

Curriculum Vitæ

Agosto de 2022



Nome: Paulo Miguel Torres Duarte Quaresma
Telefone: +351 939 011 925
pq@uevora.pt
WWW: <http://www.di.uevora.pt/~pq>

Índice de Matérias

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Qualificações académicas | 4 |
| 2 | Situação profissional | 4 |
| 3 | Cargos | 4 |
| 3.1 | Centros de Investigação | 4 |
| 3.2 | Órgãos institucionais | 5 |
| 3.3 | Professor Visitante | 8 |
| 3.4 | Bolsas | 9 |
| 3.5 | Outras formações | 9 |
| 3.6 | Pertença a sociedades científicas | 9 |
| 4 | Actividade Pedagógica e de Orientação | 9 |
| 4.1 | Disciplinas de Doutoramento | 9 |
| 4.2 | Disciplinas de Mestrado | 10 |
| 4.3 | Disciplinas de Licenciatura | 11 |
| 4.4 | Orientações | 13 |
| 4.4.1 | Orientações em curso | 13 |
| 4.4.2 | Orientações concluídas | 13 |
| 4.5 | Outras orientações | 18 |
| 4.6 | Participação em júris académicos | 21 |
| 4.7 | Participação em júris concursais | 27 |
| 5 | Actividade científica e de cooperação | 27 |
| 5.1 | Coordenação de projectos de investigação | 27 |
| 5.2 | Coordenação em projectos de mobilidade e cooperação | 30 |
| 5.3 | Coordenação de Unidades de Investigação e Inovação | 30 |
| 5.4 | Coordenação de acções de extensão universitária | 30 |
| 5.5 | Participação em projectos de investigação | 32 |
| 5.6 | Organização de eventos científicos | 34 |
| 5.7 | Revistas científicas | 47 |
| 5.8 | Avaliação de trabalhos científicos | 47 |
| 5.9 | Palestras e seminários | 51 |
| 5.10 | Prémios | 54 |
| 6 | Publicações | 55 |
| 6.1 | Teses | 55 |
| 6.2 | Publicações em revistas com avaliação prévia | 55 |
| 6.3 | Publicações em livros ou colecções | 57 |
| 6.4 | Publicações em actas de conferências disponíveis internacionalmente | 59 |
| 6.5 | Publicações em actas com avaliação prévia | 70 |

| | | |
|-----|--|----|
| 6.6 | Edição de actas de conferências com avaliação prévia | 82 |
| 6.7 | Comunicações sem publicação | 82 |
| 6.8 | Divulgação | 83 |
| 6.9 | Implementações e protótipos de sistemas de Software | 83 |

1 Qualificações académicas

- Agregação em Informática pela Universidade de Évora em Maio de 2010.
- Doutoramento em Informática pela Universidade Nova de Lisboa, em Julho de 1997.
- Licenciatura em Engenharia Informática pela Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, com média de curso de 18 valores (1990).

2 Situação profissional

- Vice-Reitor para a Investigação, Inovação e Internacionalização da Universidade de Évora, desde Maio de 2022.
- Professor Catedrático no Departamento de Informática da Universidade de Évora desde 24/04/2020.

Fui inicialmente admitido como Professor Auxiliar Convocado no Departamento de Matemática em Outubro de 1997, tendo passado a Professor Auxiliar do mesmo departamento em Julho de 1998 e transitado para o Departamento de Informática aquando da sua criação, em Janeiro de 2000. Em Outubro de 2002 passei a Professor Associado do Departamento de Informática da Universidade de Évora e em 2007 foi-me concedida a nomeação definitiva. Em Abril de 2020, na sequência de um concurso internacional, tomei posse como Professor Catedrático na área disciplinar de Informática (Dados e Metodologias).

- De Janeiro de 2021 a Janeiro de 2022 exerci funções como Vogal do Conselho Directivo da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia.

3 Cargos

3.1 Centros de Investigação

- Desde Janeiro de 2022 sou membro integrado do Centro de Investigação Algoritmi, no grupo de "Computer Science and Technology".
- Desde Janeiro de 2018, com o interregno de Fevereiro de 2021 a Janeiro de 2022, sou membro colaborador do CIDEHUS – Centro Interdisciplinar de História, Culturas e Sociedades da Universidade de Évora.
- De Julho de 2013 a Janeiro de 2021 fui membro associado do L2F – Laboratório de sistemas de Língua Falada do INESC-ID – Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Investigação e Desenvolvimento em Lisboa, <http://www.l2f.inesc-id.pt>.

- De Janeiro de 2020 a Fevereiro de 2021 fui membro integrado do NOVA LINCS - Laboratory for Computer Science and Informatics, com sede na Universidade Nova de Lisboa e um pólo na Universidade de Évora.

3.2 Órgãos institucionais

De entre a participação em vários órgãos e funções, é de salientar as atuais funções de Vice-Reitor para a Investigação, Inovação e Internacionalização da Universidade de Évora.

Anteriormente, desempenhei as funções de Vogal do Conselho Directivo da FCT (2021-2022), de Vice-Reitor da Universidade de Évora (2014-2018), de Presidente do Conselho de Administração do Parque do Alentejo de Ciência e Tecnologia (2014-2018), de Presidente da Rede Regional de Ciência e Tecnologia do Alentejo (2014-2018) e de Director da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora (2009-2013).

De uma forma detalhada:

- Desde 10/05/2022 sou Vice-Reitor para a Investigação, Inovação e Internacionalização da Universidade de Évora.
- De 15/02/2021 a 24/01/2022 fui Vogal do Conselho Directivo da FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia.
- De 15/02/2021 a 24/01/2022 fui membro do "Governing Board" do euroHPC JU – European High Performance Computing Joint Undertaking, em representação de Portugal.
- De 15/02/2021 a 24/01/2022 fui membro do "Steering Board" e do "Steering Board Committee" da EOSC – European Open Science Cloud, iniciativa da Comissão Europeia, em representação de Portugal.
- De Abril de 2020 a Fevereiro de 2021 fui membro do Conselho Pedagógico do IIFA – Instituto de Investigação e Formação Avançada da Universidade de Évora.
- De Março de 2020 a Fevereiro de 2021 fui membro do Conselho Científico do IIFA – Instituto de Investigação e Formação Avançada da Universidade de Évora.
- De Janeiro de 2009 a Fevereiro de 2021 fui membro do Conselho Científico da Universidade de Évora.
- De Janeiro de 2009 a Fevereiro de 2021 fui membro do Conselho Científico da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora.
- De Julho de 2018 a Fevereiro de 2021 fui Director da Comissão de Curso do Doutoramento em Informática da Universidade de Évora.
- De Outubro de 2002 a Fevereiro de 2021 fui Adjunto da Comissão de Curso do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora.

- De Janeiro de 2000 (data de homologação da criação do Departamento) a Fevereiro de 2021 fui membro do Conselho de Departamento de Informática.
- De Junho de 2011 a Fevereiro de 2021 fui o coordenador da área disciplinar de Informática – Dados e Metodologias – da Universidade de Évora (despacho nº 11/2011/ECT/UE). Este cargo implica responsabilidade sobre as 27 unidades curriculares da Universidade de Évora desta área disciplinar, nomeadamente, a nível dos seus objetivos, programa, metodologias e organização.
- De Julho de 2019 a Fevereiro de 2021 fui coordenador da Comissão Instaladora do Centro Académico Clínico da Universidade de Évora (despacho Reitoral nº 99/2019).
- De Abril de 2019 a Fevereiro de 2021 fui membro do Grupo de Trabalho para o estudo das alterações legislativas ligadas à condução autónoma no setor automóvel, por indicação do CRUP e nomeação do Governo (despacho nº 2930/2019).
- Desde Maio de 2020 a Fevereiro de 2021 fui co-coordenador da Cátedra "Lifespan" da Universidade de Évora – Siemens – Hospital do Espírito Santo de Évora (despacho nº 77/2020).
- De Maio de 2014 a Maio de 2018 fui Vice-Reitor para a Investigação e Desenvolvimento, Inovação e Transferência de Tecnologia da Universidade de Évora.
- Desde Maio de 2014 a Maio de 2018 fui Presidente do Conselho de Administração do Parque de Ciência e Tecnologia do Alentejo.
- Desde Maio de 2014 a Maio de 2018 fui Presidente da RRCTA – Rede Regional de Ciência e Tecnologia do Alentejo.
- Desde Maio de 2014 a Maio de 2018 fui Presidente da Mesa da Assembleia da ADRAL – Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo.
- Desde Maio de 2014 a Maio de 2018 fui Membro do Conselho Geral da Fundação Alentejo.
- De Julho de 2016 a Março de 2017 fui membro da Direcção do CEBAL - Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro-Alimentar do Alentejo.
- De Janeiro de 2009 a Janeiro de 2013 fui Director da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora.
- De Novembro de 2007 a Setembro de 2016 fui Adjunto da Comissão de Curso do Mestrado em Ciências de Informação e Documentação da Universidade de Évora.
- De Dezembro de 2016 a Dezembro de 2019 fui membro do LISP – Laboratório de Informática, Sistemas e Paralelismo, com sede na Universidade de Évora.

- De Julho de 1997 a Maio de 2013 fui investigador no CENTRIA – Centro de Inteligência Artificial da Universidade Nova de Lisboa, centro este financiado pelo programa Plurianual da FCT. <http://centria.di.fct.unl.pt>
- De Janeiro de 2006 a Dezembro de 2019 fui membro do CITI - Centro de Tecnologias de Informação da Universidade de Évora. <http://www.citi.uevora.pt>.
- Em Janeiro de 2009 fui eleito membro da Assembleia de Representantes da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, tendo renunciado ao cargo, após ter sido eleito Director da Escola.
- De Janeiro de 2009 a Dezembro de 2016 fui membro do Conselho Científico do Instituto de Investigação e Formação Avançada da Universidade de Évora.
- De Janeiro de 2009 a Janeiro de 2013 fui membro do Senado da Universidade de Évora.
- De Maio de 2011 a Janeiro de 2016 fui Adjunto da Comissão de Curso do Doutoramento em Informática da Universidade de Évora.
- De Novembro de 2007 a Janeiro de 2009 fui Director da Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora.
- De Novembro de 2007 a Janeiro de 2009 fui Adjunto do Presidente do Conselho do Departamento de Informática na Universidade de Évora.
- De Novembro de 2007 a Janeiro de 2009 fui Coordenador da Comissão Científica do Departamento de Informática da Universidade de Évora.
- De Novembro de 2007 a Janeiro de 2009 fui membro da Comissão Coordenadora do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exactas da Universidade de Évora.
- De Outubro de 1997 a Janeiro de 2009 fui membro do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exactas.
- De Novembro de 2007 a Janeiro de 2009 fui membro do Conselho Pedagógico da Universidade de Évora.
- De Janeiro de 2008 a Janeiro de 2009 fui membro da Assembleia de Representantes da Área Departamental de Ciência Exactas da Universidade de Évora, em representação do Departamento de Informática.
- De Novembro de 2003 a Outubro de 2007 fui Presidente de Conselho de Departamento de Informática na Universidade de Évora.
- De Maio de 2006 a Maio de 2007 fui membro do Conselho de Investigação Científica da Universidade de Évora, por designação do Reitor da Universidade de Évora.

- De Outubro de 2003 a Setembro de 2005 fui Vice-Presidente do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exactas.
- De Janeiro de 2004 a Setembro de 2005 fui Vice-Presidente do Conselho Directivo da Área Departamental de Ciências Exactas.
- De Novembro de 2003 a Outubro de 2007 fui membro do Conselho Científico da Universidade de Évora.
- De Outubro de 2001 a Outubro de 2007 fui Adjunto da Comissão de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora.
- De Outubro de 2003 a Setembro de 2005 fui Adjunto da Comissão de Curso do Licenciatura em Informática e Gestão na Universidade de Évora.
- De Outubro de 2001 a Setembro de 2004 fui Director da Comissão de Curso do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada na Universidade de Évora, mestrado conjunto com a Universidade Nova de Lisboa.
- De Outubro de 1999 a Setembro de 2005 fui membro do Conselho Pedagógico da Universidade de Évora.
- De Março de 2000 a Setembro de 2005 fui membro da Comissão Coordenadora do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exactas.
- Desde Outubro de 2001 a Outubro de 2003 fui Secretário da Mesa do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exactas.
- De Outubro de 1999 a Setembro de 2001, fui Director de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora.
- De Outubro de 1999 a Setembro de 2001, fui Adjunto da Comissão de Curso do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada na Universidade de Évora, mestrado conjunto com a Universidade Nova de Lisboa.
- De Outubro de 1997 a Janeiro de 2000 fui membro do Conselho de Departamento de Matemática, integrando desde Janeiro de 2000 o Conselho de Departamento de Informática.
- De Março de 1998 a Setembro de 1999, fui eleito para o cargo de Secretário do Conselho Científico da Área Departamental de Ciências Exactas.

3.3 Professor Visitante

- **Universidade Cidade de Macau** "Distinguished Guest Professor" na Universidade Cidade de Macau de Novembro de 2018 a Outubro de 2019.

- **PUCRS, Porto Alegre, Brasil** Professor Visitante na PUCRS – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, Setembro de 2017.
- **IRIT, Toulouse** Professor Visitante no Université Toulouse 2 Le Mirail, França, Junho de 2014.
- **Universidade de Macau** "Visiting Fellow" na Universidade de Macau, de Outubro a Dezembro de 2013, para realizar investigação científica na área da tradução automática Português-Chinês

3.4 Bolsas

- De Outubro de 1996 a Setembro de 1997 beneficiei de uma bolsa de investigação Científica da JNICT, no âmbito do projecto AJUSTA – Acórdãos do Supremo Tribunal de Justiça.
- De Outubro de 1991 a Setembro de 1994 beneficiei de uma bolsa de Doutoramento JNICT, no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sendo orientado pelo Doutor Gabriel Lopes.
- De Outubro de 1990 a Setembro de 1991 beneficiei de uma bolsa de Investigação Científica da JNICT, sendo orientado pelo Doutor Gabriel Lopes.
- De Outubro de 1988 a Setembro de 1990 beneficiei de uma bolsa de Investigação para Jovens do INIC, no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, sendo orientado pelo Prof. Pedro Guerreiro.

3.5 Outras formações

- "Design Thinking Applied in Education", MindShake, 11 a 13 de Setembro de 2019, Évora.

3.6 Pertença a sociedades científicas

- Membro da Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial (APPIA) – sócio nº 427.

4 Actividade Pedagógica e de Orientação

4.1 Disciplinas de Doutoramento

Introdução ao LaTeX – Ano lectivo de 2021/2022 – Disciplina de Doutoramento transversal a vários programas doutorais da Universidade de Évora. O objectivo principal é a introdução ao ambiente para produção de documentos LaTeX.

Extração de Informação e Sistemas de Pergunta-Resposta para Bases Textuais — Ano lectivo de 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020 — Disciplina do Doutoramento em Informática da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo estudar as principais abordagens ao processo de identificação e extracção de informação em textos e o desenvolvimento de sistemas de pergunta-resposta.

Seminário Doutoral III – Ano lectivo de 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.

Prova de Qualificação – Ano lectivo de 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020.

Programação Avançada – Ano lectivo de 2019/2020. Esta disciplina visa abordar novos paradigmas de programação.

4.2 Disciplinas de Mestrado

Recuperação de Informação em Bases de Textos — Ano lectivo de 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2019/2020 — Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo estudar as principais abordagens à problemática da construção de bases de texto. Nos anos lectivos 2012/2013 e posteriores foi leccionada também no regime de *e-learning*.

Tópicos Avançados de Compilação — Ano lectivo de 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012 — Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo efectuar uma análise aprofundada de características necessárias à definição e implementação de um compilador de uma linguagem imperativa, utilizando a linguagem JAVA.

Pesquisa de Informação em Bases de Textos — Ano lectivo de 2002/03, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 — Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo estudar as principais abordagens à problemática da construção de bases de texto.

Agentes Inteligentes — Ano lectivo de 2002/03, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006 — Disciplina do Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo estudar as principais abordagens à problemática da construção de agentes computacionais com capacidades cognitivas.

Processamento de Língua Natural I — Ano lectivos de 2002/03, 1999/2000, 1998/99 — Disciplina do Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada, conjunto da Universidade de Évora e da Universidade Nova de Lisboa. A matéria apresentada consiste no estudo dos principais formalismos utilizados para efectuar a análise lexical e sintáctica de frases

em Língua Natural. Ver o URL <http://www-ssdi.di.fct.unl.pt/~miaa/> para mais informações.

Seminários de Investigação — Ano lectivo de 2004/2005, 2005/06, 2006/2007 — Disciplina do Mestrado em Arquivos Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo fornecer competências avançadas na área de Tecnologias de Informação.

Introdução às Tecnologias de Informação — Ano lectivo de 2001/02 — Disciplina do Mestrado em Ciências Documentais da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo fornecer os conceitos básicos das TI.

Gestão de Documentação Electrónica — Ano lectivo de 2001/02 — Disciplina do Mestrado em Ciências Documentais da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo introduzir os principais conceitos de gestão de documentação electrónica: representação e arquivo de documentos, pesquisa de informação, requisitos hardware e software.

Bases de Dados — Ano lectivo de 2002/03 — Disciplina do Mestrado em Ciências Documentais da Universidade de Évora. Esta disciplina tem como objectivo fornecer os conceitos de bases de dados e possibilitar a resolução concreta de problemas.

4.3 Disciplinas de Licenciatura

Inteligência Artificial — Ano lectivo de 2019/2020 — Disciplina do 6º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste numa introdução à inteligência artificial e às suas metodologias.

Programação Declarativa — Anos lectivos de 2007/2008, 2008/2009 — Disciplina do 6º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste numa introdução ao paradigma de programação declarativo e, em concreto, à linguagem de programação PROLOG.

Compilação — Anos lectivos de 2007/2008 — Disciplina do 6º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste numa introdução aos problemas e à construção de compiladores de linguagens de programação e, em concreto, visa a construção de um front-end de um compilador.

Seminários de Informática — Anos lectivos de 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 — Disciplina do 10º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise e discussão de tópicos avançados de Informática.

Programação em Lógica — Anos lectivos de 2006/2007 — Disciplina do 6º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste numa introdução ao paradigma de programação declarativo e, em concreto, à linguagem de programação PROLOG.

Estruturas de Dados — Anos lectivos de 1998/99, 1999/2000, 2002/03 — Disciplina do 3º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise das principais estruturas de dados e seus algoritmos.

Programação II — Anos lectivos 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2005/2006, 2006/2007 — Disciplina do 2º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste numa introdução à Programação Orientada por Objectos utilizando a linguagem JAVA. Responsável pela primeira edição da disciplina com este currículo.

Linguagens de Programação — Anos lectivos 2000/01, 2001/02, 2002/03 — Disciplina do 6º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise de características de diversas linguagens de programação assim como os dispositivos necessários à sua implementação.

Complementos de Compilação / Construção e Optimização de Compiladores — Anos lectivos 1999/2000, 2000/01, 2001/02, 2002/03, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007 — Disciplina do 9º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise aprofundada de características necessárias à definição e implementação de um compilador de uma linguagem imperativa, utilizando a linguagem JAVA.

Arquitectura de Computadores — Ano lectivo de 2001/02 — Disciplina do 3º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise das características principais de arquitecturas de computadores, nomeadamente, CPU, memórias, I/O.

Implementação de Linguagens Declarativas — Anos lectivos de 2004/2005 — Disciplina do 8º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise aprofundada de características de linguagens de programação declarativas, assim como os dispositivos necessários à sua implementação.

Complementos de Linguagens de Programação — Anos lectivos de 1998/1999, 1999/2000, 2000/01 — Disciplina do 8º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise aprofundada de características de linguagens de programação declarativas, funcionais e orientada por objectos assim como os dispositivos necessários à sua implementação.

Redes de Computadores — Anos lectivos de 1997/98, 1998/99, 1999/2000 — Disciplina do 6º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise dos fundamentos teóricos de redes de computadores, bem como da sua implementação prática.

Programação I — Anos lectivos de 1997/98, 1998/99 — Disciplina do 1º semestre do curso de Licenciatura em Engenharia Informática da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise do paradigma de programação por objectos, utilizando a linguagem SMALLTALK.

Programação — Anos lectivos de 1997/98, 1998/99 — Disciplina do 1º semestre do curso de Matemática Aplicada da Universidade de Évora. A matéria apresentada consiste na análise do paradigma de programação por objectos, utilizando a linguagem SMALLTALK.

4.4 Orientações

4.4.1 Orientações em curso

- Desde Setembro de 2021 sou co-orientador de Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Licenciado Eduardo Medeiros. O tema do mestrado é "Deep learning for speech to text transcription for the Portuguese language".
- Desde Julho de 2021 sou orientador de doutoramento em Informática da Universidade de Évora do Mestre Paulo Pereira. O tema do doutoramento é "Natural Language Processing as an enabler of a Learning Process: a new Intelligent Tutoring System applied to the Student Context".
- Desde Julho de 2020 sou orientador de doutoramento em Informática da Universidade de Évora da Mestre Carolina Carvalho. O tema do doutoramento é "Adaptação do contexto usando Neural Architecture Search em Multi-hop QA".
- Desde Setembro de 2019 sou co-orientador de doutoramento em Informática da Universidade de Évora do Mestre Nuno Miquelina. O tema do doutoramento incide sobre modelos computacionais para a Língua Portuguesa.
- Desde Outubro de 2012 sou orientador de doutoramento em Informática da Universidade de Évora do Mestre Pedro Fialho. O tema do doutoramento incide sobre o desenvolvimento de sistemas de diálogos.

4.4.2 Orientações concluídas

- De Janeiro de 2020 a Janeiro de 2022 fui co-orientador de pós-doutoramento na Universidade de Évora da Doutora Helena Cameron. O tema do pós-doutoramento foi "Humanidades Digitais e Processamento de Linguagem Natural em Português Clássico: Variação e Associação de Unidade Lexicais.
- De Setembro 2020 a Janeiro de 2022 fui co-orientador de Mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Licenciado Daniel Santos. O tema do mestrado foi "Plataforma integrada de dados de acidentes de viação para suporte a processos de aprendizagem automática" e foi aprovado com 17 valores a 26/01/2022.

- De Outubro de 2020 a Janeiro de 2022 fui orientador de mestrado em Informática de Nuno Carriço Haque, O título da tese de mestrado foi "Transformer Approaches on Hyper-Parameter Optimization and Anomaly Detection with Applications in Stream Tuning" e foi aprovado com 20 valores a 20/01/2022.
- De Outubro de 2019 a Maio de 2021 fui orientador de mestrado em Informática de Saz-zadul Haque, O tema do mestrado incidiu sobre o desenvolvimento de sistemas automáticos de resposta a FAQs e foi aprovado por unanimidade a 28/05/2021.
- De Outubro de 2019 a Fevereiro de 2021 fui orientador do mestrado em Informática de Isha Saxena, O tema do mestrado incidiu sobre a extracção de informação em relatórios técnicos e foi aprovada por unanimidade com 16 valores a 18/02/2021.
- De Outubro de 2019 a Fevereiro de 2021 fui orientador do mestrado em Engenharia In-formática da Universidade de Évora de Rute Veladas, O tema do mestrado incidiu sobre a classificação de situações no sistema de triagem do SNS24 e foi aprovada por unanimidade com 17 valores a 20/01/2021.
- Desde Outubro de 2013 a Dezembro de 2018 fui orientador de doutoramento em In-formática da Universidade de Évora do Mestre Prakash Poudyal, bolsheiro do programa ERASMUS Mundus EMMASIA. O tema do doutoramento incidiu sobre extracção de informação de textos jurídicos e foi aprovado por unanimidade com Distinção na Uni-versidade de Évora.
- Desde Outubro de 2012 a Maio de 2018 fui co-orientador de doutoramento em Informática da Universidade de Évora do Mestre Francisco Guimarães. O tema do doutoramento in-cidiu sobre arquitecturas empresariais e foi aprovado por unanimidade na Universidade de Évora.
- De Outubro de 2014 a Setembro de 2016 fui orientador de pós-doutoramento de Cristina Água-Mel na Universidade de Évora, visando o desenvolvimento de novas metodologias de aprendizagem, nomeadamente, e-learning e "serious games".
- Desde Outubro de 2012 a Março de 2015 fui co-orientador de doutoramento em Linguística da Universidade de Évora da aluna Cristina Nunes. O tema do trabalho é "Contributo para o estudo da pontuação: análise de um corpus jornalístico português e brasileiro" e foi aprovado por unanimidade na Universidade de Évora.
- De Novembro de 2007 a Julho de 2013 fui orientador de doutoramento em Ciências Doc-umentais da Universidade de Évora da Mestre Paula Saraiva. O tema do doutoramento incide sobre "Bibliotecas Físicas ou Virtuais: Reengenharia de Espaços, Serviços e Com-petências nas Bibliotecas Universitárias do Século XXI" e foi aprovado por unanimidade na Universidade de Évora.
- De Março de 2011 a Abril de 2013 fui co-orientador do doutoramento em Informática na UFRGS – Universidade Federal do Rio Grande do Sul da Mestre Leila Weitzel. O

trabalho esteve integrado num programa de doutoramento "sandwich", tendo sido desenvolvido investigação durante 1 ano na Universidade de Évora. O tema do doutoramento foi "Abordagem baseada na Análise de Redes Sociais para estimativa da reputação de fontes de informação em saúde" e foi aprovado por unanimidade na UFRGS/Brasil.

- De Janeiro de 2004 a Maio de 2010 fui orientador de doutoramento na Universidade de Évora do Mestre José Miguel Gomes Saias, O tema do doutoramento foi "Contextualização e Activação Semântica na Selecção de Resultados em Sistemas de Pergunta-Resposta" e foi aprovado com Distinção e Louvor.
- De Outubro de 2005 a Maio de 2009 fui orientador de doutoramento na Universidade de Évora da Mestre Cássia Trohjan Santos, bolsreira do programa Alban. O tema do doutoramento incidiu sobre arquitecturas multiagente para mapeamento automático de ontologias e foi aprovado com Distinção e Louvor a 22/5/09.
- De Outubro de 2004 a Maio de 2009 fui orientador de doutoramento na Universidade de Évora da Mestre Ana Luísa Varani Leal, bolsreira do CNPq/Brasil. O tema do doutoramento incidiu sobre a identificação de estruturas retóricas em documentos em Língua Portuguesa e foi aprovado por unanimidade com Distinção e Louvor a 11/5/09.
- De Outubro de 2003 a Janeiro de 2008 fui orientador de doutoramento na Universidade de Évora da Mestre Teresa Gonçalves, assistente no Departamento de Informática da Universidade de Évora. O tema do doutoramento incidiu sobre a aplicação de técnicas de aprendizagem à classificação de documentos e foi aprovado por unanimidade com Distinção e Louvor a 24/1/08.
- De Outubro de 2015 a Julho de 2016 fui orientador de Mestrado em Informática da Universidade Piaget de Cabo Verde, de Evandro Fonseca. O tema do trabalho é "Desenvolvimento de Arquitectura Ubíqua para turismo: o projecto Cabo Verde Turismo" e foi aprovado por unanimidade a 2/8/2016.
- De Setembro de 2011 a Maio de 2013 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Lic. Borja Antonino. O tema do mestrado incidiu sobre "Um sistema de recuperação de informação para a Língua Tétum" e foi aprovado por unanimidade a 27/05/2013.
- De Outubro de 2011 a Dezembro de 2012 fui co-orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Lic. Cláudio Ramos. O tema do mestrado foi "Gestão Documental no âmbito do projeto MyAprenderNaNet".
- De Outubro de 2011 a Julho de 2012 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do aluno do programa Erasmus Mundus EMMA-SIA Prakash Poudyal. A dissertação intitulou-se "An Hybrid Approach for Named Entity Extraction and Automatic Ontology Population in Legal Domain" e foi aprovada por unanimidade com 18 valores.

- Desde Outubro de 2010 a Janeiro de 2012 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Licenciado Pedro Fialho. O tema do mestrado incidiu sobre sistemas de pergunta-resposta para bases de texto e foi aprovado por unanimidade.
- Desde Outubro de 2010 a Fevereiro de 2012 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Licenciado Ricardo Frango. O tema do mestrado incidiu sobre análise de requisitos definidos em Língua Natural e sua transformação automática para UML e foi aprovado por unanimidade.
- Desde Outubro de 2010 a Fevereiro de 2012 fui orientador do mestrado em Ciências de Informação e Documentação da Universidade de Évora da Licenciada Anita Tinoco. O tema do mestrado incidiu sobre preservação digital e foi aprovado por unanimidade.
- De Outubro de 2010 a Janeiro de 2012 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. Marco Emídio, O tema do mestrado incidiu sobre "Construção de um arquivo digital para documentos do AHS – Arquivo Histórico Social" e foi aprovado com 17 valores a 3/1/2012.
- De Outubro de 2006 a Dezembro de 2011 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. Luís Rodrigues, O tema do mestrado incidiu sobre sistemas de sumarização automáticos para a Língua Portuguesa.
- De Outubro de 2009 a Dezembro de 2011 fui co-orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. João Sequeira, O tema do mestrado incidiu sobre extracção de relações entre entidades mencionadas.
- De Outubro de 2010 a Dezembro de 2011 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. José Saianda, O tema do mestrado incidiu sobre ferramentas computacionais para o processamento da Língua Portuguesa e foi aprovada com 15 valores.
- De Outubro de 2009 a Dezembro de 2010 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. Luís Borrego, O tema do mestrado incidiu sobre "Criação de uma ontologia e respectiva povoação a partir do processamento de relatórios médicos."
- De Outubro de 2009 a Dezembro de 2010 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. José Pedras, O tema do mestrado incidiu sobre "Extracção de Informação de Documentos em Língua Portuguesa."
- De Novembro de 2008 a Dezembro de 2010 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Lic. Nuno Miranda, O tema do mestrado incidiu sobre "Normalização automática de descrições de hotéis".

- De Março de 2007 a Dezembro de 2010 fui co-orientador do mestrado em Arquivos, Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora do Lic. Pedro Moreira, O tema do mestrado incidiu sobre o espólio cartográfico da Biblioteca Pública de Évora e a construção de um repositório digital.
- De Outubro de 2008 a Novembro de 2008 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. Francisco Matias. O tema do mestrado incidiu sobre "Metodologias de Qualidade e Testes de Data Warehouses – sua importância para a flexibilização e optimização do processo de Data Warehouse". A tese foi aprovada a 28 de Novembro de 2008 com 17 valores.
- De Abril de 2006 a Novembro de 2008 fui orientador do mestrado em Ciências Documentais da Universidade de Évora da Lic. Marta Gomes, O tema do mestrado foi "Implementação de Políticas de Indexação e Metodologia para Construção de Tesouros. Estudo de Caso sobre o Arquivo Municipal de Lisboa". A tese foi aprovada por unanimidade em 11 de Novembro de 2008.
- De Março de 2007 a Julho de 2008 fui orientador do mestrado em Arquivos, Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora da Lic. Alice Freitas, O tema do mestrado incidiu sobre a criação de uma biblioteca digital do fundo de periódicos do ICBAS. A tese foi aprovada por unanimidade em 14 de Julho de 2008.
- De Abril de 2006 a Julho de 2008 fui orientador do mestrado em Arquivos, Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora da Lic. Sofia Pina, O tema do mestrado incidiu sobre a problemática da preservação digital de documentos. A tese foi aprovada por unanimidade em 14 de Julho de 2008.
- De Março de 2007 a Julho de 2008 fui orientador do mestrado em Arquivos, Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora da Lic. Patrícia Ferreira, O tema do mestrado foi "Repositórios e o Livre Acesso ao Conhecimento Científico: Estudo Comparativo". A tese foi aprovada por unanimidade em 7 de Julho de 2008.
- De Setembro de 2004 a Janeiro de 2008 fui orientador de mestrado na Universidade de Évora do Assistente na Escola Superior de Educação de Beja *Luís André da Rocha Rosário*. O tema do mestrado incidiu sobre a resolução de anáforas pronominais e o seu impacto em sistemas de recuperação de informação. A tese de mestrado foi aprovada por unanimidade em 30 de Janeiro de 2008.
- De Abril de 2006 a Novembro de 2007 fui orientador do mestrado em Arquivos, Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora da Lic. Ângela Camolas, O tema do mestrado incidiu sobre sistemas de classificação automáticos em arquivos correntes e foi aprovado por unanimidade com "Muito Bom" em 21 de Novembro de 2007.
- De Abril de 2006 a Julho de 2007 fui orientador do mestrado em Arquivos, Bibliotecas e Ciências de Informação da Universidade de Évora da Lic. Paula Saraiva. O tema do

mestrado incidiu no desenvolvimento de um estudo sobre a utilização de PDAs em bibliotecas de Saúde e foi aprovado por unanimidade com a nota de Muito Bom.

- De Outubro de 2003 a Fevereiro de 2007 fui orientador de mestrado na Universidade de Évora do Eng. José Palmeiro. O tema do mestrado incidiu no desenvolvimento de uma arquitectura distribuída de agentes inteligentes. A tese foi apresentada e aprovada em Fevereiro de 2007 por unanimidade.
- De Outubro de 2005 a Fevereiro de 2007 fui co-orientador do mestrado de Anderson Bertoldi na UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS, Brasil. O tema do mestrado foi "A semântica dos adjectivos: como e por que incluí-la em uma ontologia de domínio jurídico" e foi aprovado por unanimidade.
- De Outubro de 2003 a Dezembro de 2006 fui co-orientador do mestrado em Engenharia Informática na Universidade de Évora da Lic. Marília Felismino. O tema do mestrado incidiu sobre "Optimização Evolutiva de Equipamento de Processamento de Polímeros". A tese foi apresentada e aprovada em Dezembro de 2006 por unanimidade.
- De Outubro de 2005 a Novembro de 2006 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora de Eng^a Ana Margarida Aires. O tema do mestrado incidiu sobre a resolução de anáforas pronominais na Língua Portuguesa. A tese foi apresentada e aprovada em Novembro de 2006 por unanimidade.
- De Outubro de 2003 a Janeiro de 2005 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Eng. Pedro Dinis Loureiro Salgueiro. O tema do mestrado incidiu no desenvolvimento de um sistema de pergunta/resposta para a Língua Portuguesa e foi aprovado por unanimidade.
- De Julho de 2004 a Fevereiro de 2005 fui co-orientador do mestrado de Isa Mara da Rosa Alves na UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, RS, Brasil. O tema do mestrado incidiu na construção de uma ontologia de verbos adequada a uma colecção de documentos jurídicos e foi aprovado por unanimidade.
- De Outubro de 2002 a Dezembro de 2003 fui orientador do mestrado em Engenharia Informática da Universidade de Évora do Licenciado José Saias, O tema do mestrado incidiu sobre a construção automática de ontologias e a sua aplicação em sistemas de recuperação de informação. A tese foi apresentada e aprovada em Dezembro de 2003 por unanimidade.

4.5 Outras orientações

- *Paulo Pires*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Sybase no segundo semestre de 2008.
- *Óscar Lopes*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na CapGemini no segundo semestre de 2007.

- *Luís Rodrigues*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Universidade de Évora no segundo semestre de 2006, sobre "Recuperação de Informação em Bases de Texto".
- *Carlos Figueiredo*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Maisis no segundo semestre de 2006, sobre "Plataforma de Gestão Documental".
- *César Couto*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na PT Inovação no segundo semestre de 2006, sobre "Serviços de Dados em Redes Móveis".
- *Nuno Morgadinho*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Universidade de Évora no segundo semestre de 2005, sobre o desenvolvimento de um sistema para agrupamento automático de documentos.
- *Ana Aires*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Universidade de Évora no segundo semestre de 2004, sobre o desenvolvimento de um sistema para a resolução de anáforas pronominais.
- *Pedro Salgueiro*, Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Universidade de Évora no segundo semestre de 2003, sobre o desenvolvimento de uma aplicação para sistemas de pesquisa de informação em bases de texto.
- *Guilherme Pires*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na EDS no segundo semestre de 2003.
- *Nuno Palma*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Novis no segundo semestre de 2003.
- *Nélson Marques*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Eugster no segundo semestre de 2003.
- *Ricardo Torrão*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na ESA – European Space Agency no segundo semestre de 2003.
- *Paulo Nunes*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na ESA – European Space Agency no segundo semestre de 2003.

- *Nuno Graça*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa Tyco Electronics no segundo semestre de 2003 sobre "SysqualView e PCF – Desenvolvimento e integração".
- *Rui Patrão*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa CGD no segundo semestre de 2002, sobre o desenvolvimento de aplicações web como interface para transações em mainframes.
- *Gonçalo Silva*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa SAP Portugal no segundo semestre de 2002, sobre o desenvolvimento de um Portal para a empresa.
- *Miguel Reis*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa NOVIS no segundo semestre de 2001, sobre o desenvolvimento de um serviço de autorização de transferências.
- *José Danado*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa NOVIS no segundo semestre de 2001, sobre um interface de programação Java para hardware criptográfico.
- *José Saias*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa NOVIS no segundo semestre de 2001, sobre o desenvolvimento de um serviço de time-stamping.
- *David Araújo*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa NOVIS no segundo semestre de 2001, sobre o desenvolvimento de um serviço de autorização de transferências.
- *Nuno Simões*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa AXA – Portugal no segundo semestre de 2001, sobre o desenvolvimento de aplicações para o atendimento a clientes numa seguradora.
- *Pedro Duarte*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa Bizdirect no segundo semestre de 2001, sobre o desenvolvimento de aplicações para portais B2B.
- *Rui Gomes*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na Câmara Municipal de Évora no segundo semestre de 2001, sobre o desenvolvimento de aplicações para o sistema de informação da CME.
- *José Alves*, Co-Orientador do trabalho de Fim de Curso da Licenciatura em Engenharia Informática na Universidade de Évora, efectuado na empresa Altitude Software no segundo semestre de 2000, sobre o desenvolvimento de aplicações para suportar uma integração de métodos de relacionamento cliente/empresa.

4.6 Participação em júris académicos

- Desde Janeiro de 2009 fui Presidente de 18 Júris de Doutoramento na Universidade de Évora, por delegação de competências do Reitor da Universidade de Évora.
- Membro de 8 Júris de Doutoramento e de 29 Júris de Mestrado na Universidade de Évora, na qualidade de orientador (ver secção anterior).
- Membro do júri de Mestrado em Ciência de Computação de *Anderson Sacramento*, na qualidade de arguente, no Instituto de Computação da Universidade Federal da Bahia, Brasil, em Novembro de 2021.
- Membro do júri de Doutoramento em Engenharia Informática e de Computadores de *Ricardo Vieira*, na qualidade de arguente, no IST – Instituto Superior Técnico, em Maio de 2020.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Informática de *António Gouveia*, realizado a 7 de Janeiro de 2020 na Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática de *Rafael Figueiredo*, realizado a 12 de Dezembro de 2019 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Hua Yang*, realizado na Universidade de Évora (provas públicas a 11 de Dezembro de 2019).
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática de *Rodrigo Santos*, realizado a 27 de Setembro de 2019 na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Informática de *Denis Araújo*, realizado em Setembro de 2019 na UNISINOS – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) do Erasmus Mundus Joint International Doctoral Degree in Law, Science and Technology de *Nanda Rohan*, realizado na Universidade de Bolonha, Itália, (provas públicas a 28 de Abril de 2019).
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *Paula Lobo*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (provas públicas a 17 de Maio de 2018).
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em em Ciências da Computação e Matemática Aplicada de de *Erick Fonseca* na Universidade de S. Paulo, Brasil (provas públicas a 3 de Maio de 2018).
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática de *João Venâncio* na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa (provas públicas a 21 de Dezembro de 2017).

- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em História, Geografia e História da Arte de *Alfonso Rodriguez* na Universidade de Santiago de Compostela, Espanha (provas públicas a 30 de Novembro de 2017).
- Membro do júri de Doutoramento (suplente) em Ciências da Computação e Matemática Aplicada de *Marcelo Criscuolo* na Universidade de São Paulo, Brasil (provas públicas a 16 de Novembro de 2017).
- Membro do júri de Doutoramento em Ciências e Tecnologias da Informação de *Ricardo Rodrigues* na Universidade de Coimbra, (provas públicas a 15 de Novembro de 2017).
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Ciências da Computação de *Daniela Amaral* na PUCRS – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil (provas públicas a 14 de Setembro de 2017).
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Kavitha Mahesh* na Universidade Nova de Lisboa (provas públicas a 30 de Junho de 2017).
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *António Lopes*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (provas públicas a 29 de Maio de 2017).
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Pedro Patinho* realizado na Universidade de Évora em 8 de Março de 2017.
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *David Honório*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (provas públicas a 27 de Janeiro de 2017).
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *Alexey Mazalov Honório*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa (provas públicas a 21 de Novembro de 2016).
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Albertina Ferreira* realizado na Universidade de Évora em 16 de Novembro de 2016.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *Marzieh Bakhshandeh*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, em 29 de Julho de 2016.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *David Batista Simões*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, em 22 de Junho de 2016.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *Gonçalo Simões*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, em 17 de Junho de 2016.

- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática de *Sajid Ahmed*, realizado na Universidade de Évora em 25 de Novembro de 2015.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática (arguente) de *Sara Silveira*, realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 2 de Julho de 2015.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática (arguente) de *Patrícia Gonçalves*, realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 16 de Junho de 2015.
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática de *Nuno Costa*, realizado na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa em 9 de Abril de 2015.
- Membro do júri de Doutoramento (arguente) em Informática de *João Ventura*, realizado na Universidade Nova de Lisboa em 4 de Dezembro de 2014.
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática e de Computadores de *Pedro Curto*, realizado no Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, em 5 de Novembro de 2014.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática (arguente) de *João Silva*, realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em 11 de Julho de 2014.
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Ciências da Linguagem de *Rui Santos*, realizado na Faculdade de Ciências Humanas e Sociais da Universidade do Algarve em 16 de Maio de 2014.
- Membro do júri de Mestrado (arguente) em Engenharia Informática de *Jorge Letras*, realizado na Universidade do Évora em Maio de 2014.
- Membro do júri de Doutoramento em Filología de *Iria del Río Gayo*, realizado na Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, em Janeiro de 2014.
- Membro do júri de Doutoramento em Engenharia Informática e de Computadores de *Ana Cristina Bastos Mendes*, realizado no Instituto Superior Técnico em 16 de Outubro de 2013.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Ana Paula Silva*, realizado na Universidade de Évora em 25 de Julho de 2013.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Valentim Realinho*, realizado na Universidade de Évora em 12 de Julho de 2013.
- Membro do júri de Doutoramento em Engenharia Informática e de Computadores de *Joana Maria Ferrer Lúcio Paulo Leitão Pardal*, na qualidade de arguente, no IST – Instituto Superior Técnico, em Fevereiro de 2013.

- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Paulo Maio*, na qualidade de arguente, realizado na UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro em 6 de Julho de 2012.
- Membro do júri de Mestrado em Linguística Computacional de *Sílvia Mencarelli*, na qualidade de arguente, realizado no CLUL - Centro de Linguística da Universidade de Lisboa em Maio de 2012.
- Membro do júri de Mestrado "European Master in Computational Logic" de Tatiana, na qualidade de arguente, realizado na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa em Março de 2012.
- Membro do júri de Doutoramento em Ciências da Informação e Documentação da Mestre *Luiza Melo*, realizado na Universidade de Évora em 2012.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática do Mestre *Alexandre Miguel Pinto*, realizado na Universidade Nova de Lisboa em Julho de 2011.
- Membro do júri de Mestrado em Gestão – Organização e Sistemas de Informação de *Daniel Vieira*, na qualidade de arguente, realizado na Universidade de Évora em Junho de 2011.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática do Mestre *João Paulo Cordeiro*, na qualidade de arguente, realizado na Universidade da Beira Interior em Abril de 2011.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática de *Iara Carnevale de Almeida*, realizado na Universidade de Évora em 2010.
- Membro do júri de Mestrado em Eng. Informática de *Pedro Arez*, na qualidade de arguente, realizado no Instituto Superior Técnico em Junho de 2009.
- Membro do júri de Doutoramento em Filologia de *Maria Pilar Valverde Ibáñez*, na qualidade de arguente, realizado na Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, em Maio de 2009.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *André Teixeira*, na qualidade de arguente, realizado no Universidade de Évora em Fevereiro de 2009.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *João Ventura*, na qualidade de arguente, realizado na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa em Novembro de 2008.
- Membro do júri de Doutoramento em Informática do Mestre *Pedro Graça*, na qualidade de arguente, realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em Outubro de 2008.

- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores de *Filipe Miguel Fonseca Martins*, na qualidade de arguente, realizado no Instituto Superior Técnico, em Outubro de 2008.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *Pedro Patinho*, na qualidade de arguente, realizado no Universidade de Évora em Outubro de 2008.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *Rui Gamito*, na qualidade de Presidente do Júri, realizado no Universidade de Évora em Outubro de 2008.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *Cláudio Fernandes*, na qualidade de Presidente do Júri, realizado na Universidade de Évora em Março de 2008.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *Juvenal Pereira*, na qualidade de Presidente do Júri, realizado na Universidade de Évora em Janeiro de 2008.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática de *Gustavo Laboreiro*, na qualidade de Presidente do Júri, realizado na Universidade de Évora em Dezembro de 2007.
- Membro do júri de Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores de *Ana Cristina Bastos Mendes*, na qualidade de arguente, realizado no Instituto Superior Técnico, em Novembro de 2007.
- Membro do júri de Doutoramento em Física de *Fábio Conde*, realizado na Universidade de Évora em Fevereiro de 2007.
- Membro do júri de Mestrado em Inteligência Artificial e Sistemas Inteligentes de *Nuno Francisco Pereira Freire Cardoso*, na qualidade de arguente, realizado na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, em Dezembro de 2006.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Informática de *João Carlos Amaro Ferreira*, realizado no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa em Janeiro de 2006.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Informática de *Márcio Duarte Albasini Mourão*, realizado no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa em Outubro de 2005.
- Membro do júri e arguente da tese de Doutoramento em Informática de *David Martins de Matos*, realizado no Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa em Maio de 2005.
- Membro do júri da tese de Doutoramento em Informática de *Lúgia Maria Rodrigues da Silva Ferreira*, realizado na Universidade de Évora em Outubro de 2004.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Gestão de Informação de *Artur Jorge da Silva Correia*, realizado na Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto em Outubro de 2004.

- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Informática de *Norman Piedade de Noronha*, realizado na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa em Julho de 2004.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada de *David Mendes*, realizado em Junho de 2004 na Universidade de Évora.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Informática de *Cassiana Fagundes Silva*, realizado em Fevereiro de 2004 na Unisinos – Universidade do Vale do Rio dos Sinos, São Leopoldo, Rio Grande do Sul, Brasil.
- Membro do júri de apreciação do pedido de reconhecimento de habilitações ao grau de mestre apresentado por *Juan Carlos Acosta Guadarrama*, realizado em Fevereiro de 2004 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Inteligência Artificial e Computação de *João Cordeiro*, realizado na Universidade do Porto em Outubro de 2003.
- Membro do júri de apreciação do pedido de reconhecimento de habilitações ao grau de mestre apresentado por *João Alcântara*, realizado em Outubro de 2003 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri de apreciação do pedido de reconhecimento de habilitações ao grau de mestre apresentado por *Federico Banti*, realizado em Julho de 2003 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri da tese de Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada de *Agostinho Monteiro*, realizado em Janeiro de 2003 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri e arguente da tese de Mestrado em Informática de *Luís Pizzato*, realizado em Janeiro de 2003 na PUCRS – Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil.
- Membro do júri da tese de Doutoramento em Informática de *João Leite*, realizado em Julho de 2002 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Membro do júri da tese de Doutoramento em Informática de *Berilhes Borges Garcia*, realizado em Março de 2002 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.
- Presidente do júri da tese de Mestrado em Inteligência Artificial Aplicada de *Luis Quintano*, realizado em Junho de 2002 na Universidade de Évora.
- Membro do júri e Arguente da tese de Mestrado em Informática de *Mário Alves*, realizado em Maio de 2002 na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa.

- Arguente das provas de aptidão pedagógica (aula) do Licenciado *Vasco Pedro*, realizadas em Novembro de 2001 na Universidade de Évora.
- Membro do júri do trabalho final de curso de Engenharia Informática e de Computadores do Instituto Superior Técnico de *Dário Abreu e Miguel Gonçalves* sobre *Agentes de Software para a Internet*, realizado em Outubro de 2001 no IST.

4.7 Participação em júris concursais

- Membro do júri de concurso para recrutamento de um professor adjunto na área de Informática para o Instituto Politécnico de Santarém, Edital nº 999/2021 de 2 de Setembro de 2021.
- Membro do júri de concurso para recrutamento de um professor coordenador na área de Ciência Informáticas para o Instituto Politécnico de Castelo Branco, Edital nº 23/2021 de 7 de Janeiro de 2021.
- Membro do júri de concurso para recrutamento de um professor associado na área disciplinar de Inteligência Artificial do Departamento de Ciências e Tecnologias da Informação do ISCTE-IUL. Edital no 765/2020 de 7 de julho de 2020.
- Membro do júri de concurso para recrutamento de um professor auxiliar na área disciplinar de Metodologias da Computação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edital no 442/2020 de 25 de março de 2020.

5 Actividade científica e de cooperação

5.1 Coordenação de projectos de investigação

SNS24.Scout.IA Aplicação de Metodologias de Inteligência Artificial e Processamento de Linguagem Natural no Serviço de Triagem, Aconselhamento e Encaminhamento do SNS 24. Investigador Principal do projecto, financiado pela FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia) no âmbito do programa "IA na Administração Pública", com um orçamento de 239.320 euros, e em consórcio com os Serviços Partilhados do Ministério da Saúde. O projecto iniciou-se em Janeiro de 2020 e tem uma duração de 24 meses.

HDeCM – Humanidades Digitais e Conhecimento Médico em Língua Portuguesa no Século XVIII: Heranças para o Presente, Terminologias e Funcionamento da Linguagem. Coordenador da participação da Universidade de Évora/Portugal; responsabilidade do projecto no Brasil: Profª Maria José Finatto da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Projecto financiado pela FAPERGS – Fundo de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul/Brasil. Projecto com um orçamento de R\$ 74.210, início em Junho de 2019 e com duração de 24 meses.

MOPREVIS – Modelação e Predição de Acidentes de Viação no Distrito de Setúbal. Co-coordenador do projecto, financiado pela FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia) no âmbito do programa "IA na Administração Pública", com um orçamento de 300.000 euros. O projecto iniciou-se em Janeiro de 2019 e tem uma duração de 36 meses.

L&T University – Learning and Teaching at the University. Co-coordenador do projecto, financiado pela FCT (Fundação para a Ciência e Tecnologia), com um orçamento de 222.937 euros e visando o estudo e desenvolvimento de novos modelos de aprendizagem e de ensino na Universidade. O projecto iniciou-se em Junho de 2018 e tem uma duração de 24 meses.

MachineTranslation@CityU Coordenador de um projecto de I&D em colaboração com a City University de Macau, visando o desenvolvimento de um sistema automático de tradução Chinês-Português. Projecto com início em Julho de 2019, duração de um ano e orçamento de 20k euros.

CLARIN – Common Language Resources and Technology Infrastructure. Projecto incluído pela FCT no Roteiro das Infra-estruturas Nacionais, através de um consórcio entre a Faculdade de Ciências (sob a liderança do Prof. António Branco) e a Faculdade de Letras da Universidade de Lisboa e a Universidade de Évora. Funções de "Managing Director" para as áreas de serviços e inovação. Projecto com início em Junho de 2017, com a duração de 3 anos e um orçamento de cerca de 2M de euros.

AGATHA – Sistema inteligente de análise de fontes de informação abertas para vigilância e controlo de criminalidade. Projecto em co-promoção, financiado pelo Portugal2020, com um consórcio consituído pela Compta, Voice Interaction, CGI – Centro de Computação Gráfico e Universidade de Évora. Data de início: Outubro de 2016; duração: 24 meses; orçamento global: 2.3 M euros.

AuTema-PINeAPPLE (MYRG 2018-00112-FAH) - "Interactive Platform for Learning of Portuguese as a Foreign Language", financiado pela Universidade de Macau, coordenação da participação da Universidade de Évora, 2019-2020.

AuTema-Reorgs (MYRG 2017-00109-FAH) - "Automatic Reorganization of Structures", financiado pela Universidade de Macau, coordenação da participação da Universidade de Évora, 2017-2019.

AuTema-PostEditing (MYRG 2011-058-FSH12-ALL) - "AuTema Post Editing", financiado pela Universidade de Macau, coordenação da participação da Universidade de Évora, 2012-2016.

AuTema-SynTree (MYRG 2010-102-FSH11-ALL) - "Annotation and Analysis of Bilingual Syntactic Trees for Chinese/Portuguese", financiado pela Universidade de Macau, coordenação da participação da Universidade de Évora, 2011-2015.

AuTema-Dis II (RG035/09-10S/ALL/FSH) - "Automatic Analysis of Thematic Discursive Portuguese Texts", financiado pela Universidade de Macau, coordenação da participação da Universidade de Évora, 2009-2011.

Projecto PROPESP "Um framework de apoio à decisão na seleção de Objetos de Aprendizagem contextualizados no âmbito da acessibilidade e do contexto situacional do aluno". Coordenador em Portugal; responsabilidade do projecto da Prof^a Leila Weitzel da Universidade Federal do Pará. Projecto financiado pelo Programa de Apoio ao Doutor Pesquisador da PROPESP – Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Federal do Pará. Projecto com início em 7/2013 e duração de 12 meses.

Projecto MEDON – Using Ontologies to Model Data and Medical Procedures Projecto de investigação financiado pela FCT – PTDC/EIA/80772/2006, com início a 1/1/2009 e duração de 3 anos.

Projecto QA – Question/answering. Projecto de cooperação científica Portugal/Espanha aprovado pelo CRUP e que visou a colaboração com a Universidade de Santiago de Compostela. O projecto teve início em Janeiro de 2008 e teve a duração de 3 anos.

Projecto DOMIR – Diálogos e Ontologias para Recuperação de Informação Multimedia Projecto de investigação financiado pela FCT e liderado pelo INESC-Porto (fui co-responsável pela coordenação das tarefas da Universidade de Évora e responsável por duas dessas tarefas). O projecto teve início em Março de 2005 e terminou em Dezembro de 2007.

Projecto LOIS – Lexical Ontologies for Information Sharing Projecto de investigação apoiado pela Comissão Europeia no âmbito do programa eContent. O projecto teve início em Março de 2004 e uma duração de 24 meses, visando desenvolver uma ontologia jurídica europeia.

Projecto ABC – Acesso Inteligente a Bases de Conhecimento. Projecto de investigação apoiado pela Agência de Inovação. O projecto teve início em Outubro de 2002 e uma duração de 36 meses, visando desenvolver uma aplicação web com capacidades avançadas de interacção e pesquisa de informação.

Projecto COOPERATIVO. Projecto de investigação apoiado pelo programa SAPIENS da Fundação em Ciência e Tecnologia do MCT. O projecto teve início em Janeiro de 2002 e uma duração de 30 meses, visando desenvolver uma arquitectura cooperativa para um sistema de pesquisa de informação em bases de texto.

Projecto DIRPI. Projecto de cooperação científica Portugal/Brasil aprovado pelo ICCTI. O projecto teve início em 2002 e uma duração de 4 anos, visando desenvolver e aprofundar a cooperação científica com o Brasil, nomeadamente com as Universidades UNISINOS e PUCRS de Porto Alegre (cooperação iniciada anteriormente com o projecto FUNDAÇÕES).

Projecto PGR De 1997 a 2000 fui coordenador do desenvolvimento do projecto de investigação em consórcio, apoiado pela Agência de Inovação, PGR – Acesso aos Pareceres da Procuradoria Geral da República, e que teve como responsável técnico o Doutor Gabriel Lopes e como parceiros a Procuradoria Geral da República, o Centro de Inteligência Artificial da Universidade Nova de Lisboa e a empresa Heurística.

5.2 Coordenação em projectos de mobilidade e cooperação

INsPIRE Projecto Erasmus+ KA2 "INnovative governance Practices for Higher Education Institutions in Iraq". Coordenação pela Universidade de Évora. 2019-2021.

Digi-CHE-ASIA Projecto Erasmus+ "Enhancing Digital Capacities in Higher Education for Asian Universities", Coordenação pela Universidade de Évora. 2019-2021.

COST TextLink – Acção "Structuring Discourse in Multilingual Europe", número IS1312, membro do "Management Committee". 2016-2018.

Programa Erasmus Mundus Membro da equipa de coordenação do programa Erasmus Mundus Mobility for Asia – EMMA WEST 2013 referência 372239-1-2012-1-PT-ERA MUNDUS-EMA21, cuja coordenação geral é assegurada pela Universidade de Évora.

5.3 Coordenação de Unidades de Investigação e Inovação

BIGDATA@UE Laboratório computacional de alto desempenho para Big Data e aprendizagem automática. Coordenador. Laboratório financiado pelo Alentejo2020 em Agosto de 2019 num projecto de 382.477 euros e duração de 2 anos. No âmbito deste projecto foi adquirido um sistema computacional composto por dois NVIDIA DGX A100, com 16 GPUs no total e capacidade de processamento de 2 x 5 petaFLOPS.

Centro IDeIA Centro Transdisciplinar em Investigação, Desenvolvimento e Inovação Aplicada. Co-coordenador. Centro de Inovação da Universidade de Évora, financiado em 200.000 euros pelo programa SAMA, com início em Junho de 2018 e duração de 24 meses.

5.4 Coordenação de acções de extensão universitária

AlticeLabs Coordenador de um projecto de I&D+i com a AlticeLabs visando o desenvolvimento de componentes de reconhecimento de fala para Português. Início em Outubro de 2021, com duração de oito meses.

AlticeLabs Coordenador de um projecto de I&D+i com a AlticeLabs visando o desenvolvimento de componentes de PLN para um chat bot/bot school. Início em Novembro de 2019, com duração de seis meses.

AlticeLabs Coordenador de um projecto de I&D+i com a AlticeLabs visando o desenvolvimento de componentes de PLN para a análise de relatórios de ocorrências. Início em Novembro de 2019, com duração de seis meses.

DTx Co-coordenador, de Janeiro de 2020 a Janeiro de 2021, de um projecto com o DTx – Digital Transformation CoLab, visando o desenvolvimento de um sistema de apoio ao processo de "FPI – Fluorescent penetrant inspection" para a empresa Embraer. Projecto com duração de 2 anos.

Projecto Evora Smart U-City Proponente do projecto e coordenador da execução de uma das suas linhas. Projecto financiado pelo Portugal2020, com um orçamento de 1.2M euros, visando o desenvolvimento de um novo sistema de informação para a Universidade de Évora, integrado com a cidade de Évora e recebendo "input" de sensores externos (IoT). O projecto iniciou-se em Junho de 2018 e tem uma duração de 24 meses.

Projecto FUGA Co-coordenador do projecto FUGA, de apoio a situações de violência doméstica, em colaboração com a Santa Casa da Misericórdia de Lisboa. Orçamento: 20k euros. 2018-2019.

CITI@UEvora Desde Janeiro de 2006 fui coordenador ou co-coordenador dos seguintes trabalhos, no âmbito do Centro de Investigação em Tecnologias de Informação da Universidade de Évora:

- Labinterop@UE – Membro da equipa de coordenação do projecto de criação de um laboratório de interoperabilidade na Universidade de Évora, financiado pelo QREN, com um orçamento de 126k euros.
- Coordenação na Universidade de Évora do projecto QREN "BrainMap" liderado pela empresa ViaTecla (2011-2013).
- PROTA – Plano Regional do Ordenamento do Território do Alentejo – Elaboração da componente TIC para o PROT Alentejo, a convite da CCDRALentejo (2007–2008).
- Coordenação da criação de uma aplicação para extração de informação sobre páginas web relativas a hotéis, para a empresa ViaTecla (2008-2011).
- Coordenação da criação de um interface em Língua Natural para acesso a informação sobre imobiliário, para a empresa AEIOU (2008-2009).
- Coordenação da criação de um interface em Língua Natural para acesso a informação sobre restaurantes, para a empresa Fullsix (2008).
- InovÉvora@UE – Criação de um Centro de Inovação na Universidade de Évora, no âmbito do projecto Évora Distrito Digital (2007), com um orçamento de 200.000 euros.
- ALINEX – Membro da equipa alinex, que desenvolveu a distribuição de software livre linux. Esta distribuição foi adoptada e utilizada por diversas instituições e empresas, tais como, o Ministério da Educação, a CityDesk, a DRI, a Sun, Novabit.

- Estudo realizado para a CCDRALentejo sobre a infra-estrutura de rede e serviços associados existentes na CCDRA e entidades relacionadas (2006).
- OPDE – Portal das Olimpíadas Populares do Distrito de Évora, desenvolvido para a AMDE - Associação de Municípios do Distrito de Évora (2006).
- GeoAlex – Portal de Informação Geográfica, desenvolvido para a AMDE - Associação de Municípios do Distrito de Évora (2006).
- Portal piloto para o projecto Évora Distrito Digital (2006).
- Portais Extranet para Associações Comerciais, para a ADRAL - Agência de Desenvolvimento da Região do Alentejo (2006).
- "Simuladores de cálculo para ajudas comunitárias e parques industriais", para a ADRAL - Agência de Desenvolvimento da Região do Alentejo (2006).

DREA-Escola EB 2/3 Santa Clara Membro do Júri da Prova de Avaliação Final do Curso de Educação e Formação de Operadores de Informática da Escola EB 2/3 Santa Clara, Direcção Regional de Educação do Alentejo. 21/7/2008.

UNISINOS Responsável do curso "Agentes Inteligentes para a Pesquisa de Informação em Bases de texto", realizado em Agosto de 2001 na UNISINOS – Universidade do Vale do Rio de Sinos, em Porto Alegre, Brasil, e que foi integrado, como curso de extensão, no programa de pós-graduação existente na referida universidade. Este curso teve uma duração de uma semana e foi apoiado pelo projecto de cooperação Portugal/Brasil FUNDAÇÕES.

Palestras e Divulgação Outras actividades de extensão encontram-se descritas nas secções 5.9 e 6.8.

5.5 Participação em projectos de investigação

BigHealth@CityU Membro da equipa de um projecto de I&D com a City University of Macau, visando a aplicação de metodologias de IA à análise de bases de dados de saúde. Projecto com início em Janeiro de 2019, duração de um ano e orçamento de 200k euros.

Projecto CONECTA PYME 4.0 Projecto interreg V A Espanha-Portugal "La Transformación Digital como Estrategia de Gestión del Cambio hacia la PYME conectada em la región EUROACE", com início em Maio de 2019 e duração de 24 meses.

Projecto MOSCA - Movimento Social Crítico e Alternativo: memória e referências Projecto FCT PTDC/CPJ-CPO/098500/2008, com início em Fevereiro de 2010 e final em Janeiro de 2013, liderado pelo Centro de Investigação e Estudos de Sociologia (CIES/ISCTE) sob a responsabilidade do Prof. João Freire e onde fui responsável pela participação da Universidade de Évora. Este projecto visou, entre outros objectivos, criar um portal, com mecanismos avançados de pesquisa de informação, para acesso à documentação existentes em arquivos histórico-sociais.

Projecto Gazetas Manuscritas: informação e sociedade (1729-1754). Projecto FCT PTDC/HAH/64759/2006, com início em Novembro de 2007 e final em Dezembro de 2011, liderado pelo FCSH da Universidade Nova de Lisboa sob a responsabilidade do Prof. João Luís Lisboa e onde fui responsável por duas das suas tarefas. Este projecto pretendia, entre outros objectivos, editar versões electrónicas (CD e website) das Gazetas Manuscritas existentes na Biblioteca Pública de Évora, permitindo mecanismos avançados de pesquisa de informação.

Projecto SIRAS: Sistema de Informação de uma Rede Adaptativa e Autoconfigurável de Sensores. Projecto financiado pela Agência de Inovação, com início em Setembro de 2009 e duração de 2 anos. Membro da equipa de coordenação pela Universidade de Évora.

Projecto FLUX. Projecto SAPIENS/FCT com início em 2002 e final em 2005, liderado pelo Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa sob a responsabilidade do Prof. José Júlio Alferes. Este projecto pretendeu, entre outros objectivos, aplicar metodologias de representação de conhecimento a domínios concretos.

Projecto MENTAL. Contrato PRAXIS/2/2.1/TIT/1593/95 com início em 1995 e final em 2000 e liderado pelo Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa sob a responsabilidade do Prof. Luís Moniz Pereira. Este projecto visava estabelecer bases para uma arquitectura para agentes racionais. No âmbito deste projecto fui o responsável a partir de 1998 da tarefa 3: representação de acções, interacções e cooperação.

Projecto FUNDAÇÕES. Sistemas Multi-Agentes e Processamento de Língua Natural: FUNDamentos e aplicaÇÕES. O projecto decorreu de Abril de 1998 a Abril de 2000. Financiado pelo programa ICCTI/CAPES para a cooperação técnica e científica entre Portugal e o Brasil, contrato ICCTI 423/CAPES. Instruções envolvidas: Departamento de Informática da FCT/UNL; Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa; Departamento de Matemática da Universidade de Évora; Instituto de Informática da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul de Porto Alegre, Brasil. Coordenadores: José Gabriel P. Lopes e Vera Strube de Lima. Objectivos: Intensificar a interacção entre as equipas das instituições envolvidas na área do Processamento Computacional da Língua Natural.

Projecto DIXIT. Sistemas de Diálogos Intencionais e Auxílio à Tradução. Contrato JNICT 2/2.1/TIT/1670/95 com início em 1996 e final em 1999. Instituições envolvidas: Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa (Instituição principal) e Departamento de Matemática da Universidade de Évora. Coordenador do Projecto: José Gabriel Pereira Lopes. Os principais objectivos deste projecto incluíam a construção de um sistema com capacidade de diálogo sobre textos de instruções em Português e Inglês. Fui o responsável pelas tarefas directamente relacionadas com a gestão dos diálogos e a modelação dos participantes nesse diálogo.

Projecto AJUSTA. 1996-1999. Projecto liderado pelo Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa sob a responsabilidade da Doutora Irene Rodrigues que visava a aquisição e interrogação automática dos factos descritos pelos Acórdãos do Supremo

Tribunal de Justiça. De Outubro de 1996 a Setembro de 1997, no âmbito de uma bolsa de investigação, fui o responsável pelo desenvolvimento de ferramentas que permitissem a extracção automática de informação a partir de textos.

Projecto DE. 1994-1996. Projecto que visava a construção de dicionário electrónicos. Este projecto foi liderado pela Porto Editora e integrava o Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa e a empresa Heurística. Fui o responsável pela gestão do desenvolvimento aplicacional.

Projecto IDILIO. 1992-1994. Projecto do Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa sob a responsabilidade do Doutor Gabriel Lopes e que visava a o desenvolvimento de ferramentas para a interpretação dinâmica da Língua Portuguesa. No âmbito da minha bolsa de doutoramento desenvolvi diversos trabalhos enquadrados neste projecto.

5.6 Organização de eventos científicos

- Membro da Comissão de Programa de EPIA'22, 22nd Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Portugal, Setembro, 2022.
- Membro da Comissão de Programa do PROPOR'2022 – 15th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Fortaleza, Brazil, Março de 2022.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2022 – 134th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Almaty, Kazakhstan, Junho de 2022.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2021 – 34th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Dezembro, 2021.
- Membro da Júri do "Best Student Paper Award" do INFORUM – Simpósio de Informática,
- Membro da Comissão de Programa de IDEAL'2021 – International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, 2021.
- Membro da Comissão de Programa de IberSpeech'2021, Valladolid, Espanha, Março, 2021.
- Membro da Comissão de Programa de ICAIL'2021 – 18th International Conference on Artificial Intelligence and Law, S. Paulo, Brasil, Junho de 2021.
- Membro da Comissão de Programa de IJCAI'2021 – International Conference on Artificial Intelligence, Montreal, Canada, 2021.
- Membro da Comissão de Programa e "Session Chair" de Text2Story – 4th Workshop on Narrative Extraction from Text, Lucca, Itália, Março de 2021.
- Membro da Comissão de Programa de COMSYS - 2nd International Conference on Frontiers in Computing and Systems, Meghalaya, India, Setembro, 2021.

- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2021 – 13th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Phuket, Thailand, Abirl de 2021.
- Membro da Comissão de Programa de ICACCP'21 – Third International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigms, India, 2021.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2021 – 13th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Rhodes, Greece, September, 2021.
- Membro da Comissão de Programa de RIVF'2021 – International Conference on Computing and Communication Technologies, Vietnam, 2021.
- "Conference Chair" e membro da Comissão de Programa do PROPOR'2020 – 14th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Évora, Portugal, Março de 2020.
- Membro da Comissão de Programa de IJCAI'2020 – International Conference on Artificial Intelligence, Yokohama, Japão, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de Workshop AI4Narratives na IJCAI'2020 – International Conference on Artificial Intelligence, Yokohama, Japão, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de LREC'2020 – 12th International Conference on Language Resources and Evaluation, Marselha, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de CoNLL – Conference on Computational Natural Language Learning, November 2020.
- Membro da Comissão de Programa de EPIA'20, 20th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Lisboa, Portugal, Setembro, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2020 – 33rd International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Dezembro, 2020.
- Membro da Júri do "Best Student Paper Award" do INFORUM – Simpósio de Informática,
- Membro da Comissão de Programa FIRE'2020 – 12th Forum for Information Retrieval Evaluation, India, Dezembro, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de HI4NLP'20, Workshop on Hybrid Intelligence for Natural Language Processing Tasks (co-located at ECAI-2020), Santiago de Compostela, Espanha, Junho, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de IDEAL'2020 – International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Guimarães, 2020.

- Membro da Comissão de Programa de eKNOW'2020 – 12th International Conference on Information, Process and Knowledge Management, Barcelona, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de ENIAC'2020 – 17th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence, Brazil. 2020.
- Membro da Comissão de Programa de MociSPC'2020 – 17th International Conference on Mobile Systems and Pervasive Computing, Leuven, Bélgica, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2020 – 12th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Da Nang, Vietnam, July, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2020 – 12th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Phuket, Thailand, Março de 2020.
- Membro da Comissão de Programa de CloudTech'2020 – 6th International Conference of Cloud Computing Technologies and Application, 2020.
- Membro da Comissão de Programa e "Session Chair" de Text2Story – 3rd Workshop on Narrative Extraction from Text, Lisboa, Portugal, Abril de 2020.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2020 – 19th Conference of the Portuguese Association of Information Systems, Portugal, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de BRACIS'2020 – Brazilian Conference on Intelligent Systems, Brazil, 2020.
- Membro da Comissão de Programa de CoNLL – Conference on Computational Natural Language Learning, Hong Kong, November 2019.
- Membro da Comissão de Programa de RTIP2R – International Conference on Recent Trends in Image Processing & Pattern Recognition, India, Janeiro de 2020.
- Membro da Comissão de Programa de FCST – International Symposium on Future Cyber Security Technologies, Granada, Outubro, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de International Conference on New Technologies, Innovation and Information Systems, Oujda, Marrocos, Abril 2020.
- Membro da Comissão de Programa de RIVF'2020 – International Conference on Computing and Communication Technologies, Ho Chi Minh, Vietnam, 2020.
- Co-organizador da "Task: Portuguese Named Entity Recognition and Relation Extraction" do IberLEF'2019 – Iberian Languages Evaluation Forum, Bilbao, Espanha, Setembro de 2019.

- Membro da Comissão de Programa e da Comissão do "Doctoral Consortium" de ICAIL'2019 – 17th International Conference on Artificial Intelligence and Law, Luxemburgo, Junho de 2019.
- Membro da Comissão de Programa de Semeval'2019 – International Workshop on Semantic Evaluation, Minneapolis, USA, June, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de EPIA'19, 19th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Vila Real, Portugal, Setembro, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2019 – 32nd International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Dezembro, 2019.
- Membro da Júri do "Best Student Paper Award" do INFORUM – Simpósio de Informática, Universidade do Minho, Setembro, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de NLLP – 1st Workshop on Natural Legal Language Processing, Minneapolis, USA, Junho de 2019.
- Membro da Comissão de Programa de IDEAL'2019 – International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Manchester, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de Text2Story – 2nd Workshop on Narrative Extraction from Text, Colónia, Alemanha, Abril de 2019.
- Membro da Comissão de Programa FIRE'2019 – 11th Forum for Information Retrieval Evaluation, Índia, Dezembro, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de ENIAC'2019 – 16th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence, Salvador, Bahia, Brazil. 2019.
- Membro da Comissão de Programa de BRACIS'2019 – Brazilian Conference on Intelligent Systems, Brazil, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2019 – 11th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Hendaye, França, Setembro, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de ICACCP'2019 – 2nd International Conference on Advanced Computational and Communication Paradigms, Sikkim, Índia, Fevereiro, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2019 – 11th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Yogyakarta, Indonésia, Abril de 2019.
- Membro da Comissão de Programa de ICICS'2019 - International Conference on Information and Communication systems, Irbid, Jordânia, Junho de 2019.

- Membro da Comissão de Programa de RIVF'2019 – International Conference on Computing and Communication Technologies, Danang, Vietnam, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de AICCSA'2019 – International Conference on Computer Systems and Applications, Abu Dhabi, EAU, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de ICACCI'2019 – International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, Trivandrum, Índia, Dezembro de 2019.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2019 – 19th Conference of the Portuguese Association of Information Systems, Portugal, 2019.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2018 – 31st International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Dezembro, 2018.
- Membro da Comissão de Programa do PROPOR'2018 – 13th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Canela, Brasil, Setembro de 2018.
- Membro da Comissão de Programa FIRE'2018 – 10th Forum for Information Retrieval Evaluation, Índia, Dezembro, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de IberSpeech'2018, Barcelona, Espanha, Novembro, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de LeDAM'2018 – Workshop on Legal Data Analytics and Mining, Turim, Itália, Outubro, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de CloudTech'2018 – 4th International Conference of Cloud Computing Technologies and Application, Bruxelas, Bélgica, Novembro de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de RTIP2R – International Conference on Recent Trends in Image Processing & Pattern Recognition, Índia, Dezembro de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de IDEAL'2018 – International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning, Madrid, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de BRACIS'2018 – Brazilian Conference on Intelligent Systems, Brasil, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2018 – 18th Conference of the Portuguese Association of Information Systems, Portugal, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2018 – 10th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Bristol, UK, Setembro, 2018.

- Membro da Comissão de Programa de AICCSA'2018 – International Conference on Computer Systems and Applications, Adaba, Jordan, 2018.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2018 – 10 Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Dong Hoi City, Vietname, Março de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de CBMS – Computer Based Medical Systems, Karlstad, Suécia, Junho de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de ICACCI'2018 – International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, Bangalore, Índia, Setembro de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de Text2Story – 1st Workshop on Narrative Extraction from Text, Grenoble, França, Março de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de ICICS'2018 - International Conference on Information and Communication systems, Irbid, Jordânia, Abril de 2018.
- Membro da Comissão de Programa de IBEREVAL – Evaluation of Human Language Technologies for Iberian languages, Murcia, Espanha, Setembro de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de ICAIL'2017 – 16th International Conference on Artificial Intelligence and Law, Londres, UK, Junho de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de EPIA'17, 18th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Porto, Portugal, Setembro, 2017.
- Membro da Comissão de Programa de FIRE'2017 – 9th Forum for Information Retrieval Evaluation, Bangalore, Índia, Dezembro de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de CloudTech'2017 – 3rd International Conference of Cloud Computing Technologies and Application, Rabat, Marrocos, Outubro de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de CLEF'2017 - Conference and Labs of the Evaluation Forum, Dublin, Ireland, Setembro de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2017 – 9th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Haikidiki, Greece, Setembro, 2017.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2017 – 9th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Kanazawa, Japan, Abril de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de ICICS'2017 - International Conference on Information and Communication systems, Irbid, Jordânia, Abril de 2017.

- Membro da Comissão de Programa de ICACCI'2017 – International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, Karnataka, Índia, Setembro de 2017.
- Membro da Comissão de Programa de BRACIS'2017 – Brazilian Conference on Intelligent Systems, Uberlândia, Brazil. 2017.
- Membro da Comissão de Programa de ENIAC'2017 – 14th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence, Uberlândia, Brazil. 2017.
- Membro da Comissão Organizadora do INFORUM – Simpósio de Informática, Universidade de Aveiro, Outubro, 2017.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2017 – 17ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Braga, Portugal, Setembro, 2017.
- Membro da Comissão de Programa de IberSpeech'2016, Lisboa, Portugal, 2016.
- Membro da Comissão de Programa de FIRE'2016 – 8th Forum for Information Retrieval Evaluation, Calcutá, Índia, Dezembro de 2016.
- "Conference Chair" e membro da Comissão de Programa de CLEF'2016 - Conference and Labs of the Evaluation Forum, Évora, Portugal, Setembro de 2016.
- "Program Chair" e Membro da Comissão de Programa do PROPOR'2016 – 12th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Tomar, Portugal, Julho de 2016.
- Membro da Comissão de Programa do JURIX'2016 – 29th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Nice, França, Dezembro de 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ICCSA – International Conference on Computer Systems and Applications, Agadir, Marrocos, Novembro de 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ICACCI – International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, Jaipur, Índia, Setembro de 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2016 – 8th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Da Nang, Vietnam, Março de 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2016 – 8th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Haikidiki, Greece, Setembro, 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ICSNCS'2016 – International Conference on Signal, Networks, Computing, and Systems New Delhi, Índia, Fevereiro, 2016.

- Membro da Comissão de Programa de BRACIS'2016 – Brazilian Conference on Intelligent Systems, Recife, Brazil. 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ENIAC'2016 – 13th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence, Recife, Brazil. 2016.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2016 – 16ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Porto, Portugal, Setembro, 2016.
- Membro da Comissão Organizadora do INFORUM – Simpósio de Informática, Instituto superior Técnico, Universidade de Lisboa, Setembro, 2016.
- Membro da Comissão de Programa de VJ'2016 – VideoJogos, Covilhã, Portugal, Setembro de 2016.
- Membro da Comissão de Programa de ICAIL'2015 – 15th International Conference on Artificial Intelligence and Law, San Diego, EUA, Junho de 2015.
- Membro da Comissão de Programa de FIRE'2015 – 7th Forum for Information Retrieval Evaluation, Índia, Dezembro de 2015.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2015 – 28th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Braga, Portugal, Dezembro de 2015.
- Membro da Comissão de Programa de WNACP'2015 – 1st Workshop on Natural Language Processing Applications, Passau, Alemanha, Março de 2015.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2015 – 7th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Madrid, Espanha, Setembro, 2015.
- Membro da Comissão de Programa de ReTIS'2015 – 2nd International Conference on Recent Trends in Information Systems, Kolkata, Índia, Julho, 2015.
- Membro da Comissão de Programa de ACIIDS'2015 – 7th Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems, Bali, Indonésia, Março de 2015.
- Membro da Comissão de Programa de EPIA'15, 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Coimbra, Portugal, Setembro, 2015.
- Membro da Comissão de Programa de VJ'2015 – VideoJogos, Coimbra, Portugal, 2015.
- Membro da Comissão de Programa da CAPSI'2015 – 15ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Lisboa, Portugal, Outubro, 2015.
- Membro da Comissão Organizadora do INFORUM – Simpósio de Informática, Universidade da Beira Interior, 2015.

- Membro da Comissão de Programa de PROPOR'2014 – 11th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, São Paulo, Brasil, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2014 – 27th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Cracóvia, Polónia, Dezembro de 2014.
- Membro da Comissão de Programa de IberSpeech'2014, Las Palmas, Espanha, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2014 – 6th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Craiova, Roménia, Setembro, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de SPLeT'2014 – 5th Workshop on Semantic Processing of Legal Texts, Reykjavik, Islândia, Maio, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de KDO'2014 – Workshop on Knowledge Discovery in Ontologies, Varsóvia, Polónia, Agosto, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2014 – 14ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Santarém, Portugal, Outubro, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de VJ'2014 – VideoJogos, Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, Portugal, 2014.
- Membro da Comissão Organizadora do INFORUM – Simpósio de Informática, Universidade de Porto, Setembro, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de ENIAC'2014 – 11th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence, São Carlos, Brazil. Outubro, 2014.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2013 – 26th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Bolonha, Itália, Dezembro de 2013.
- Membro da Comissão de Programa de KDO'2013 – First Workshop on Knowledge Discovery in Ontologies, Atlanta, USA, Novembro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa de CAPSI'2013 – 13ª Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, Évora, Portugal, Outubro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa de BRACIS'2013 – 2nd Brazilian Conference on Intelligent Systems, Fortaleza, Ceará, Brazil. Outubro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa de ENIAC'2013 – 10th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence, Fortaleza, Ceará, Brazil. Outubro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa de VJ'2013 – VideoJogos, Coimbra, Portugal, Setembro de 2013.

- Membro da Comissão de Programa de ICCCI'2013 – 5th International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, Craiova, Roménia, Setembro, 2013.
- Membro da Comissão Organizadora do INFORUM – Simpósio de Informática, Universidade de Évora, Setembro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa da sessão "Gestão de Dados e Conhecimento" do INFORUM – Simpósio de Informática", Universidade de Évora, Setembro de 2013.
- Membro da Comissão de Programa do 5th TEMA – TExt Mining and Applications workshop da conferência EPIA'13, 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Angra do Heroísmo, Portugal, Setembro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa do SDIA – 4º Simpósio Doutoral em Inteligência Artificial da conferência EPIA'13, 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Angra do Heroísmo, Portugal, Setembro, 2013.
- Membro da Comissão de Programa de OAIR'2013 – Open research Areas in Information Retrieval Conference, Lisboa, 2013.
- Membro da Comissão de Programa de JURIX'2012 – 25th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Amsterdão, Holanda, Dezembro de 2012.
- Membro da Comissão de Programa de PROPOR'2012 – 10th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Coimbra, Portugal, 2012.
- Membro da Comissão de Programa de SBIA'2012 – Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial, Curitiba, Paraná, Brasil, 2012.
- Membro da Comissão de Programa de ENIA'2012 – IX Encontro Nacional de Inteligência Artificial, Curitiba, Paraná, Brasil, 2012.
- Membro da Comissão de Programa de ELPUB'2012 – 16th International Conference on Electronic Publishing, Guimarães, Portugal, Junho de 2012.
- Membro da Comissão de Programa do JURIX'2011 – 24th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Viena, Áustria, Dezembro de 2011.
- Membro da Comissão de Programa do 4th TEMA – TExt Mining and Applications workshop da conferência EPIA'11, 15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Lisboa, Portugal, Setembro, 2011.
- Membro da Comissão de Programa do STIL'2011 – 8th Brazilian Symposium in Information and Language Technology, Cuiaba, Mato Grosso, Brasil, 2011.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'11, Atlantic Web Intelligence Conference, Fribourg, Suíça, Janeiro de 2011.

- Membro da Comissão de Programa do JURIX'2010 – 23rd International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Liverpool, UK, Dezembro de 2010.
- Membro da Comissão de Programa do PROPOR'2010 – 9th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Porto Alegre, Brasil, Abril de 2010.
- Membro da Comissão de Programa do 3rd TEMA – TExt Mining and Applications workshop da conferência EPIA'09, 14th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, Aveiro, Portugal, Outubro, 2009.
- Membro da Comissão de Programa do STIL'2009 – 7th Brazilian Symposium in Information and Language Technology, São Carlos, São Paulo, Brasil, 2009.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'09, Atlantic Web Intelligence Conference, Praga, República Checa, Junho de 2009.
- Membro da Comissão de Programa do "I Iberian SLTech - SIG-IL/Microsoft Workshop on Speech and Language Technologies for Iberian Languages", Porto Salvo, Portugal, Setembro de 2009.
- Membro da Comissão de Programa da sessão "Processamento de Dados, Informação e Linguagem" do INFORUM – Simpósio de Informática", Universidade de Lisboa, 10 e 11 de Setembro de 2009.
- Membro da Comissão de Organização, "Publication Chair" e Comissão de Programa do PROPOR'2008 – 8th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language, Curia, Portugal, Setembro de 2008.
- Membro da Comissão de Programa do JURIX'2008 – 21th International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Florença, Itália, Dezembro de 2008.
- Membro da Comissão de Programa do TIL'2008 – 6th Workshop in Information and Language Technology, Vila Velha, Espírito Santo, Brasil, 2008.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'08, Atlantic Web Intelligence Conference, Cape Town, África do Sul, Maio de 2008.
- Membro da Comissão de Programa do workshop "Semantic processing of legal texts" da conferência internacional "LREC – Language Resources and Evaluation Conference", Marrakech, Marrocos, Maio de 2008.
- Avaliador de artigos para o IICAI'07 – 3rd International Conference on Artificial Intelligence, Pune, Índia, 2007.
- Membro da Comissão de Programa do 2nd TEMA – TExt Mining and Applications workshop da conferência EPIA'07, 13th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, a realizar em Guimarães, Portugal, Dezembro, 2007.

- Membro da Comissão de Programa do JURIX'2007 – 20th Anniversary International Conference on Legal Knowledge and Information Systems, Leiden, Holanda, Dezembro de 2007.
- Co-chairman e membro da Comissão de Organização do SW4Law'07 – Workshop on Semantic Web Technology for Law at the ICAIL'07 – International Conference on Artificial Intelligence and Law, Stanford, USA, Junho de 2007.
- Membro da Comissão de Programa do LOIAT'07 – Workshop on Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques at the ICAIL'07 – International Conference on Artificial Intelligence and Law, Stanford, USA, Junho de 2007.
- Membro da Comissão de Programa do TIL'2007 – 5th Workshop in Information and Language Technology, Rio de Janeiro, Brasil, 2007.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'07, Atlantic Web Intelligence Conference, France, 2007.
- Co-chairman e membro da Comissão de Organização do PROPOR'2006 – 7th Workshop on Computational Processing of Written and Spoken Portuguese, Itatiaia, Rio de Janeiro, Brasil, Maio de 2006.
- Membro da Comissão de Programa do IBERAMIA'06 – 10th Iberoamerican International Conference on Artificial Intelligence, Ribeirão Preto, 2006.
- Membro da Comissão de Programa do TIL'2006 – 4th Workshop in Information and Language Technology, Ribeirão Preto, 2006.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'06, Atlantic Web Intelligence Conference, Israel, 2006.
- Membro da Comissão de Organização das Jornadas sobre Software Livre – Oportunidades para a Indústria Nacional, Évora, Fevereiro de 2006.
- Membro da Comissão de Programa de dois workshops da conferência EPIA'05, 12th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, realizada na Covilhã, Portugal, Dezembro, 2005.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'05, Atlantic Web Intelligence Conference, realizada em Lodz, Polónia, Junho, 2005.
- Membro da Comissão de Organização do IBERAMIA'04 – 9th Iberoamerican International Conference on Artificial Intelligence, Puebla, México, 2004.
- Membro da Comissão de Organização do Robocup'04, Lisboa, Portugal, 2004.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'04, Atlantic Web Intelligence Conference, Cancun, México, Maio, 2004.

- Co-organizador do Workshop "Natural Language and Text Retrieval" e membro da Comissão de Programa da conferência EPIA'03, 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, realizada em Beja, Portugal, Dezembro, 2003.
- Membro da Comissão de Programa do workshop "Legal Ontologies and web-base legal information management" da conferência ICAIL'03, International Conference on Artificial Intelligence and Law, realizada em Edinburgo, Escócia, Junho, 2003.
- Membro da Comissão de Programa da AGP'03, International Conference on Declarative Programming, realizada em Regio Calabria, Itália, Setembro, 2003.
- Membro da Comissão de Programa da AWIC'03, Atlantic Web Intelligence Conference, realizada em Madrid, Espanha, Maio, 2003.
- Membro da Comissão de Programa da AGP'02, International Conference on Declarative Programming, realizada em Madrid, Espanha, Setembro, 2002.
- Co-chairman, presidente da comissão de organização e membro da Comissão de Programa da AGP'01, International Conference on Declarative Programming, realizada em Évora, Setembro, 2001.
- Membro da Comissão de Programa do INAP'01 - 14th International Conference on Applications of Prolog, realizada em Tóquio, Japão, Outubro, 2001.
- Responsável pela organização do workshop WALD'01 – Web Applications for the Legal Domain, realizada no âmbito do INAP'01 - 14th International Conference on Applications of Prolog, em Tóquio, Japão, Outubro, 2001.
- Membro da Comissão de Programa da '3rd French-American International Conference on Technology and Legal Practice', Syracuse, USA, 2001.
- Membro da Comissão de Programa do PROPOR'00 - V Encontro para o Processamento da Língua Portuguesa Escrita e Falada, Brasil, 2000.
- Membro da Comissão de Programa e da Comissão de Organização do PROPOR'99 - IV Encontro para o Processamento da Língua Portuguesa Escrita e Falada, Évora, Portugal, 1999.
- Membro da Comissão de Programa do ISAS'01 - 7th International Conference on Information Systems, Analysis, and Synthesis, Orlando, 2001.
- Membro da Comissão de Programa do ISAS'00 - 6th International Conference on Information Systems, Analysis, and Synthesis, Orlando, 2000.
- Membro da Comissão de Programa do ISAS'99 - 5th International Conference on Information Systems, Analysis, and Synthesis, Orlando, 1999.

- Membro da Comissão de Organização do IBERAMIA'98 – Sixth Iberoamerican International Conference on Artificial Intelligence, Lisboa, Portugal, 1998.
- Membro da Comissão de Organização do seminário 'Advanced Software Solutions in Telecommunications', organizado pelo Prolog Management Group e pela Compulog Net em Lisboa, Portugal, 1998.

5.7 Revistas científicas

Membro do "Editorial Board" das seguintes revistas:

- "Journal of Artificial Intelligence and Machine Learning", <https://jaiml.org>
- "International Journal of Information", <https://www.mdpi.com/journal/information>
- "International Journal of Computer and Software Engineering", https://www.graphyonline.com/journal/editorial_board_by_scope.php?journalid=IJCSE

Co-editor of the special issue *Machine Learning for traffic modelling and prediction* of the *Computers* journal, MDPI, 2021.

Co-editor of the special issue *Advances in Machine Learning, Large Scale Optimization and Statistics* of the *International Journal of Computer and Software Engineering*, December, 2019.

5.8 Avaliação de trabalhos científicos

Avaliei artigos e projectos para, entre outras, as seguintes conferências, revistas e organizações:

- **Computation** – MDPI, 2021.
- **Future Internet** – MDPI, 2021.
- **Applied Sciences** – MDPI, 2021.
- **Sensors** – MDPI, 2021.
- **Information** – MDPI, 2021.
- **Information Sciences**, Elsevier, 2021.
- **Springer Nature** Springer, 2021.
- **ANR** – ANR – Agence Nationale de la Recherche, France, 2020.
- **EAAI** – Journal of Engineering Applications of Artificial Intelligence, 2016, 2020.
- **Computers** – Computers Journal, MDPI, 2020.
- **Symmetry** – Symmetry Journal, MDPI, 2019, 2020.

- **Springer AAMS** – Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, Springer, 2019.
- **IEEE Access** – The Multidisciplinary Open Access Journal, 2019.
- **JANS** – Journal of Applied Network Science, Springer, 2019.
- **JIPM** – Journal of Information Processing and Management, 2016. 2018, 2019, 2020, 2021.
- **IJCI** – International Journal of Computing and Informatics, 2019, 2020.
- **Environmental** – International Journal of Environmental Research and Public Health, MDPI, 2019.
- **Applied Sciences** – Applied Sciences Journal, MDPI, 2019, 2020.
- **IJMISO** – International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies, 2019.
- **BIT** – Behaviour and Information Technology Journal, 2017, 2018. 2019.
- **JNASP** – Journal of Natural and Applied Sciences Pakistan, 2019.
- **IJCSE** – International Journal of Computational Science and Engineering, 2017.
- **MPE** – Mathematical Problems in Engineering Journal, 2017.
- **JCSE** – Journal of Computer and Software Engineering, 2016.
- **JIICT** – Journal Issue on Information and Communications Technology, 2016.
- **JIBDR** – Journal Big Data Research, 2015.
- **JBCS** – Journal of the Brazilian Computer Science, 2015.
- **COST** – Project reviews for the State Secretariat for Education, Research and Innovation SERI, European Cooperation in Science and Technology, COST project, Swiss, 2013.
- **ACMCS** – ACM Computing Surveys, 2013, 2014.
- **AILAW** – Artificial Intelligence and Law Journal, 2013.
- **JODS** – Journal on Data Semantics, 2013.
- **ICAAIL** – International Conference on Artificial Intelligence and Law, 2003, 2015, 2017, 2019, 2021.
- **JURIX** – Conference on Legal Knowledge and Information Systems, 2007, 2008, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021.

- **PROPOR** – Conference on Computational Processing of Portuguese, 2003, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022.
- **SMAMS** – Fifth International Conference on Social Networks Analysis, Management and Security, 2018.
- **CLEF** – Conference and Labs of the Evaluation Forum, 2016, 2017.
- **ACIIDS** – Asian Conference on Intelligent Information and Database Systems. 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020.
- **FIRE** – Forum for Information Retrieval Evaluation. 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2021.
- **ICCCI** – International Conference on Computational Collective Intelligence Technologies and Applications, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.
- **ICCSA** – International Conference on Computer Systems and Applications, 2016, 2018.
- **ICACCI** – International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, Applications, 2016, 2017, 2018.
- **ICSNCS** – International Conference on Signal, Networks, Computing, and Systems, 2016.
- **WNACP** – Workshop on NLP Applications, 2016.
- **ReTIS** – Conference on Recent Trends in Information Systems, 2015.
- **BRACIS** – Brazilian Conference on Intelligent Systems, 2013, 2016, 2017, 2018.
- **ENIAC** – Encontro Nacional de Inteligência Artificial (Brasil), 2012, 2013, 2014, 2016, 2017.
- **EPIA** – Encontro Português de Inteligência Artificial, 1999, 2001, 2003, 2005, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017.
- **IberSpeech** – 2014, 2016, 2018, 2020, 2021.
- **SPLeT** – Semantic Processing of Legal Texts, 2014.
- **KDO** – Workshop on Knowledge Discovery in Ontologies, 2013, 2014.
- **INFORUM** – Simpósio de Informática, 2009, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017.
- **VJ** – Video Jogos, 2013, 2014, 2015, 2016.
- **CAPSI** – Conferência da Associação Portuguesa de Sistemas de Informação, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018.
- **ELPUB** – 17th International Conference on Electronic Publishing, 2012, 2013.

- **ESF** – Project reviews for the European Science Foundation, 2012.
- **Data&KnowledgeEngineering’11** – Journal ”Data and Knowledge Engineering”, Elsevier, 2011.
- **SBIA** – Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial, 2012.
- **STIL** – Simpósio Brasileiro em Tecnologias de Informação e Linguagem, 2009, 2011.
- **AWIC** – Atlantic Web Intelligence Conference, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011.
- **Springer** – Special issue ”Semantic Processing of Legal Texts”, Springer, 2009.
- **IberianSLTech** – I Iberian Speech and Language Technologies for the Iberian languages Workshop, 2009.
- **INAP** – International Conference on Applications of Prolog, 2009.
- **AILAW** – Special issue about ”Modelling Legal Cases” of the Artificial Intelligence and Law journal, Springer, 2008.
- **TIL** – Tecnologias de Informação e Linguagem, 2006, 2007, 2008.
- **LOSW** – Special Issue ”Law, Ontologies and the Semantic Web”, 2008.
- **FLL** – Special Issue ”Formal Linguistics and Law”, 2007.
- **SW4Law** – Semantic Web Technology for Law, 2007.
- **LOIAT** – Legal Ontologies and Artificial Intelligence Techniques, 2007.
- **IICAI** – 3rd International Conference on Artificial Intelligence, 2007.
- **IBERAMIA** – Iberoamerican Conference on Artificial Intelligence, 1998, 2002, 2004, 2006.
- **NWO** – Avaliação de projectos submetidos ao programa TOKEN – Access to Knowledge and its Enhancement Netherlands, da NWO – Netherlands Organisation for Scientific Research. 2004.
- **JIS** – Journal of Intelligent Systems, Ed. Freund and Pettman, UK, 2004.
- **IS** – Information Sciences, Ed. Elsevier. 2004.
- **RoboCup** – RoboCup, 2004.
- **PADL** – Fifth International Symposium on Practical Aspects of Declarative Languages, 2003.

- **PorTAL** – Third International Conference Portugal for Natural Language Processing, 2002.
- **JELIA** – 8th European Conference on Logics and Artificial Intelligence, 2002.
- **AGP** – International Conference on Declarative Programming, 1999, 2001, 2002, 2003.
- **ICLP** – International Conference on Logic Programming, 2001. 2001.
- **INAP** – International Conference on Applications of Prolog, 2001.
- **CL** – International Conference on Computational Logic, 2000. 1999.

5.9 Palestras e seminários

- MNE – Palestra ”Inteligência Artificial: conceitos, estado da arte e perspectivas futuras” ao curso de Adidos Diplomáticos, organizada pelo Ministério dos Negócios Estrangeiros, 9/09/2021.
- ICCC 2019 – Invited talk ”The Agatha project: how can AI help us to detect crime situations?”, International Conference on CyberLaw, CyberCrime and CyberSecurity, New Delhi, Índia, Novembro de 2019.
- IA – Palestra a alunos do Ensino Secundário sobre ”Inteligência Artificial”, no âmbito do dia aberto da Universidade de Évora, a 24 de Abril de 2019.
- FIRE 2018 - Invited talk ”An architecture for the automatic identification of arguments in legal documents” at the FIRE’2018 – Forum for Information Retrieval Evaluation. Gandhinagar, India, Dezembro de 2018.
- PUCRS 2017 – Invited talk ”Uso de informação semântica em tarefas de PLN”, Porto Alegre, Brasil, Setembro de 2017.
- PUCRS 2017 – Invited talk ”Pesquisas na área de PLN na Universidade de Évora”, Porto Alegre, Brasil, Setembro de 2017.
- PUCRS 2017 – Invited talk ”Acções de internacionalização da Universidade de Évora e seus impactos”, Porto Alegre, Brasil, Setembro de 2017.
- AULP 2017 – Apresentação na conferência da AULP – Associação de Universidades de Língua Portuguesa, ”A parceria Universidade de Évora–Universidade de S. Tomé é Príncipe: experiências e desafios”, Campinas, Brasil, Junho de 2017.
- FIRE 2016 - Forum for Information Retrieval Evaluation. Invited talk ”Using semantic information to improve IR systems”. Kolkata. India. Dezembro de 2016.

- FIRE 2013 - Forum for Information Retrieval Evaluation. Invited talk "From legal texts to legal ontologies and question-answering systems". New Delhi. India. Dezembro de 2013. <http://www.isical.ac.in/~fire/>
- "Sistemas de pergunta-resposta: a abordagem do DI@UE", Apresentação efectuada na Universidade de Compostela, Espanha, em Julho de 2013.
- "O portal MOSCA". Apresentação efectuada no Encontro Internacional de Encerramento do Projecto "Movimento social crítico e alternativo: memória e referências", Biblioteca Nacional, Lisboa, Janeiro, 2013.
- "O projecto MOSCA e a Informática". Apresentação efectuada no Seminário "Arquivos da Memória do Movimentos Sociais e Difusão Electrónica", realizado no ISCTE a 31 de Janeiro de 2012.
- "Ontologies in the context of question-answering systems", Apresentação efectuada no Centro de Linguística da Universidade de Lisboa, em Dezembro de 2010.
- "Análise linguística dos documentos da BPE: uma abordagem informática", Apresentação efectuada nas Jornadas da Biblioteca Pública de Évora, em Outubro de 2010.
- "Indexação automática das Gazetas Manuscritas da BPE (1729-1754)".
- "A abordagem da Universidade de Évora aos Sistemas de Pergunta-Resposta". Apresentação efectuada na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa a 26 de Junho de 2009.
- "Indexação automática das Gazetas Manuscritas da BPE (1729-1754)". Apresentação efectuada no "Encontro sobre edições de fontes dos séculos XVII e XVIII", organizada pelos centros CHC UL, CIDEHUS UE, CHAM UNL UA, CEC UL, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, nos dias 11 e 12 de Dezembro de 2008.
- "Preservação Digital: contribuições da Universidade de Évora". Apresentação efectuada no "Seminário de Preservação Digital" organizado pela Direcção Geral de Arquivos, na Torre do Tombo, Lisboa, de 24 a 25 de Novembro de 2008.
- "Ontologias, representação de conhecimento e raciocínio: uma perspectiva da IA (com um foco especial na área médica)". Palestra efectuada na Universidade da Beira Interior, Covilhã, em Junho de 2008.
- "Software Livre: A perspectiva da Universidade de Évora". Apresentação efectuada na conferência "Software Livre – Expectativas e Realidades", organizada pela APDSI–Associação para a Promoção e Desenvolvimento da Sociedade de Informação, no Auditório do LNEC, em Setembro de 2007.
- "InovEvora@UE", "Évora Distrito Digital - Infra-estruturas criadas e serviços disponibilizados". Convento do Espinheiro, Évora, Março, 2007.

- "O Software livre em Portugal", Madeira TecnoPólo, Fevereiro, 2007.
- "Bibliotecas Digitais: novos desafios para os sistemas de recuperação de informação", III Conferências do Cenáculo, Évora, Novembro, 2006.
- Software Livre - Moderador nas Jornadas Software Livre na Administração Pública, em Março de 2006 em Lisboa.
- iSHIMR 2005 - 10th International Symposium for Health Information Management Research. Invited Talk "Using ontologies and NLP techniques to improve health care information systems". Salónica, Grécia. Setembro de 2005.
- Junta de Extremadura - Apresentação sobre software livre e o projecto alinux na II Conferência Internacional de Software Livre, que decorreu em Outubro de 2005 em Mérida, Espanha.
- ISMAG – Em 1995 e 1996, coordenei e efectuei diversas palestras de divulgação da Inteligência Artificial aos docentes e alunos do Instituto de Matemática e Gestão e à comunidade em geral, realizados na Marinha Grande.
- Palestra convidada na UNISINOS - Universidade do Rio de Vale do Sinos, e na PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, sobre projectos de investigação na Universidade de Évora, Março de 2004.
- "A Informática e as Ciências Cognitivas", Congresso em Neurociências Cognitivas, Universidade de Évora, Évora, Novembro de 2003.
- Palestra convidada na UBI - Universidade da Beira Interior, Covilhã, sobre "Sistemas Cooperativos de Recuperação de Informação na Web", integrada nas XII Jornadas de Informática da UBI, Março de 2003.
- Palestra convidada na UNISINOS - Universidade do Rio de Vale do Sinos, Porto Alegre, Brasil, sobre "semantic web" e recuperação de informação em bases de texto, Janeiro de 2003.
- Palestra convidada na UNISINOS - Universidade do Rio de Vale do Sinos, Porto Alegre, Brasil, sobre agrupamento e classificação de documentos, Janeiro de 2003.
- UNIV ABERTA – Participei como convidado, a 19/6/2001, no workshop organizado pela Universidade Aberta sobre "Plataformas de e-learning", em que se perspectivaram soluções futuras nesta área.
- Palestra convidada na UNISINOS - Universidade do Rio de Vale do Sinos, Porto Alegre, Brasil, sobre agentes e sistemas de pesquisa de informação em texto, Agosto de 2001.
- Palestra convidada na PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, sobre agentes inteligentes, racionais e cooperativos, Agosto de 2001.

- Palestra convidada na UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, Brasil, sobre projectos de investigação na área de agentes e processamento de Língua Natural, Agosto de 2001.
- Palestra na Universidade Aberta sobre “Presente e futuro do e-learning”, Junho de 2001.
- Seminário sobre Inferência de Atitudes em Diálogos, no Departamento de Informática da Universidade Nova de Lisboa, 1994.
- Palestra sobre ‘Inference of Attitudes in Dialogues’ no âmbito do projecto europeu Dyana II – Dynamic Interpretation of Natural Language, Amsterdão, Holanda, 1993.

5.10 Prémios

- Prémio “Banco Totta & Açores” para o melhor aluno da Licenciatura em Engenharia Informática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 1990.

6 Publicações

6.1 Teses

- [1] Paulo Quaresma. *Inferência de Atitudes em Diálogos*. PhD thesis, Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, 1997. In Portuguese. (pdf) (ps).

6.2 Publicações em revistas com avaliação prévia

- [2] Paulo Infante, Gonçalo Jacinto, Anabela Afonso, Leonor Rego, Vítor Nogueira, Paulo Quaresma, José Saias, Daniel Santos, Pedro Nogueira, Marcelo Silva, Rosalina Pisco Costa, Patrícia Gois, and Paulo Rebelo Manuel. Comparison of statistical and machine-learning models on road traffic accident severity classification. *Computers*, 11(5):80, 2022.
- [3] Hua Yang, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, Renata Vieira, Rute Veladas, Cátia Sousa Pinto, João Oliveira, Maria Cortes Ferreira, Jéssica Morais, Ana Raquel Pereira, Nuno Fernandes, and Carolina Gonçalves. Clinical trial classification of SNS24 calls with neural networks. *Future Internet*, 14(5):130, 2022.
- [4] António Branco, Amália Mendes, and Paulo Quaresma. Infraestrutura de investigação para a ciência e tecnologia da linguagem – portulan clarin. *Revista da Associação Portuguesa de Linguística*, (48):54–70, 2021.
- [5] Elisa Chaleta and Margarida Saraiva, Luís Sebastião, Marília Cid, António Diniz, Fátima Leal, Paulo Quaresma, and Luís Rato. University teacher’s conceptions of the university and the place of sustainability. *Sustainability*, 13(4):1955, 2021.
- [6] Daniel Santos, José Saias, Paulo Quaresma, and Vítor Beires Nogueira. Machine learning approaches to traffic accident analysis and hotspot prediction. *Computers*, 10(12):157, 2021.
- [7] Birgit Arnholdt-Schmitt, Gunasekaran Mohanapriya, Revuru Bharadwaj, Carlos Noceda, Elisete Santos Macedo, Ramalingam Sathishkumar, Kapuganti Jagadis Gupta, Debabrata Sircar, Sarma Rajeev Kumar, Shivani Srivastava, Alok Adholeya, KarineLeitão Lima Thiers, Shahid Aziz, Isabel Velada, Manuela Oliveira, Paulo Quaresma, Arvind Achra, Nidhi Gupta, Ashwani Kumar, and José Hélio Costa. From plant survival under severe stress to anti-viral human defense - a perspective that calls for common efforts. *Frontiers in Immunology*, 12:2066, 2021.
- [8] Pedro Fialho, Luísa Coheur, and Paulo Quaresma. Benchmarking natural language inference and semantic textual similarity for portuguese. *Information*, 11(10), 2020.
- [9] Paulo Quaresma, Vítor Beires Nogueira, Kashyap Raiyani, and Roy Bayot. Event extraction and representation: A case study for the portuguese language. *Information*, 10(6), 2019.

- [10] Ida Rebelo-Arnold, Anabela Barreiro, Paulo Quaresma, and Cristina Mota. Alinhamentos parafrásticos pe–pb de construções de predicados verbais com o pronome clítico lhe. *Linguamatica*, 10(2):3–11, 2018.
- [11] Renata Vieira, Amália Mendes, Paulo Quaresma, Evandro Fonseca, Sandra Collovini, and Sandra Antunes. Corref-pt: A semi-automatic annotated portuguese coreference corpus. *Computación y Sistemas*, 22(4):1259 – 1267, 2018.
- [12] Swarnendu Ghosh, Nibaran Das, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, and Mahantapas Kundu. The journey of graph kernels through two decades. *Computer Science Review*, 27:88 – 111, 2018.
- [13] Amália Mendes, Iris Hendrickx, Luciana Ávila, Paulo Quaresma, Teresa Gonçalves, and João Sequeira. Modality annotation for portuguese: from manual annotation to automatic labeling. *LILT – Linguistic Issues in Language Technology*, 14(5):1 – 38, 2016.
- [14] P. Fialho, R. Marques, B. Martins, L. Coheur, and P. Quaresma. Inesc-id@assin: Measuring semantic similarity and recognizing textual entailment — inesc-id@assin: Medição de similaridade semântica e reconhecimento de inferência textual. *Linguamatica*, 8(2):33–42, 2016.
- [15] Igor Silva, Márcia Schmaltz, Fábio Alves, Adriana Pagano, Derek Wong, Lídia Chao, Ana Leal nd Paulo Quaresma, and Caio Garcia. Translating and post-editing in the chinese-portuguese language pair. *Translation Spaces*, 4(1):145 – 169, 2015.
- [16] J.R. Marques da Silva, C.V. Damásio, A.M.O. Sousa, L. Bugalho, L. Pessanha, and P. Quaresma. Agriculture pest and disease risk maps considering MSG satellite data and land surface temperature. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 38(0):40 – 50, 2015.
- [17] Chunhui Lu, Ana Leal, Paulo Quaresma, and Márcia Schmaltz. Analysis of the chinese – portuguese machine translation of chinese localizers qian and hou. In Xiaodong Shi and Yidong Chen, editors, *Machine Translation*, volume 493 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 70–79. Springer Berlin Heidelberg, 2014.
- [18] Paula Saraiva and Paulo Quaresma. Novos caminhos para as bibliotecas e bibliotecários de saúde: curadoria de dados, cloud e web semântica. *Revista da APDSI – Associação Portuguesa de Documentação e Informação em Saúde*, (13):43–56, 2014.
- [19] Nibaran Das, Swarnendu Ghosh, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Comparison of Different Graph Distance Metrics for Semantic Text Based Classification. *Polibits*, (49):51–57, 2014.
- [20] P. Salgueiro J. Saias, P. Quaresma and T. Santos. Binli: An ontology-based natural language interface for multidimensional data analysis. *Intelligent Information Management*, 4(5):225–230, September 2012. (pdf).

- [21] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Exploiting Majority Acceptable Arguments in Composite Ontology Matching. *International Journal of Artificial Intelligence (IJAI)*, 8(S12):1–19, 2012. (pdf).
- [22] Cássia Trojahn, Márcia Moraes, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Cooperative approach for composite ontology mapping. *Journal on Data Semantics*, 4900(X):237–263, 2008. (pdf).
- [23] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. An argumentation framework based on confidence degrees to combine ontology mapping approaches. *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, 2(3):142–150, 2008. (pdf).
- [24] Isa Alves, Rove Chishman, and Paulo Quaresma. Verbos do domínio jurídico: uma proposta de organização ontológica com vistas ao pln. *Veredas – Revista de Estudos Linguísticos da Universidade Federal de Juiz de Fora, Brasil*, 9(1/2):123–137, Jan/Dez 2005. (pdf).
- [25] Cássia Trojahn, Márcia Moraes, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. A negotiation model for composing ontology matching approaches. *Scientia, UNISINOS, Brazil*, 16:12–27, 2006. (pdf).
- [26] Paulo Quaresma, Irene Pimenta Rodrigues, Carlos Prolo, and Renata Vieira. Um sistema de pergunta-resposta para uma base de conhecimentos. *Letras de Hoje – Revista da Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul*, 144:43–64, June 2006. (pdf).
- [27] José Saias and Paulo Quaresma. A methodology to create legal ontologies in a logic programming based web information retrieval system. *Journal of Artificial Intelligence and Law(AI&Law)*, 12(4):397–417, 2004. (pdf) (ps).
- [28] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Automatic classification and intelligent clustering for wwweb information retrieval systems. *Journal of Information Law and Technology (JILT)*, 2, 2000. <http://elj.warwick.ac.uk/jilt/00-2/> – Extended and revised version of the BILETA’2000 paper. (pdf) (ps).
- [29] José Gabriel Lopes, Paulo Quaresma, and Irene Pimenta Rodrigues. A dialog system for controlling question/answer dialogues. In R. Potapova, editor, *Text Processing and Cognitive Technologies*, volume 2, pages 75–86. Moscow, Russia, 1999. Extended and revised version of the DIALOG’97 paper. (pdf) (ps).
- [30] Paulo Quaresma and José Gabriel Lopes. Unified logic programming approach to the abduction of plans and intentions in information-seeking dialogues. *Journal of Logic Programming*, 24(54):103,121, 1995. (pdf) (ps).

6.3 Publicações em livros ou colecções

- [31] Ana Costa Freitas, Paulo Quaresma, Ausenda Balbino, Rosalina Costa, Inês Secca Ruivo, Luís Rato, and José Calado. *Ethical Governance for Sustainable Development in Higher*

- Education Institutions: Lessons from a Small Scale University*, chapter 10. IGI Global, 2019.
- [32] Leila Weitzel, Paulo Quaresma, José Palazzo Moreira, and Danilo Artigas. *Can we trust the health information we find online?: identification of influential nodes*, pages 88 – 111. IGI Global, 2018.
- [33] Igor Silva, Fábio Alves, Márcia Schmaltz, Adriana Pagano, Derek Wong, Lidia Chao, Ana Leal, Paulo Quaresma, Caio Garcia, and Gabriel Silva. *Translation, post-editing and directionality*, pages 107 – 133. John Benjamins Publishing Company, 2017.
- [34] L. Weitzel, F. Bernardini, P. Quaresma, C.A. Alves, W. Zacharski, and L.G. de Figueiredo. Brazilian social mood: The political dimension of emotion. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 9822:247–252, 2016.
- [35] Márcia Schmaltz, Igor A. L. da Silva, Adriana Pagano, Fabio Alves, Ana Luísa V. Leal, Derek F. Wong, Lidia S. Chao, and Paulo Quaresma. *Cohesive Relations in Text Comprehension and Production: An Exploratory Study Comparing Translation and Post-Editing*, pages 239–263. Springer International Publishing, Cham, 2016.
- [36] Paulo Quaresma, Teresa Gonçalves, Salvador Abreu, José Hélio Costa, Kaveh Mashayekhi, Birgit Arnholdt-Schmitt, and Jan T. Svensson. *Artificial intelligence for the detection of AOX functional markers*, pages 261–266. John Wiley & Sons, Ltd, 2015.
- [37] Paulo Quaresma. Análise linguística de documentos da bpe: uma abordagem informática. In *Património Textual e Humanidades Digitais: da antiga à nova Filologia*, pages 139–156. CIDEHUS, Universidade de Évora, 2013.
- [38] António Branco, Amália Mendes, Sílvia Pereira, Paulo Henriques, Thomas Pellegrini, Hugo Meinedo, Isabel Trancoso, Paulo Quaresma, Vera Lúcia Strube de Lima, and Fernanda Bacelar. *A língua portuguesa na era digital – The Portuguese Language in the Digital Age*. META-NET White Paper Series. Georg Rehm and Hans Uszkoreit (Series Editors). Springer, 2012. Available online at <http://www.meta-net.eu/whitepapers>.
- [39] T. Gonçalves and P. Quaresma. *Polylingual text classification in the legal domain*, volume 1-2 of "Informatica & Diritto" Journal, pages 203–216. Edizione Scientifiche Italiane, 2010. (pdf).
- [40] Teresa Gonçalves and Paulo Quaresma. Using linguistic information and machine learning techniques to identify entities from juridical documents. In E. Francesconi, E. Montemagni, W. Peters, and D. Tiscornia, editors, *Semantic Processing of Legal Texts*, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNAI 6036, pages 44–59. Springer, 2010. (pdf).
- [41] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Matching law ontologies using an extended argumentation framework based on confidence degrees. In *Law, Ontologies and*

the Semantic Web, Channelling the Legal Information Flood, volume 188 of *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, pages 1–12. IOS Press, December 2008. ISBN: 978-1-58603-942-4, (pdf).

- [42] Paulo Quaresma and Irene Rodrigues. Avaliação de sistemas interactivos de recuperação de informação em bases de texto jurídicas. In Diana Santos, editor, *Avaliação conjunta: um novo paradigma no processamento computacional da Língua Portuguesa*, pages 1–10. Chapter 21. IST Press, 2007. ISBN: 978-972-8469-60-8, (pdf).
- [43] José Saias and Paulo Quaresma. A methodology to create legal ontologies in a logic programming information retrieval system. In R. Benjamins, P. Casanovas, A. Gangemi, and B. Selic, editors, *Law and the Semantic Web*, Lecture Notes in Computer Science LNCS 3369, pages 185–200. Springer-Verlag, 2005. (pdf).
- [44] P. Quaresma and I. Rodrigues. Using dynamic logic programming to model cooperative dialogues. In Fawzi Daoud, editor, *Modal and Temporal Logics based Planning for Open Networked Multimedia Systems*. IOS Press, 2001. Extended and revised version of the AAAI’99 Fall Symposium paper. (pdf) (ps).
- [45] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Construire le contexte d’une interface web pour des bases de données juridiques. In D. Bourcier, P. Hassett, and C. Roquilly, editors, *Droit et Intelligence Artificielle, Collection Droit et Technologies*, pages 46–58. Editions Romillat, Paris, France, 2000. (pdf) (ps).
- [46] J.G.P. Lopes and P. Quaresma. A computational logic approach to autonomous agents behavior. In João Caração, editor, *Brain, Language and Communication*. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisbon, 1998.

6.4 Publicações em actas de conferências disponíveis internacionalmente

- [47] Renata Vieira, Ana Paula Banza, Ana Sofia Ribeiro, Helena Freire Cameron, Fernanda Olival, Joaquim Francisco Santos Neto, Paulo Quaresma, Ivo Santos, Maria José Bocorny Finatto, Maria Filomena Gonçalves, Herminia Villar, and Cássia Trojahn. Digital humanities and portuguese processing: a research pathway. In Cássia Trojahn, Maria José Finatto, Valeria de Paiva, and Renata Vieira, editors, *Proceedings of the Second Workshop on Digital Humanities and Natural Language Processing (2nd DHandNLP 2022) co-located with International Conference on the Computational Processing of Portuguese (PROPOR 2022), Virtual Event, Fortaleza, Brazil, 21st March, 2022*, volume 3128 of *CEUR Workshop Proceedings*, pages 11–17. CEUR-WS.org, 2022.
- [48] Rute Veladas, Hua Yang, Paulo Quaresma, Teresa Gonçalves, Renata Vieira, Cátia Sousa Pinto, João Pedro Martins, João Oliveira, and Maria Cortes Ferreira. Aiding clinical triage with text classification. In Goreti Marreiros, Francisco S. Melo, Nuno Lau, Henrique Lopes

- Cardoso, and Luís Paulo Reis, editors, *Progress in Artificial Intelligence - 20th EPIA Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2021, Virtual Event, September 7-9, 2021, Proceedings*, volume 12981 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 83–96. Springer, 2021.
- [49] Prakash Poudyal, Jaromir Savelka, Aagje Ieven, Marie Francine Moens, Teresa Goncalves, and Paulo Quaresma. ECHR: Legal corpus for argument mining. In *Proceedings of the 7th Workshop on Argument Mining*, pages 67–75, Online, December 2020. Association for Computational Linguistics.
- [50] António Branco, Amália Mendes, Paulo Quaresma, Luís Gomes, João Silva, and Andrea Teixeira. Infrastructure for the science and technology of language PORTULAN CLARIN. In Georg Rehm, Kalina Bontcheva, Khalid Choukri, Jan Hajic, Stelios Piperidis, and Andrejs Vasiljevs, editors, *Proceedings of the 1st International Workshop on Language Technology Platforms, IWLTP@LREC 2020, Marseille, France, May 2020*, pages 1–7. European Language Resources Association, 2020.
- [51] Pedro Fialho, Luísa Coheur, and Paulo Quaresma. To BERT or not to BERT dealing with possible BERT failures in an entailment task. In Marie-Jeanne Lesot, Susana M. Vieira, Marek Z. Reformat, João Paulo Carvalho, Anna Wilbik, Bernadette Bouchon-Meunier, and Ronald R. Yager, editors, *Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - 18th International Conference, IPMU 2020, Lisbon, Portugal, June 15-19, 2020, Proceedings, Part I*, volume 1237 of *Communications in Computer and Information Science*, pages 734–747. Springer, 2020.
- [52] Denis Andrei de Araujo, Sandro José Rigo, Paulo Quaresma, and João Henrique Muniz. A portuguese dataset for evaluation of semantic question answering. In Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra M. Aluísio, Helena Moniz, Fernando Batista, and Teresa Gonçalves, editors, *Computational Processing of the Portuguese Language - 14th International Conference, PROPOR 2020, Evora, Portugal, March 2-4, 2020, Proceedings*, volume 12037 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 217–227. Springer, 2020.
- [53] Pedro Fialho, Luísa Coheur, and Paulo Quaresma. Back to the feature, in entailment detection and similarity measurement for portuguese. In Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra M. Aluísio, Helena Moniz, Fernando Batista, and Teresa Gonçalves, editors, *Computational Processing of the Portuguese Language - 14th International Conference, PROPOR 2020, Evora, Portugal, March 2-4, 2020, Proceedings*, volume 12037 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 164–173. Springer, 2020.
- [54] Daniela Schmidt, Avner Dal Bosco, Cássia Trojahn, Renata Vieira, and Paulo Quaresma. Aligning IATE criminal terminology to SUMO. In Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra M. Aluísio, Helena Moniz, Fernando Batista, and Teresa Gonçalves, editors, *Computational Processing of the Portuguese Language - 14th International Conference, PROPOR 2020, Evora, Portugal, March 2-4, 2020, Proceedings*, volume 12037 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 98–108. Springer, 2020.

- [55] Jairo L. Alves, Leila Weitzel, Paulo Quaresma, Carlos E. Cardoso, and Luan Cunha. Brazilian presidential elections in the era of misinformation: A machine learning approach to analyse fake news. In Ingela Nyström, Yanio Hernández Heredia, and Vladimir Milián Núñez, editors, *Progress in Pattern Recognition, Image Analysis, Computer Vision, and Applications - 24th Iberoamerican Congress, CIARP 2019, Havana, Cuba, October 28-31, 2019, Proceedings*, volume 11896 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 72–84. Springer, 2019.
- [56] Pedro Fialho, Luísa Coheur, and Paulo Quaresma. From Lexical to Semantic Features in Paraphrase Identification. In Ricardo Rodrigues, Jan Janousek, Luís Ferreira, Luísa Coheur, Fernando Batista, and Hugo Gonçalo Oliveira, editors, *8th Symposium on Languages, Applications and Technologies (SLATE 2019)*, volume 74 of *OpenAccess Series in Informatics (OASICs)*, pages 9:1–9:11, Dagstuhl, Germany, 2019. Schloss Dagstuhl–Leibniz-Zentrum fuer Informatik.
- [57] Kashyap Raiyani, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, and Vítor Beires Nogueira. Vista.ue at semeval-2019 task 5: Single multilingual hate speech detection model. In Jonathan May, Ekaterina Shutova, Aurélie Herbelot, Xiaodan Zhu, Marianna Apidianaki, and Saif M. Mohammad, editors, *Proceedings of the 13th International Workshop on Semantic Evaluation, SemEval@NAACL-HLT 2019, Minneapolis, MN, USA, June 6-7, 2019*, pages 524–528. Association for Computational Linguistics, 2019.
- [58] Gonçalo Carnaz, Paulo Quaresma, Vítor Beires Nogueira, Mário Antunes, and Nuno M. Fonseca Ferreira. A review on relations extraction in police reports. In Álvaro Rocha, Hojjat Adeli, Luís Paulo Reis, and Sandra Costanzo, editors, *New Knowledge in Information Systems and Technologies - Volume 1, World Conference on Information Systems and Technologies, WorldCIST 2019, Galicia, Spain, 16-19 April, 2019*, volume 930 of *Advances in Intelligent Systems and Computing*, pages 494–503. Springer, 2019.
- [59] João Sequeira, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, Amália Mendes, and Iris Hendrickx. A multi- versus a single-classifier approach for the identification of modality in the portuguese language. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Christopher Cieri, Thierry Declerck, Sara Goggi, Kôiti Hasida, Hitoshi Isahara, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Hélène Mazo, Asunción Moreno, Jan Odijk, Stelios Piperidis, and Takenobu Tokunaga, editors, *Proceedings of the Eleventh International Conference on Language Resources and Evaluation, LREC 2018, Miyazaki, Japan, May 7-12, 2018*. European Language Resources Association (ELRA), 2018.
- [60] Pedro Fialho, Hugo Rodrigues, Luísa Coheur, and Paulo Quaresma. L2F/INESC-ID at semeval-2017 tasks 1 and 2: Lexical and semantic features in word and textual similarity. In Steven Bethard, Marine Carpuat, Marianna Apidianaki, Saif M. Mohammad, Daniel M. Cer, and David Jurgens, editors, *Proceedings of the 11th International Workshop on Semantic Evaluation, SemEval@ACL 2017, Vancouver, Canada, August 3-4, 2017*, pages 213–219. Association for Computational Linguistics, 2017.

- [61] João Sequeira, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, Amália Mendes, and Iris Hendrickx. Using syntactic and semantic features for classifying modal values in the portuguese language. In Alexander F. Gelbukh, editor, *Computational Linguistics and Intelligent Text Processing - 17th International Conference, CICLing 2016, Konya, Turkey, April 3-9, 2016, Revised Selected Papers, Part II*, volume 9624 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 362–373. Springer, 2016.
- [62] Prakash Poudyal, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Experiments on identification of argumentative sentences. In *Proceedings of the SKIMA – Software, Knowledge, Information Management and Applications Conference*, pages 398–403. IEEE, 2016.
- [63] Mohammad Moinul Hoque and Paulo Quaresma. A content-aware hybrid architecture for answering questions from open-domain texts. In *Proceedings of the 19th International Conference on Computer and Information Technology*, pages 293–298. IEEEExplore, 2016.
- [64] Swarnendu Ghosh, Nibaran Das, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Representing image captions as concept graphs using semantic information. In *2016 International Conference on Advances in Computing, Communications and Informatics, ICACCI 2016, Jaipur, India, September 21-24, 2016*, pages 162–167. IEEE, 2016.
- [65] Leila Weitzel, Raul Freire, Paulo Quaresma, Teresa Gonçalves, and Ronaldo Prati. How does irony affect sentiment analysis tools? In Francisco Pereira, Penousal Machado, Ernesto Costa, and Amílcar Cardoso, editors, *Progress in Artificial Intelligence*, volume 9273 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 803–808. Springer International Publishing, 2015.
- [66] Mohammad Moinul Hoque and Paulo Quaresma. An effective approach for relevant paragraph retrieval in question answering systems. In *Proceedings of the 18th International Conference on Computer and Information Technology*, pages 44–49. IEEEExplore, 2015.
- [67] Mohammad Moinul Hoque and Paulo Quaresma. A semantic based technique for question classification in question answering systems - a hybrid approach. In *Proceedings of the 18th International Conference on Computer and Information Technology*, pages 38–43. IEEEExplore, 2015.
- [68] Md Moinul Hoque and Paulo Quaresma. Semontoqa: A semantic understanding-based ontological framework for factoid question answering. In *Proceedings of the Forum for Information Retrieval Evaluation, FIRE '14*, pages 10–20, New York, NY, USA, 2015. ACM.
- [69] Paulo Quaresma, Amália Mendes, Iris Hendrickx, and Teresa Gonçalves. Tagging and labelling portuguese modal verbs. In Jorge Baptista, Nuno J. Mamede, Sara Candeias, Ivandré Paraboni, Thiago Alexandre Salgueiro Pardo, and Maria das Graças Volpe Nunes, editors, *PROPOR*, volume 8775 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 70–81. Springer, 2014.

- [70] Nibarán Das, Swarnendu Ghosh, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Using graphs and semantic information to improve text classifiers. In Adam Przepiórkowski and Maciej Ogrodniczuk, editors, *PolTAL*, volume 8686 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 324–336. Springer, 2014.
- [71] João Sequeira, Nuno Miranda, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. TeamUEvora at clef ehealth 2014 task2a. In Linda Cappellato, Nicola Ferro, Martin Halvey, and Wessel Kraaij, editors, *CLEF (Working Notes)*, volume 1180 of *CEUR Workshop Proceedings*, pages 156–166. CEUR-WS.org, 2014.
- [72] Leila Weitzel, José Palazzo M. de Oliveira, and Paulo Quaresma. Measuring the reputation in user-generated-content systems based on health information. In David Abramson, Michael Lees, Valeria V. Krzhizhanovskaya, Jack Dongarra, and Peter M. A. Sloot, editors, *Proceedings of the International Conference on Computational Science, ICCS 2014, Cairns, Queensland, Australia, 10-12 June, 2014*, volume 29 of *Procedia Computer Science*, pages 364–378. Elsevier, 2014.
- [73] David Ameixa, Luísa Coheur, Pedro Fialho, and Paulo Quaresma. Luke, I am your father: Dealing with out-of-domain requests by using movies subtitles. In Timothy W. Bickmore, Stacy Marsella, and Candace L. Sidner, editors, *Intelligent Virtual Agents - 14th International Conference, IVA 2014, Boston, MA, USA, August 27-29, 2014. Proceedings*, volume 8637 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 13–21. Springer, 2014.
- [74] Liang Tian, Derek F. Wong, Lidia S. Chao, Paulo Quaresma, Francisco Oliveira, and Lu Yi. Um-corpus: A large english-chinese parallel corpus for statistical machine translation. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Thierry Declerck, Hrafn Loftsson, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Asunción Moreno, Jan Odijk, and Stelios Piperidis, editors, *Proceedings of the Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC-2014), Reykjavik, Iceland, May 26-31, 2014.*, pages 1837–1842. European Language Resources Association (ELRA), 2014.
- [75] Leila Weitzel, José Palazzo Moreira de Oliveira, and Paulo Quaresma. Exploring trust to rank reputation in microblogging. In Hendrik Decker, Lenka Lhotská, Sebastian Link, Josef Basl, and A Min Tjoa, editors, *DEXA (2)*, volume 8056 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 434–441. Springer, 2013.
- [76] Luís Borrego and Paulo Quaresma. Processing medical reports to automatically populate ontologies. In Karen Courtney and Omid Shabestari, editors, *Enabling Health and Healthcare Through ICT*, volume 183 of *Studies in Health Technology and Informatics*, pages 201–208, Victoria, Canada, February 2013. IOS Press.
- [77] Adam Wyner, Johan Bos, Valerio Basile, and Paulo Quaresma. An empirical approach to the semantic representation of laws. In Burkhard Schäfer, editor, *Legal Knowledge and Information Systems - JURIX 2012: The Twenty-Fifth Annual Conference, University of*

- Amsterdam, The Netherlands, 17-19 December 2012*, volume 250 of *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, pages 177–180. IOS Press, 2012.
- [78] Prakash Poudyal and Paulo Quaresma. An hybrid approach for legal information extraction. In Burkhard Schäfer, editor, *Legal Knowledge and Information Systems - JURIX 2012: The Twenty-Fifth Annual Conference, University of Amsterdam, The Netherlands, 17-19 December 2012*, volume 250 of *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications*, pages 115–118. IOS Press, 2012.
- [79] João Sequeira, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Semantic role labeling for portuguese - a preliminary approach -. In Helena de Medeiros Caseli, Aline Villavicencio, António J. S. Teixeira, and Fernando Perdigão, editors, *PROPOR*, volume 7243 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 193–203. Springer, 2012. (pdf).
- [80] Leila Weitzel, Paulo Quaresma, and José Palazzo M. de Oliveira. Evaluating quality of health information sources. In Leonard Barolli, Tomoya Enokido, Fatos Xhafa, and Makoto Takizawa, editors, *AINA*, pages 655–662. IEEE, 2012. (pdf).
- [81] Leila Weitzel, Paulo Quaresma, and José Palazzo M. de Oliveira. Measuring node importance on twitter microblogging. In *Proceedings of the 2nd International Conference on Web Intelligence, Mining and Semantics, WIMS '12*, pages 11:1–11:7, New York, NY, USA, 2012. ACM. (pdf).
- [82] N. Miranda, R. Raminhos, P. Seabra, J. Sequeira, T. Gonçalves, and P. Quaresma. Named entity recognition using machine learning techniques. In *EPIA-11, 15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence*, Lisbon, PT, October 2011. PDF.
- [83] M. Gaspar, T. Gonçalves, and P. Quaresma. Text classification using semantic information and graph kernels. In *EPIA-11, 15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence*, Lisbon, PT, October 2011. PDF.
- [84] Nuno Miranda, Ricardo Raminhos, Pedro Seabra, Teresa Gonçalves, José Saias, and Paulo Quaresma. Information extraction for standardization of tourism products. In José A. Lozano, José A. Gámez, and José A. Moreno, editors, *CAEPIA*, volume 7023 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 453–462. Springer, 2011. (pdf).
- [85] José Saias and Paulo Quaresma. Semantic networks and spreading activation process for qa improvement on text answers. In *Proceedings of the 8th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology - STIL2011*, Mato Grosso, Brasil, 2011. (pdf).
- [86] Cássia Trojahn dos Santos, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. An api for multi-lingual ontology matching. In Nicoletta Calzolari, Khalid Choukri, Bente Maegaard, Joseph Mariani, Jan Odijk, Stelios Piperidis, Mike Rosner, and Daniel Tapias, editors, *LREC*. European Language Resources Association, 2010.

- [87] Cássia Santos, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Argumentation frameworks for legal reasoning. In *ICAAIL'09 - International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pages 1–2, Barcelona, Spain, June 2009. ACM. (pdf).
- [88] Teresa Gonçalves and Paulo Quaresma. Using graph-kernels to represent semantic information in text classification. In Petra Perner, editor, *Machine Learning and Data Mining in Pattern Recognition*, volume 5632 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI*, pages 632–646. Springer, July 2009. (pdf).
- [89] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. An argumentation framework based on strength for ontology mapping. In Iyad Rawan and Pavlos Moraitis, editors, *Argumentation in MultiAgents Systems – Fifth International Workshop ArgMAS, Revised Selected and Invited Papers*, volume 5384, pages 57–71. Springer, May 2009. (pdf).
- [90] T. Gonçalves and P. Quaresma. Text classification using tree kernels and linguistic information. In M. Arif Wani, Xue wen Chen, David Casasent, Lukasz Kurgan, Tony Hu, and Khalid Hafeez, editors, *ICMLA'08 – 7th International Conference on Machine Learning and Applications*, pages 763–768. IEEE Computer Society, December 2008. (pdf).
- [91] T. Gonçalves and P. Quaresma. Using linguistic information to classify portuguese text documents. In Alexander Gelbukh and Eduardo Morales, editors, *MICAI'08 – 7th Mexican International Conference on Artificial Intelligence, Proceedings of the Special Session*, pages 94–100. IEEE Computer Society, October 2008. (pdf).
- [92] José Saias and Paulo Quaresma. The university of Évora's participation in qa@clef-2007. In C. Peters et al., editor, *Workshop of the Cross Language Evaluation Forum 2007*, volume 5152 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 316–323. Springer-Verlag, 2008. (pdf).
- [93] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Conjunctive queries for ontology based agent communication in mas. In Lin Padgham, David Parkes, and Jorg Muller, editors, *Seventh International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems*, volume 2, pages 829–836, Estoril, Portugal, May 2008. INESC-ID. ISBN 978-0981738116, (pdf).
- [94] Cássia Santos, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. An extended value-based argumentation framework for ontology mapping with confidence degrees. In I. Rahwan, S. Parsons, and C. Reed, editors, *Argumentation in Multi-Agent Systems – 4th International Workshop ArgMAS, Revised Selected and Invited Papers*, volume 4946 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI*, pages 132–144, Honolulu, Hawaii, USA, May 2007. Springer. (pdf).
- [95] Isa Alves, Rove Chishman, and Paulo Quaresma. The construction of a juridical ontology. In *Proceedings of the ICAAIL'07 - International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pages 93–94, Stanford, USA, June 2007. ACM. ISBN: 978-1-59593-680-6, (pdf).

- [96] José Saias and Paulo Quaresma. A proposal for a web information extraction and question-answer system. In Katarzyna M. Wegrzyn-Wolska and Piotr S. Szczepaniak, editors, *Proceedings of the 5th Atlantic Web Intelligence Conference - AWIC2007*, volume 43 of *Advances in Soft Computing*, Fontainebleau, France, June 2007. Springer. ISBN: 978-3-540-72574-9, (pdf).
- [97] Cássia Trojahn dos Santos, Márcia Cristina Moraes, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. A negotiation model for ontology mapping. In *IAT*, pages 762–768. IEEE Computer Society, 2006. (pdf).
- [98] Cássia Santos, Paulo Quaresma, Irene Rodrigues, and Renata Vieira. A multi-agent approach to question answering. In R. Vieira, P. Quaresma, M. G. V. Nunes, N. Mamede, C. Oliveira, and M. C. Dias, editors, *PROPOR*, volume 3960 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 131–139. Springer, 2006. (pdf).
- [99] Ana Luísa Leal, Paulo Quaresma, and Rove Chishman. From syntactical analysis to textual segmentation. In R. Vieira, P. Quaresma, M. G. V. Nunes, N. Mamede, C. Oliveira, and M. C. Dias, editors, *PROPOR*, volume 3960 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 252–255. Springer, 2006. (pdf).
- [100] Teresa Gonçalves, Cassiana Silva, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Analysing part-of-speech for portuguese text classification. In Alexander F. Gelbukh, editor, *CICLing*, volume 3878 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 551–562. Springer, 2006. (pdf).
- [101] P. Quaresma and I. Rodrigues. A question-answering system for legal information retrieval. In Marie-Francine Moens and Peter Spyns, editors, *Proceedings of JURIX 2005: The 18th Annual Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, pages 91–100, Brussels, Belgique, December 2005. IOS Press. "ISBN 1-58603-576-2". (pdf).
- [102] Paulo Quaresma, Luis Quintano, Irene Rodrigues, and Pedro Salgueiro. The university of Évora approach to qa@clef-2004. In C. Peters, P. Clough, J. Gonzalo, G. Jones, M. Kluck, and B. Magnini, editors, *Multilingual Information Access for Text, Speech and Images*, Lecture Notes in Computer Science LNCS 3491, pages 534–543. Springer, 2005. Revised and selected papers of the 5th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF, (pdf).
- [103] T. Gonçalves and P. Quaresma. Enhancing a Portuguese text classifier using part-of-speech tags. In M. Klopotek, S. Weirzchon, and K. Trojanowski, editors, *Proceedings of the International IIS: IIPWM'05 Conference*, *Advances in Soft Computing*, pages 189–198, Gdansk, Poland, June 2005. Springer-Verlag. (pdf).
- [104] T. Gonçalves and P. Quaresma. Is linguistic information relevant for the classification of legal texts? In Giovanni Sartor, editor, *Proceedings of the 10th International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pages 168–176, Bologna, Italy, June 2005. ACM. ISBN 1-59593-081-7, (pdf).

- [105] C. Bratsas, I. Hatzizisis, P. Bamidis, P. Quaresma, and N. Maglaveras. Similarity estimation among owl descriptions of computational cardiology problems in a knowledge base. In *Proceedings of CinC 2005 – Computers in Cardiology*, volume 32, pages 243–246, Lyon, France, 2005. IEEE Comp. Soc. Press. (pdf).
- [106] P. Quaresma and I. Rodrigues. A question-answering system for portuguese juridical documents. In Giovanni Sartor, editor, *Proceedings of the 10th International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pages 256–257, Bologna, Italy, June 2005. ACM, New York. ISBN 1-59593-081-7, (pdf).
- [107] C. Bratsas, P. Bamidis, P. Quaresma, G. Pangalos, and N. Maglaveras. An internet application to manage an owl ontology for medical computational problem solving. In A. Engin and P. Niederer, editors, *Proceedings of MedNet 2005 – 10th World Congress on the Internet in Medicine*, volume 13 of *Special Issue: Technology and HealthCare*, pages 365–366, Prague, Czech Republic, 2005. IOS Press. ISSN 0928-7329, (pdf).
- [108] T. Gonçalves and P. Quaresma. Evaluating preprocessing techniques in a text classification problem. In *XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação*, pages 841–850, São Leopoldo, RS, Brasil, July 2005. SBC – Sociedade Brasileira de Computação. (pdf).
- [109] Isa Alves, Rove Chishman, Paulo Quaresma, and José Saias. Busca e extração de informações através de pergunta e resposta: uma nova concepção na web. In *TIL – III Workshop em Tecnologias da Informação e da Linguagem Humana, XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação*, pages 2218–2227, São Leopoldo, RS, Brasil, July 2005. SBC – Sociedade Brasileira de Computação. (pdf).
- [110] Salvador Abreu, Paulo Quaresma, Luis Quintano, and Irene Rodrigues. A dialogue manager for accessing databases. In Yasushi Kiyoki, Eiji Kawaguchi, Hannu Jaakola, and Hannu Kangassalo, editors, *Information Modelling and Knowledge Bases XV*, volume 105, pages 210–219, Amsterdam, Netherlands, 2004. IOS Press. (pdf) (ps).
- [111] Teresa Gonçalves and Paulo Quaresma. Using ir techniques to improve automated text classification. In Farid Meziane and Elisabeth Metais, editors, *Natural Language Processing and Information Systems*, Lecture Notes on Computer Science 3136, pages 374–379, Salford, UK, June 2004. Springer-Verlag. (pdf) (ps).
- [112] Teresa Gonçalves and Paulo Quaresma. The impact of nlp techniques in the multilabel classification problem. In Slawomir T. Weirzchon Mieczyslaw A Klopotek and Krzysztof Trojanowski, editors, *Intelligent Information Processing and Web Mining 2004*, Advances in Soft Computing, pages 424–428, Zakopane, Poland, May 2004. Springer-Verlag. (pdf) (ps).
- [113] Nuno Graça and Paulo Quaresma. How to model legal reasoning using dynamic logic programming: a preliminary report. In Danièle Bourcier, editor, *JURIX’03 – The 16th Annual Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, pages 163–172, Utrecht, Netherlands, December 2003. IOS Press. (pdf) (ps).

- [114] Teresa Gonçalves and Paulo Quaresma. A preliminary approach to the multilabel classification problem of portuguese juridical documents. In Fernando Moura-Pires and Salvador Abreu, editors, *Progress in Artificial Intelligence, 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2003*, volume 2902 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 435–444, Beja, Portugal, December 2003. Springer. (pdf) (ps).
- [115] José Saias and Paulo Quaresma. A methodology to create ontology-based information retrieval systems. In Fernando Moura-Pires and Salvador Abreu, editors, *Progress in Artificial Intelligence, 11th Portuguese Conference on Artificial Intelligence, EPIA 2003*, volume 2902 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 424–434, Beja, Portugal, December 2003. Springer. (pdf) (ps).
- [116] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. A natural language interface for information retrieval on semantic web documents. In E. Menasalvas, J. Segovia, and P. Szczepaniak, editors, *AWIC'2003 - Atlantic Web Intelligence Conference, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2663*, pages 142–154, Madrid, Spain, May 2003. Springer-Verlag. (pdf) (ps).
- [117] Salvador Abreu, Paulo Quaresma, Luis Quintano, and Irene Rodrigues. A dialogue manager for accessing databases. In *13th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, pages 213–224, Kitakyushu, Japan, June 2003. Kyushu Institute of Technology. (pdf) (ps).
- [118] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. PGR: Portuguese attorney general's office decisions on the web. In Bartenstein, Geske, Hannebauer, and Yoshie, editors, *Web-Knowledge Management and Decision Support, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2543*, pages 51–61. Springer-Verlag, 2003. (pdf) (ps).
- [119] Akira Ishikawa, Paulo Quaresma, and Rolf Schwitter. Knowledge acquisition and knowledge representation. In Bartenstein, Geske, Hannebauer, and Yoshie, editors, *Web-Knowledge Management and Decision Support, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2543*, pages 69–71. Springer-Verlag, 2003.
- [120] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Using dialogues to access semantic knowledge in a web ir system. In N. Mamede, J. Baptista, and M. Volpe Nunes, editors, *Computational Processing of the Portuguese Language: 6th International Workshop, PROPOR'2003*, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2721, pages 201–205. Springer-Verlag, June 2003. (pdf) (ps).
- [121] Rachel Aires, Sandra Aluísio, Paulo Quaresma, Diana Santos, and Mário Silva. An initial proposal for cooperative evaluation on information retrieval in portuguese. In N. Mamede, J. Baptista, and M. Volpe Nunes, editors, *Computational Processing of the Portuguese Language: 6th International Workshop, PROPOR'2003*, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2721, pages 227–234. Springer-Verlag, June 2003. (pdf) (ps).

- [122] José Saias and Paulo Quaresma. Semantic enrichment of a web legal information retrieval system. In T. Bench-Capon, A. Daskalopulu, and R. Winkels, editors, *JURIX'2002 - Fifteenth Annual International Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, volume 89 of *Frontiers in AI and Applications*, pages 11–20, London, UK, December 2002. IOS Press. (pdf) (ps).
- [123] S. Abreu, P. Quaresma, L. Quintano, and I. Rodrigues. A natural language dialogue manager for accessing databases. In E. Ranchhod and Nuno Mamede, editors, *PorTAL – Proceedings of the 3rd International Conference on Natural Language Processing*, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2389, University of Algarve, Faro, Portugal, June 2002. Springer-Verlag. (pdf) (ps).
- [124] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Intelligent clustering as source of knowledge for a web dialogue manager in an information retrieval system. In P. Szczepaniak, J. Segovia, J. Kacprzyk, and L. Zadeh, editors, *Intelligent Exploration of the Web*, Studies in Fuzziness and Soft Computing, pages 166–180. Springer-Verlag, November 2002. ISBN 3-7908-1529-2. (pdf) (ps).
- [125] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. An Interactive Graph Based Legal Information Retrieval System. In V. Matousek, P. Mautner, R. Moucek, and K. Tauser, editors, *Proceedings of the 4th International Conference on Text, Speech and Dialogue—TSD 2001*, Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 2166, Zelezna Ruda, Czech Republic, September 2001. Springer-Verlag. (pdf) (ps).
- [126] Paulo Quaresma and Irene Rodrigues. Using logic programming to model multi-agent web legal systems – an application report. In *Proceedings of the ICAIL'01 - International Conference on Artificial Intelligence and Law*, St. Louis, USA, May 2001. ACM. (pdf) (ps).
- [127] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. A dialogue manager for a www-based information retrieval system. In H. Larsen, J. Kacprzyk, S. Zadrozny, T. Andreassen, and H. Christiansen, editors, *FQAS 2000: Fourth International Conference on Flexible Query Answering Systems*, Advances in Soft Computing, pages 592–601, Warsaw, Poland, October 2000. Physica-Verlag, Heidelberg, New York. (pdf) (ps).
- [128] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, T. C. Przymusinski, and P. Quaresma. Dynamic knowledge representation and its applications. In S. Cerri and D. Dochev, editors, *Proceedings of the 9th International Conference on Artificial Intelligence - Methodology, Systems, Applications (AIMSA'2000)*, number 1904 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 1–10, Varna, Bulgaria, September 2000. Springer Verlag. (pdf) (ps).
- [129] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Cooperative Information Retrieval Dialogues through Clustering. In Petr Sojka, Ivan Kopeček, and Karel Pala, editors, *Proceedings of the Third International Workshop on Text, Speech and Dialogue—TSD 2000*,

- Lecture Notes in Artificial Intelligence LNCS/LNAI 1902, pages 415–420, Brno, Czech Republic, Sep 2000. Springer-Verlag. (pdf) (ps).
- [130] P. Quaresma and I. Rodrigues. A collaborative legal information retrieval system using dynamic logic programming. In *ICAAIL'99 – International Conference on AI and Law'99*, pages 190–191, Oslo, Norway, 1999. ACM. Research paper. (pdf) (ps).
- [131] B. B. Garcia, J. G. P. Lopes, and P. Quaresma. Modelling credulity and skepticism through plausibility measures. In F. Moreira, editor, *Advances In Artificial Intelligence: 14th Brazilian Symposium on Artificial Intelligence - SBIA'98, Porto Alegre, Brazil, November 1998, Proceedings*, number 1515 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 171–180, Berlin, Germany, 1998. Springer Verlag. (pdf) (ps).
- [132] Paulo Quaresma and José Gabriel Lopes. Modeling agents in dialogue systems. In A. Jameson, C. Paris, and C. Tasso, editors, *6th International Conference on User Modeling, CISM Courses and Lectures*, volume 383, pages 101–103, Sardine, Italy, 1997. SpringerWienNewYork. Poster. (pdf) (ps).
- [133] Gabriel Lopes, Paulo Quaresma, and Irene Pimenta Rodrigues. Question/answer dialogues for interfacing a database with supreme court decisions. In *Proceedings of ICAAIL'97 - International Conference on AI and Law - (poster)*, page 255. ACM, 1997. (pdf) (ps).
- [134] José Gabriel Lopes, Paulo Quaresma, and Irene Pimenta Rodrigues. A logic programming framework for question/answer dialogues. In *19th Annual Conference of the Cognitive Science Society (Short Paper)*, Stanford, USA, 1997. Cognitive Science Society. (pdf) (ps).
- [135] Paulo Quaresma and José Gabriel Lopes. A logic programming framework for the abductive inference of intentions in cooperative dialogues. In Frank Pfenning, editor, *5th Internatinal Conference on Logic Programming and Automated Reasoning*, number 822 in Lecture Notes in Artificial Intelligence, pages 189–199, Kiev, Ukraine, 1994. Springer Verlag. (pdf) (ps).
- [136] P. Quaresma and J. G. Lopes. A two-headed architecture for intelligent multimedia man-machine interaction. In *B. de Boulay and V. Sgurev (eds). Artificial Intelligence V - methodology, systems, applications*, Sofia, Bulgary, 1992. North Holland. (pdf) (ps).

6.5 Publicações em actas com avaliação prévia

- [137] Nuno Carriço and Paulo Quaresma. Sentence embeddings and sentence similarity for portuguese faqs. In Valentín Cardeñoso-Payo, David Escudero Mancebo, and César González Ferreras, editors, *Fifth International Conference, IberSPEECH 2021, Valladolid, Spain, 24-25 March 2021, Proceedings*. ISCA, 2021.
- [138] Bodhisatwa Mandal, Swarnendu Ghosh, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, Mita Nasipuri, and Nibaran Das. Guidebp: Guiding backpropagation through weaker pathways of parallel logits. *CoRR*, abs/2104.11620, 2021.

- [139] Paulo Quaresma and Maria José Bocorny Finatto. Information extraction from historical texts: a case study. In *DHandNLP@PROPOR*, pages 49–56, 2020.
- [140] Helena Freire Cameron, Maria Filomena Gonçalves, and Paulo Quaresma. Linguistic and orthographical classic portuguese variants challenges for NLP. In *DHandNLP@PROPOR*, pages 43–48, 2020.
- [141] Sandra Collovini, Joaquim Francisco Santos Neto, Bernardo Scapini Consoli, Juliano Terra, Renata Vieira, Paulo Quaresma, Marlo Souza, Daniela Barreiro Claro, and Rafael Glauber. Iberlef 2019 portuguese named entity recognition and relation extraction tasks. In Miguel Ángel García Cumbresas, Julio Gonzalo, Eugenio Martínez Cámara, Raquel Martínez-Unanue, Paolo Rosso, Jorge Carrillo-de-Albornoz, Soto Montalvo, Luis Chiruzzo, Sandra Collovini, Yoan Gutiérrez, Salud M. Jiménez Zafra, Martin Krallinger, Manuel Montes-y-Gómez, Reynier Ortega-Bueno, and Aiala Rosá, editors, *Proceedings of the Iberian Languages Evaluation Forum co-located with 35th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing, IberLEF@SEPLN 2019, Bilbao, Spain, September 24th, 2019*, volume 2421 of *CEUR Workshop Proceedings*, pages 390–410. CEUR-WS.org, 2019.
- [142] Suvam Dubey, Swarnendu Gosh, Sharod Chowdhury, Nibaran Das, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Caption generation from keywords using probabilistic dual-1stm networks and dynamic programming. In *Proceedings of ICETSD – International Conference on Emerging Technologies for Sustainable Development*, 2019.
- [143] Prakash Poudyal, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Using clustering techniques to identify arguments in legal documents. In Kevin Ashley, Katie Atkinson, Karl Branting, Enrico Francesconi, Matthias Grabmair, Bernhard Walti, Vern Walker, and Adam Wyner, editors, *Proceedings of the Third Workshop on Automated Semantic Analysis of Information in Legal Texts co-located with the 17th International Conference on Artificial Intelligence and Law (ICAIL 2019)*, volume 2385. CEUR, 2019.
- [144] Kashyap Raiyani and Paulo Quaresma. Keyword & machine learning based japanese statute law retrieval and entailment task at coliee-2019. In *Proceedings of Competition on Legal Information Retrieval and Entailment Workshop (COLIEE 2019) in association with the 17th International Conference on Artificial Intelligence and Law 2019 (ICAIL 2019)*. Easychair, 2019.
- [145] Paulo Quaresma, Vítor Beires Nogueira, Kashyap Raiyani, Roy Bayot, and Teresa Gonçalves. From textual information sources to linked data in the agatha project. In *INAP – Proceedings of the 22nd International Conference on Applications of Declarative Programming and Knowledge Management, Cottbus, Germany, September 9-13, 2019*, pages 1–11, 2019.
- [146] Kashyap Raiyani, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, and Vítor Beires Nogueira. Automated event extraction model for linked portuguese documents. In Alípio Mário Jorge,

- Ricardo Campos, Adam Jatowt, and Sumit Bhatia, editors, *Proceedings of Text2Story - 2nd Workshop on Narrative Extraction From Texts, co-located with the 41st European Conference on Information Retrieval, Text2Story@ECIR 2019, Cologne, Germany, April 14th, 2019.*, volume 2342 of *CEUR Workshop Proceedings*, pages 13–20. CEUR-WS.org, 2019.
- [147] Ida Rebelo-Arnold, Anabela Barreiro, and Paulo Quaresma. Ep–bp paraphrastic alignments of verbal constructions involving the clitic pronoun *lhe*. In *Proceedings of the 1st Workshop POP – Por Outras Palavras at the PROPOR’2018 – International Conference on the Computational Processing of Portuguese*, Canela, Brazil, 2018.
- [148] P. Quaresma P. Poudyal, T. Gonçalves. Using clustering techniques to identify arguments in legal documents. In *Proceedings of the 3rd Workshop on Automated Semantic Analysis of Information in Legal Texts, ASAIL 2019*, volume 2385 of *CEUR*, pages 1–10. CEUR-WS.org, June 2019.
- [149] P. Quaresma P. Poudyal, T. Gonçalves. An architecture for the automatic identification of arguments in legal documents. In *Proceedings of the 2nd International Workshop on Methodologies for Research on Legal Argumentation (MET-ARG)*, MET-ARG 2018, Warsaw, Poland, 2018.
- [150] Maria José Finatto, Paulo Quaresma, and Maria Filomena Gonçalves. Portuguese corpora of the 18th century: old medicine texts for teaching and research. In Darja Fiser and Andrej Pancur, editors, *Proceedings of the Conference on Language Technologies and Digital Humanities, Ljubljana, Slovenia, September 20-21, 2018*.
- [151] Kashyap Raiyani, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, and Vítor Beires Nogueira. Multi-language neural network model with advance preprocessor for gender classification over social media: Notebook for pan at clef 2018. In *Working Notes of CLEF 2018 - Conference and Labs of the Evaluation Forum, Avignon, France, September 10-14, 2018*.
- [152] Kashyap Raiyani, Teresa Gonçalves, Paulo Quaresma, and Vitor Beires Nogueira. Fully connected neural network with advance preprocessor to identify aggression over facebook and twitter. In *Proceedings of the First Workshop on Trolling, Aggression and Cyberbullying (TRAC-2018)*, pages 28–41. Association for Computational Linguistics, 2018.
- [153] Madhulika Agrawal, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. A hybrid approach for cold start recommendations. In *Proceedings of the SKIMA – Software, Knowledge, Information Management and Applications Conference, Colombo, Sri Lanka*. IEEE, December 2017.
- [154] Gonçalo Carnaz, Roy Bayot, Vítor Nogueira, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Extracting and representing entities from open sources of information in the agatha project. In *Proceedings of INAP’2017 – 21st International Conference on Applications of Declarative Programming and Knowledge Management*. University of Wurzburg, September 2017.
- [155] Anh Hang Nga Tran, Hiroko Kobayashi, Yu Sawai, and Paulo Quaresma. UE and Nikon at the NTCIR-13 medweb task. In Noriko Kando, Sumio Fujita, Makoto Kato, and Tomohito

- Manabe, editors, *Proceedings of the 13th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies, National Center of Sciences, Tokyo, Japan, December 5-8, 2017*. National Institute of Informatics (NII), 2017.
- [156] Evandro Brasil da Fonseca, Vinicius Sesti, Sandra Collovini, Renata Vieira, Ana Luisa Leal, and Paulo Quaresma. Collective elaboration of a coreference annotated corpus for portuguese texts. In *Proceedings of the Second Workshop on Evaluation of Human Language Technologies for Iberian Languages (IberEval 2017) co-located with 33th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2017), Murcia, Spain, September 19, 2017*, pages 68–82, 2017.
- [157] Amália Mendes, Sandra Antunes, and Paulo Quaresma. The annotation coreference task at ibereval'2017: The experience of CLUL/UE. In *Proceedings of the Second Workshop on Evaluation of Human Language Technologies for Iberian Languages (IberEval 2017) co-located with 33th Conference of the Spanish Society for Natural Language Processing (SEPLN 2017), Murcia, Spain, September 19, 2017*, pages 83–91, 2017.
- [158] Paulo Quaresma and Nga Tran Anh Hang. UE-UD at NTCIR-12 mednlpdoc task. In Noriko Kando, Tetsuya Sakai, and Mark Sanderson, editors, *Proceedings of the 12th NTCIR Conference on Evaluation of Information Access Technologies, National Center of Sciences, Tokyo, Japan, June 7-10, 2016*. National Institute of Informatics (NII), 2016.
- [159] Lúgia Duarte, Fernanda Olvial, and Paulo Quaresma. Extracção de relações complexas: uma ontologia do parentesco para fontes setecentistas. In *Congresso de Humanidades Digitais em Portugal*, 2015.
- [160] Maria Filomena Gonçalves, Filipa Medeiros, Maria Armanda Salgado, Paulo Quaresma, Ana Paula Banza, Francisco Vaz, and Dália Guerreiro. Rede de colecções patrimoniais das bibliotecas do alentejo: património textual e humanidades digitais. In *Congresso de Humanidades Digitais em Portugal*, 2015.
- [161] Lúgia Duarte, Fernanda Olvial, and Paulo Quaresma. O parentesco nas gazetas manuscritas (1729–1740). a língua e o contexto histórico na extracção semiautomática de relações complexas. In *International and Interdisciplinary Conference of AHLiST – Association of History, Literature, Science and Technology*, 2015.
- [162] Paula Saraiva and Paulo Quaresma. Bibliotecas universitárias: tendências, modelos e competências. In *Proceedings of the 12º Congresso de Bibliotecários, Arquivistas e Documentalistas*, 2015.
- [163] Francisco Guimarães, Carlos Caldeira, and Paulo Quaresma. Implementação de metadados como ontologias. In *Proceedings of CISTI'2015 – 10ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação*, 2015.

- [164] Francisco Guimarães, Carlos Caldeira, and Paulo Quaresma. Auditoria de informação baseada em ontologias. In *Proceedings of CISTI'2015 – 10ª Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação*, 2015.
- [165] Leila Weitzel, Raisa Costa, Rogério Pimentel, and Paulo Quaresma. Recuperación de objetos de aprendizaje accesibles. In *Proceedings of LACLO'2015 – Décima Conferencia Latinoamericana de Objetos y Tecnologías de Aprendizaje*, volume 6, pages 1–10. 2015.
- [166] Teresa Gonçalves and Paulo Quaresma. Computational tools for the representation of discourse structures at the University of Évora. In *First TextLink Action Conference (poster presentation)*, Louvain-la-Neuve, 26-28 January 2015.
- [167] Swarnendu Ghosh, Nibaran Das, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. JU-Evora: A Graph Based Cross-Level Semantic Similarity Analysis using Discourse Information. In *SemEval 2014 – 8th International Workshop on Semantic Evaluation*, pages 375–379, 2014.
- [168] Paulo Quaresma, Amália Mendes, Iris Hendrickx, and Teresa Gonçalves. Automatic tagging of modality: identifying triggers and modal values. In Harry Bunt, editor, *10th Joint ISO - ACL SIGSEM Workshop on Interoperable Semantic Annotation, Ninth International Conference on Language Resources and Evaluation – LREC'14*, pages 95–101, Reykjavik, Iceland, May 2014.
- [169] Moinul Mohammad Hoque, Teresa Goncalves, and Paulo Quaresma. Classifying questions in question answering system using finite state machines with a simple learning approach. In *Proceedings of the 27th Pacific Asia Conference on Language, Information, and Computation (PACLIC 27)*, pages 409–414. Department of English, National Chengchi University, 2013.
- [170] Leila Weitzel, Paulo Quaresma, Armanda Ribeiro, Michael Kevin, Priscilla Silva, Dilcielly Almeida Ribeiro, Raisa Brito, and Rogério Pimentel. Grupo de pesquisa em modelagem computacional unifesspa. In *Proceedings of the "II Congresso Brasileiro de Informática na Educação*, page 330, Campinas, S. Paulo, Brazil, November 2013.
- [171] J. R. Marques da Silva, Lourdes Bugalho, Adélia Sousa, Luis Pessanha, and Paulo Quaresma. Cálculo de un índice de humedad relativa del aire, considerando la resiliencia térmica horaria de la temperatura lst, obtenida por imágenes de satélite. In *Proceedings of the XV Congreso de la Asociación Española de Teledetección (AET)*, Madrid, Spain, October 2013.
- [172] J. R. Marques da Silva, Lourdes Bugalho, Adélia Sousa, Luis Pessanha, and Paulo Quaresma. Cálculo de um índice de humidade relativa do ar, considerando a resiliência térmica horária da temperatura lst, obtida por imagens de satélite. In *Proceedings of the 8º Simpósio de Meteorologia e Geofísica da APMG*, Mafra, Portugal, 2013.
- [173] Marília Santos, Jose Saias, and Paulo Quaresma. An approach to the main task of qa4mre-2013. In Pamela Forner, Roberto Navigli, and Dan Tufis, editors, *CLEF 2013 Evaluation*

Labs and Workshop Online Working Notes - Question Answering for Machine Reading Evaluation (QA4MRE), Valencia, Spain, September 2013. ISBN 978-88-904810-5-5.

- [174] Paulo Quaresma. Reorganização da oferta formativa da escola de ciências e tecnologia da universidade de Évora. In *Proceedings of the "2ª Conferência do Fórum da Gestão do Ensino Superior nos Países e Regiões de Língua Portuguesa"*, pages 31–32, Macau, November 2012. FORGES. (pdf).
- [175] Paulo Quaresma. Legal information extraction ← machine learning algorithms + linguistic information. In *Proceedings of the 4th Workshop on "Semantic Processing of Legal Texts" (SPLeT) at the LREC – International Conference on Language Resources and Evaluation*, Istanbul, Turkey, May 2012. (pdf).
- [176] José Saias and Paulo Quaresma. Di@ue in clef2012: Question answering approach to the multiple choice qa4mre challenge. In Pamela Forner, Jussi Karlgren, and Christa Womser-Hacker, editors, *CLEF (Online Working Notes/Labs/Workshop)*, 2012. (pdf).
- [177] Paulo Quaresma. A utilização de informação linguística em abordagens baseadas em aprendizagem automática para o processo de tradução. In R. Teixeira e Silva, Q. Yan, M. A. Espadinha, and A. Leal, editors, *III SIMELP – Simpósio Mundial de Estudos de Língua Portuguesa – A formação de novas gerações de falantes de português no mundo*, Macau, China, September 2011. University of Macau. ISBN:978-99965-1-035-9. (pdf).
- [178] Ana Luísa Leal, Paulo Quaresma, and Luís Rodrigues. Autema-dis: uma arquitectura computacional para identificação da temática discursiva em textos em língua portuguesa. In *Proceedings of III Workshop "A RST e os Estudos do Texto" of the 8th Brazilian Symposium in Information and Human Language Technology - STIL2011*, Mato Grosso, Brasil, 2011. (pdf).
- [179] L. Weitzel, P. Quaresma, and J. O. Palazzo. Measuring node importance: a multi-criteria approach. In *IADIS International Conference WWW/INTERNET 2011*, Rio de Janeiro, Brazil, November 2011. (pdf).
- [180] José Saias and Paulo Quaresma. The di@ue's participation in qa4mre: from qa to multiple choice challenge. In Vivien Petras, Pamela Forner, and Paul D. Clough, editors, *CLEF 2011 Labs and Workshop: Notebook Papers*, Amsterdam, The Netherlands, 2011. ISBN: 978-88-904810-1-7, (pdf).
- [181] Cássia Trojahn dos Santos, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Multi-lingual ontology matching: A case study for portuguese, english, and french. Technical report, 2010. Demo paper.
- [182] Nuno Miranda, Ricardo Raminhos, Pedro Seabra, José Saias, Teresa Gonçalves, and Paulo Quaresma. Standardisation of hotel descriptions. In *Text Mining and Applications – Workshop of the 14th Portuguese Conference on Artificial Intelligence*, Aveiro, Portugal, September 2009. (pdf).

- [183] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, Renata Vieira, and Antoine Isaac. Comparing argumentation frameworks for composite ontology matching. In *Sixth International Workshop on Argumentation in MultiAgents Systems – International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (ArgMas-AAMAS)*, pages 1–16, Budapest, Hungary, May 2009. (pdf).
- [184] José Saias and Paulo Quaresma. The senso question answering approach to portuguese qa@clef-2008. In *Proceedings of CLEF – Cross Language Evaluation Forum*, Aarhus, Denmark, September 2008. (pdf).
- [185] Antoine Isaac, Cássia Trojahn, Shenghui Wang, and Paulo Quaresma. Using quantitative aspects of alignment generation for argumentation on mappings. In *3rd International Workshop on Ontology Matching*, pages 1–12, Karlsruhe, Germany, October 2008. (pdf).
- [186] Ana Luisa Leal and Paulo Quaresma. Desenvolvimento e integração de recursos para pesquisa de informação – um processo interdisciplinar e interinstitucional. In Cristina Sarmiento, editor, *XVI Encontro da Associação das Universidades de Língua Portuguesa*, pages 99–108, Macau, China, Fevereiro 2008. Associação das Universidades de Língua Portuguesa. (pdf).
- [187] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. A framework for multilingual ontology mapping. In *6th Edition of the Language Resources and Evaluation Conference*, Marrakech, Marrocos, May 2008. (pdf).
- [188] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. An argumentation framework based on strength for ontology mapping. In *Fifth International Workshop on Argumentation in MultiAgents Systems – International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (ArgMas-AAMAS)*, pages 1–16, Estoril, Portugal, May 2008. (pdf).
- [189] Cássia Trojahn, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Ontology mapping for a legal question answering system. In *Jurix 2007 Workshop on Multimedia Ontologies and Artificial Intelligence Techniques in Law*. IOS Press, 2007. (pdf).
- [190] José Saias and Paulo Quaresma. The senso question answering approach to portuguese qa@clef-2007. In *Proceedings of CLEF – Cross Language Evaluation Forum*, Budapest, Hungary, September 2007. ISSN: 1818-8044, ISBN: 2-912335-32-9, (pdf).
- [191] Sandra Cosme and Paulo Quaresma. A contribution to improve the children’s catalogue of the public library. In *Proceedings of XIII Encuentros Internacionales sobre Sistemas de Información y Documentación*, pages 1–11, Zaragoza, Spain, October 2007. (pdf).
- [192] Anderson Bertoldi, Rove Chishman, and Paulo Quaresma. A representação da semântica dos adjectivos em ontologias jurídicas: informação importante ou secundária? In *Proceedings of TIL – 5th Workshop em Tecnologia da Informação e da Linguagem Humana*, pages 1–11, Rio de Janeiro, Brasil, July 2007. SBC - Sociedade Brasileira de Computação. (pdf).

- [193] Cássia Santos, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Using an extended argumentation framework based on confidence degrees for legal ontology mapping. In *Proceedings of the Workshop on Semantic Web Technology for Law at the ICAIL'07 - International Conference on Artificial Intelligence and Law*, pages 41–46, Stanford, USA, June 2007. <http://www.cs.vu.nl/mcaklein/SW4Law/>. (pdf).
- [194] Cássia Trojahn, Márcia Moraes, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Using cooperative agent negotiation for ontology mapping. In Andrea Omicini, Barbara Dunin-Keplicz, and Julian Padget, editors, *Proceedings of the 4th European Workshop on Multi-Agent Systems, Lisbon, Portugal*, pages 14–15. Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 2006. (pdf).
- [195] Charalampos Bratsas, Evabgelos Kaimakamis, Panagiotis Bamidis, Paulo Quaresma, and Nicos Maglaveras. Semi automatic ontology based knowledge extractions and search for medical algorithms from web documents. In Gunther Eysenback, editor, *Proceedings of MedNet – 11th World Congress on the Internet in Medicine, Toronto, Canada*, pages 25–25, 2006. (pdf).
- [196] Paulo Quaresma José Saias. Ontology supported news reader and question-answer system: a proposal. In Solange Oliveira Rezende and Antonio Carlos Roque da Silva Filho, editors, *2nd Workshop on Ontologies and their Applications (WONTO'06) in the Proceedings of International Joint Conference, 10th Ibero-American Artificial Intelligence Conference, 18th Brazilian Artificial Intelligence Symposium, 9th Brazilian Neural Networks Symposium, IBERAMIA-SBIA-SBRN, Ribeirão Preto, Brazil, October 23-28, 2006*, pages 1–12. ICMC-USP, 2006. (pdf).
- [197] C. Prolo, P. Quaresma, I. Rodrigues, P. Salgueiro, and R. Vieira. A question-answering system for portuguese. In Farah Benamara, Marie-Francine Moens, and Patrick Saint-Dizier, editors, *Proceedings of the Workshop on Knowledge and Reasoning for Answering Questions of the International Joint Conference on Artificial Intelligence*, pages 45–48, Edinburgh, Scotland, July 2005. Edinburgh University. (pdf).
- [198] C. Bratsas, P. Bamidis, P. Quaresma, G. Pangalos, and N. Maglaveras. Knowledge management for medical computational problem solving: an ontological approach. In M. Kon-Popovska and K. Zdravkova, editors, *2nd Balkan Conference in Informatics*, pages 316–326, Ohrid, Macedonia, 2005. (pdf).
- [199] Paulo Quaresma and Irene Rodrigues. A logic programming-based approach to qa@clef-2005. In Carol Peters, editor, *Question-Answering Track of the Cross Language Evaluation Forum*, Vienna, Austria, September 2005. CLEF – http://www.clef-campaign.org/2005/working_notes/CLEF2005WN-Contents.html. (pdf).
- [200] P. Curtoni, L. Dini, V. Di Tomaso, L. Mommers, W. Peters, P. Quaresma, E. Schweighofer, and D. Tiscornia. Semantic access to multilingual legal information. In E. Schweighofer,

- editor, *Proceedings of EU INFO Workshop "Free EU Information on the Web: The Future beyond the new EUR-Lex" of JURIX 2005 – The 18th Annual Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, pages 1–11, Brussels, Belgium, December 2005. Vrije Universiteit Brussels. (pdf).
- [201] Ana Aires, Jorge Coelho, Sandra Collovini, Paulo Quaresma, and Renata Vieira. Avaliação de centering em resolução pronominal da língua portuguesa. In *5th International Workshop on Linguistically Interpreted Corpora of the Iberamia'2004*, Puebla, México, November 2004. (pdf) (ps).
- [202] Luiz Pizzato, Paulo Quaresma, and Vera Lima. Intrinsic and extrinsic evaluation of thesaurus-based query expansion technique. In *2004 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (demo and poster)*, Beijing, China, September 2004.
- [203] Cassiana Silva, Renata Vieira, Fernando Osório, and Paulo Quaresma. Mining linguistically interpreted texts. In *5th International Workshop on Linguistically Interpreted Corpora of the Computational Linguistic International Conference (COLING'2004)*, Geneva, Switzerland, August 2004. Coling. (pdf) (ps).
- [204] Paulo Quaresma, Luis Quintano, Irene Rodrigues, and Pedro Salgueiro. The university of Évora approach to qa@clef-2004. In Carol Peters and Francesca Borri, editors, *Question-Answering Track of the Cross Language Evaluation Forum*, pages 403–412, Bath, UK, 2004. Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche, ISTI-CNR, Italy. (pdf) (ps).
- [205] Ch. Bratsas, P. Quaresma, G. Pangalos, and N. Maglaveras. Using ontologies to build a knowledge base of cardiology problems and algorithms. In *31st annual meeting of Computers in Cardiology*, Chicago, USA, September 2004. (pdf) (ps).
- [206] Ch. Bratsas, N. Maglaveras, and P. Quaresma. A framework to describe problems and algorithms in medical informatics via ontologies. In *4th European Symposium on Biomedical Engineering*, Patras, Greece, June 2004. University of Patras. (pdf) (ps).
- [207] Paulo Quaresma and Irene Rodrigues. Using dialogues to access semantic knowledge in a web legal IR system. In Marie-Francine Moens, editor, *Procs. of the Workshop on Question Answering for Interrogating Legal Documents of JURIX'03 – The 16th Annual Conference on Legal Knowledge and Information Systems*, Utrecht, Netherlands, December 2003. Utrecht University. (pdf) (ps).
- [208] Nuno Graça and Paulo Quaresma. Using dynamic logic programming to model legal reasoning. In Francesco Buccafurri, editor, *Procs. of the 2003 APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming (AGP'2003)*, pages 217–225, Reggio Calabria, Italy, September 2003. Università "Mediterranea" di Reggio Calabria. (pdf) (ps).
- [209] José Saias and Paulo Quaresma. Using nlp techniques to create legal ontologies in a logic programming based web information retrieval system. In J. Breuker, A. Gangemi,

- D. Tiscornia, and R. Winkels, editors, *Workshop on Legal Ontologies and Web based Legal Information Management of the International Conference on Artificial Intelligence and Law, ICAIL'03*, June 2003. (pdf) (ps).
- [210] Caroline Gasperin, Renata Vieira, Rodrigo Goulart, and Paulo Quaresma. Extracting xml syntactic chunks from portuguese corpora. In *TALN'2003 - Workshop on Natural Language Processing of Minority Languages and Small Languages of the Conference on "Traitement Automatique des Langues Naturelles"*, Batz-sur-Mer, France, June 2003. (pdf) (ps).
- [211] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. A dialogue manager for semantic web documents. In *ICON'2002 - International Conference on Natural Language Processing*, Bombaim, India, Dezember 2002. (pdf) (ps).
- [212] P. Gamallo, A. Agustini, P. Quaresma, and G. Lopes. Using semantic word classes in text information retrieval systems. In S. Pinto, editor, *SBIE'2002 – XII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, Workshop de Ontologias*, pages 593–597, Porto Alegre, Brasil, 2002. Unisinos. ISBN 85-7431-133-2. (pdf) (ps).
- [213] J. Saias and Paulo Quaresma. Construção automática de ontologias e sua utilização em sistemas de recuperação de informação em texto. In S. Pinto, editor, *SBIE'2002 – XII Simpósio Brasileiro de Informática na Educação, Workshop de Ontologias*, pages 605–607, Porto Alegre, Brasil, 2002. Unisinos. ISBN 85-7431-133-2. (pdf) (ps).
- [214] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. PGR: Portuguese attorney general's office decisions on the web. In Osamu Yoshie, editor, *Proceedings of the 14th International Conference on Applications of Prolog*, University of Tokyo, Tokyo, Japan, October 2001. REN Associates, Inc. ISSN 1345-0980. (pdf) (ps).
- [215] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, T. C. Przymusinski, and P. Quaresma. An exercise with dynamic logic programming. In L. Garcia and M. C. Meo, editors, *Procs. of the 2000 APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming (AGP'2000)*, La Habana, Cuba, December 2000. (pdf) (ps).
- [216] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. A logic programming agent for controlling distributed web dialogues. In Osamu Yoshie, editor, *INAP'2000 - The 13th International Conference on Applications of Prolog*, pages 46–53, Tokyo, Japan, October 2000. Ren Associates Inc. ISSN 1345-0980. (pdf) (ps).
- [217] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Using knowledge to model cooperative information retrieval dialogues. In Y. Wilks and G. Callaghan, editors, *Proceedings of the 3rd International Workshop on Human-Computer Conversation*, pages 142–147, Bellagio, Italy, July 2000. Dep. of Computer Science, University of Sheffield, UK. (pdf) (ps).
- [218] J. J. Alferes, J. A. Leite, L. M. Pereira, and P. Quaresma. Planning as abductive updating. In D. Kitchin, editor, *Proceedings of the AISB'00 Symposium on Ai Planning and Intelligent Agents*, pages 1–8, Birmingham, UK, September 2000. AISB. (pdf) (ps).

- [219] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. Automatic classification and intelligent clustering for www information retrieval systems. In J. Moreton, editor, *In BILETA'2000 – 15th Annual BILETA (British and Irish Legal Education Technology Association)*, In section 4, *Legal Information*, 10 pages, Coventry, UK, April 2000. University of Warwick, UK. (pdf) (ps).
- [220] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues. An information retrieval system with cooperative behaviour. In Torbjorn Nordgard, editor, *NODALIDA – Proceedings from the 12th Nordiske datalingvistikkdager*, pages 183–190, Trondheim, Norway, 2000. Dep. of Linguistics, Norwegian University of Science and Technology. (pdf) (ps).
- [221] P. Quaresma and I. Rodrigues. Using dynamic logic programming to model cooperative dialogues. In Fawzi Daoud, editor, *AAAI'99 Fall Symposium on Modal and Temporal Logics based Planning for Open Networked Multimedia Systems*, pages 85–91, Cape Cod, USA, November 1999. (pdf) (ps).
- [222] P. Quaresma, I. Rodrigues, G. Lopes, T. Almeida, Elsa Garcia, and A. Lima. Um sistema de pesquisa de informação para bases de texto em português. In Paulo Quaresma and Irene Rodrigues, editors, *PROPOR'99 - IV Encontro para o Processamento Computacional da Língua Portuguesa Escrita e Falada*, pages 209–218, Evora, Portugal, October 1999. (pdf) (ps).
- [223] P. Quaresma and I. Rodrigues. PGR: A cooperative legal ir system on the web. In Graham Greenleaf and Andrew Mowbray, editors, *2nd AustLII Conference on Law and Internet*, Sydney, Australia, 1999. Invited paper (10 pages). (pdf) (ps).
- [224] P. Quaresma and I. Rodrigues. A logic programming framework for cooperative information retrieval. In *ISAS'99 – 5th International Conference on Information System Analysis and Synthesis*, Orlando, USA, 1999. (pdf) (ps).
- [225] J. J. Alferes, L. M. Pereira, H. Przymusinska, T. C. Przymusinski, and P. Quaresma. Preliminary exploration on actions as updates. In M. C. Meo and M. Vilares-Ferro, editors, *Procs. of the 1999 Joint Conference on Declarative Programming (AGP'99)*, pages 259–271, L'Aquila, Italy, September 1999. (pdf) (ps).
- [226] P. Quaresma, I. Rodrigues, G. Lopes, T. Almeida, E. Garcia, and A. Lima. PGR project: The portuguese attorney general decisions on the web. In C. Ciampi and E. Marinai, editors, *Proceedings of The Law in the Information Society*, Florence, Italy, December 1998. Instituto per la documentazione giuridica del CNR. (pdf) (ps).
- [227] Paulo Quaresma and Irene Rodrigues. Keeping context in web interfaces to legal text databases. In C. Roquilly, editor, *Proceedings of the 2nd French-American Conference on AI and LAW*, Nice, France, June 1998. EDHEC. (pdf) (ps).

- [228] Luis Moniz Pereira and Paulo Quaresma. Modelling agent interaction in logic programming. In Osamu Yoshie, editor, *INAP'98 - The 11th International Conference on Applications of Prolog*, pages 150–156, Tokyo, Japan, September 1998. Science University of Tokyo. (pdf) (ps).
- [229] Paulo Quaresma and José Gabriel Lopes. Modeling credulousness and cooperativeness in a logic programming framework. In Kristiina Jokinen, editor, *IJCAI'97 Workshop on Collaboration, Cooperation and Conflict in Dialogue Systems*, pages 67–72, Nagoya, Japan, 1997. (pdf) (ps).
- [230] José Gabriel Lopes, Paulo Quaresma, and Irene Pimenta Rodrigues. A dialog system for controlling question/answer dialogues. In *Dialogue'97 - Computational Linguistics and its Applications*, Moscow, Russia, 1997. (pdf) (ps).
- [231] Paulo Quaresma and José Gabriel Lopes. Updating and revising the agents mental state in dialogues. In T. Benz and G. Jaeger, editors, *MunDial'97 - Munich Workshop on Formal Semantics and Pragmatics of Dialogue*, pages 28–29, Munich, Germany, 1997. (pdf) (ps).
- [232] Paulo Quaresma and José Gabriel Lopes. A logic programming framework for the abduction of events in a dialogue system. In *Workshop on Automated Reasoning*, Manchester, UK, 1997. (pdf) (ps).
- [233] P. Quaresma and J. G. Lopes. Abduction of plans and intentions in dialogues. In P. Codognet, P. M. Dung, and A. C. Kakas, editors, *Proceedings of the Workshop on Abductive Reasoning, International Conference on Logic Programming*, Budapest, Hungary, 1993. (pdf) (ps).
- [234] P. Quaresma and J. G. Lopes. Abductive inference of plans and intentions in information-seeking dialogues. In R. Baeza-Yates, editor, *Proceedings of the XIII International Conference of the Chilean Computer Science Society*, pages 385–395, La Serena, Chile, 1993. (pdf) (ps).
- [235] P. Quaresma and J. G. Lopes. Reconhecimento de intenções para uma interação robusta com bases de conhecimento médicas. In I. Trancoso, A. Serralheiro, J. Gabriel Lopes, and Maria do Céu Viana, editors, *EPLP'93 - Encontro Português da Língua Portuguesa*, Lisbon, Portugal, 1993. (pdf) (ps).
- [236] P. Quaresma and J. G. Lopes. Abdução de planos e intenções em diálogos. In R. Vicari, editor, *Actas do X Simpósio Brasileiro de Inteligência Artificial*, pages 377–388, Porto Alegre, Brasil, 1993. (pdf) (ps).
- [237] P. Quaresma and J. G. Lopes. Graph widget: A tool for automatic data visualization”. In *Second Great Lakes Computer Science Conference*, Kalamazoo, USA, 1991. (pdf) (ps).
- [238] P. Quaresma and J. G. Lopes. Automatização do desenho de grafos e sua aplicação em inteligência artificial. In *Actas do 8^o Simposium Brasileiro de Inteligência Artificial*, Brasília, Brasil, 1991. (pdf) (ps).

6.6 Edição de actas de conferências com avaliação prévia

- [239] Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra M. Aluísio, and Helena Moniz, editors. *Special Issue "Selected Papers from PROPOR 2020 - Computational Processing of the Portuguese Language Conference"*, Information. MDPI, 2020.
- [240] Paulo Quaresma, Renata Vieira, Sandra M. Aluísio, Helena Moniz, Fernando Batista, and Teresa Gonçalves, editors. *Computational Processing of the Portuguese Language - 14th International Conference, PROPOR 2020, Evora, Portugal, March 2-4, 2020, Proceedings*, volume 12037 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2020.
- [241] Norbert Fuhr, Paulo Quaresma, Teresa Gonçalves, Birger Larsen, Krisztian Balog, Craig Macdonald, Linda Cappellato, and Nicola Ferro, editors. *Experimental IR Meets Multilinguality, Multimodality, and Interaction - 7th International Conference of the CLEF Association, CLEF 2016, Évora, Portugal, September 5-8, 2016, Proceedings*, volume 9822 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2016.
- [242] João Ricardo Silva, Ricardo Ribeiro, Paulo Quaresma, André Adami, and António Branco, editors. *Computational Processing of the Portuguese Language - 12th International Conference, PROPOR 2016, Tomar, Portugal, July 13-15, 2016, Proceedings*, volume 9727 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2016.
- [243] A. Teixeira, V. Lima, C. Oliveira, and P. Quaresma, editors. *Computational Processing of the Portuguese Language, Propor 2008, Aveiro, Portugal, September 8-10, 2008, Proceedings*, volume 5190 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2008.
- [244] R. Vieira, P. Quaresma, M. G. V. Nunes, N. Mamede, C. Oliveira, and M. C. Dias, editors. *Computational Processing of the Portuguese Language, Propor 2006, Itatiaia, Brasil, May 13-17, 2006, Proceedings*, volume 3960 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2006.
- [245] Paulo Quaresma and Irene Pimenta Rodrigues, editors. *Actas do PROPOR'99 - IV Encontro para o Processamento Computacional da Língua Portuguesa Escrita e Falada*. Universidade de Évora, Évora, Portugal, 1999.
- [246] Luís Moniz Pereira and Paulo Quaresma, editors. *Proceedings of AGP'2001 – APPIA/GULP/PRODE Joint Conference on Declarative Programming*, Évora, Portugal, September 2001. Universidade de Évora.

6.7 Comunicações sem publicação

- Chaleta, E.; Sebastião, L.; Fialho, I.; Cid, M.; Quaresma, P.; Rato, L. Diniz, A. (2019). Learning in higher education: conceptions of university teachers. Twenty-sixth International Conference on Learning. Belfast, UK: Queen's University (24-26 July 2019).

- Leal, F.; Chaleta, E.; Quaresma, P.; Diniz, A.; Rato, L. Saraiva, M. (2019). Student's conceptions of learning at the university. Twenty-sixth International Conference on Learning. Belfast, UK: Queen's University (24-26 July 2019).

6.8 Divulgação

- Moderador da oficina de trabalho "Segurança de redes no mundo digital", organizada no âmbito do projecto Interreg "Conecta PYME", 2 de Julho de 2020.
- Entrevista à revista Exame Informática sobre o projecto MOPREVIS – Modelação Predictiva de Acidentes de Viação no Distrito de Setúbal. 1 de Março de 2019.
- Responsável pela tertúlia "Inteligência Artificial: mitos e realidades" realizada no "Intensidez Café", em Évora, a 14 de Maio de 2010.
- Entrevista ao Diário de Notícias da Madeira sobre o projecto alinux e a utilização de software livre. Maio de 2007.
- Entrevista à revista Visão sobre o projecto alinux e a utilização de software livre. Setembro de 2006.
- Entrevista à revista Exame Informática sobre o projecto alinux e a utilização de software livre. Setembro de 2006.
- Entrevista à revista "Interface - Administração Pública" sobre o projecto alinux e a utilização de software livre. Outubro de 2005.
- Entrevista à Agência de Inovação, com o objectivo de divulgação nas suas publicações do ano 2000, sobre as metodologias utilizadas no âmbito do projecto PGR – Acesso aos Pareceres da Procuradoria Geral da República.

6.9 Implementações e protótipos de sistemas de Software

- GLUE [2013-]: "GLocal UsEr align gene tool". Aplicação para o alinhamento de genes e detecção de variações (SNP, INS, DEL). Inicialmente aplicado ao gene AOX, mas independente do domínio.
- QUEM [2004-]: "Question-Answering: the University of Évora's Approach". Protótipo de um sistema de pergunta/resposta para uma colecção de documentos do Jornal Público. Participante no CLEF'2004 – Cross-Language Evaluation Forum, Bath, UK, 2004.
- ABC [2002-]: "Segunda geração" de aplicações web para pesquisa de informação em bases de texto – o caso dos Pareceres da Procuradoria Geral da República.
- PGR [1998-2000]: Aplicação Web para o acesso aos Pareceres da Procuradoria Geral da República.

- DIÁLOGOS [1997]: Protótipo demonstrador de um sistema de gestão de diálogos com vários interlocutores, desenvolvido no âmbito da tese de doutoramento sobre “Inferência de atitudes em diálogos”.
- Dicionários Electrónicos [1994-1996]: Construção de dicionários electrónicos para a Porto Editora.
- GALU [1990]: Aplicação para a gestão dos Serviços Académicos de Universidades. Esta aplicação foi desenvolvida em 1990 para o ambiente Oracle/IBM RISC da Universidade Nova de Lisboa.