Schechter, **Lecture Notes in Artificial Intelligence**. Springer, v. 5110, p. 83-97, 2008.
30. *Decidability of a Syntactic Fragment of the Hybrid Computation Tree Logic with the Downarrow Operator* , com Luis Menasché Schechter,

Proceedings of the XV Brazilian Logic Conference (EBL 2008),
CLE e-prints, v. 8, n. 6, 2008.

31. *Proving Epistemic and Temporal Properties from Knowledge Based Programs* , com Carla Delgado e Michel Calini, Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA), **Lecture Notes in Artificial Intelligence**. Springer, v. 5249: 134-144, 2008.
32. *Defining Agents via Strategies: Towards a Game-Theoretical view of MAS*, com E. H. Haeusler, D. R. Vascocelos, Workshop on Radical Agent Concepts, **Lecture Notes in Computer Science 3825**, Springer-Verlag,p. 77-85, Washington, 2005.
33. *Modalities for Vague Notions* , com Carla Delgado, Renata Freitas, Paulo Veloso e Sheila Veloso, XVII Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA), **Lecture Notes in Artificial Intelligence**. Springer, v. 3171: 1-10, 2004.
34. *Formalizing concurrent common knowledge as product of modal logics*, com Vânia Costa, In: Proceedings of Workshop on Combination of Logics: Theory and Applications, CombLog, Lisboa, CLE e-Prints v.4, 2004.
35. *Building Reliable Web Services Compositions* , com Marta Mattoso and Paulo Pires, International Workshop Web Services: Research, Standardization and Development, Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag, v. 2593, p. 59-72, 2003.
36. *Mediating Heterogeneous Web Services*, com Marta Mattoso and Paulo Pires. In: 2003 Symposium On Applications And The Internet (SAINT 2003), Orlando. p. 344-347, 2003.
37. *BuildingWebTransact: A Framework for Building Reliable Web Service Compositions*, com Marta Mattoso and Paulo Pires. In: XXIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2003, Campinas v. 3. p. 139-146, 2003..
38. *Reasoning about Events Knowledge in Distributed System*, com Carla Delgado. In: CMSRA-2002 Computational Models of Scientific Reasoning and Applications, 2002, Las Vegas. Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence. v. III. p. 1213-1219, 2002.

39. *A Two-dimensional Modal Logic for Knowledge Representation in Asynchronous Multi-Agent Systems*, com Vânia Costa. In: CMSRA-2002 Computational Models of Scientific Reasoning and Applications, 2002, Las Vegas. Proceedings of the International Conference on Artificial Intelligence v. III. p. 1271-1277, 2002..
40. *On Hybrid Arrow Logic*, com R. Freitas, P. Viana, P. Veloso e S. Veloso. In: IV Workshop on Hybrid Logics (HyLo@LICS), 2002, Copenhagen. Proceedings of IV Workshop on Hybrid Logics (HyLo@LICS) p. 53-66, 2002..
41. *Expressive Power of Fork Arrow Logic*, com R. Freitas, P. Viana, P. Veloso e S. Veloso. In: WMF '2002: V Workshop de Métodos Formais, 2002, Gramado. Proceedings of 5th Workshop on Formal Methods. v. 1. p. 84-99, 2002.
42. *DeadLock Detection in Algebraic Specifications for Concurrent Systems*, com Marcelo Sihman. In: WMF '2002: V Workshop de Métodos Formais, 2002, Gramado, 2002.
43. *Squares in Fork Modal Logic*, com R. Freitas, P. Viana, P. Veloso e S. Veloso. In: Workshop on Logic, Language and Computation, 2001, Brasília. WoLLIC 2001, 2001. v. 1. p. 77-85.
44. *Axiomatization and Completeness for Fork Modal logic*, com R. Freitas, P. Viana, P. Veloso e S. Veloso. In: Workshop on Formal Methods, 2001, Rio de Janeiro. Proceedings of IV WMF, 2001. p. 1-12.
45. *Dynamic Logic of Knowledge*, com Carla Delgado. In: ENIA 2001 Encontro Nacional de Inteligência Artificial, 2001, Fortaleza. SBC, 2001.
46. *Mechanisms for Specifying Communication Behavior in Object Oriented Database Systems*, com Marta Mattoso and Paulo Pires. In: 14th ACM Symposium on Applied Computing, 2000, Como. SAC'00 p. 389-397, 2000.
47. *Rumo a uma Lógica Bidimensional de Conhecimento em Sistemas Distribuídos Assíncronos*, com Vânia Costa e Valmir Barbosa. In: XII Encontro Brasileiro de Lógica, 1999, Parque Nacional de Itatiaia, p. 98-106, 1999.

2.4 Editor de Volume Especial de Revista Eletrônica Internacional

1. Valeria de Paiva, Mario Benevides, Vivek Nigam and Elaine Pimentel, *Proceedings of the 6th Workshop on Intuitionistic Modal Logic and Applications (IMLA 2013)*, **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, vol, 300, Pages 1-104 (January 2014), Ed. Elsevier.
(<http://www.sciencedirect.com/science/journal/15710661/300>).
2. Mario Benevides e Elaine Pimentel, *Third Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications (LSFA 2008)*, **Electronic Notes in Theoretical Computer Science ENTCS**, vol, 247, Pages 1-156 (4 August 2009), Ed. Elsevier.
(<http://www.sciencedirect.com/science/issue/13109-2009-997529999-1390072>).

2.5 Participação em Projetos como Coordenador

1. CNPq - Universal 2014: Lógicas Modais Aplicadas à Computação, Faixa B - 12/2014 -11/2017
2. FAPERJ - APQ1 - Lógicas Modais Aplicadas à Computação, 09/2014 - 08/2015
3. CNPq - Bolsa de Produtividade em Pesquisa: Lógicas Modais, Álgebras de Processos e Especificação de Sistemas Concorrentes, desde 1993 até hoje
4. CNPq - APQ - Logical Foundations of Modern Defeasibility-Tolerant Knowledge-Based Systems - 04/2014 - 03/2017
5. CNPq - APQ - Provas: estrutura, transformações e semântica - 01/2013 - 02/2016
6. CNPq - Universal 2011: Lógicas Modais Aplicadas à Computação, - 12/2011-11/2013.
7. CNPq - Universal 2009: Lógicas Modais e Verificação de Sistemas Concorrentes, - 12/2009-/11/2011.
8. CNPq - Universal 2007: Lógicas Modais, Álgebras de Processos e Jogos, 2007-2009.
9. CNPq - Universal 2004: Lógicas Modais, Álgebras de Processos e Jogos, 2005-2007.

2.6 Participação em Projetos como Membro

1. CNPq - Universal 2015: Verificação de modelos de software com Lógica Dinâmica e Redes de Petri. Coordenador: Bruno Vieira, faixa A - 12/2014-11/2015.
2. CNPq - Universal 2015: Teoria das Categorias e Teoria da Prova: Uma interação via Computação Coordenador: Edward H. Hauesler, faixa B - 12/2014-11/2015.
3. CNPq - Universal 2011: Lógica intuicionista como base para ontologias jurídicas Coordenador: Edward H. Hauesler - 12/2011-11/2013.
4. CNPq-FAPERJ - Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - Projeto Instituto Brasileiro de Pesquisa em Ciência da Web - Coordenador: Professor Carlos José Pereira de Lucena (Informática - PUC-Rio). 2009-2012.
5. CNPq – PRONEX, Algoritmos: Engenharia e Fundamentos. Coordenador: Paulo A. S. Veloso. 10/2007-11/2010.
6. CNPq - Universal 2007: Revisão de Especificações Formais. Coordenador: Renata Wasserman (USP) - 2007-2009.
7. CNPq – Projeto CASADINHO Edital/MCT/CNPq/PADCT Região Nordeste, consolidação do Programa de Pós-Graduação - Projeto Fortalecimento do PPgSC/UFRN através de Projetos para Desenvolvimento de Tecnologias em Software e Hardware para Sistemas Embarcados. Coordenador: Thais Vasconcelos Batista. Universidades: UFRN, UFRJ, PUC-RJ, UFPE, e UFRGS, 12/2008-.11/2010.
8. CNPq – Projeto CASADINHO Edital/MCT/CNPq/PADCT Região Nordeste, consolidação do Programa de Pós-Graduação - Projeto BOOST – Consolidação da Pós-Graduação em Ciência da Computação da UFC através de Parcerias. Coordenador: Creto Augusto Vidal. Universidades: UFC, UFRJ e PUC-RJ, 12/2008-.11/2010.
9. CNPq – PRONEX, Algoritmos: Engenharia e Fundamentos. Coordenador: Paulo A. S. Veloso. 2004-2007.
10. CNPq - PADCT: Teoria da Computação: Modelos e Métodos. Coordenador: Tarcísio H. C. Pequeno (UFC) 2004-2007.
11. CNPq, CTInfo, coordenador Edward H. Hauesler, 2006-2008.

12. CNPq – Universal, Engenharia Lógica: Fundamentos e Aplicações, coordenador: Paulo A. S, 2003-2005.
13. CNPq – coordenador Valmir C. Barbosa, Os Aspectos Simbolistas, Conexionistas e Biológicos da Inteligência Artificial, 2001-2003.

3 Atividades do Grupo III - Extensão

3.1 Participação em Curso de Extensão

1. Curso do CEDERJ de Tecnologia de Sistemas de Informação - Disciplina de Programação I - Coordenador da disciplina e Professor. 2006 até a presente data.

3.2 Organização de Eventos Científicos

1. 17th Brazilian Logic Conference (EBL 2014), LNCC, Petrópolis, abril de 2014.
(<http://www.uff.br/eb/>)
2. 4th World Congress and School on Universal Logic (UNILOG 2013), Rio de Janeiro, abril de 2013.
(<http://www.uni-log.org/start4.html>)
3. 6th Workshop on Intuitionistic Modal Logic and Applications (IMLA), Rio de Janeiro, abril de 2013.
(<https://sites.google.com/site/imodallogic2013/home>)

3.3 Atuação em Eventos Científicos - Trabalhos Apresentados em Congressos

1. *Modelos de Ação com Pós-Condição*. Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, BRASIC/ENIAC, 2014, São Carlos, SBC, 2014.
2. *Using HMM in Strategic Games*, 9th International Workshop on Developments in Computational Models, affiliated workshop of CONCUR 201, Universidade de Buenos Aires, Buenos Aires, 2013.
3. *Bisimilar and Logically Equivalent Programs in PDL*. VIII Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, 2013, IME/USP, São Paulo.

4. *On a Graph Approach to Modal Logics*. VIII Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, 2013, IME/USP, São Paulo.
5. *Extending Propositional Dynamic Logic for Petri Nets*. VIII Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications, 2013, IME/USP, São Paulo.
6. *Verifying properties in multi-agent systems using Stochastic Petri Nets and Propositional Dynamic Logic*. Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional, BRASIC/ENIAC, 2013, Fortaleza.
7. *A Logical Approach to Multi-Dimensional Products of Graphs/*, XVI Brazilian Logic Conference (EBL 2011), Petrópolis, maio de 2011.
8. *Propositional Dynamic Logic with Storing, Recovering and Parallel Composition*, V Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2010). Natal, agosto de 2010.
9. *Hybrid Logics and NP Graph Properties*, XVIII Workshop on Logic, Language, Information and Computation (Wollic 2011). Filadelfia, maio de 2011.
10. *K, T and D-like fuzzy Kripke models*, Annual Meeting of the North American Fuzzy Information Processing (NAFIPS 2011), El Paso, Texas, março de 2011.
11. *K-like fuzzy Kripke models*, Brazilian Congress on Fuzzy Systems (CBSF 2011), Sorocaba, novembro de 2011.
12. *A Propositional Dynamic Logic for Concurrent Programs Based on the π -Calculus*, Methods for Modalities (M4M), Copenhagen, Novembro de 2009.
13. *Verification of epistemic properties in probabilistic Multi-Agent Systems*, 17th German conference on Multi-Agent System Technologies (MATES), Hamburgo, setembro de 2009.
5. *Product of Graphs and Hybrid Logic*, IV Workshop on Logical and Semantic Frameworks, with Applications (LSFA 2009), Brasília, junho de 2009.
14. *Aplicação de Modelos Ocultos de Markov na Teoria dos Jogos*, Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA2009, Bento Gonçalves, Julho de 2009.

15. *Proving Epistemic and Temporal Properties from Knowledge Based Programs*, Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA), Salvador outubro de 2008.
16. *Decidability of a Syntactic Fragment of the Hybrid Computation Tree Logic with the Downarrow Operator*, XV Brazilian Logic Conference (EBL 2008), Paratí, julho de 2008.
17. *A Propositional Dynamic Logic for CCS Programs*, XV Workshop on Logic, Language, Information and Computation (Wollic 2008), Edimburgo, julho de 2008.
18. *An Analysis of Syntactic Fragments of Hybrid CTL with the \downarrow Binder*, com Luis Menasché Schechter, Modal Fixedpoint Logics (<http://staff.science.uva.nl/~yde/mfl/index.html>), março de 2008.
19. *A Model Checking Knowledge in Probabilistic Systems*, com Carla Delgado, Reasoning about Probabilities and Probabilistic Reasoning, Amsterdã, maio de 2007. Resumo publicado online em <http://www.math.uni-bonn.de/people/fotfs/VI/> (24/04/2008).
20. *An Analysis of Syntactic Fragments of Hybrid CTL with the \downarrow Binder*, com Luis Menasché Schechter, Modal Fixedpoint Logics (<http://staff.science.uva.nl/~yde/mfl/index.html>), março de 2008.
21. *Product of Logics and Hybrid Logic*, XIV Encontro Brasileiro de Lógica, Itatiaia, abril de 2006.
22. *Formalizing concurrent common knowledge as product of modal logics*, Workshop on Combination of Logics: Theory and Applications, CombLog, 2004, Lisboa.
23. *Game Prolog*, Sixth Conf. on Logica and The Foundation of Game Theory, 2004, Leipzig, 2004.

3.4 Atividades de Divulgação Científicos

1. Workshop do CEDERJ 2014. - Título: Lógica Epistêmica e Evolução do Conhecimento. Rio de Janeiro, outubro de 2014.
2. Escola de Verão do Instituto de Matemática da UnB, Workshop de Matemática Aplicada. - Título: Onde, Quando e Porque Usar Lógica Modal. Brasília, fevereiro de 2014.

3. Departamento de Ciência da Computação da UFC. - Título: Lógica Epistêmica e Mudanças de Crenças. Fortaleza agosto de 2012.
4. Instituto de Computação da UFF. Seminários do Instituto de Computação. - Título: Lógica e Computação. Niterói, junho de 2011.
5. Workshop do CEDERJ 2012. - Título: Lógica Epistêmica e Alguns Quebra-Cabeças. Rio de Janeiro, outubro de 2012.
6. Departamento de Ciência da Computação da UFC. - Título: Lógica Dinâmica Proposicional + Extensões. Fortaleza outubro de 2010.
7. Departamento de Informática da PUC-Rio. Comemoração dos Cinquenta Anos do Professor Eward Hermann Haeusler- Título: What to Say About Hermann?. Rio de Janeiro, outubro de 2010.
8. Instituto de Matemática da UFRJ - Sextas Matemáticas - Título: Centenário de Aniversário de Kurt Gödel e Especificações de Sistemas Concorrentes - Maio de 2007
9. Instituto de Computação da UFF - Título: Lógicas Modais, Álgebras de Processos e Especificações de Sistemas Concorrentes - Junho de 2007.
10. Instituto de Matemática - Grupo de Teoria da Computação da UnB - Título: Modelagem e Verificação de Propriedades Epistêmicas em Sistemas Multi-agentes - dezembro de 2007.
11. Palestrante convidado do XIII Encontro Brasileiro de Lógica. Título: Dynamic Logic. Campinas, maio 2003.
(<http://www.cle.unicamp.br/xiiiebl/chacom.htm>)

4 Atividades do Grupo IV - Gestão e Representação

4.1 Chefia

1. Vice-chefe do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática de junho de 2012 até outubro de 2013, tendo assumido a chefia várias vezes em substituição ao chefe.

4.2 Representante

1. Representante Suplente dos Professores Associados na Congregação do Instituto de Matemática 06/2010 até 09/2011;
2. Representante Titular dos Professores Associados na Congregação do Instituto de Matemática 10/2011 até 05/2012;

4.3 Comissões

1. Chefe da Comissão de Bolsa do Programa de Engenharia de Sistemas e Computação de 2006 até 12/2010;
2. Comissão de Progressão de Professor Adjunto do Departamento de Ciência da Computação do Instituto de Matemática 2008;
3. Chefe da Linha de Pesquisa de Inteligência Artificial do Programa de Engenharia de Sistemas e Computação da COPPE, 2006-2007.
4. Membro da Comissão de Finanças do Programa de Eng. Sist. E Computação da COPPE de 2004-2005.

4.4 Membro de Diretoria de Sociedades Científicas

1. Membro da diretoria da Sociedade Brasileira de Lógica SBL (<http://www.cle.unicamp.br/sbl/>). De 2006 até 2008.

5 Atividades do Grupo V - Qualificação Acadêmico Profissional e Outras Atividades

5.1 Pós-Doutorado

1. Institute for Logic, Language and Computation, Universidade de Amsterdã, Holanda, de janeiro de 1997 até janeiro de 1998.

5.2 Presidência de Comitê de Eventos Científicos

1. 6th Workshop on Intuitionistic Modal Logic and Applications (IMLA), **Presidente (Chairman)** do comitê de programa, Rio de Janeiro, abril de 2013. (<https://sites.google.com/site/imodallogic2013/home>)

2. Third Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. **Presidente (Chairman)** do comitê de programa. Agosto de 2008. (<http://www.mat.ufmg.br/lfsa2008/>).
3. 10th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. **Presidente (Chairman)** do comitê de programa. Natal, setembro de 2015.

5.3 Árbitro de Periódico

1. Theoretical Computer Science, outubro de 2014;
(<http://www.journals.elsevier.com/theoretical-computer-science/>)
2. Journal of Applied and Non-Classical Logic, outubro de 2014;
(<http://www.tandfonline.com/toc/tnc120/current/>)
3. Journal of Applied Logic, maio de 2013;
(<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-applied-logic/>)
4. Theoretical Computer Science, novembro de 2012 ;
(<http://www.journals.elsevier.com/theoretical-computer-science/>)
5. Journal of Systems and Software, Elsevier, novembro de 2010.
(<http://www.journals.elsevier.com/journal-of-systems-and-software/>).
6. Journal of Computational Interdisciplinary Sciences, Elsevier, setembro de 2010.
(<http://epacis.org/jcis.php>).
7. TEMA – Tendências em Matemática Aplicada e Computacional. Publicada pela SBMAC, junho de 2010.
(<http://www.sbmac.org.br/tema/>).
8. Logic Journal of the IGPL, Oxford University Press. Setembro de 2009
(<http://jigpal.oxfordjournals.org/>).
9. TEMA – Tendências em Matemática Aplicada e Computacional. Publicada pela SBMAC. Abril de 2009.
(<http://www.sbmac.org.br/tema/>).
10. Logica Universalis, em junho de 2007
(<http://www.springer.com/birkhauser/mathematics/book/978-3-7643-8353-4>).

11. Logic Journal of the IGPL, Oxford University Press. maio de 2006 (<http://jigpal.oxfordjournals.org/>).
12. Logic Journal of the IGPL, Oxford University Press. junho de 2004 (<http://jigpal.oxfordjournals.org/>).

5.4 Membro de Comitês de Programa

1. International Workshop on Defeasible and Ampliative Reasoning DARE/ECAI. Praga, agosto de 2014. (<http://dare2014.yolasite.com/>)
2. The Brazilian Conference on Intelligent Systems BRASIC/ENIAC. São Carlos, outubro de 2014. (<http://jcris2014.icmc.usp.br/index.php/bracis-eniac>).
3. VII CTDIA, Concurso de Teses e Disertações em Inteligência Artificial. Curitiba, outubro de 2014. (<http://jcris2014.icmc.usp.br/index.php/ctdiac>).
4. Brazilian Congress on Fuzzy Systems (CBSF 2014), João Pessoa, abril 2014. (<http://www.de.ufpb.br/cbsf2014/indexUK.html>)
5. 9th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Brasília, setembro de 2014. (<http://lsfa2014.cic.unb.br/>)
6. Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial SBIA 2012. Curitiba, outubro de 2012. (<http://www.inf.ufpr.br/bracis2012/SBIA.html>).
7. VI CTDIA, Concurso de Teses e Disertações em Inteligência Artificial. Curitiba, outubro de 2012. (<http://www.inf.ufpr.br/bracis2012/CTDIA.html>).
8. Brazilian Congress on Fuzzy Systems (CBSF 2012), Natal, novembro de 2012. (<https://sites.google.com/site/academicfuzzybr/home>)
9. Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial SBIA 2010. São Bernardo do Campo, outubro de 2010. (<http://www.sbia10.fei.edu.br/>).
10. VI CTDIA, Concurso de Teses e Disertações em Inteligência Artificial. São Bernardo do Campo, outubro de 2010. (Segunda Etapa).
11. V Workshop on MSc Dissertation and PhD Thesis in Artificial Intelligence (WTDIA-2010). São Bernardo do Campo, outubro de 2010. (<http://www.jointconference.fei.edu.br/wtdia/index.html>)
12. Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2012. Curitiba, outubro de 2012. (<http://www.ppgia.pucpr.br/enia/>).

13. Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2011. Natal, julho de 2011. (<http://www.dimap.ufrn.br/csbc2011/eventos/enia.php>)
14. CTD - XXIV - SBC Concurso de Teses e Dissertações, Natal, julho de 2011. (<http://www.dimap.ufrn.br/csbc2011/eventos/ctd.php>)
15. EBL 2011 - Encontro Brasileiro de Lógica, Itaipava, maio de 2001. (<http://www.cle.unicamp.br/eb12011/>)
16. Sixth Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Brasília, Agosto de 2011. (<http://www.mat.ufmg.br/lsfa2011/LSFA2011/Welcome.html>)
17. Fifth Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Natal, Agosto de 2010. (<http://www.tecmf.inf.puc-rio.br/LSFA>)
18. Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2009. (<http://csbc2009.inf.ufrgs.br/>).
19. Fourth Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA 2009. (<http://lsfa09.cic.unb.br/>).
20. Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial SBIA 2008. Salvador, outubro de 2008. (<http://www.sbia2008.ufba.br/sbia.php>).
21. VI CTDIA, Concurso de Teses e Disertações em Inteligência Artificial. Outubro de 2008. (<http://wtdia-ctdia.labic.icmc.usp.br/>).
22. Third Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. **Presidente (Chairman)** do comitê de programa. Agosto de 2008. (<http://www.mat.ufmg.br/lsfa2008/>).
23. Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2007 <http://www.sbc.de9.ime.eb.br/br/eventos/enia.htm>
24. Second Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA 2007 <http://www.mat.unb.br/lsfa2007>
25. Workshop on Logic Language and Computation – WoLLIC, PUC-Rio, agosto de 2002.
26. Workshop de Métodos Formais, WMF, Gramado, outubro de 2002.

5.5 Bolsa de Produtividade em Pesquisa

1. CNPq - Bolsa de Produtividade em Pesquisa: Lógicas Modais, Álgebras de Processos e Especificação de Sistemas Concorrentes, desde 1993 até hoje
2. UAB Universidade Aberta do Brasil, bolsa para participação no curso a distância do consócio Cecierj de Computação, desde de 2006 até hoje.

5.6 Avaliador de Artigos Científicos para Anais de Congressos

1. The Brazilian Conference on Intelligent Systems BRASIC/ENIAC. São Carlos, outubro de 2014. (<http://jcris2014.icmc.usp.br/index.php/bracis-eniac>).
2. VII CTDIA, Concurso de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial. Curitiba, outubro de 2014. (<http://jcris2014.icmc.usp.br/index.php/ctdiac>).
3. Brazilian Congress on Fuzzy Systems (CBSF 2014), João Pessoa, abril 2014. (<http://www.de.ufpb.br/~cbsf2014/indexUK.html>)
4. 9th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Brasília, setembro de 2014. (<http://lsfa2014.cic.unb.br/>)
5. Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial SBIA 2012. Curitiba, outubro de 2012. (<http://www.inf.ufpr.br/bracis2012/SBIA.html>).
6. VI CTDIA, Concurso de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial. Curitiba, outubro de 2012. (<http://www.inf.ufpr.br/bracis2012/CTDIA.html>).
7. Brazilian Congress on Fuzzy Systems (CBSF 2012), Natal, novembro de 2012. (<https://sites.google.com/site/academicfuzzybr/home>)
8. CTD SBC 2011, Concurso de Teses e Dissertações da Sociedade Brasileira de Computação. Julho de 2011.
9. IJCAI 2011, International Joint Conference on Artificial Intelligence, Barcelona, Julho de 2011.
10. LICS 2011 - Logic in Computer Science, Toronto. Junho de 2011.
11. Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2011. Natal, julho de 2011.. (<http://www.dimap.ufrn.br/csbc2011/eventos/enia.php>)

12. EBL 2011 - Encontro Brasileiro de Lógica, Itaipava, maio de 2011.
(<http://www.cle.unicamp.br/eb12011/>)
13. Sixth Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Brasília, Agosto de 2011.
(<http://www.mat.ufmg.br/lfsa2011/LSFA2011/Welcome.html>)
14. Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial SBIA 2010. São Bernardo do Campo, outubro de 2010. (<http://www.sbia10.fei.edu.br/>).
15. VI CTDIA, Concurso de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial. São Bernardo do Campo, outubro de 2010. (Segunda Etapa).
16. V Workshop on MSc Dissertation and PhD Thesis in Artificial Intelligence (WTDIA-2010). São Bernardo do Campo, outubro de 2010.
(<http://www.jointconference.fei.edu.br/wtdia/index.html>)
17. Fifth Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Natal, Agosto de 2010. (<http://www.tecmf.inf.puc-rio.br/LSFA>)
18. ERI-RJ 2010 Escola Regional de Informática. UFRJ, abril 2010.
19. ICTAC 2010 7th International Colloquium on Theoretical Aspects of Computing. Abril 2010.
20. CNMAC 2009 - 32º Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. Setembro de 2009.
21. CTD SBC 2009, Concurso de Teses e Dissertações da Sociedade Brasileira de Computação. Julho de 2009.
22. Encontro Nacional de Inteligência Artificial ENIA 2009.
(<http://csbc2009.inf.ufrgs.br/>).
23. Fourth Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA 2009. (<http://lsfa09.cic.unb.br/>).
24. CTD SBC 2008, Concurso de Teses e Dissertações da Sociedade Brasileira de Computação. Julho de 2008.
25. CLAIO 2008, Congreso Latino Ibero Americano de Investigación de Operaciones Setembro de 2008.
26. Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial SBIA 2008. Salvador, outubro de 2008. (<http://www.sbia2008.ufba.br/sbia.php>).

27. VI CTDIA, Concurso de Teses e Dissertações em Inteligência Artificial. Outubro de 2008. (<http://wtdia-ctdia.labic.icmc.usp.br/>).
28. Third Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications LSFA. Agosto de 2008. (<http://www.mat.ufmg.br/lsfa2008/>).

5.7 Consultoria para Órgãos de Fomento à Pesquisa não Remunerada

1. CNPq
2. CAPES
3. PIBIC - UFRJ
4. FAPERJ
5. FACEP