

Carlos Filipe Freitas

Email: carlosfilipefreitas@gmail.com, cff@isep.ipp.pt



FORMAÇÃO ACADÉMICA

Doutoramento em Ciências da Computação

- De Fevereiro de 2008 a (esperado) 2013
- Universidade Nova de Lisboa
- Faculdade de Ciências e Tecnologias

Licenciatura em Engenharia Informática

- De Novembro de 2004 a Outubro de 2006
- Instituto Politécnico do Porto
- Escola Superior de Tecnologias e Gestão de Felgueiras
- Principais disciplinas/competências profissionais:
 - Administração de sistemas informáticos complexos, integrando redes locais e alargadas de computadores e Internet;
 - Concepção e análise de Aplicações baseadas na Internet, que usem a componente de comércio electrónico;
 - Integração da informática em ambientes industriais;
- Classificação final obtida: 16 Valores

Bacharelato em Engenharia Informática

- De Novembro de 2001 a Outubro de 2004
- Instituto Politécnico do Porto
- Escola Superior de Tecnologias e Gestão de Felgueiras
- Principais disciplinas/competências profissionais:
 - Programação e análise;
 - Desenvolvimento de aplicações, baseadas em redes de computadores;
 - Implementação e gestão de redes de computadores;
 - Concepção de redes de computadores;
 - Análise de sistemas de organizações;
 - Concepção de sistemas de informação;
 - Concepção de Aplicações baseadas na Internet;
 - Análise e concepção de projectos segundo a normativa do PMBook 2000;
- Classificação final obtida: 14 Valores

EXPERIENCIA PROFISSIONAL

Bolseiro de Doutoramento "SFRH / BD / 38512 / 2007"

- Desde Fevereiro 2008
- Universidade Nova de Lisboa – Faculdade de Ciências e Tecnologia e Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão (GECAD) e no Centro para a Inteligência Artificial (CENTRIA)
- Universidade e Grupos de I&D que actuam nos domínios da Inteligência Artificial, dos Sistemas Baseados em Conhecimento e dos Sistemas de Apoio à Decisão.
- Desenvolver trabalhos para a aquisição do título de Doutoramento, incluindo a análise e desenvolvimento de software para uma sala inteligente de decisão.

Professor Assistente Convidado

- Desde Dezembro de 2009
- Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP-IPP)
- Ensino Universitário
- Leccionar as disciplinas: Laboratório de Projecto; Paradigmas da Programação: Inteligência Artificial

Consultor em Engenharia de Software

- Desde Março de 2010
- Engidesa L,da.
- Rua dos Castelos, N.º315 4250-118 Porto
- Engenharia, Investigação e Desenvolvimento Electrónico.
- Empresa de I&D vocacionada para o desenvolvimento e implementação de projectos de electrónica analógica e digital, bem como para a reparação de todo o tipo de sistemas electrónicos, com diversas tecnologias.

- De Maio de 2010 a Julho 2010
- ACIV & HCAraújo L,da
- Vizela
- Consultadoria e Formação.
- Formação em Servidores Web, HTML e Aplicações Web.

- De Julho 2010 a Agosto 2010
- BW Consultores L,da & Autocharca L,da
- Vizela
- Consultadoria e implementação.
- Reconversão empresarial.

Bolseiro de Investigação

- De Março 2006 a Janeiro de 2008
- Grupo de Investigação em Engenharia do Conhecimento e Apoio à Decisão (GECAD)
- Grupo de I&D que actua nos domínios da Inteligência Artificial, dos Sistemas Baseados em Conhecimento e dos Sistemas de Apoio à Decisão.
- Membro do projecto de investigação "POSI / EIA / 56259 / 2004" constituído por 6 elementos e denominado por "Agentes Argumentativos com Modelação de Comportamento Emocional para apoio a participantes em Reuniões de Tomada de Decisão em Grupo", classificado como excelente pela FCT, trabalhando activamente na construção e desenvolvimento de software para uma sala inteligente de decisão.

Professor de Substituição

- De Março 2007 a Agosto 2007
- Escola Secundaria da Trofa
- Ensino Secundário diurno e nocturno
- Leccionar as disciplinas Tecnologias de: Gestão de Bases de Dados na unidade de Servidores Web; linguagem scripting (PHP); projecto individual; TIC 10ºAno em Regime não Presencial.

Estagiário em Engenharia de Software (Estágio Extra Curricular)

- Setembro de 2005 a Março de 2006
- Lopes & Ferreira da Silva L.da,
- Lugar do Redondelo, 4710 Braga
- Empresa de Automatismos.
- Desenvolvimento da Pagina Web corporativa, e uma solução informática de apoio à gestão escolar desempenhando papéis de Gestor de Projectos, Analista de sistema e programador.

Formação Profissional**Formação Pedagógica Inicial de Formadores**

- De Novembro de 2006 a Fevereiro de 2007
- ENA – Escola de Negócios e Administração
- Certificado de Aptidão Profissional (CAP) numero: EDF 449722/2007 DN, válido até 2012.03.31

Ensino e Aprendizagem na Engenharia

- Fevereiro de 2008, Outubro de 2009 e Fevereiro 2010
- Núcleo de Apoio Científico - Pedagógico (NACiPe)

Coaching for leadership and development of people and teams

- Maio de 2008
- Fundação Politécnico do Porto (FIPP)

Metodologia de Planeamento por Objectivos

- Maio de 2009
- Fundação Politécnico do Porto (FIPP)

Inteligência Emocional

- Junho de 2010
- Núcleo de Apoio Científico - Pedagógico (NACiPe)

Domínio de especialização

➤ Área de actividade científica:

- Ambient Intelligence, Group Decision Making Systems, Web Systems, Ubiquitous Systems, Multi-Agent Systems

➤ Domínio de especialização e actuais interesses de investigação:

- Group Decision Support Systems, Ambient Intelligence, Idea Generation Systems, Multi-Agent and Intelligent Agents Systems, Ubiquitous Computing

PRÉMIOS E DISTINÇÕES

- 2008, Bolsa Individual de Doutoramento pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.
- 2009, Orador Convidado no 1º Dia da Informática - ESTGF.IPP
- 2009, ECCAI Travel award, ECCAI - European Coordinating Committee for Artificial Intelligence
- 2010, Vencedor regional (Porto) do 7º Concurso PoliEmprende | Projectos de Vocação Empresarial.

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS ORGANIZAÇÃO

- Desde Março de 2009 (até 2011) integra a **direcção nacional** da Associação de Bolseiros de Investigação Científica (**ABIC**) onde exerce o cargo de **Coordenador do Grupo Web** .
- Desde Maio de 2008 exerce a função de **Webmaster** dos sites da ferramenta TAMi www.gecad.isep.ipp.pt/tami e da wiki institucional www.gecad.isep.ipp.pt/laidwiki.
- Desde Fevereiro de 2008 exerce funções de **membro de coordenação e de Webmaster** do **Núcleo do Porto** da Associação de Bolseiros de Investigação Científica (**ABIC**) onde implementou o actual portal (<http://porto.abic-online.org/>) usando o CMS Joomla recorrendo às ferramentas LAMPP.
- Em 2004/2006 exerceu o cargo **Coordenador** do departamento Informático da **comissão de curso** de Engenharia Informática da Escola Superior de Tecnologias e Gestão de Felgueiras.
- Em 2001/2002 exerceu o cargo de **Vogal na Associação de Estudantes** da Escola Superior de Tecnologias e Gestão de Felgueiras no departamento Recreativo Cultural

APTIDÕES E COMPETÊNCIAS PESSOAIS

➤ Experiencia na Orientação:

- **Co-Orientador da tese de mestrado** em Eng. Informática Tecnologias no ramo de Tecnologias do Conhecimento e Decisão no DEI-ISEP intitulado "Geração de Ideias em Grupo contemplando as emoções e os aspectos sociais" a decorrer até Julho de 2011.
- **Co-Orientador do Projecto de Licenciatura** em Eng. Informática no DEI-ISEP intitulado de "Agentes de Gestão de Ambientes Inteligentes em Contexto de Trabalho (SmartOffices)" com a referencia 20092103, elaborado por João Pedro da Costa Pinto Laranjeira (105049) em Julho de 2009 e **aprovado com 18 valores** .

- **Co-Orientador do Projecto de Licenciatura** em Eng. Informática no DEI-ISEP intitulado de "Um sistema de tratamento de respostas de audiências (Software Clicker) de baixo custo" com a referência 20092104, elaborado por Mário Carvalho Monteiro (1020568) em Setembro de 2009 e **aprovado com 16 valores.**
- **Publicações em capítulos de livros científicos:**
 - Carlos Ramos, **Carlos Filipe Freitas**, Goreti Marreiros, Ricardo Santos, "Smart Offices and Smart Decision Rooms" in *Chapter 6 of Handbook of Ambient Intelligence and Smart Environments.*, December 2009 (Incoming publication)
- **Publicações em jornais e revistas científicas:**
 - G. Marreiros, R. Santos, **C. Freitas**, C. Ramos, J. Neves, and J. Bulas-Cruz. "Laid - a smart decision room with ambient intelligence for group decision making and argumentation support considering emotional aspects" in *IJSH*, 2(2):77-94, April 2008
 - Hoon Ko, **Carlos Freitas**, Goreti Marreiros and Carlos Ramos, "A Study on Users Authentication Method for Safety Group Decision System in Dynamic Small Group," *Journal of Convergence Information Technology (JCIT)*, Vol. 4, No. 4, pp. 68~76, December 2009.
- **Publicações em actas de encontros científicos:**
 - **C. Freitas**, C. Ramos, J. Alferes, "ORIGAmI". In International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI), Guimaraes, Portugal, June, 2010
 - **C. Freitas**, C. Ramos, and J. Alferes, "An architecture for Idea Generation in Smart Meeting Rooms," *Ambient Intelligence Forum 09*, Hradec Králové Czech Republic : 2009.
 - **C. Freitas**, A. Meireles, L. Figueiredo, and C. Ramos, "IGAMSAI - Idea Generation with Autonomous multimedia gathering for Meetings Summaries in AmI," in *SOOW Workshop in 5th International Conference on Intelligent Environments (IE'09) Barcelona, Spain: IOS Press*, 2009
 - Hoon Ko, **C. Freitas**, G. Marreiros, and C. Ramos, "A Study on the Authentication Method for TAmI in Ambient Intelligence (Secure Group Decision Making Toolkit)," *Convergence and Hybrid Information Technology*, 2008. ICCIT '08. Third International Conference on, 2008, pp. 374-379.
 - Goreti Marreiros, Ricardo Santos, **Carlos Freitas**, Carlos Ramos, José Neves, José Bulas-Cruz, "Modeling Group Decision Making Processes with Artificial Societies considering Emotional Factors" in *Symposium on Artificial Societies for Ambient Intelligence*, 3rd April 2007, Newcastle, UK.
 - **Carlos Freitas**, Goreti Marreiros, Carlos Ramos, "A Group Decision Making Toolkit for Ambient Intelligence - TAmI" in the *6th Symposium on Cognitive, Emotive and Ethical Aspects of Decision-Making in Humans and AI on the 19th International Conference on Systems Research, Informatics and Cybernetics*, July 30 2007, Baden - Baden, Germany.
 - **C. Freitas**, G. Marreiros, and C. Ramos. "(igtai) - an Idea Generation Tool for Ambient Intelligence" In the *3rd IET International Conference on Intelligent Environments*, pages 391-397, September 2007. Ulm, Germany. ISBN 9780863418464 ISSN 0537-9989 pag.391 - 397
 - **Carlos Freitas**, Goreti Marreiros, Carlos Ramos, Ricardo Santos, "Hardware and Software in Smart Decision Rooms" in *EPIA 2007 - Portuguese Conference on Artificial Intelligence Workshop on Ambient Intelligence Technologies and Applications (AmITA)*, pag.355 - 366, 3-7 . December. 2007, Guimaraes - Portugal
- **Comunicações orais por Convite:**
 - Orador convidado na 8ª Tertúlia em Inteligência Artificial (TeIA) subordinada ao tema Aprendizagem e Povoamento de Ontologias (APO) realizada no dia 9 de Julho de 2010, com início às 10h00, no Auditório DI-A2 do Departamento de Informática, na Universidade do Minho.
 - Orador nas Apresentações Técnicas e Científicas integradas no I Dia da Informática realizado na Escola Superior de Tecnologias e Gestão de Felgueiras no 17 de Junho de 2009.
 - Orador de uma aula da cadeira Sistemas Baseados em Agentes (SIBAG) do Mestrado em Engenharia Informática do ramo Tecnologias do Conhecimento e Decisão do DEI-ISEP no dia 14 de Janeiro de 2009.