

# Curriculum Vitae

Ana Margarida de Jesus Cardoso Cachopo

Fevereiro de 2011

## DADOS PESSOAIS

**Data de Nascimento:** 15 de Fevereiro de 1971  
**Nacionalidade:** Portuguesa  
**Morada do Emprego:** Instituto Superior Técnico  
Av. Rovisco Pais, N<sup>o</sup> 1  
1049-001 Lisboa  
Portugal  
**Telefone do Emprego:** +351 - 218 417 668  
**E-mail:** ana.cardoso@cachopo.org  
**Homepage:** <http://web.ist.utl.pt/acardoso>

## GRAUS ACADÉMICOS

- 2007 • Doutora em Engenharia Informática e de Computadores, pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa. Defendeu a dissertação intitulada "Improving Methods for Single-label Text Categorization".
- 1997 • Mestre em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, ramo de Informática e Computadores, pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa. Concluiu a parte escolar com média final de 5 valores (máximo de 5) e defendeu a dissertação intitulada "Revisão Adaptativa de Crenças".
- 1994 • Licenciada em Engenharia Informática e de Computadores, ramo de Inteligência Artificial, pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, com a média final de 16 valores (máximo de 20).

## LÍNGUAS

- Português:** • Língua materna.
- Inglês:** • Muito boa compreensão oral e escrita, muito boa produção oral e escrita. “First Certificate in English”, com a classificação A em 1989.
- Italiano:** • Boa compreensão oral e escrita, suficiente produção oral. Estudo de Italiano no “Istituto Italiano di Cultura in Portogallo” (4 níveis, com a classificação A).
- Françês:** • Boa compreensão oral e escrita, suficiente produção oral. Estudo de Francês durante três anos no liceu (sétimo a nono anos).
- Espanhol:** • Boa compreensão oral e escrita, suficiente produção oral.

## ACTIVIDADE ACADÉMICA

### Funções desempenhadas

- Desde 2007** • Professora Auxiliar no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Informática, Grupo de Inteligência Artificial.
- 1998–2007** • Assistente no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Informática, Grupo de Inteligência Artificial.
- 1997–1998** • Assistente no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Mecânica, Secção de Sistemas, Grupo de Inteligência Artificial.
- 1994–1997** • Assistente Estagiária no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Mecânica, Secção de Sistemas, Grupo de Inteligência Artificial.
- 1992–1994** • Monitora no Instituto Superior Técnico, Departamento de Engenharia Mecânica, Secção de Sistemas, Grupo de Inteligência Artificial.

### Cadeiras leccionadas

- Representação do Conhecimento e Raciocínio, Instituto Superior Técnico, (2 semestres, entre 2009/2010 e 2010/2011).
- Lógica para Programação, Instituto Superior Técnico, (5 semestres, entre 2007/2008 e 2010/2011).
- Fundamentos da Programação, Instituto Superior Técnico, (3 semestres, entre 2006/2007 e 2009/2010).
- Língua Natural, Instituto Superior Técnico, (3 semestres, entre 1994/1995 e 1996/1997).

## ACTIVIDADE ACADÉMICA (CONTINUAÇÃO)

- Representação do Conhecimento, Instituto Superior Técnico, (11 semestres, entre 1992/1993 e 2006/2007).
- Introdução à Programação, Instituto Superior Técnico, (5 semestres, entre 1992/1993 e 1998/1999).
- Inteligência Artificial, Instituto Superior Técnico, (2 semestres, entre 1992/1993 e 1993/1994).

### Publicações pedagógicas

- Ana Cardoso-Cachopo.  
Exercícios para as aulas práticas de Representação do Conhecimento e Raciocínio, Anos lectivos 2009/2010, 2010/2011.  
21 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Soluções dos “Exercícios para as aulas práticas de Representação do Conhecimento e Raciocínio”, Anos lectivos 2009/2010, 2010/2011.  
31 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Exercícios para as aulas práticas de Lógica para Programação, Anos lectivos 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011.  
36 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Soluções dos “Exercícios para as aulas práticas de Lógica para Programação”, Anos lectivos 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011.  
151 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Exercícios para as aulas práticas de Representação do Conhecimento - Vol II, Anos lectivos 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007.  
32 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Soluções dos “Exercícios para as aulas práticas de Representação do Conhecimento - Vol II”, Anos lectivos 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007.  
146 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo, Helena Sofia Pinto, and João Pavão Martins.  
Exercícios de Representação do Conhecimento - Vol I, 2004.  
56 páginas.

## ACTIVIDADE ACADÉMICA (CONTINUAÇÃO)

- Ana Cardoso-Cachopo.  
Soluções dos “Exercícios de Representação do Conhecimento - Vol I”, 2004, 2006.  
155 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Trabalhos de Avaliação da Cadeira de Introdução à Programação, Ano lectivo 1998/1999.  
Enunciados dos exercícios usados nas aulas práticas, 31 páginas.
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Aulas práticas da cadeira de Introdução à Programação, Ano lectivo 1998/1999.  
Contém as soluções dos “Trabalhos de Avaliação da Cadeira de Introdução à Programação”, 73 páginas.
- Fausto Almeida, João Cachopo, Ana Cardoso-Cachopo, António Menezes Leitão, Rui Neves, H. Sofia Pinto, and Pedro A. Matos.  
Exercícios Resolvidos, Introdução à Programação Usando o Pascal, 1994, 1997.  
Editado por Pedro A. Matos. 310 páginas.

## ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO

### Funções desempenhadas

- Desde 1992
- Investigadora do Grupo de Inteligência Artificial, Instituto de Engenharia Mecânica/IST (IDMEC).
- 2003–2007
- Investigadora Convidada do Grupo ALGOS — Análise e Síntese de Algoritmos, Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigação e Desenvolvimento (INESC-ID).

### Revisão de Artigos

- 2009
- Revisora de artigos do “Information Processing & Management Journal”.
- 2009
- Revisora de artigos do “International Journal of Information Technology & Decision Making” (IJITDM).
- 2009
- Revisora de artigos do “The International Conference on Advanced Data Mining and Applications” (ADMA’2009), Beijing, China.
- 2006
- Revisora de artigos do “Thirteenth International Symposium on String Processing and Information Retrieval” (SPIRE’2006), Glasgow, Reino Unido.

## ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

- 2005 • Revisora de artigos do “Twelfth International Symposium on String Processing and Information Retrieval” (SPIRE’2005), Buenos Aires, Argentina.
- 2003 • Revisora de artigos do “Tenth International Symposium on String Processing and Information Retrieval” (SPIRE’2003), Manaus, Brasil.
- 2003 • Revisora de artigos da “Fourth International Workshop on Extraction of Knowledge from Data Bases” (EKBD’2003), Beja, Portugal.
- 1995 • Revisora de artigos da “Seventh Portuguese Conference on Artificial Intelligence” (EPIA’95), Madeira, Portugal.

### Participação em Conferências

- 2007 • “The Twenty Second Annual ACM Symposium on Applied Computing, Special Track on Information Access and Retrieval” (ACM SAC’2007 — IAR), Seul, Coreia do Sul.
- 2007 • “First European Workshop on Latent Semantic Analysis in Technology Enhanced Learning” (EWLSATEL’2007), Heerlen, Holanda.
- 2007 • “First International Workshop on Teaching and Learning of Information Retrieval” (TLIR’2007), Londres, Reino Unido.
- 2003 • “Tenth International Symposium on String Processing and Information Retrieval” (SPIRE’2003), Manaus, Brasil.
- 2002 • “Ninth International Symposium on String Processing and Information Retrieval” (SPIRE’2002), Lisboa, Portugal.
- 2001 • “Fourth International Symposium on Intelligent Data Analysis” (IDA’2001), Lisboa, Portugal.
- 1996 • “Primeiro Encontro de Engenharia Informática e de Computadores” (EEIC’96), Tomar, Portugal.
- 1995 • “Seventh Portuguese Conference on Artificial Intelligence” (EPIA’95), Madeira, Portugal.
- 1995 • “Fourteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence” (IJ-CAI’95), Montréal, Canada.
- 1993 • “Second International Workshop on Logic Programming and Non-Monotonic Reasoning” (LPNMR’93), Lisboa, Portugal.

# ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

## Participação em Escolas

- 1998 • “Sexta Escola Avançada de Inteligência Artificial” (EAIA’92), Caminha, Portugal.
- 1992 • “Terceira Escola Avançada de Inteligência Artificial” (EAIA’92), Açores, Portugal.

## Artigos em Conferências

- 2007 • Ana Cardoso-Cachopo and Arlindo L. Oliveira.  
Semi-supervised Single-label Text Categorization using Centroid-based Classifiers.  
In *The Twenty Second Annual ACM Symposium on Applied Computing, Special Track on Information Access and Retrieval (ACM SAC’2007 — IAR)*, pages 844–851, Seoul, South Korea, 2007.
- 2003 • Ana Cardoso-Cachopo and Arlindo L. Oliveira.  
An Empirical Comparison of Text Categorization Methods.  
In *Tenth International Symposium on String Processing and Information Retrieval (SPIRE’2003)*, number 2857 in LNCS, pages 183–196, Manaus, Brazil, 2003. Springer-Verlag.
- 2001 • Maria R. Cravo, João Cachopo, Ana Cardoso-Cachopo, and João Pavão Martins.  
Permissive Belief Revision.  
In *Progress in Artificial Intelligence, 10th Portuguese International Conference on Artificial Intelligence (EPIA’2001)*, number 2258 in LNAI, Oporto, Portugal, 2001. Springer-Verlag.

## Artigos em Workshops

- 2007 • Ana Cardoso-Cachopo and Arlindo Oliveira.  
Combining LSI with other Classifiers to Improve Accuracy of Single-label Text Categorization.  
In *First European Workshop on Latent Semantic Analysis in Technology Enhanced Learning (EWLSATEL’2007)*, Heerlen, The Netherlands, 2007.
- Pável Calado, Ana Cardoso-Cachopo, and Arlindo Oliveira.  
IR-BASE: An Integrated Framework for the Research and Teaching of Information Retrieval Technologies.  
In *First International Workshop on Teaching and Learning of Information Retrieval (TLIR’2007)*, London, UK, 2007.
- 1999 • Maria R. Cravo, João Cachopo, Ana Cardoso-Cachopo, and João Pavão Martins.  
Permissive Belief Revision (preliminary report).  
In *Third Workshop on Nonmonotonic Reasoning, Action, and Change, Sixteenth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI’99)*, Stockholm, Sweden, 1999.

# ACTIVIDADE DE INVESTIGAÇÃO (CONTINUAÇÃO)

## Outras Publicações

- 2007
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Improving Methods for Single-label Text Categorization.  
Tese de Doutoramento, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 2007.
- 2006
- Ana Cardoso-Cachopo and Arlindo L. Oliveira.  
Empirical Evaluation of Centroid-based Models for Single-label Text Categorization.  
Technical Report 7/2006, INESC-ID, 2006.
- 1997
- Ana Cardoso-Cachopo.  
Revisão Adaptativa de Crenças.  
Tese de Mestrado, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 1997.
- 1996
- João Cachopo and Ana Cardoso-Cachopo.  
Nota de leitura: Quine e Ullian - The Web of Belief.  
*Disputatio, Revista semestral de filosofia analítica*, 1(1), 1996.
- 1994
- João Cachopo and Ana Cardoso.  
LEP: (meta-)Lógica de Especificação de Preferências.  
Trabalho Final de Curso, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa, 1994.

## ACTIVIDADE PROFISSIONAL

### Funções/cargos desempenhados

- 2010
- Coordenadora de mobilidade do Departamento de Engenharia informática e de Computadores do IST.
- Desde 2009
- Professora tutora do Departamento de Engenharia informática e de Computadores do IST.
- 2003–2010
- Coordenadora das vigilâncias de provas do Departamento de Engenharia informática e de Computadores do IST.
- 2007–2008
- Coordenadora da implementação do módulo de gestão de vigilâncias da aplicação web Fénix, parte do projecto FenixEdu, desenvolvida pelo Centro de Informática do Instituto Superior Técnico (CIIST).
- 1998–2000
- Coordenadora das vigilâncias de provas do Departamento de Engenharia informática e de Computadores do IST.
- 1990–1994
- Membro da “Junitec — Júnior Empresas do Instituto Superior Técnico,” tendo realizado vários projectos no âmbito do grupo de Hypermedia, que chefiou.

# ACTIVIDADE PROFISSIONAL (CONTINUAÇÃO)

## Cursos de formação

- 1994
- Formadora do curso “Técnicos de Informática”, módulo de “Introdução à Programação em Pascal”, ministrado pela ADIST (Associação para o Desenvolvimento do IST).
- 1992
- Formadora do curso “Desenvolvimento de Software Orientado para a Gestão”, um “Apple Developers School” com a duração de 900 horas, ministrado pela Junitec — Júnior Empresas do Instituto Superior Técnico.

## Associações profissionais

- Desde 1995
- Membro da APPIA — Associação Portuguesa para a Inteligência Artificial.