

Curriculum Vitæ

José Júlio Alves Alferes

Junho 2010

Dados Biográficos

Data de Nascimento: 16 de Agosto de 1966
Nacionalidade: Portuguesa
Estado Civil: Casado
Cartão de Cidadão: nº 07377477
Morada: Rua Elisa Pedroso nº 9, 3º Esq-Frt.
2820-602 Charneca de Caparica
Telefones: +351 212 972 618
+351 966 023 263
Email: jja@di.fct.unl.pt
Página pessoal: <http://centria.fct.unl.pt/~jja>

Índice de matérias

| | |
|--|-----------|
| 1 Graus e Categorias | 1 |
| 1.1 Graus | 1 |
| 1.2 Categorias Profissionais | 1 |
| 2 Actividade Institucional | 2 |
| 2.1 Cargos | 2 |
| 2.2 Constituição de grupos de docentes | 3 |
| 2.3 Membro de órgãos institucionais | 3 |
| 3 Actividade Pedagógica | 5 |
| 3.1 Coordenação de novos projectos pedagógicos | 6 |
| 3.2 Leccionação em escolas de Verão | 6 |
| 3.3 Actividade docente nas universidades onde exerceu funções | 7 |
| 3.3.1 Disciplinas de Doutoramento | 7 |
| 3.3.2 Disciplinas de Mestrado | 7 |
| 3.3.3 Disciplinas de Licenciatura | 8 |
| 3.3.4 Resultados de inquéritos a aluno | 10 |
| 3.4 Actividade docente noutras estabelecimentos de ensino | 10 |
| 3.4.1 Outros cursos de curta duração | 10 |
| 3.5 Livros publicados, de apoio a disciplinas | 11 |
| 4 Actividade Científica | 12 |
| 4.1 Prémios e Distinções | 12 |
| 4.2 Cargos em sociedades científicas | 13 |
| 4.3 Orientação de pós-graduados | 13 |
| 4.3.1 De doutoramento | 13 |
| 4.3.2 Outras orientações | 13 |
| 4.4 Projectos | 14 |
| 4.4.1 Coordenação de projectos | 14 |
| 4.4.2 Projectos em que esteve ou está envolvido | 15 |
| 4.5 Avaliação de projectos | 17 |
| 4.6 Participação na organização de eventos científicos | 18 |
| 4.6.1 Organização de eventos científicos | 18 |
| 4.6.2 Membro de comissões de programa de congressos | 18 |
| 4.7 Avaliação de submissões a revistas científicas | 19 |
| 4.8 Publicações | 20 |
| 4.8.1 Indicadores e medidas de impacte | 20 |
| 4.8.2 Livros | 21 |
| 4.8.3 Edição de livros e números especiais de revistas científicas | 21 |
| 4.8.4 Em revistas científicas internacionais | 22 |
| 4.8.5 Capítulos em livros | 23 |
| 4.8.6 Em actas disponíveis comercialmente | 23 |
| 4.8.7 Em actas de outros encontros internacionais | 29 |
| 4.8.8 Outras publicações | 31 |
| 4.9 Participação em júris de Mestrado e Doutoramento | 31 |

1 Graus e Categorias

1.1 Graus

- Agregado no ramo e especialidade de Informática, em 6 de Junho de 2008, pela Universidade Nova de Lisboa, tendo sido aprovado por unanimidade.
- Doutorado em Informática, especialidade de Inteligência Artificial, em 18 de Outubro de 1993, pela Universidade Nova de Lisboa, com a classificação de “Muito bom com distinção e louvor”, por unanimidade, com tese intitulada “Semantics of Logic Programs with Explicit Negation”.
- Licenciado em Engenharia Informática pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa em 1989, com média final de 17 valores (projecto final de curso realizado na Techinsche Hochschule Darmstadt – R.F. Alemanha – no âmbito do programa ERASMUS, com classificação final de 20 valores).
- Concluiu o 12º ano de Escolaridade na Escola Secundária Gabriel Pereira em Évora, Julho 1984, com média final de 20 valores.

1.2 Categorias Profissionais

- Desde Abril de 2000 é Professor Associado no grupo de disciplinas de Sistemas Simbólicos, de Decisão e de Informação, no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa¹.
- De Fevereiro a Maio de 2008, por ocasião de uma licença sabática, foi Investigador Visitante do “NICTA – National ICT Australia”, tendo visitado os centros junto à “NSWU – New South Wales University” em Sydney, e junto à “ANU – Australia National University” em Canberra.
- De Agosto de 1994 a Abril de 2000 foi Professor Auxiliar no Departamento de Matemática da Universidade de Évora.
- É membro investigador do “Centro de Inteligência Artificial (CENTRIA)” da Universidade Nova de Lisboa, desde a sua fundação.
- De Outubro de 1993 a Julho de 1994, foi docente do Instituto Superior de Novas Profissões.
- De 1993 a 1997 foi membro investigador do Centro Ciência/PRAXIS “Centro de Informática e Inteligência Artificial (CITIA)” do Departamento de Informática da FCT/UNL, entretanto desdobrado em dois centros.
- De Outubro de 1990 a Setembro de 1993 foi bolseiro de doutoramento da Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (bolsa 137/90-IA), sob a orientação do Prof. Doutor Luís Moniz Pereira.
- De Outubro de 1989 a Setembro de 1990 foi bolseiro de especialização técnica do Instituto Nacional de Investigação Científica, trabalhando em investigação no Centro de Inteligência Artificial do UNINOVA.

¹Por decisão do Tribunal Administrativo de Lisboa de anulação da deliberação do júri do concurso de professor associado em que foi colocado na Universidade Nova de Lisboa, no período de Janeiro a Maio de 2002 foi Prof. Auxiliar na Universidade de Évora, tendo voltado à categoria de Prof. Associado na Universidade Nova de Lisboa após confirmação pelo júri da sua ordenação em primeiro lugar no referido concurso.

2 Actividade Institucional

Enquanto Professor Associado na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa tem ocupado vários cargos institucionais de gestão universitária. Desde Setembro de 2009, é Presidente do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. Anteriormente, 2000 a 2005, foi membro da Comissão Executiva do Departamento de Informática durante 5 anos.

De Fevereiro de 2005 a Setembro de 2007, foi Coordenador da Licenciatura em Engenharia Informática, foi coordenador do Mestrado Europeu em Lógica Computacional, de Julho de 2008 a Setembro de 2009, e é coordenador na Universidade Nova de Lisboa de uma rede do programa ERASMUS Mundus “External Cooperation Windows” com a Federação Russa.

Colaborou ainda activamente nas actividades de gestão do grupo de disciplinas de Sistemas Simbólicos, de Decisão e de Informação, tendo exercido as funções de coordenador do grupo no ano lectivo de 2003/04, por ocasião da licença sabática do Professor Catedrático coordenador.

É também membro da direcção do “Centro de Inteligência Artificial da Universidade Nova de Lisboa – CENTRIA”, centro esse onde exerce actividade de investigação desde a sua fundação.

Enquanto Professor Auxiliar na Universidade de Évora, a actividade institucional que desenvolveu visou especialmente a constituição e consolidação de um grupo de pessoal docente de Informática para garantir o normal funcionamento de uma nova licenciatura. Promoveu ainda a criação de um mestrado conjunto com a Universidade Nova de Lisboa em Inteligência Artificial Aplicada, tendo coordenado o processo por parte da Universidade de Évora. Assumiu também, durante os primeiros dois anos de funcionamento da referida licenciatura, o cargo de Presidente do Conselho do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, departamento no seio do qual se iniciou a nova licenciatura. Foi, durante dois anos, Presidente do Conselho Directivo da Área Departamental de Ciências Exactas da Universidade de Évora, área departamental que, à data, englobava os departamentos de Física, Química e Matemática.

2.1 Cargos

- É desde Setembro de 2009 Presidente do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- É desde Outubro de 2009 membro da Comissão Científica do Mestrado Europeu em Lógica Computacional da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- É desde Outubro de 2008 Coordenador na Universidade Nova de Lisboa de uma rede do programa ERASMUS Mundus “External Cooperation Windows” com a Federação Russa, que envolve por parte da União Europeia, para além da Universidade Nova de Lisboa, a Technische Universität Dresden (que coordena), a Technische Universität Wien, a Università di Roma La Sapienza, a Wroclaw University of Technology, a Ruhr-Universität Bochum, e a Università degli studi di Trento.
- De Julho de 2008 a Setembro de 2009 foi Coordenador do Mestrado Europeu em Lógica Computacional na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa. O referido mestrado envolve, para além da Universidade Nova de Lisboa, a Universidad Politécnica de Madrid, a Technische Universität Dresden, a Technische Universität Wien e a Free University of Bozen-Bolzano.
- De Fevereiro de 2005 a Setembro de 2007 foi Coordenador da Licenciatura em Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- De Setembro de 2003 a Julho de 2004 exerceu as funções de coordenador do grupo de disciplinas de Sistemas Simbólicos, de Decisão e de Informação da Secção de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

- De Outubro de 1997 a Setembro de 1999 foi Director de Curso na Universidade de Évora do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada, conjunto com a Universidade Nova de Lisboa.
- De Outubro de 1995 a Outubro de 1997, foi Presidente do Conselho Directivo da Área Departamental de Ciências Exactas da Universidade de Évora.
- De Setembro de 1995 a Outubro de 1997, foi Presidente do Conselho do Departamento de Matemática da Universidade de Évora.
- De Dezembro de 1994 a Setembro de 1995, foi Adjunto do Presidente do Conselho do Departamento de Matemática da Universidade de Évora.

2.2 Constituição de grupos de docentes

De Outubro de 1994 a Abril de 2000 coordenou o Grupo de Informática do Departamento de Matemática da Universidade de Évora, tendo vindo a coordenar a formação da equipa docente (que era constituída por 1 assistente e 2 assistentes estagiários à data do seu ingresso na Universidade de Évora, e que contava, quando da sua saída, com 5 professores auxiliares, 6 assistentes e 3 assistentes estagiários).

2.3 Membro de órgãos institucionais

Para além de ser membro dos Conselhos e Comissões Científicas da Faculdade/Universidade e Departamentos, Conselhos de Departamentos e da Assembleia da Faculdade, por inerência da sua categoria profissional, há ainda a assinalar:

- Membro eleito do Conselho Científico da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa desde Novembro de 2009.
- Membro da Comissão Científica do 3º ciclo, Doutoramento em Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, desde a sua constituição em Fevereiro de 2008 até Setembro de 2009
- Membro da direcção do “Centro de Inteligência Artificial – CENTRIA” da Universidade Nova de Lisboa, desde Dezembro de 1993.
- Membro da Comissão Pedagógica da Licenciatura em Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, de Fevereiro de 2005 a Julho de 2007.
- Membro da Comissão Executiva do Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, de Junho de 2000 a Fevereiro de 2005.
- Membro nomeado do Conselho da Biblioteca da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, de Julho de 2001 a Fevereiro de 2005.
- Membro nomeado da Comissão Científica Conjunta do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada, de Julho 1997 a Setembro de 1999.
- Membro do Conselho Pedagógico da Universidade de Évora, de Julho 1997 a Setembro de 1999.
- Membro nomeado da Comissão de Curso da Licenciatura em Matemática Aplicada da Universidade de Évora, de Dezembro de 1994 a Setembro de 1999.
- Membro do Senado da Universidade de Évora, de Outubro de 1995 a Outubro de 1997.
- Membro da Assembleia da Universidade de Évora, de Outubro de 1995 a Outubro de 1997.

- Membro do Conselho Científico Geral da Universidade de Évora, de Outubro de 1995 a Outubro de 1997.
- Membro do Conselho Científico do Instituto Superior de Novas Profissões, de Dezembro de 1993 a Julho de 1994.

3 Actividade Pedagógica

A actividade de docência do candidato iniciou-se imediatamente após o doutoramento, apesar de só um ano depois ter ingressado na Carreira Docente Universitária. No primeiro ano pós-doutoramento foi docente no Instituto Superior de Novas Profissões e lecionou uma disciplina de mestrado na Universidade Nova de Lisboa e uma outra na Universidade do Minho. Ingressou então na Universidade de Évora, onde exerceu actividade docente durante um período de aproximadamente 5 anos.

No primeiro ano como docente da Universidade de Évora, para além de ter lecionado várias disciplinas de diferentes licenciaturas, elaborou uma proposta de criação de uma Licenciatura em Engenharia Informática e o respectivo plano de estudos, licenciatura essa que entrou em funcionamento em Outubro de 1995. Desde então, e até deixar de ser docente na Universidade de Évora, grande parte do esforço em actividades pedagógicas foi dedicado a essa licenciatura, tendo lecionado várias disciplinas de diferentes áreas científicas da Informática. Além disso, ainda enquanto docente da Universidade de Évora, participou na criação do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada, conjunto com a Universidade Nova de Lisboa. O mestrado entrou em funcionamento em Outubro de 1997, tendo, após essa data, lecionado também nesse mestrado.

Desde 2000 exerce actividade docente no Grupo de Disciplina de Sistemas Simbólicos, de Decisão e de Informação, integrado na Secção com o mesmo nome, do Departamento de Informática da FCT/UNL. Aí lecionou e regeu várias disciplinas em todos os cursos da responsabilidade principal do Departamento, nomeadamente: na Licenciatura em Engenharia Informática, no Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada, no Mestrado em Engenharia Informática, no Mestrado Europeu em Lógica Computacional e no Programa Doutoral em Informática. Regeu e lecionou 4 das 5 disciplinas da secção obrigatórias na Licenciatura em Engenharia Informática (pré-Bolonha). Foi ainda co-autor de um livro publicado pela *Springer-Verlag* na série de “*State-of-the-Art Surveys*” das “*Lecture Notes in Artificial Intelligence*”, livro esse que tem utilizado como material de apoio à lecionação de disciplinas de mestrado na área de “Representação do Conhecimento e Raciocínio”.

Na Universidade Nova de Lisboa teve ainda actividade relevante no que concerne à coordenação de projectos pedagógicos, tendo sido Coordenador da Licenciatura em Engenharia Informática, de Fevereiro de 2005 a Setembro de 2007, altura em que coordenou a elaboração da proposta de curso de 1º ciclo em Engenharia Informática, curso que entrou em funcionamento em Setembro de 2006.

Ainda relativo à coordenação de projectos pedagógicos, coordenou, por parte da Universidade Nova de Lisboa, a reformulação do Mestrado Europeu em Lógica Computacional feita em 2008, reformulação essa que introduziu significativas alterações na organização do curso. Esteve ainda envolvido na elaboração de uma proposta de Programa Doutoral em Lógica Computacional, em conjunto com o mesmo grupo de universidades que participam no Mestrado na mesma área. Ambas os cursos foram submetidos ao programa ERASMUS Mundus 2, e encontram-se de momento em avaliação.

Liderou ainda na Universidade Nova de Lisboa a elaboração de uma proposta ao programa ERASMUS Mundus 2 “External Cooperation Window”, de uma rede de cooperação com a Federação Russa, que envolve vários parceiros na União Europeia. Esta rede resulta de um projecto ERASMUS Mundus “External Cooperation Window” que coordena na Universidade Nova de Lisboa, desde Outubro de 2008.

A sua actividade pedagógica não se ficou pela lecionação de disciplinas nas Universidades em que exerceu funções, tendo desempenhado actividade de prestação de serviços à comunidade no âmbito da docência. A este respeito refira-se que lecionou na Escola Superior de Tecnologias Militares Aeronáuticas, no âmbito do protocolo desta instituição com a FCT/UNL e que deu um curso de formação em contexto empresarial.

No que se refere à internacionalização da actividade pedagógica exercida, leccionou em várias escolas de Verão e ministrou diversos cursos em Universidades estrangeiras.

3.1 Coordenação de novos projectos pedagógicos

- Coordenou por parte da Universidade Nova de Lisboa a elaboração de uma proposta ao programa ERASMUS Mundus 2 External Cooperation Window, “MULTIC -Multidisciplinary capacity-building for an improved economic, political and university co-operation between the European Union and the Russian Federation”, de uma rede de cooperação com a Federação Russa, que envolve por parte da União Europeia, para além da Universidade Nova de Lisboa, a Technische Universität Dresden (que coordena), a Technische Universität Wien, a Università di Roma La Sapienza, a Wrocław University of Technology, a Ruhr-Universität Bochum, e a Università degli studi di Trento. A proposta foi submetida em Abril de 2010 e encontra-se em avaliação pela Comissão Europeia.
- Coordenou, em 2008, por parte da Universidade Nova de Lisboa a reformulação do “European Master in Computational Logic”. A versão reformulado do programa de Mestrado entrará em vigor no ano lectivo 2010/11 nas universidades parceiras: Universidade Nova de Lisboa; Technische Universität Dresden; Technische Universität Wien; e Free University of Bozen-Bolzano. O programa de Mestrado foi submetido ao programa ERASMUS Mundus II, encontrando-se ainda em avaliação.
- Coordenou a elaboração da proposta de 1º ciclo de Licenciatura em Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, como adaptação da anterior licenciatura em Engenharia Informática existente desde 1988/89. A nova licenciatura entrou em funcionamento no ano lectivo 2006/07.
- Participou na elaboração da proposta do Mestrado em Inteligência Artificial conjunto da Universidade de Évora e da Universidade Nova de Lisboa, tendo coordenado o processo de criação do curso na Universidade de Évora. O mestrado entrou em funcionamento no ano lectivo de 1997/98.
- Coordenou a proposta de criação da Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A licenciatura entrou em funcionamento no ano lectivo de 1995/96.

3.2 Leccionação em escolas de Verão

- Leccionou, em Agosto de 2005, um curso intitulado “Computational Logics for Knowledge Representation”, na escola “Computational Logic and Logic Foundations of Computer Science Summer School”, Hanoi, Vietname.
- Leccionou, em Julho de 2005, conjuntamente com Wolfgang May, um curso intitulado “Evolution and Reactivity for the Web”, na escola “Reasoning Web, First International Summer School”, Msida, Malta.
- Leccionou, em Agosto de 2000, conjuntamente com David Pearce, um curso introdutório, intitulado “Semantics of Logic Programs and Non-monotonic Reasoning”, na escola “Twelfth European Summer School in Logic, Language and Information – ESSLLI’00”, Birmingham, Reino Unido.
- Leccionou, em Agosto de 1999, conjuntamente com Luís Moniz Pereira, um curso avançado, intitulado “Reasoning with Logic Programming”, na escola “Eleventh European Summer School in Logic, Language and Information – ESSLLI’99”, Utrecht, Holanda.
- Leccionou, em Setembro de 1997, um curso sobre “Semântica de Programação em Lógica” na Escola de Verão “Fundamentos Matemáticos da Computação”, Coimbra.

- Leccionou, em Julho de 1993, um curso sobre “Logic Programming and Non-monotonic Reasoning”, na escola “Programacion Logica y sus aplicaciones”, Universidade de Santiago de Compostela, Espanha.

3.3 Actividade docente nas universidades onde exerceu funções

Nesta secção, listam-se as disciplinas que lecionou no Instituto Superior de Novas Profissões, na Universidade de Évora e na Universidade Nova de Lisboa. Excepto quando explicitamente indicado, para além da lecionação, foi regente da disciplina. Apontam-se ainda nesta lista as situações em que foi proponente da disciplina, e as situações em que fez uma reformulação significativa do seu programa. Todas as disciplinas listadas com nome em inglês, foram lecionadas em inglês. No final da secção apresentam-se alguns resultados de inquéritos a alunos sobre a sua docência.

3.3.1 Disciplinas de Doutoramento

Knowledge Representation Reasoning and Agents – Disciplina do Programa Doutoral em Informática da Universidade Nova de Lisboa.

A disciplina foi completamente organizada por si em conjunto com os Profs. João Leite e Carlos Damásio.

2º semestre de 2009/10.

Scientific and Technical Communication – Disciplina obrigatória do Programa Doutoral em Informática da Universidade Nova de Lisboa.

A disciplina foi completamente organizada por si em conjunto com o Prof. Luís Caires quando da primeira edição do programa doutoral.

2º semestre de 2009/10 e de 2008/09.

3.3.2 Disciplinas de Mestrado

Sistemas de Bases de Dados – Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade Nova de Lisboa.

A disciplina resulta da anterior disciplina de “Bases de Dados 2” da licenciatura de 5 anos, que tinha sido reformulada por si em 2006/07.

1º semestre de 2009/10 e de 2008/09.

Knowledge Representation and Reasoning – Disciplina comum do Mestrado Europeu em Lógica Computacional e do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade Nova de Lisboa.

A disciplina foi lecionada por si pela primeira vez, e com programa proposto por si.
1º semestre de 2009/10, de 2008/09 e de 2006/07.

Semantic Web – Disciplina comum do Mestrado Europeu em Lógica Computacional e do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade Nova de Lisboa.

2º semestre 2008/09.

Integrated Logic Systems – Disciplina do Mestrado Europeu em Lógica Computacional.

A disciplina foi lecionada pela primeira vez na Universidade Nova de Lisboa, por si.
2º semestre de 2009/10 e de 2005/06.

Tópicos Avançados em Inteligência Artificial – Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática (pré-Bolonha) da Universidade Nova de Lisboa.

A disciplina funcionou como um conjunto de módulos, tendo regido a disciplina e lecionado um dos módulos.

2º semestre de 2004/05.

Representação do Conhecimento e Raciocínio – Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática (pré-Bolonha) da Universidade Nova de Lisboa.

A disciplina resultou da junção, com as necessárias adaptações, de duas anteriores disciplinas semestrais do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada, a saber: “Representação do Conhecimento” e “Raciocínio Computacional”. Foi leccionada pela primeira vez por si, tendo proposto o seu programa.

1º semestre de 2003/04

Representação do Conhecimento – Disciplina do Mestrado Conjunto (Univ. Nova de Lisboa/Univ. de Évora) em Inteligência Artificial Aplicada

Leccionada por si pela primeira vez, tendo proposto o seu programa.

1º semestre de 2002/03, de 2000/01, de 1999/00, de 1998/99 e de 1997/98, nas três mais antigas edições enquanto docente da Universidade de Évora, e nas duas mais recentes enquanto docente da Universidade Nova de Lisboa

3.3.3 Disciplinas de Licenciatura

Projecto Integrador – Disciplina obrigatória para o perfil de Ciências da Engenharia, da Licenciatura em Engenharia Informática, 1º ciclo, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Foi regente da disciplina na sua primeira edição, em 2008/09, tendo coordenador toda a organização da disciplina. Esta nova disciplina, de 18 créditos ECTS, pretende consolidar uma visão integrada de várias técnicas, metodologias e princípios, assim como o seu suporte ao nível dos sistemas computacionais, abordados ao longo do primeiro ciclo, no contexto de concepção e implementação de um sistema informático de média complexidade. O projecto, com enunciado igual para todos os alunos, é realizado no Departamento em grupos, e envolve, de forma efectiva, competências endereçadas de forma independente nas várias disciplinas de primeiro ciclo, nomeadamente modelação e desenho de software, bases de dados, algoritmos e estruturas de dados, linguagens de programação, sistemas e redes de computadores, e interfaces pessoa-máquina.

Projecto – Disciplina obrigatória do 5º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

Foi orientador de vários projectos de fim de curso nos anos lectivos de 2000/01 a 2006/07, tendo sido responsável pela disciplina nos anos lectivos 2005/06 e 2006/07.

Bases de Dados 2 – Disciplina opcional do 4º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2º semestre de 2006/07, tendo feito uma reformulação bastante significativa do programa.

Programação em Lógica – Disciplina do 3º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2º semestre de 2005/06, de 2004/05 e de 2003/04.

Bases de Dados 1 – Disciplina do 4º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1º semestre de 2005/06, de 2004/05, de 2003/04 e de 2002/03, tendo em 2003/04 feito uma reformulação muito significativa do programa.

Introdução à Inteligência Artificial – Disciplina do 4º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

2º semestre de 2002/03, de 2000/01 e de 1999/00, tendo em 1999/00 feito uma reformulação muito significativa do programa.

Lógica Computacional – Disciplina do 1º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

1º semestre de 2000/01.

Programação 1 – Disciplina do 1º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Universidade de Évora, onde foi ensinada Programação Orientada por Objectos.
1º semestre de 1999/00.

Programação em Lógica – Disciplina do 3º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, leccionada por si pela primeira vez na Universidade de Évora.
1º semestre de 1999/00, de 1998/99 e de 1997/98, tendo o programa da disciplina sido proposto por si.

Linguagens Formais e Autómatos – Disciplina do 3º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Universidade de Évora.
1º semestre de 1998/99.

Bases de Dados – Disciplina do 3º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, leccionada por si pela primeira vez na Universidade de Évora.
2º semestre de 1998/99 e de 1997/98, tendo o programa da disciplina sido proposto por si.

Programação 2 – Disciplina do 1º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, da Universidade de Évora, onde foi ensinada Programação com Linguagens Funcionais.
2º semestre de 1998/99 e de 1997/98.

Introdução à Ciência de Computadores – Disciplina do 1º ano da Licenciatura em Engenharia Informática, leccionada por si pela primeira vez na Universidade de Évora, tendo proposto o seu programa. Nesta disciplina introdutória para a Licenciatura em Engenharia Informática, foram abordados vários temas de Ciências da Computação.
2º semestre de 1998/99 e 1º semestre de 1997/98, de 1996/97 e de 1995/96.

Informática 2 – Disciplina das Licenciaturas em Matemática Aplicada e em Ensino da Matemática, leccionada por si pela primeira vez na Universidade de Évora, tendo proposto o seu programa. Nesta disciplina foram abordados temas de Teoria da Computação.
2º semestre de 1996/97 e de 1995/96.

Informática 1 – Disciplina das Licenciaturas em Matemática Aplicada, em Ensino da Matemática e em Engenharia de Processos e Energia, leccionada por si pela primeira vez na Universidade de Évora, tendo proposto o seu programa. Nesta disciplina foram lecionados tópicos de Bases de Dados Relacionais.
1º semestre de 1996/97 e de 1995/96.

Complementos de Programação – Disciplina das Licenciaturas em Matemática Aplicada e em Ensino da Matemática da Universidade de Évora.
2º semestre de 1994/95.

Programação – Disciplina das Licenciaturas em Matemática Aplicada e em Ensino da Matemática da Universidade de Évora, onde foi leccionada programação em Pascal.
1º e 2º semestres de 1994/95.

Introdução à Programação – Disciplina propedéutica das Licenciaturas em Gestão de Empresas, em Economia, em Engenharia de Processos e Energia, em Engenharia de Recursos Hídricos, em Engenharia de Recursos Biológicos, em Engenharia Biofísica, e em Arquitetura Paisagística da Universidade de Évora.
1º semestre de 1994/95.

Informática 1 – Disciplina anual das Licenciaturas em Gestão de Empresas e em Assessoria de Administração do Instituto Superior de Novas Profissões, com programa elaborado por si. Ano lectivo 1993/94.

3.3.4 Resultados de inquéritos a aluno

Nos últimos anos, de forma não continuada, o Conselho Pedagógico da FCT/UNL fez inquéritos, de preenchimento opcional, aos alunos sobre a sua opinião quanto à docência. O quadro abaixo apresenta todos os valores disponíveis de respostas dos alunos em disciplinas por si leccionadas à pergunta “Qual a opinião global da docência?”. A escala para a resposta é de 1 (Mau) a 5 (Muito Bom). Para cada disciplina apresenta-se o nome da disciplina, abreviado, a média das respostas, a percentagem de respostas que classificaram a docência como “Boa” ou “Muito Boa”, o número de alunos inscritos à disciplina, número de respostas ao inquérito, e a percentagem que esse número representa face aos inscritos.

| Disciplina | Ano | Média | Bom ou Muito Bom | # insc. | # resp. | % respostas |
|------------|-------|-------|------------------|---------|---------|-------------|
| SW | 08/09 | 4.17 | 100% | 41 | 6 | 14.6% |
| PI | 08/09 | 3.50 | 50% | 68 | 8 | 11.8% |
| SBD | 08/09 | 4.00 | 78% | 85 | 28 | 32.9% |
| BD2 | 06/07 | 3.83 | 71% | 119 | 83 | 69.7% |
| KRR | 06/07 | 3.77 | 78% | 12 | 5 | 41.7% |
| BD1 | 05/06 | 3.91 | 86% | 182 | 98 | 53.8% |
| BD1 | 04/05 | 4.06 | 84% | 187 | 31 | 16.6% |
| BD1 | 03/04 | 4.11 | 79% | 128 | 27 | 21.1% |
| RCR | 03/04 | 4.50 | 100% | 11 | 10 | 90.9% |
| PL | 03/04 | 3.81 | 74% | 246 | 90 | 36.6% |
| BD1 | 02/03 | 4.16 | 91% | 106 | 31 | 29.2% |
| RCR | 02/03 | 4.00 | 100% | 15 | 2 | 13.3% |
| IIA | 02/03 | 3.88 | 77% | 125 | 26 | 20.8% |
| IIA | 00/01 | 4.00 | 79% | 85 | 15 | 17.6% |

3.4 Actividade docente noutras estabelecimentos de ensino

- Leccionou e regeu na Escola Superior de Tecnologias Militares Aeronáuticas, ao curso de Bacharelato de Técnicos de Informática, as seguintes disciplinas:

Programação em Lógica – No 1º semestre de 2006/07, de 2005/06 e de 2004/05.

Bases de Dados 1 – No 1º semestre de 2004/05.

Teoria da Informação – No 1º semestre de 2002/03.

Inteligência Artificial – No 2º semestre de 2002/03, de 2000/01 e de 1999/00.

Lógica Computacional – No 1º semestre de 2000/01.

- No 2º semestre de 1993/94, leccionou e foi regente da disciplina de “Tópicos Avançados em Inteligência Artificial” do Mestrado em Engenharia Informática da FCT/UNL.
- Em Março de 1994 leccionou e foi responsável pelo módulo de “Representação de conhecimento” no Mestrado em Informática da Universidade do Minho.

3.4.1 Outros cursos de curta duração

- Em Julho de 2007 leccionou um curso de 12 horas de “Interrogação de Bases de Dados” na empresa Opensoft, Soluções Informáticas, Lda.
- Em Março e Abril de 2007, leccionou um curso de 20 horas de “Introduction to Semantic Web” na Hanoi University of Technology, Vietname.
- Em Fevereiro de 1999, leccionou a disciplina de “Informática” ao curso de “Complementos de Licenciatura em Matemática” no Instituto Superior de Educação, Cabo Verde.
- Em Dezembro de 1996, leccionou um curso sobre “Update-programs” no mini-semestre “Logic and Algebra in Computer Science” do Banach Center, Varsóvia.

3.5 Livros publicados, de apoio a disciplinas

- [1] J. J. Alferes and L. M. Pereira. *Reasoning with Logic Programming*, volume 1111 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. State of the Art Survey, Springer-Verlag, 1996.

Livro utilizado para apoio das disciplinas da área de “Representação do Conhecimento e Raciocínio” que leccionou.

4 Actividade Científica

A actividade científica do candidato enquadra-se, em grande parte, nas áreas da Programação em Lógica e da Representação do Conhecimento. Nos últimos anos tem prestado particular atenção à representação de conhecimento sobre acções e evolução de programas em lógica e, mais recentemente, a aplicações à Semantic Web. Em toda esta actividade desenvolveu trabalho teórico de base, trabalho de implementação dos resultados teóricos e trabalho de aplicação. A actividade desenvolvida foi, em grande medida, enquadrada pelos projectos que coordenou, no seu todo ou áreas científicas, e encontra-se detalhadamente documentado nas suas várias publicações, que abaixo se listam.

Relativamente ao impacte social e económico da sua actividade científica, importa realçar a recente participação num projecto aprovado no âmbito do Quadro de Referência Estratégico Nacional (QREN), promovido por uma empresa, e que visa a implementação de um sistema de gestão de comunicações empresariais, projecto esse onde se aplicam resultados de “Ontology Engineering” e o uso de regras declarativas, áreas onde tem desenvolvido investigação nos últimos anos.

Mencione-se ainda que o seu trabalho de investigação científica foi desenvolvido com uma forte colaboração internacional, como se pode constatar nas inúmeras co-autorias de artigos científicos, colaboração que resulta maioritariamente da sua participação em vários projectos de cooperação e redes de excelência internacionais.

Para além do impacte das suas publicações, com um h-index de 11 no “ISI, Web of Knowledge” e de 31 no “Google Scholar”, o reconhecimento do seu trabalho pela comunidade científica internacional pode ainda ser testemunhado pelos convites continuados que tem aceite para participar, e mesmo presidir, em comissões de programas de prestigiados encontros científicos, nas áreas da Inteligência Artificial, da Lógica Computacional, da Programação em Lógica e, mais recentemente, da Semantic Web. Importa também referir, a este respeito, o facto de ter sido eleito para o Scientific Advisory Board da associação científica “European Association for Semantic Web Education – EASE”.

Finalmente realça-se o facto do candidato ter publicado em várias das mais importantes revistas e conferências da sua área científica. Nomeadamente, tem publicações nas revistas “Artificial Intelligence”, “Theory and Practice of Logic Programming”, “Journal of Logic Programming”, “Journal of Automated Reasoning” e “Theoretical Computer Science” e nas conferências “International Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)”, “European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)”, “International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS)”, “International Conference on the Principles of Knowledge Representation and Reasoning (KR)”, “International Semantic Web Conference (ISWC)”, “European Semantic Web Conference (ESWC)”, “International Conference on Logic Programming (ICLP)”, “International Conference on Logic Programming and Non Monotonic Reasoning (LPNMR)”, “European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA)”, todas estas classificadas como A no último ranking publicado pelo “CORE – Computer Research and Education”.

Tem ainda contribuído ao longo dos anos com serviços vários em prol da comunidade científica. Nestes incluem-se a organização de vários encontros científicos, a contribuição com avaliação de artigos científicos e a participação em júris académicos. Especialmente relevante, e que é também indicador do reconhecimento internacional da sua competência científica, é a sua participação em avaliação de projecto nas duas mais conceituadas instituições de financiamento a nível mundial, nomeadamente a “IST- Information Society Technologies” da Comissão Europeia e a “National Science Foundation” Norte-Americana.

4.1 Prémios e Distinções

Prémio Boa Esperança de Ciéncia e Tecnologia, 1994: Prémio atribuido ex-aequo ao livro “Reasoning with Logic Programming” co-autorado por si e pelo Prof. Luís Moniz Pereira.

Prémio científico IBM, 1993: Prémio atribuído pelo trabalho síntese da tese de doutoramento “*Semânticas de programas lógicos com negação implícita e explícita e suas aplicações*”.

Prémio de Jovem Engenheiro, 1990: Prémio atribuído pela Ordem dos Engenheiros, destinado ao melhor aluno de Engenharia em cada ano.

4.2 Cargos em sociedades científicas

- Presidente eleito do Conselho Fiscal da “APPIA – Associação Portuguesa Para a Inteligência Artificial”, desde Outubro de 2009.
- Membro eleito do “Scientific Advisory Board” da “European Association for Semantic Web Education – EASE”, desde a sua constituição em Julho de 2006 até Março de 2010.

4.3 Orientação de pós-graduados

4.3.1 De doutoramento

- De Outubro de 2003 a Fevereiro de 2008 foi orientador principal de doutoramento na Universidade Nova de Lisboa de Federico Banti, sob o tema “Evolving Reactive Logic Programs”, co-orientado por Antonio Brogi da Università di Pisa.
- Desde Setembro de 2008² é orientador de doutoramento na Universidade de Évora da Mestre Iara Carnevale de Almeida. A aluna entregou a dissertação intitulada “Distributed Knowledge Bases: A Proposal for Argumentation-based Semantics with Cooperation” em Maio de 2010, encontrando-se agora a aguardar provas.
- Desde Setembro de 2006, é orientador principal de doutoramento na Universidade Nova de Lisboa de Matthias Knorr, sob o tema “Combining open and closed world knowledge representation for reasoning on the semantic web”, co-orientado por Pascal Hitzler da Wright State University, USA. O aluno tem uma bolsa de doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia com referência SFRH/BD/28745/2006, e prevê-se que entregue a sua dissertação de doutoramento até ao final deste ano.
- Desde Outubro de 2007, é co-orientador de doutoramento na Universidade Nova de Lisboa de Carlos Freitas, sob o tema “Geração de ideias em ambientes inteligentes de decisão”. A co-orientação é feita com o Prof. Carlos Ramos, do Instituto Superior de Engenharia do Porto. O aluno tem uma bolsa de doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia com referência SFRH/BD/38512/2007.
- Desde Novembro de 2009, é orientador de doutoramento na Universidade Nova de Lisboa da Mestre Ana Sofia Leal Gomes, sob o tema “Transactions on a Web of Data”. A aluna tem uma bolsa de doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia com referência SFRH/BD/64038/2009.

4.3.2 Outras orientações

- É orientador de pós-doutoramento do Doutor Ricardo João Rodrigues Gonçalves. O orientando tem uma bolsa de pós-doutoramento da Fundação para a Ciência e Tecnologia com referência SFRH/BPD/47245/2008.
- É orientador, em conjunto com João Moura Pires, da tese de Mestrado em Engenharia Informática de Ygor Cardoso na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “Methods of Creation, Evaluation and Extension of Ontologies”.

²Tinha anteriormente, até 2005, sido orientador da Mestre Iara Almeida na Universidade Nova de Lisboa. A aluna desistiu do doutoramento, tendo depois em 2008 solicitado que orientasse o seu doutoramento na Universidade de Évora, onde é assistente.

- É orientador, em conjunto com João Moura Pires, da tese de Mestrado em Engenharia Informática de Bernardo Oliveira na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “Pesquisa e Navegação num arquivo de comunicações baseado em Ontologias”.
- É orientador, em conjunto com João Moura Pires, da tese de Mestrado em Engenharia Informática de Ricardo Neves na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “Classificação de Texto baseada em Ontologias”.
- Foi orientador da tese de Mestrado em Engenharia Informática de Ana Sofia Leal Gomes, concluída em Novembro de 2009 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “Derivation Methods for Hybrid Knowledge bases with rules and ontologies”.
- Foi orientador da tese de Mestrado em Lógica Computacional de Víctor Pablos Ceruelo, concluída em Outubro de 2009 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “Negative Non-Ground Queries in the Well-Founded Semantics”.
- Foi co-orientador, em conjunto com Ludwig Kripphal, da tese de Mestrado em Engenharia Informática (pré-Bolonha) de Tiago Franco, concluída em Fevereiro de 2009 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “Bioinformatics Applications of a framework for reactivity in the Web”.
- Foi co-orientador, em conjunto com João Leite, da tese de Mestrado em Lógica Computacional de Mito Belopeta, concluída em Outubro de 2008 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa sob o tema “EVOLP applications to resource constrained agents”.
- Foi orientador da tese de Mestrado em Lógica Computacional de Gaston Tagni, com dissertação intitulada “An Approach to Complex Event Detection in the Web”, concluída em Março de 2007 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Foi co-orientador de Mestrado em Computer Science de Thanh Tu Nguyen, com dissertação intitulado “Knowledge Representation in Logic Programming”, concluída em Novembro de 2006 na Hanoi University of Technology, Vietnam. Teve a seu cargo a orientação científica da mestrandona durante a sua estadia em Lisboa de Março a Julho de 2006, no âmbito do projecto “Computational Logic as a Foundation for Computer Science and Intelligent Systems”, financiado pelo programa AsiaLink (ver abaixo).
- Foi orientador da Mestre Iara Carnevale de Almeida, de Setembro de 1994 a Agosto de 1996, no âmbito de uma bolsa de investigação a ela atribuída pela instituição brasileira CAPES, na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- De Julho de 1996 a Junho de 1998 foi orientador do Bolseiro de Investigação Científica PRAXIS, Vitor Beires Nogueira.

4.4 Projectos

4.4.1 Coordenação de projectos

Projecto IST-2004-506779 REWERSE – “Reasoning on the Web with Rules and Semantics” – “I5 – Evolution and Reactivity”. O Rewerse é uma “Network of Excellence” financiada pela Comissão Europeia pelo FP6 na prioridade 2, IST. Teve duração entre Março de 2004 e Março de 2008, contando com a participação de 27 instituições de 14 países e um financiamento global de 5.5MEur. O projecto visou o desenvolvimento de um conjunto de linguagens, inter-operável, de raciocínio para sistemas e aplicações Web avançadas e a sua aplicação em vários domínios. O projecto estava dividido em 5 áreas de investigação, mais 3 áreas de aplicação.

Neste projecto, foi coordenador de uma das áreas de investigação : “I5 – Evolution and Reactivity”. Esta área contou com a participação activa de 7 instituições: para além da Universidade Nova de Lisboa, a Universität Göttingen, Universität Cottbus, Technische Universität Dresden, Ludwig-Maximilians-Universität München, Högskolan i Skövde e a empresa webXcerpt Software GmbH. O financiamento central da área foi de 228KEur, havendo mais financiamento separado para cada um dos parceiros.

Esta área do projecto Rewerse visou a definição de linguagens declarativas, metodologias e ferramentas computacionais para especificar e lidar com reactividade, evolução e propagação de alterações na Web e Semantic Web.

Projecto POSI/SRI/40958/2001 FLUX – “FleXible Logical Updates” O projecto, com duração entre Abril de 2002 e Setembro de 2005, teve um financiamento total de 57KEur, contou com a participação de 6 doutorados de três instituições: a Universidade Nova de Lisboa, a Universidade de Évora e a empresa Declarativa - Serviços de Informática, Lda.

O projecto, integrado numa linha de investigação mais geral e de longo termo, que visa a construção de agentes epistémicos racionais, teve como objectivo a definição de uma linguagem flexível e declarativa para especificação de conhecimento dinâmico, e sua aplicação em domínios de aplicação realistas. O sucesso deste projecto pode ser confirmado pelo facto de ter merecido a classificação de “Excelente” por parte do painel da Fundação para a Ciência e Tecnologia que avaliou a sua execução material, no final do projecto.

Projecto Programa Base 2519/TIT/95 ACROPOLE – “ACções e RaciocíniO em ProgramaçãO em Lógica Estendida” O projecto com duração entre Janeiro de 1996 e Dezembro de 1998, teve um financiamento de 6.170KPTE e contou com a participação de 3 doutorados.

O principal objectivo do projecto ACROPOLE foi a definição de uma linguagem, sua semântica e implementação, de programação em lógica sensível a estímulos (ou “triggers”) e capaz de lidar com acções. Neste contexto, consideram-se como acções não só aquelas que têm impacte sobre o exterior, como também aquelas que têm apenas impacte interno (i.e. acções internas de alteração do próprio programa).

4.4.2 Projectos em que esteve ou está envolvido

Além dos projectos que coordenou, tem ou teve uma participação activa nos seguintes projectos:

Internacionais

- Participa no projecto ERASMUS-Mundus “International M.Sc. Program in Computational Logic”, financiado pela Comissão Europeia. O projecto apoia o Mestrado Europeu com o mesmo nome, conjunto com a Universidade Nova de Lisboa, Universidad Politecnica de Madrid, Technische Universität Dresden, Technische Universität Wien e Free University of Bolzen-Bolzano.
- Participou no projecto de cooperação “KRENI - Knowledge Representation with Negative Information”, financiado pelo CRUP, com a Universidad Politecnica de Madrid. O projecto, que teve início em Janeiro de 2006 e duração de 2 anos, visou o estudo de informação negativa e a sua formalização e implementação através de negação construtiva em programas em lógica.
- Participou no projecto “Computational Logic as a Foundation for Computer Science and Intelligent Systems”, financiado pelo Comissão Europeia, pelo programa IST Asia-Link/VN/001, de Setembro de 2004 a Agosto de 2007. Este projecto, em colaboração com a Technische Universität Dresden a University of Indonesia e a Technical University of Hanoi, teve como objectivo a promoção da área de Lógica Computacional no Sudeste Asiático. No âmbito deste projecto, participou numa escola de Verão no Vietname, deu um curso na Technical University of Hanoi, e orientou uma dissertação de mestrado.

- Participou no projecto “IQN – Rational Mobile Agents and Systems of Agents (International Quality Network)”, financiado pelo programa alemão DAAD, de Outubro de 2001 a Setembro de 2003. O projecto visou o fortalecimento da colaboração em investigação na área Agentes Racionais Móveis entre as 12 universidade participantes, de outros tantos países de 4 continentes.
- Participou na rede “CoLogNet – European Network of Excellence in Computational Logic”, financiada pela Comissão Europeia no programa IST, de Janeiro de 2001 a Junho de 2005.
- Participou no projecto de cooperação “RRA – Rational and Reactive Agents”, financiado pelo ICCTI-CNR, com a Università di Pisa, de Outubro de 2001 a Setembro de 2002.
- Participou na rede “CompulogNet - Network of Excellence in Computational Logic”, financiada pela Comissão Europeia no programa ESPRIT, de Julho de 1996 a Junho de 2000.
- Participou no projecto de cooperação “PADYLP - Paraconsistent dynamic logic programming” financiado pela instituição francesa INRIA e pela portuguesa ICCTI, com o IRISA-Rennes, de Dezembro de 1997 a Dezembro de 1999.
- Participou no projecto de cooperação luso-americana “REAP – Reasoning in Parallel Logic Programming”, com a SUNY at Stony Brook, financiado pela “Fundação Luso-Americana para o Desenvolvimento”, de Outubro de 1996 a Setembro de 1999.
- Participou no projecto de cooperação luso-alemã “Formal Modelling of Multi-agents Systems on the basis of Extended Logic Programs”, com a Universität Leipzig, financiado pelo PRAXIS e pela instituição alemã DAAD, de Janeiro de 1997 a Dezembro de 1998.
- Participou no projecto KIT011 “Logic Programming in Knowledge Representation in Reasoning” do programa “Keep In Touch”– CE-DG XII, de 1993 a 1997. O projecto foi coordenado pela Università di Pisa, tendo contado ainda com o envolvimento das seguintes instituições: Imperial College, Università di Genoa, Universidade Nova de Lisboa, Asian Institute of Technology - Tailândia.
- Participou no projecto de cooperação luso-alemã “Model Based Diagnosis with logic programming” com a Universidade de Hannover, financiado pela JNICT e pela instituição alemã BMFT, de 1995 a 1998.
- Participou como investigador no projecto ESPRIT BR (nº 6810) COMPULOG 2, de Agosto de 1993 a Setembro de 1995.
- Participou como investigador no projecto ESPRIT BR (nº 3012) COMPULOG desde 1 de Outubro de 1989 até Março de 1992.
- De Março a Julho de 1989 participou no projecto DESIRE do grupo de animação do ZGDV (Zentrum für Graphichen Daten Verarbeitung) na R.F. Alemanha.

Nacionais

- Colabora no projecto QREN I&DT.09 “ECC – Entreprise Communication Centre”, da responsabilidade da empresa “ITDS – Internet Tecnologia e Desenvolvimento de Software SA”. O projecto, a dois anos com início em Março de 2009, tem um financiamento para a parte da FCT/UNL de 172KEur.
- Participou e coordenou uma das tarefas de investigação do projecto “TARDE – Tabulation And Reasoning in a Distributed Prolog Environment”, financiado pelo programa PRAXIS XXI, de Abril de 2001 a Dezembro de 2004. O projecto, coordenado pelo Prof. Carlos Damásio, versou a combinação entre sistemas de tabulação, sistemas de raciocínio a programação distribuída.

- Participou no projecto “Mental Agents Architecture in Logic - MENTAL”. Projecto PRAXIS 2/2.1/TIT/1593/95, de Março de 1997 a Fevereiro de 2000. Foi responsável do projecto na Universidade de Évora, e coordenador da Tarefa 1 – “Arquitectura e coordenação de agentes, e integração de tarefas”.

O projecto, coordenado pelo Prof. Luís Moniz Pereira, visou estabelecer uma base teórica coerente para a concepção de uma arquitectura de agentes mentais (i.e. com conhecimento, crenças e intenções) usando as potencialidades da programação em lógica.

- Participou no projecto “PROLOPPE - Parallel Logic Programming with Extensions” financiado pelo PRAXIS, de Janeiro de 1995 a Abril de 1998, tendo sido responsável pela tarefa “Aplicações a diagnóstico e raciocínio não monótono”. O projecto, coordenado pelo Prof. Luís Moniz Pereira, contou com o envolvimento do CENTRIA (instituição principal), LIACC - Univ. Porto, Univ. Hannover, Servisoft – Serviços de Informática e Telemática Lda.
- Participou no projecto “PADIPRO - Parallel Distributed Prolog and Applications” financiado pela “DEC (Digital Equipment Corporation)”, de Outubro de 1994 a Dezembro de 1997.
- Participou como investigador no projecto Raciocínio Computacional da Linha de Acção 4 do Centro de Informática da Universidade Nova de Lisboa, de 1989 a 1991.

4.5 Avaliação de projectos

- Membro do painel de avaliação de projectos da “AdI - Agência de Inovação”, 7º concurso TIC’S, Março 2009.
- Avaliador no programa “NSF Career” da “Information & Intelligent Systems Division” da “National Science Foundation”, Estados Unidos da América, Outubro 2007.
- Avaliador dos seguintes projectos do Sixth Framework Programme (FP6) da Comissão Europeia:
 - “GeoPKDD – A blueprint for Ubiquitous Knowledge Discovery Systems”, STREP IST-FP6-014915, com avaliação em Maio de 2009, Fevereiro de 2008 e Janeiro de 2007.
 - “KDubiq – Geographic Privacy-Aware Knowledge Discovery and Delivery”, Coordination Action IST-FP6-021321, com avaliação em Maio de 2008 e Setembro e Janeiro de 2007.
 - “WASP – Working Group on Answer Set Programming”, Working Group IST-2001-37004, com avaliação em Setembro de 2005 e Setembro de 2002.
 - “KDNet – European Knowledge Discovery Network of Excellence”, NoE IST-2001-33086, com avaliação em Dezembro de 2004 e Janeiro de 2004.
 - “iTrust – Working Group on Trust Management in Dynamic Open Systems”, Working Group IST-2001-34910, com avaliação em Dezembro de 2004 e Janeiro de 2004.
 - “APPSEMII – Applied Semantics II”, Thematic Network IST-2001-38957, com avaliação em Janeiro de 2004.
- Avaliador de propostas de projectos ao programa “FET- Future and Emerging Technologies” da divisão “IST- Information Society Technologies” da Comissão Europeia:
 - Membro de painel de avaliadores *in situ* em Novembro de 2008, Março de 2002, e Dezembro de 2001.
 - Avaliador de propostas de projectos em Fevereiro de 2010, Fevereiro de 2002 e Agosto de 2001.

- Avaliador de propostas de projectos ao programa italiano PRIN 2008, conjunto do “Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca” e do “CINECA – Consorzio Interuniversitario”, 2009.
- Avaliação de 2 projectos submetidos ao “Programa Luso-Britânico de Investigação Conjunto – Tratado de Windsor”, 1995.

4.6 Participação na organização de eventos científicos

4.6.1 Organização de eventos científicos

- General Chair da “International Conference on Web Reasoning and Rule Systems – RR 2010”, a realizar em Bressanone/Brixen, Itália, em Setembro de 2010. As actas do encontro serão publicadas pela “Springer”.
- Programme Committee co-Chairman da “4th International Workshop on Principles and Practice of Semantic Web Reasoning – PPSWR 2006”, realizado em Budva, Montenegro, em Junho de 2006. As actas do encontro foram publicadas pela “Springer”.
- Programme Committee Chairman da “9th European Conference on Logics in Artificial Intelligence – JELIA’04”, realizado em Lisboa, em Setembro de 2004. As actas do encontro foram publicadas pela “Springer” e uma seleção dos melhores artigos apresentados no encontro foi publicada como número especial da revista “Journal of Applied Logics”.
- Programme Committee co-Chairman da “Workshop on Logic Programming for Artificial Intelligence and Information Systems”, realizado no Porto, em Dezembro de 2001, integrado na “10th Portuguese Conference on Artificial Intelligence – EPIA’01”.
- Conference Chairman do “EPIA’99 – Portuguese Conference on Artificial Intelligence”, realizado em Évora em Outubro de 1999. As actas do encontro foram publicadas pela “Springer”.
- Workshop Chairman das “Journées Européennes en Logique et Inteligence Artificielle (Logics in Artificial Intelligence), JELIA’96”, realizado em Évora, Outubro de 1996. As actas do encontro foram publicadas pela “Springer”, e uma seleção dos melhores artigos apresentados no encontro foi publicada como número especial da revista “Journal of Automated Reasoning”.

4.6.2 Membro de comissões de programa de congressos

- European Conference on Logics in Artificial Intelligence – JELIA. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Helsinki, Finlândia, 2010; Dresden, Alemanha, 2008; Liverpool, Reino Unido, 2006; Lisboa, Portugal, 2004; Málaga, Espanha, 2000; Évora, Portugal, 1996.
- International Conference on Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning – LPNMR. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Potsdam, Alemanha, 2009; Tempe, E.U.A., 2007; Diamante, Itália, 2005; Fort Lauderdale, E.U.A., 2003; El Paso, E.U.A., 1999.
- European Semantic Web Conference – ESWC. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Heraklion, Greece, 2009; Tenerife, Espanha, 2008; Innsbruck, Áustria, 2007.
- European Conference on Artificial Intelligence – ECAI. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Patras, Grécia, 2008; Brighton, Reino Unido, 1998.
- AAAI Conference on Artificial Intelligence. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Chicago, E.U.A., 2008; Vancouver, Canadá, 2007.
- International Semantic Web Conference – ISWC, Karlsruhe, Alemanha, 2008.

- International Conference on Web Reasoning and Rule Systems – RR2008. Karlsruhe, Alemanha, 2008.
- Portuguese Conference on Artificial Intelligence – EPIA. Membro da comissão do programa nas seguintes edições: Guimarães 2007; Porto, 2001; Évora 1999.
- RuleML-2006: Second International Conference on Rules and Rule Markup Languages for the Semantic Web, Georgia, E.U.A., 2006.
- APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming – AGP. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Reggio Calabria, Itália, 2003; Madrid, Espanha, 2002; Évora, Portugal, 2001; L’Aquila, Itália, 1999; La Coruña, Espanha, 1998; Grado, Itália, 1997; San Sebastian, Espanha, 1996.
- V Congresso Ibero-americano de Inteligência Artificial – IBERAMIA’96, Cholula, Puebla, México, 1996.
- International Conference on Logic Programming – ICLP’02, Copenhaga, Dinamarca, 2002.
- Reasoning Web – RoW . Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Dresden, Alemanha, 2010; Edimburgo, Reino Unido, 2006.
- Workshop on Computational Logic in Multi-Agent Systems – CLIMA. Membro da comissão do programa nas seguintes edições: Lisboa, Portugal, 2010; Hamburg, Alemanha, 2009; Porto, Portugal, 2007; Hakodate, Japão, 2006; Londres, Reino Unido, 2005; Lisboa, Portugal, 2004.
- Intelligent Event Processing - AAAI Spring Symposium, Stanford, E.U.A., 2009.
- Workshop on Languages, methodologies and Development tools for multi-agent systemS – LADS. Membro da comissão de programa nas seguintes edições: Torino, Itália, 2009; Durham, Reino Unido, 2007.
- First International Workshop on Event-driven Architecture, Processing and Systems (EDA-PS’07), Chicago, E.U.A., 2007
- Workshop “Reactivity on the Web” at the International Conference on Extending Database Technology (EDBT 2006), Munique, 2006.
- 2nd International Workshop on Automated Specification and Verification of Web Systems, Paphos, Chipre, 2006.
- Concurso e Encontro Nacional de Programação em Lógica. Membro da comissão científica nas seguintes edições: Aveiro, 2007; Porto, 2006; Bragança, 2005; Lisboa, 2004; Évora, 2003; Coimbra, 2002; Covilhã, 2001; Braga, 2000; Caparica 1999.

4.7 Avaliação de submissões a revistas científicas

É membro do “editorial board” da revista “Ai Communications”, publicada pela IOS Press, onde tem actividade regular de avaliação de artigos.

Além disso, tem colaborado na avaliação de vários artigos submetidos às seguintes revistas:

- Theory and Practice of Logic Programming, 2009, 2008, 2005, 2002, 2001 e 2000;
- IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, 2009, 2001 e 2000;
- Fundamenta Informaticae, 2009;
- Information Processing Letters, 2008;

- IEEE Intelligent Systems, 2007;
- ACM Transactions on Computational Logic (TOCL), 2004, 2003 e 2000;
- Journal of Logic and Computation, 2003 e 1998;
- Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, 2002;
- Theoretical Computer Science, 2002;
- Journal of Automated Reasoning, 2002, 1994 e 1992;
- Journal of Logic Programming, 1999, 1998 e 1997.

Colabora ainda, regularmente, em actividade de avaliação de artigos submetidos a conferências por convite de colegas das suas comissões de programa e, em 2002, fez a avaliação de um livro para publicação na Oxford University Press.

4.8 Publicações

4.8.1 Indicadores e medidas de impacte

Existem hoje em dia vários repositórios de publicações e citações que são normalmente usados para aferir do impacte do trabalho científico. De entre estes destacam-se o “ISI – Web of Knowledge” e o “Scopus citation database”.

Estes repositórios, de acesso pago e controlo apertado das publicações e citações, têm uma cobertura muito limitada na área de Informática, como é comummente referido. Por isso, é frequente ver na área de Informática medidas de impacte de publicações baseadas em sistemas abertos que, de forma automática, procuram na Web publicações e citações. Estes sistemas tem uma cobertura muito maior das publicações na área científica da Informática, apesar de por vezes serem pouco selectivos no tipo de fontes de publicações consideradas. De entre estes sistemas destaca-se claramente o “Google Scholar”, mas mais recentemente têm aparecidos outros sistemas, como o “Microsoft Academic Search” (<http://academic.research.microsoft.com/>) e o “Arnetminer” (<http://www.arnetminer.org/>)

Não se querendo fazer um julgamento da valia de cada um destes repositórios, nesta secção apresentam-se indicadores de impacte das suas publicações em todos os repositórios mencionados acima³. O tipo de indicadores apresentado para cada repositório depende do que o sistema em causa disponibiliza.

Indicadores no “ISI – Web of Knowledge”

| | |
|----------------------------------|-----|
| h-index | 11 |
| Nº de entradas | 56 |
| Nº total de citações | 307 |
| Citações excluindo auto-citações | 178 |

Indicadores no “Scopus citation database” ⁴

| | |
|----------------------------------|-----|
| h-index | 8 |
| Nº de entradas | 40 |
| Nº total de citações | 211 |
| Citações excluindo auto-citações | 166 |

³Dados indicados pelos sistemas a 19 de Junho de 2010.

⁴Contempla apenas publicações posteriores a 1995 e citações em artigos posteriores a 1996.

Indicadores obtidos do “Google Scholar”⁵

| | |
|-----------------------|------|
| h-index | 31 |
| Nº total de citações | 3076 |
| hc-index ⁷ | 22 |
| hi-norm ⁶ | 18 |
| g-index ⁷ | 50 |

Indicadores obtidos do “Microsoft Academic Search”

| | |
|----------------------|------|
| h-index | 21 |
| Nº total de citações | 1472 |
| g-index | 36 |

Indicadores obtidos do “Arnetminer”

| | |
|---------------------------------|------------------|
| h-index | 32 |
| Nº total de citações | 3125 |
| Posição em ranking ⁷ | 963 (em 808.095) |

4.8.2 Livros

- [1] J. J. Alferes and L. M. Pereira. *Reasoning with Logic Programming*, volume 1111 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. State of the Art Survey, Springer-Verlag, 1996. ⁸

4.8.3 Edição de livros e números especiais de revistas científicas

- [2] J. J. Alferes and J. A. Leite. Special issue arising from the 9th European Conference on Logics in Artificial Intelligence, JELIA’2004. *J. Applied Logic*, 5(3):389–391, 2007.
- [3] J. J. Alferes, J. Bailey, W. May, and U. Schwertel, editors. *Principles and Practice of Semantic Web Reasoning, 4th International Workshop, PPSWR 2006, Budva, Montenegro, June 10-11, 2006, Revised Selected Papers*, volume 4187 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2006.
- [4] J. J. Alferes and J. A. Leite, editors. *Logics in Artificial Intelligence, 9th European Conference, JELIA 2004, Lisbon, Portugal, September 27-30, 2004, Proceedings*, volume 3229 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2004.
- [5] S. Abreu and J. J. Alferes, editors. *Logics for AI and Information Systems - A Thematic workshop of EPIA’01*. Universidade do Porto, December 2001.
- [6] P. Barahona and J. J. Alferes, editors. *Progress in Artificial Intelligence - Proceedings of the 9th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, EPIA’99*, volume 1695 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer, 1999.

⁵Estes indicadores foram obtidos dos dados do Google Scholar utilizando o programa Harzing Publish or Perish, disponível a partir de <http://www.harzing.com>.

⁶O hc-index é calculado como h-index, mas em que o nº de citações de um artigo com N anos é multiplicado por $4/(N+1)$; o hi-norm é calculado como h-index, mas dividindo o nº de citações pelo nº de co-autores. O g-index indica o número máximo g de publicações com pelo menos g^2 citações no total

⁷Ranking em h-index, tendo como factor de desempate o número total de citações.

⁸A publicação encontra-se repetida aqui e na secção de livros de apoio a disciplinas, por por um lado se tratar de um “state-of-the-art survey” de facto usado na lecionação de disciplinas de mestrado, mas por outro se tratar também de um livro que engloba muitos resultados científicos resultado do trabalho de investigação do candidato, e de ser muito razoavelmente citado em trabalhos científicos.

- [7] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Guest editors of the special volume on logic for artificial intelligence. *Journal of Automated Reasoning*, 20(1 & 2), 1998.
- [8] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and E. Orlowska (eds.). *Logics in Artificial Intelligence*, volume 1126 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, 1996.

4.8.4 Em revistas científicas internacionais

- [9] M. Knorr, J. J. Alferes, and P. Hitzler. Local closed-world reasoning with description logics under the well-founded semantics. *Artificial Intelligence*, 2010. Accept for publication after revisions.
- [10] A. S. Gomes, J. J. Alferes, and T. Swift. A goal-directed implementation of query answering for hybrid mknf knowledge bases. *Theory and Practice of Logic Programming*, 2010. Selected for publication in a special issue with best papers from PADL'10.
- [11] J. J. Alferes, F. Banti, A. Brogi, and J. A. Leite. The refined extension principle for semantics of dynamic logic programming. *Studia Logica*, 79:7–32, 2005.
- [12] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and Terrance Swift. Abduction in well-founded semantics and generalized stable models via tabled dual programs. *Theory and Practice of Logic Programming*, 4:383–428, 2004.
- [13] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. C. Przymusinski. Lups - a language for updating logic programs. *Artificial Intelligence*, 138(1-2):87–116, 2002.
- [14] J. A. Leite, J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. C. Przymusinski. A language for multi-dimensional updates. *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, 70, 2002.
- [15] J. J. Alferes, P. Dell'Acqua, E. Lamma, J. A. Leite, L. M. Pereira, and F. Riguzzi. A logic based approach to multi-agent systems. *The Association for Logic Programming Newsletter*, 14, August 2001.
- [16] J. J. Alferes, J. A. Leite, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. C. Przymusinski. Dynamic updates of non-monotonic knowledge bases. *The Journal of Logic Programming*, 45:43–70, 2000.
- [17] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and T. Przymusinski. Classical negation in nonmonotonic reasoning an logic programming (extended version). *Journal of Automated Reasoning*, 20(1 & 2):107–142, 1998.
- [18] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and T. Przymusinski. Belief revision in non-monotonic reasoning and logic programming (extended version). *Fundamenta Informaticae*, 28(1 & 2):1–22, 1996.
- [19] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Belief, provability and logic programs (extended version). *Journal of Applied Nonclassical Logics*, 5(1):31–50, 1995.
- [20] J. J. Alferes, C. V. Damásio, and L. M. Pereira. A logic programming system for non-monotonic reasoning. *Journal of Automated Reasoning*, Special Issue on Implementation of NonMonotonic Reasoning(14):93–147, 1995.
- [21] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. Adding closed world assumptions to well founded semantics (extended improved version). *Theoretical Computer Science. Special issue on selected papers from FGCS'92*, 122:49–68, 1994.
- [22] L. M. Pereira, J. N. Aparício, and J. J. Alferes. Non-monotonic reasoning with logic programming. *Journal of Logic Programming. Special issue on Nonmonotonic reasoning*, 17(2, 3 & 4):227–263, 1993.

4.8.5 Capítulos em livros, não resultantes de apresentações em conferências

- [23] J. J. Alferes and W. May. Evolution and reactivity in the semantic web. In F. Bry and J. Maluszynski, editors, *Semantic Techniques for the Web, The REWERSE Perspective*, volume 5500 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 161–200. Springer, 2009.
- [24] J. J. Alferes and W. May. Evolution and reactivity for the web. In Norbert Eisinger and Jan Maluszynski, editors, *Reasoning Web*, volume 3564 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 134–172. Springer, 2005.
- [25] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Logic programming updating - a guided approach. In A. Kakas and F. Sadri, editors, *Logic Programming into the Future - Essays in honour of Robert Kowalski*, volume 2408 of *LNAI*, pages 382–412. Springer, 2002.
- [26] J. A. Leite, J. J. Alferes, and L. M. Pereira. Minerva - a dynamic logic programming agent architecture. In J. J. Meyer and M. Tambe, editors, *Intelligent Agents VIII - Agent Theories, Architectures, and Languages*, volume 2333 of *LNAI*, pages 141–157. Springer, 2002.

4.8.6 Em actas de encontros internacionais com avaliação, disponíveis comercialmente

- [27] R. Gonçalves and J. J. Alferes. Parametrized Logic Programs. In T. Janhunen and Ilkka Niemela, editors, *JELIA 2010 - 12th European Conference on Logics in Artificial Intelligence*, Lecture Notes in Computer Science. Springer, 2010. To appear.
- [28] A. S. Gomes, J. J. Alferes, and T. Swift. Implementing query answering for hybrid mknf knowledge bases. In M. Carro and R. Peña, editors, *Practical Aspects of Declarative Languages, 12th International Symposium, PADL 2010*, volume 5937 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 25–39. Springer, 2010.
- [29] M. Knorr and J. J. Alferes. Querying in EL+ with Nonmonotonic Rules. In M. Wooldridge, editor, *ECAI 2010 - 19th European Conference on Artificial Intelligence*. IOS Press, 2010. To appear (short paper).
- [30] J. J. Alferes, M. Knorr, and T. Swift. Queries to hybrid mknf knowledge bases through oracular tabling. In A. Bernstein, D. R. Karger, T. Heath, L. Feigenbaum, D. Maynard, E. Motta, and K. Thirunarayanan, editors, *The Semantic Web - ISWC 2009, 8th International Semantic Web Conference, ISWC 2009*, volume 5823 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 1–16. Springer, 2009.
- [31] J. Leite, J. J. Alferes, and B. Mito. Resource allocation with answer-set programming. In C. Sierra, C. Castelfranchi, K. S. Decker, and J. S. Sichman, editors, *8th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (AAMAS 2009)*, pages 649–656. IFAAMAS, 2009.
- [32] A. J. Alferes, A. Gabaldon, and J. Leite. A logic programming system for evolving programs with temporal operators. In L. S. Lopes, N. Lau, P. Mariano, and L. M. Rocha, editors, *Progress in Artificial Intelligence, 14th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2009*, volume 5816 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 101–112. Springer, 2009.
- [33] J. J. Alferes, A. Gabaldon, and J. Leite. Evolving logic programming based agents with temporal operators. In L. Jain, editor, *IEEE/WIC/ACM Intelligent Agent Technology 2008*, pages 238–244, Sydney, Australia, 2008. IEEE Computer Society Press.
- [34] M. Knorr, J. J. Alferes, and P. Hitzler. A Coherent Well-founded Model for Hybrid MKNF Knowledge Bases. In M. Ghallab, C. D. Spyropoulos, N. Fakotakis, and N. M. Avouris, editors, *ECAI 2008 - 18th European Conference on Artificial Intelligence, Proceedings. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, pages 99–103. IOS Press, 2008.

- [35] M. Knorr, J. J. Alferes, and P. Hitzler. Towards tractable local closed world reasoning for the semantic web. In J. Maia Neves, M. F. Santos, and J. M. Machado, editors, *Progress in Artificial Intelligence, Procs. 13th Portuguese Intl. Conf. on Artificial Intelligence*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 3–14, Guimarães, Portugal, December 2007. Springer.
- [36] J. J. Alferes and R. Amador. r3: A foundational ontology for reactive rules. In T. Dillion, M. Missikoff, and S. Staab, editors, *Ontologies, DataBases, and Applications of Semantics (ODBASE'07)*, Lecture Notes in Computer Science, Albufeira, Portugal, November 2007. Springer.
- [37] M. Knorr, J. J. Alferes, and P. Hitzler. A well-founded semantics for hybrid mknf knowledge bases. In D. Calvanese, E. Franconi, V. Haarsle, D. Lembo, B. Motik, and A-Y. Turhan, editors, *Proceedings of 20th International Workshop on Description Logics (DL2007)*, volume 250, pages 347–354, Brixen-Bressanone, Italy, June 2007. CEUR Workshop Proceedings.
- [38] J. J. Alferes, F. Banti, and A. Brogi. Era: An event-condition-action logic programming language. In Michael Fisher, Wiebe van der Hoek, Boris Konev, and Alexei Lisitsa, editors, *Logics in Artificial Intelligence, 10th European Conference, JELIA 2006*, volume 4187 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 29–42. Springer, 2006.
- [39] J. J. Alferes and G. Tagni. Implementation of a complex event engine for the web. In Ling Liu and Opher Etzion, editors, *Event-Driven Architecture, Processing and Systems, IEEE Services Computing Workshops*, pages 65–72. IEEE, 2006.
- [40] I. Almeida and J. J. Alferes. An argumentation-based negotiation for distributed extended logic programs. In Katsumi Inoue, Ken Satoh, and Francesca Toni, editors, *Computational Logic in Multi-Agent Systems, Revised Selected and Invited Papers of CLIMA VII*, volume 4371 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 191–210. Springer, 2006.
- [41] F. Banti, J. J. Alferes, and A. Brogi. Operational semantics for dylps. In A. Cardoso, Carlos Bento, and G. Dias, editors, *Progress in Artificial Intelligence, Procs. 12th Portuguese Int. Conf. on Artificial Intelligence (EPIA'05)*, volume 3808 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 43–54. Springer, 2005.
- [42] W. May, J. J. Alferes, and R. Amador. Active rules in the semantic web: Dealing with language heterogeneity. In Asaf Adi, Suzette Stoutenburg, and Said Tabet, editors, *Rules and Rule Markup Languages for the Semantic Web, First International Conference, RuleML 2005*, volume 3791 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 30–44. Springer, 2005.
- [43] W. May, J. J. Alferes, and R. Amador. An ontology- and resources-based approach to evolution and reactivity in the semantic web. In R. Meersman, Z. Tari, M. Hacid, J. Mylopoulos, B. Pernici, O. Babaoglu, H. Jacobsen, J. Loyall, M. Kifer, and S. Spaccapietra, editors, *RulesOn the Move to Meaningful Internet Systems 2005: OTM Confederated International Conferences, CoopIS, DOA, and ODBASE 2005*, volume 3761 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 1553–1570. Springer, 2005.
- [44] J. J. Alferes, R. Amador, and W. May. A general language for evolution and reactivity in the semantic web. In Francois Fages and Sylvain Soliman, editors, *Principles and Practice of Semantic Web Reasoning PPSWR'05*, volume 3703 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 101–115. Springer, 2005.
- [45] F. Banti, J. J. Alferes, A. Brogi, and P. Hitzler. The well supported semantics for multidimensional dynamic logic programs. In Chitta Baral, Gianluigi Greco, Nicola Leone, and Giorgio Terracina, editors, *Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning, 8th International Conference, LPNMR 2005*, volume 3662 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 356–368. Springer, 2005.

- [46] J. J. Alferes, F. Banti, and A. Brogi. From logic programs updates to action description updates. In J. A. Leite and P. Torroni, editors, *Computational Logic in Multi-Agent Systems, 5th International Workshop, CLIMA V - Revised Selected and Invited Papers*, volume 3387 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 52–77. Springer, 2005.
- [47] J. J. Alferes, F. Banti, A. Brogi, and J. A. Leite. Semantics for dynamic logic programming: A principle-based approach. In Vladimir Lifschitz and Ilkka Niemelä, editors, *Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning, 7th International Conference, LPNMR 2004, Fort Lauderdale, FL, USA, January 6-8, 2004, Proceedings*, volume 2923 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 8–20. Springer, 2004.
- [48] J. J. Alferes, F. Azevedo, P. Barahona, C. V. Damásio, and Terrance Swift. Deductive diagnosis of digital circuits. In *In First IFIP Conference on Artificial Intelligence Applications and Innovations (AIAI'2004)*, pages 155–165. Kluwer Academic Press, 2004.
- [49] F. Banti, J. J. Alferes, and A. Brogi. Well founded semantics for logic program updates. In Christian Lemaître, Carlos A. Reyes, and Jesús A. González, editors, *Advances in Artificial Intelligence - IBERAMIA 2004, 9th Ibero-American Conference on AI, Puebla, México, November 22-26, 2004, Proceedings*, volume 3315 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 397–407. Springer, 2004.
- [50] W. May, J. J. Alferes, and F. Bry. Towards generic query, update, and event languages for the semantic web. In H. J. Ohlbach and S. Schaffert, editors, *Principles and Practice of Semantic Web Reasoning*, volume 3208 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 19–33. Springer, 2004.
- [51] J. J. Alferes, C. V. Damásio, and L. M. Pereira. Semantic web logic programming tools. In François Bry, Nicola Henze, and Jan Maluszynski, editors, *Principles and Practice of Semantic Web Reasoning, International Workshop, PPSWR 2003, Mumbai, India, December 8, 2003, Proceedings*, volume 2901 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 16–32. Springer, 2003.
- [52] J. J. Alferes, A. Brogi, J. A. Leite, and L. M. Pereira. An evolvable rule-based e-mail agent. In S. Abreu and Fernando Moura Pires, editors, *Progress in Artificial Intelligence, Procs. 11th Portuguese Int. Conf. on Artificial Intelligence EPIA'03*, volume 2902 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 394–408. Springer, 2003.
- [53] J. J. Alferes, A. Brogi, J. A. Leite, and L. M. Pereira. Logic programming for evolving agents. In M. Klusch, Sascha Ossowski, Andrea Omicini, and Heimo Laamanen, editors, *Cooperative Information Agents VII, 7th International Workshop, CIA 2003*, volume 2782 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 281–297. Springer, 2003.
- [54] J. J. Alferes, P. Dell'Acqua, and L. M. Pereira. A compilation of updates plus preferences. In S. Flesca, S. Greco, N. Leone, and G. Ianni, editors, *Proceedings of the 8th European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA'02)*, volume 2424 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 62–73. Springer, 2002.
- [55] J. J. Alferes, A. Brogi, J. A. Leite, and L. M. Pereira. Evolving logic programs. In S. Flesca, S. Greco, N. Leone, and G. Ianni, editors, *Proceedings of the 8th European Conference on Logics in Artificial Intelligence (JELIA'02)*, volume 2424 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 50–61. Springer, 2002.
- [56] J. J. Alferes, A. Brogi, J. A. Leite, and L. M. Pereira. Computing environment-aware agent behaviours with logic program updates. In A. Pettorossi, editor, *Proceedings of the Eleventh International Workshop on Logic-based Program Synthesis and Transformation LOPSTR'01*, volume 2372 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 216–232. Springer, 2002.

- [57] J. A. Leite, J. J. Alferes, and L. M. Pereira. Multi-dimensional dynamic logic programming to represent societal agents' viewpoints. In P. Brazdil and A. Jorge, editors, *Progress in Artificial Intelligence, 10th Portuguese International Conference on Artificial Intelligence (EPIA'01)*, volume 2258 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 276–289, Porto, Portugal, December 2001. Springer.
- [58] J. A. Leite, J. J. Alferes, and L. M. Pereira. Multi-dimensional dynamic knowledge representation. In T. Eiter, W. Faber, and M. Truszcynski, editors, *Procs. of the Sixth International Conference on Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning (LPNMR'01)*, volume 2173 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 365–378, Wien, Austria, September 2001. Springer.
- [59] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, T. C. Przymusinski, and Paulo Quaresma. Dynamic knowledge representation and its applications. In S. Cerri and D. Dochev, editors, *Procs. of the 9th International Conference on Artificial Intelligence - Methodology, Systems, Applications (AIMSA'00)*, volume 1904 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 1–10. Springer, 2000.
- [60] J. J. Alferes, H. Herre, and L. M. Pereira. Partial models of extended generalized logic programs. In J. Lloyd, editor, *Procs. of First International Conference on Computational Logic (CL 2000)*, volume 1861 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 149–163. Springer, 2000.
- [61] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Updates plus preferences. In M. O. Aciego, I. P. de Guzmán, G. Brewka, and L. M. Pereira, editors, *Logics in AI, Procs. of JELIA'00*, volume 1919 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 345–350. Springer, 2000.
- [62] J. J. Alferes, J. A. Leite, L. M. Pereira, and Paulo Quaresma. Planning as abductive updating. In D. Kitchin, editor, *Procs. of the AISB'00 Symposium on AI Planning and Intelligent Agents*, pages 1–8. AISB, 2000.
- [63] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. C. Przymusinski. Lups - a language for updating logic programs. In N. Leone M. Gelfond and G. Pfeifer, editors, *5th International Conference on Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning (LPNMR'99)*, volume 1730 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 162–176. Springer, December 1999.
- [64] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and Terrance Swift. Well-founded abduction via tabled dual programs. In D. De Schreye, editor, *16th International Conference on Logic Programming (ICLP'99)*, pages 426–440. MIT Press, 1999.
- [65] J. J. Alferes, J. A. Leite, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. Przymusinski. Dynamic logic programming. In A. Cohn and L. Schubert, editors, *International Conference on Knowledge Representation and Reasoning-KR98*, pages 98–109. Morgan Kaufmann, 1998.
- [66] I. A. Móra and J. J. Alferes. Argumentative and cooperative multi-agent system for extended logic programming. In F. M. Oliveira, editor, *XIVth Brazilian Symposium on Artificial Intelligence (SBIA'98)*, volume 1515 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 161–170. Springer, 1998.
- [67] M. Schroeder, I. A. Móra, and J. J. Alferes. Vivid agents arguing about distributed extended logic programs. In A. Cardoso and E. Costa, editors, *Proceedings of the 8th Portuguese AI Conf.*, volume 1323 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 217–228. Springer-Verlag, 1997.
- [68] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Update-programs can update programs. In J. Dix, L. M. Pereira, and T. Przymusinski, editors, *Nonmonotonic Extensions of Logic Programming, select papers from NMELP'96*, volume 1216 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 110–131. Springer-Verlag, 1997.

- [69] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and T. Przymusinski. Strong and explicit negation in nonmonotonic reasoning and logic programming. In J. J. Alferes, L. M. Pereira, and E. Orlowska, editors, *Logics in Artificial Intelligence, JELIA'96*, volume 1126 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 143–163. Springer-Verlag, 1996.
- [70] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and T. Przymusinski. Belief revision in non-monotonic reasoning and logic programming. In N. Mamede and C. Pinto-Ferreira, editors, *Proceedings of the 7th Portuguese AI Conf.*, volume 990 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 41–56. Springer-Verlag, 1995.
- [71] I. A. Móra and J. J. Alferes. Modelling diagnosis systems with logic programming. In N. Mamede and C. Pinto-Ferreira, editors, *Proceedings of the 7th Portuguese AI Conf.*, volume 990 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, 1995.
- [72] J. J. Alferes, R. Li, and L. M. Pereira. Non-atomic actions in the situation calculus. In N. Mamede and C. Pinto-Ferreira, editors, *Proceedings of the 7th Portuguese AI Conf.*, volume 990 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 273–284. Springer-Verlag, 1995.
- [73] J. J. Alferes and L. M. Pereira. An argumentation theoretic semantics based on non-refutable falsity (extended version). In J. Dix, L. M. Pereira, and T. Przymusinski, editors, *Nonmonotonic Extensions of Logic Programming*, volume 927 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 3–22. Springer-Verlag, 1995.
- [74] J. J. Alferes, C. V. Damásio, and L. M. Pereira. Top-down query evaluation for well-founded semantics with explicit negation. In A. Cohn, editor, *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI'94)*, pages 140–144. Morgan Kaufmann, 1994.
- [75] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Belief, provability and logic programs. In D. Pearce and L. M. Pereira, editors, *International Workshop on Logics in Artificial Intelligence, JELIA'94*, volume 838 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 106–121. Springer-Verlag, 1994.
- [76] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Contradiction: when avoidance equal removal. In R. Dyckhoff, editor, *4th Int. Workshop on Extensions of Logic Programming*, volume 798 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 7–26. Springer-Verlag, 1994.
- [77] J. J. Alferes, C. V. Damásio, and L. M. Pereira. SLX – A top-down derivation procedure for programs with explicit negation. In M. Bruynooghe, editor, *International Symposium on Logic programming (ILS'94)*. MIT Press, 1994.
- [78] J. Alferes, R. Li, and L. M. Pereira. Concurrent actions and changes in the situation calculus. In Hector Geffner, editor, *Proc. of IBERAMIA 94*, pages 93–104. McGraw-Hill, 1994.
- [79] J. J. Alferes, P. M. Dung, and L. M. Pereira. Scenario semantics of extended logic programs. In L. M. Pereira and A. Nerode, editors, *2nd Int. Workshop on Logic Programming and Non-Monotonic Reasoning (LPNMR)*, pages 334–348. MIT Press, 1993.
- [80] L. M. Pereira, C. Damásio, and J. J. Alferes. Diagnosis and debugging as contradiction removal. In L. M. Pereira and A. Nerode, editors, *2nd Int. Workshop on Logic Programming and Non-Monotonic Reasoning (LPNMR)*, pages 334–348. MIT Press, 1993.
- [81] L. M. Pereira and J. J. Alferes. Optative reasoning with scenario semantics. In D. S. Warren, editor, *10th International Conference on Logic Programming (ICLP93)*, pages 601–615. MIT Press, 1993.
- [82] L. M. Pereira, C. Damásio, and J. J. Alferes. Debugging by diagnosing assumptions. In P. A. Fritzson, editor, *Automatic Algorithmic Debugging, AADEBUG'93*, volume 749 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 58–74. Springer-Verlag, 1993.

- [83] L. M. Pereira, C. Damásio, and J. J. Alferes. Diagnosis and debugging as contradiction removal in logic programs. In L. Damas and M. Filgueiras, editors, *Progress in Artificial Intelligence. Proceedings of the 6th Portuguese AI Conf.*, volume 727 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, 1993.
- [84] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. Adding closed world assumptions to well founded semantics. In *Fifth Generation Computer Systems*, pages 562–569. ICOT, 1992.
- [85] L. M. Pereira and J. J. Alferes. Well founded semantics for logic programs with explicit negation. In B. Neumann, editor, *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI92)*, pages 102–106. John Wiley & Sons, 1992.
- [86] J. J. Alferes and L. M. Pereira. On logic program semantics with two kinds of negation. In K. Apt, editor, *Joint International Conference and Symposium on Logic Programming (JICSLP92)*, pages 574–588. MIT Press, 1992.
- [87] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. Contradiction removal semantics with explicit negation. In M. Masuch and L. Pólos, editors, *Knowledge Representation and Reasoning Under Uncertainty*, volume 808 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 91–106. Springer-Verlag, 1994.
- [88] L. M. Pereira, J. N. Aparício, and J. J. Alferes. Logic programming for nonmonotonic reasoning. In M. Masuch and L. Pólos, editors, *Knowledge Representation and Reasoning Under Uncertainty*, volume 808 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 107–122. Springer-Verlag, 1994.
- [89] L. M. Pereira, L. Caires, and J. J. Alferes. SLWV – A theorem prover for logic programming (extended version). In E. Lamma and P. Mello, editors, *Extensions of Logic Programming*, Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 1993.
- [90] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. Default theory for well founded semantics with explicit negation. In D. Pearce and G. Wagner, editors, *Logics in Artificial Intelligence. Proceedings of the European Ws. JELIA'92*, volume 633 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 339–356. Springer-Verlag, 1992.
- [91] L. M. Pereira, J. N. Aparício, and J. J. Alferes. Hypothetical reasoning with well founded semantics. In B. Mayoh, editor, *3rd Scandinavian Conference on Artificial Intelligence*. IOS Press, 1991.
- [92] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. A practical introduction to well founded semantics. In B. Mayoh, editor, *3rd Scandinavian Conference on Artificial Intelligence*. IOS Press, 1991.
- [93] L. M. Pereira, J. N. Aparício, and J. J. Alferes. Nonmonotonic reasoning with well founded semantics. In Koichi Furukawa, editor, *8th International Conference on Logic Programming (ICLP91)*, pages 475–489. MIT Press, 1991.
- [94] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. Contradiction Removal within Well Founded Semantics. In A. Nerode, W. Marek, and V. S. Subrahmanian, editors, *Logic Programming and Nonmonotonic Reasoning (LPNMR)*, pages 105–119. MIT Press, 1991.
- [95] L. M. Pereira, J. N. Aparício, and J. J. Alferes. A derivation procedure for extended stable models. In *International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI91)*. Morgan Kaufmann, 1991.
- [96] L. M. Pereira, J. N. Aparício, and J. J. Alferes. Counterfactual reasoning based on revising assumptions. In Ueda and Saraswat, editors, *International Logic Progrogramming Symposium*, pages 566–577. MIT Press, 1991.

- [97] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and J. N. Aparício. The extended stable models of contradiction removal semantics. In P. Barahona, L. M. Pereira, and A. Porto, editors, *5th Portuguese AI Conference*, volume 541 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 105–119. Springer-Verlag, 1991.

4.8.7 Em actas de outros encontros internacionais com avaliação prévia

- [98] J. J. Alferes, R. Amador, P. Kärger, and D. Olmedilla. Towards reactive semantic web policies: Advanced agent control for the semantic web. In T. Fini, editor, *International Semantic Web Conference*, Karlsruhe, Germany, 2008. CEUR WS-proceedings. Short paper, to appear.
- [99] J. J. Alferes and R. Amador. r3: Towards a foundational ontology for reactive rules. In *Proceedings of 4th European Semantic Web Conference (ESWC 2007)*, Innsbruck, Austria, June 2007. Poster. Springer.
- [100] I. Almeida and J. J. Alferes. Argumentation-based proof for an argument in a paraconsistent setting. In G. Simari and P. Torroni, editors, *Proceedings of Workshop on Argumentation and Non-Monotonic Reasoning (ArgNMR'07)*, pages 64–79, Tempe, Arizona, USA, May 2007. Online Proceedings.
- [101] I. Almeida and J. J. Alferes. An argumentation-based negotiation for distributed extended logic programs. In K. Inoue, K. Satoh, and F. Toni, editors, *Pre-proceedings of the 7th International Workshop CLIMA VII*. Future University, Hakodate, Japan, 2006.
- [102] J. J. Alferes, F. Banti, and A. Brogi. An eca logic programming language. In G. Semeraro F. Esposito, D. Malerba, editor, *Convegno Italiano di Logica Computazionale, CILC 2006*. Università di Bari, 2006.
- [103] F. Banti, J. J. Alferes, and A. Brogi. Implementation of dynamic logic programs. In M. Proietti, editor, *Proceedings of CILC'05 - Italian Conference on Computational Logic*. Research Report:Quaderno del Dipartimento di Matematica, 2005.
- [104] F. Banti, J. J. Alferes, and A. Brogi. From logic programs updates to action description updates. In G. Rossi and E. Panegai, editors, *Proceedings of CILC'04 - Italian Conference on Computational Logic*, November 2004.
- [105] J. J. Alferes, F. Banti, and A. Brogi. From logic programs updates to action description updates. In J. A. Leite and Paolo Torroni, editors, *Computational Logic in Multi-Agent Systems, 5th International Workshop, CLIMA V, Pre-Proceedings*, Lisbon, Portugal, 2004.
- [106] J. J. Alferes, A. Brogi, J. A. Leite, and L. M. Pereira. An evolving agent with evolp. In Francesco Buccafurri, editor, *Procs. of the 2003 APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming (AGP'2003)*, Reggio Calabria, Italy, September 2003. Universita "Mediterranea" di Reggio Calabria.
- [107] J. J. Alferes, F. Banti, and A. Brogi. A principled semantics logic programs updates. In Brewka and Peppas, editors, *Nonmonotonic Reasoning, Action, and Change (NRAC'03)*, 2003.
- [108] J. A. Leite, J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. C. Przymusinski. A language for multi-dimensional updates. In Juergen Dix, J. A. Leite, and K. Satoh, editors, *Computational Logic in Multi-Agent Systems: Proceedings of the 3rd International Workshop, CLIMA '02*, Datalogiske Skrifter (Writings on Computer Science), pages 19–34. Roskilde University, Denmark, 2002.
- [109] J. A. Leite, J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. C. Przymusinski. A language for updates with multiple dimensions. In J. J. Moreno-Navarro and J. M. Carballo, editors, *Procs. of the APPIA-GULP-PRODE'02 Joint Conference on Declarative Programming (AGP'02)*, pages 325–341. Facultad de Informática de Madrid, 2002.

- [110] J. J. Alferes, A. Brogi, J. A. Leite, and L. M. Pereira. Environment-aware computations via program updates. In A. Pettorossi, editor, *Pre-Procs. of the Eleventh International Workshop on Logic-based Program Synthesis and Transformation (LOPSTR'01)*, pages 112–123, Paphos, Cyprus, November 2001.
- [111] J. A. Leite, J. J. Alferes, and L. M. Pereira. Combining societal agents’ knowledge. In L. M. Pereira and Paulo Quaresma, editors, *Procs. of the APPIA-GULP-PRODE’01 Joint Conference on Declarative Programming (AGP’01)*, pages 313–327. Universidade de Évora, September 2001.
- [112] J. A. Leite, J. J. Alferes, and L. M. Pereira. Minerva - a dynamic logic programming agent architecture. In J. J. Meyer and M. Tambe, editors, *Pre-Procs. of the Eighth International Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages (ATAL’01)*, pages 133–145, Seattle, USA, August 2001.
- [113] J. J. Alferes, J. A. Leite, and L. M. Pereira. Multi-dimensional dynamic logic programming. In F. Sadri and K. Satoh, editors, *Procs of the CL-2000 Workshop on Computational Logic in Multi-Agent Systems (CLIMA ’00)*. Imperial College, 2000.
- [114] J. J. Alferes, J. A. Leite, and L. M. Pereira. Dynamic logic programming with multiple dimensions. In L. Garcia and M. Chiara Meo, editors, *Procs of the APPIA-GULP-PRODE’00 Joint Conference on Declarative Programming (AGP’00)*, 2000.
- [115] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, T. C. Przymusinski, and Paulo Quaresma. An exercise with dynamic logic programming. In L. Garcia and M. Chiara Meo, editors, *Procs of the APPIA-GULP-PRODE’00 Joint Conference on Declarative Programming (AGP’00)*, 2000.
- [116] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, T. C. Przymusinski, and Paulo Quaresma. Preliminary exploration on actions as updates. In M. C. Meo and M. Vilares-Ferro, editors, *Joint Conference on Declarative Programming (AGP’99)*, September 1999.
- [117] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Tabling abduction. In B. Lang and E. Clergerie, editors, *First International Workshop on Tabulation in Parsing and Deduction*, pages 75–82, Paris, April 1998.
- [118] J. J. Alferes, J. A. Leite, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. Przymusinski. Dynamic logic programming. In J. L. Freire Nistal, M. Falaschi, and M. Villares-Ferro, editors, *Joint Conference on Declarative Programming*, pages 393–408. UTE y Copy Belén S.L., 1998.
- [119] J. J. Alferes, J. A. Leite, L. M. Pereira, H. Przymusinska, and T. Przymusinski. Updates of logic programs by logic programs. In *IIS’98: 7th International Symposium on Intelligent Information Systems (Former WIS)*. Malbork, Poland, 1998.
- [120] I. A. Móra, J. J. Alferes, and M. Schroeder. Argumentation and cooperation for distributed logic extended programs. In G. Brewka, J. Dix, and J. Lobo, editors, *Non-Monotonic Reasoning Workshop*. Univ. Koblenz-Landau, 1998.
- [121] I. A. Móra, J. J. Alferes, and M. Schroeder. Argumentation for distributed extended logic programs. In P. M. Dung and P. Mancarella, editors, *International Workshop on Logic Programming and Multi-Agents*, Leuven, Belgium, July 1997.
- [122] J. J. Alferes, L. M. Pereira, and T. Przymusinski. “Classical” negation in non monotonic reasoning and logic programming. In H. Kautz and B. Selman, editors, *4th Int. Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics*. Florida Atlantic University, 1996.
- [123] I. A. Móra and J. J. Alferes. Fault diagnosis of distributed systems using logic programming. In I. J. Porto, editor, *VI Simpósio de Computadores Tolerantes a Falhas*. SBC - Sociedade Brasileira de Computação, 1995.

- [124] J. J. Alferes and L. M. Pereira. An argumentation theoretic semantics based on non-refutable falsity. In J. Dix, L. M. Pereira, and T. Przymusinski, editors, *International Workshop on Nonmonotonic Extensions of Logic Programming*, 1994.
- [125] J. J. Alferes and L. M. Pereira. Contradiction: when avoidance equal removal. Part I. In R. Dyckhoff, editor, *4th Int. Workshop on Extensions of Logic Programming*, pages 7–16. Univ. of St. Andrews, 1993.
- [126] L. M. Pereira and J. J. Alferes. Contradiction: when avoidance equal removal. Part II. In R. Dyckhoff, editor, *4th Int. Workshop on Extensions of Logic Programming*, pages 17–26. Univ. of St. Andrews, 1993.
- [127] L. M. Pereira, L. Caires, and J. J. Alferes. SLWV – A theorem prover for logic programming (extended version). In E. Lamma and P. Mello, editors, *Workshop on Extensions of Logic Programming*, Bolonha, Itália, February 1992. Tecnoprint.
- [128] L. M. Pereira, J. J. Alferes, and C. Damásio. The sidetracking meta principle. In *Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial*, pages 229–242, Rio de Janeiro, Brasil, October 1992.
- [129] L. M. Pereira, L. Caires, and J. J. Alferes. Classical negation in logic programs. In *7º Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial*, Campinas, Brasil, November 1990.

4.8.8 Outras publicações

- [130] J. J. Alferes, F. Banti, and A. Brogi. Evolving reactive logic programs. *Journal of the Italian Association of Artificial Intelligence – AI*IA*, Special issue Logica Computazionale in Italia, 2008.
- [131] J. J. Alferes and D. Pearce. *Semantics of Logic Programs and Non-monotonic Reasoning*. FOLLI, 2000. ESSLLI Course notes (287 pages).
- [132] J. J. Alferes. Inteligência artificial e processos de decisão. *Cadernos de Bioética*, 1999.
- [133] J. J. Alferes. Inteligência artificial e psicologia: diferentes abordagens da inteligência. In *Congresso Internacional "Interfaces da Psicologia"*, Univ. Évora (Portugal) / Univ. Extremadura (Spain), March 1999.
- [134] J. J. Alferes. A new semantics for logic programs with two kinds of negation. In V. Dahl and A. Sobrino, editors, *Estudios sobre Programacion Logica y sus aplicaciones*. Publicacions da Universidade de Santiago de Compostela, 1996.
- [135] J. J. Alferes. Semânticas de programas lógicos com negação implícita e explícita e suas aplicações. In *Prémio Científico IBM de 1990 a 1996*, pages 167–195. Companhia IBM Portuguesa, S.A., 1997.
- [136] José Júlio Alves Alferes. *Semantics of Logic Programs with Explicit Negation*. PhD thesis, Universidade Nova de Lisboa, Outubro 1993. Orientador: Prof. Luís Moniz Pereira.

4.9 Participação em júris de Mestrado e Doutoramento

Internacionais

- Membro do júri e “opponent” da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Enabling Tool Support for Formal Analysis of ECA rules”, de AnnMarie Ericsson, na Linköping University, Suécia, Junho 2009.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Informática intitulada “A Negation System for Prolog”, de Susana Muñoz Hernández, na Universidad Politecnica de Madrid, Espanha, Julho 2003.

- Membro do júri do concurso “Premio per la migliore Tesi di Dottorato su argomenti di Logica Computazionale “Marco Cadoli”, 2006”, para atribuição de prémio de melhor tese de doutoramento em Lógica Computacional em Itália no ano de 2006. O concurso foi organizado pela associação italiana “GULP – Gruppo Ricercatori e Utenti Logic Programming”.
- Membro do júri e relator da tese de Mestrado em Informática intitulada “OWLQ – A proposal for a Query+Condition language for MARS”, de Jochen Kemnade, na Universität Göttingen, Alemanha, Novembro 2007.
- Membro do júri e relator da tese de Mestrado em Informática intitulada “Development and Implementation of a Domain Broker for the Semantic Web”, de Tobias Knabke, na Universität Göttingen, Alemanha, Novembro 2006.

Nacionais, externas à sua instituição

- Nomeado membro do júri da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Improving Memory-based Evolutionary Algorithms for Dynamic Environments”, na Universidade de Coimbra, de Anabela Borges Simões. A dissertação foi entregue em Março de 2010, o júri foi nomeado, e a candidata aguarda provas.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Integração de Conhecimento Temporal em Sistemas Inteligentes”, na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, de António Jorge dos Santos Pereira, Maio 2009.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Matemática intitulada “Behavioral Algebraization of Logics”, no Instituto Superior Técnico, de Ricardo João Rodrigues Gonçalves, Setembro 2008.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Matemática intitulada “Raciocínio Abdutivo sobre Especificações Temporais de Objectos”, no Instituto Superior Técnico, de Maria Paula Gouveira, Junho 1998.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Inferência de Atitudes em Diálogos”, na FCT/UNL, de Paulo Duarte Quaresma, Julho 1997.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Ontology Mapping Evolution”, Instituto Superior de Engenharia do Porto, de Hélio Artur Mendes Martins, Dezembro 2008
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada intitulada “Integration of Prolog and Java”, de David Mendes, na Universidade de Évora, Abril 2004.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Raciocínio com Conhecimento Incerto: Aplicações no Domínio do Reconhecimento Automático de Escrita Musical”, na Universidade de Coimbra, de Miguel Ferrand Amoroso Lopes, Setembro 2000.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Semântica para Sistemas de Produção”, na FCT/UNL, de Carlos Carreira, Março 1998.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Logic Programs Updates”, na FCT/UNL, de João Alexandre Leite, Novembro 1997.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Engenharia Informática, na FCT/UNL, intitulada “A negação na Modularidade em Programação em Lógica”, de Elisabete Freire, Julho de 1995.

- Membro do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática, na FCT/UNL, intitulada “Resolução Singular de Problemas: a Metáfora do Instinto” de Paulo Jorge Urbano, Outubro 1994.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Engenharia Informática, na FCT/UNL, de João Carlos Balsa da Silva, Setembro 1994.

Internos Para além daqueles das provas em que foi orientador:

- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Anotações partilhadas usando quadros interactivos”, de David Daniel da Silva Dias, na FCT/UNL, Abril 2010.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Encaminhamento seguro resistente a intrusões em redes de sensores sem fios”, de Pedro Leandro Silva Amaral, na FCT/UNL, Dezembro 2009.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “A Type System for Access Control in an Object Oriented Language”, de Mário Rui Dias Pires, na FCT/UNL, Outubro 2009.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Towards a DSL based on KAOS goal and agent-oriented paradigms”, de Ana Cristina de Freitas Dias, na FCT/UNL, Abril 2009.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Adapting the i* Framework for Product Lines”, de Sandra Isabel Alves António, na FCT/UNL, Abril 2009.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “From Aspectual Requirements to Multi-Agent Architectures: a Model-Driven Approach”, de Pedro Miguel Ribeiro Quendera Dias, na FCT/UNL, Novembro 2008.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Processamento Paralelo de dados Tomográficos”, de Tiago João Gonçalves Cadavez, na FCT/UNL, Novembro 2008.
- Presidente do júri da tese de Mestrado Europeu em Lógica Computacional intitulada “Value Orderings Based on Solution Counting”, de Jean Christoph Jung, na FCT/UNL, Outubro 2008.
- Presidente do júri da tese de Mestrado Europeu em Lógica Computacional intitulada “Towards Solving a System of Pseudo Boolean Constraints with Binary Decision Diagrams”, de Valentin Mayer-Eichberger, na FCT/UNL, Setembro 2008.
- Membro do júri da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Paraconsistency, Disjunction and Uncertainty in Logic Programming: A Unifying Approach Based on Well-Founded Semantics”, de João Fernando Lima Alcântara, na FCT/UNL, Junho 2008.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Extraction and Transformation of Data from semi-structured text files using a declarative approach”, de Ricardo Raminhos, na FCT/UNL, Julho 2007.
- Presidente do júri da tese Mestrado Europeu em Lógica Computacional intitulada “Dynamic Logic Programming and 3APL”, de Vivek Nigam, na FCT/UNL, Julho 2006.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada intitulada “Analysis, Design and Development of an Extraction, Transformation and Loading Software Architecture for Space-Oriented Activities with Real-time Constraints”, de Nuno Viana, na FCT/UNL, Janeiro de 2006.

- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “Uma solução para a Interoperabilidade semântica em Ambientes Globais de Negócios”, de João Sarraipa na FCT/UNL, Janeiro de 2006.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Engenharia Informática intitulada “A Space Environment Information System for Mission Control Purposes: System Analysis and Data Integration Design”, de Marta Pantoquillo na FCT/UNL, Outubro 2005.
- Membro do júri da tese de Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada intitulada “Explorations in Revised Stable Models – A new semantics for Logic Programs”, de Alexandre Pinto, na FCT/UNL, Julho 2005.
- Membro do júri da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Evolving Knowledge Bases - Specification and Semantics”, de João Alexandre Leite, na FCT/UNL, Julho 2002.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Informática intitulada “Reasoning with plausibility measures in the assimilation of new evidence”, de Berilhes Borges Garcia, na FCT/UNL, Fevereiro 2002.
- Presidente do júri, das provas de aptidão pedagógica e capacidade científica de Fernando Poças, na Universidade de Évora, Dezembro de 1996.
- Presidente do júri, das provas de aptidão pedagógica e capacidade científica de Lígia Ferreira, na Universidade de Évora, Janeiro de 1996.
- Membro do júri e arguente das provas de aptidão pedagógica e capacidade científica de João Carlos Chambel Vieira, na Universidade de Évora, Janeiro 1995.

Lisboa, Junho de 2010

José Júlio Alves Alferes