

Jm C

## **CURRICULUM VITAE**

**José Manuel Cunha Leal Molarinho Carmo**

**15 de Fevereiro de 2013**

Jose C

## Índice

• Dados Pessoais .....	3
• Graus e títulos académicos .....	3
• Carreira docente .....	3
• Outras atividades docentes .....	4
• Cargos e atividades de coordenação e gestão universitária .....	4
• Outras atividades académicas .....	6
• Atividade científica .....	6
• Atividade pedagógica .....	8

José C

### **Dados pessoais**

- Nasceu a 19 de julho de 1956, em Lisboa.
- Tem nacionalidade Portuguesa.
- É casado e tem duas filhas.
- Cumpriu serviço militar obrigatório, de 6 de junho de 1979 a 30 de setembro de 1980, na Força Aérea Portuguesa.
- Reside no Funchal.
- Endereço institucional:  
    Universidade da Madeira  
    (Centro de Competência de Ciências Exatas e da Engenharia)  
    Campus Universitário da Penteada  
    9020-105 Funchal  
    Tel: 291705154
- e-mail: [jcc@uma.pt](mailto:jcc@uma.pt)

### **Graus e títulos académicos**

- Agregação em Matemática, Universidade Técnica de Lisboa, 27 e 28 de junho de 1996 (classificação: aprovado por unanimidade).
- Doutoramento em Matemática, Universidade Técnica de Lisboa, 28 de abril de 1988 (classificação: aprovado, com distinção e louvor, por unanimidade; orientador: Professor Doutor Amílcar dos Santos Costa Sernadas).
- Licenciatura em Matemática, Ramo Estatística e Computação, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, 28 de julho de 1978 (classificação final: dezoito valores).

### **Carreira docente**

- Professor Catedrático, Universidade da Madeira, desde 21 de outubro de 2000.
- Professor Associado, Universidade da Madeira, de 1 de abril de 2000 a 20 de outubro de 2000.

- Professor Associado, Instituto Superior Técnico, de 22 de abril de 1992 a 31 de março de 2000.
- Nomeação definitiva como Professor Associado do quadro do Instituto Superior Técnico em 22 de abril de 1997.
- Professor Auxiliar, Instituto Superior Técnico, de 29 de abril de 1988 a 21 de abril de 1992.
- Assistente, Instituto Superior Técnico, de 1 de setembro de 1987 a 28 de abril de 1988.
- Assistente, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de 9 de março de 1982 a 31 de agosto de 1987.
- Assistente Eventual, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, de 2 de novembro de 1978 a 8 de março de 1982 (com interrupção para cumprimento do serviço militar obrigatório de 6 de junho de 1979 a 30 de setembro de 1980).

#### **Outras atividades docentes**

Colaborou com a Universidade da Madeira desde o ano lectivo de 1992/93 até 31 de março de 2000, data em que se transferiu para o quadro desta universidade. A referida colaboração traduziu-se, nomeadamente, na lecionação de várias disciplinas, ao abrigo de um protocolo estabelecido entre a Universidade da Madeira e o Instituto Superior Técnico.

#### **Cargos e atividades de coordenação e gestão universitária**

- Eleito para o Conselho Geral da Universidade da Madeira<sup>1</sup>, em 19 de novembro de 2012, como representante dos professores e investigadores.
- Membro eleito do Conselho Científico do Centro de Competência de Ciências Exatas e da Engenharia<sup>1</sup>, desde outubro de 2009.
- Presidente da Assembleia do Centro de Competência de Ciências Exatas e da Engenharia<sup>1</sup>, desde dezembro de 2011.

---

<sup>1</sup> Lugar a que renunciou a 11 de Janeiro de 2013, em virtude de tencionar candidatar-se a Reitor da Universidade da Madeira.

- Presidente do Centro de Competência de Ciências Exatas e da Engenharia, de dezembro de 2009 a novembro de 2011.
- Membro do primeiro Conselho Geral da Universidade da Madeira (de dezembro de 2008 a novembro de 2012), fazendo aí parte da Comissão para os Assuntos Jurídicos.
- Membro da Assembleia Estatutária da Universidade da Madeira, de novembro de 2007 a julho de 2008.
- Membro do Senado da Universidade da Madeira, por inerência, de dezembro de 2009 a novembro de 2011, e membro da sua Comissão Disciplinar, por eleição, de fevereiro de 2010 a novembro de 2011.
- Reitor interino da Universidade da Madeira (na qualidade de Decano da Universidade), de 1 de junho de 2004 (data em que se reformou o anterior Reitor) a 19 de julho de 2004 (data em que tomou posse o novo Reitor).
- Presidente do Departamento de Matemática e Engenharias da Universidade da Madeira, de fevereiro de 2003 a maio de 2006 (correspondente a 2 mandatos).
- Presidente do Departamento de Matemática da Universidade da Madeira, de agosto de 2000 a janeiro de 2003.
- Membro do Conselho Consultivo da Universidade da Madeira, de julho de 2001 a junho de 2004.
- Membro do Conselho da Universidade da Madeira, de setembro de 2000 a maio de 2006.
- Membro do Conselho Administrativo da Universidade da Madeira, de fevereiro de 2001 a setembro de 2002 (e durante o tempo em que foi Reitor interino da Universidade).
- Membro (por inerência) da Assembleia e do Senado da Universidade da Madeira, de agosto de 2000 a maio de 2006.
- Membro da Comissão Científica do CITMA (Centro de Ciência e Tecnologia da Madeira), de 2001 a abril de 2007.
- Membro da Comissão Coordenadora do Mestrado em Matemática para o Ensino (1999/00 e 2000/01).
- Vogal da Comissão Executiva do Departamento de Matemática do Instituto Superior Técnico, de setembro de 1990 a setembro de 1992.

### **Outras atividades acadêmicas**

- Participou na elaboração de várias propostas de criação ou alteração de ciclos de estudo.
- Elaborou, em 2002, um modelo de previsão da evolução, ao longo de 5 anos, do número de alunos da Universidade da Madeira, e distribuição do correspondente ETI<sup>2</sup> pelos departamentos.
- Foi membro de vários painéis de avaliação das candidaturas às Ações Integradas do CRUP (Conselho de Reitores das Universidades Portuguesas), nas áreas de Matemática e de Informática.
- Foi vogal da Comissão de Avaliação Externa de Informática e Computação em 2001/02 (ano de avaliação 2000/01).
- Participou (como vogal ou presidente) em júris de três concursos para professor catedrático, dezasseis concursos para professor associado, cinco concursos para professor auxiliar, cinco agregações e vinte e seis doutoramentos.
- Deu parecer sobre o relatório de atividades de vinte e quatro docentes, apresentado para efeitos de nomeação definitiva/avaliação do período experimental.

### **Atividade científica**

- Desenvolve a sua atividade nas áreas da Lógica e da Ciência da Computação. Mais especificamente, a sua investigação científica tem-se centrado nas lógicas deônticas e nas lógicas de ação, e na sua utilização para a caracterização de conceitos normativos e para a especificação de organizações e outras formas de agência coletiva organizada, sustentadas em normas.
- É membro do CCM (Centro de Ciências Matemáticas - centro de investigação reconhecido e financiado pela FCT - Fundação para a Ciência e Tecnologia, sediado na Universidade da Madeira), desde janeiro de 2007.

---

<sup>2</sup> ETI = equivalente a tempo integral. Informalmente, o ETI da universidade corresponde ao número de docentes a tempo integral que a universidade pode contratar, o qual era então calculado a partir do número de alunos de cada curso da universidade e de um rácio docente/alunos definido em função da área do curso.

- Participou em cerca de uma dezena de projetos científicos, tendo coordenado três e sido responsável pela parte portuguesa noutro. Coordenou ainda duas ações de colaboração internacional e participou noutra.
- Orientou três doutoramentos e cinco mestrados pré-Bolonha.
- Foi *referee* para várias revistas científicas e é membro do corpo editorial da área científica "Logic and Law" do *Journal of Applied Logic*, editado pela Elsevier, desde 2003.
- Foi membro da comissão científica e/ou de organização de várias conferências internacionais, tendo sido presidente da comissão organizadora de uma e copresidente da comissão científica de outra.
- Foi coeditor (juntamente com Mark Brown) do livro *Deontic Logic, Agency and Normative Systems*, editado pela Springer-Verlag (*Workshops in Computing Series*) em 1996.
- Foi autor ou coautor de cerca de duas dezenas e meia de artigos *internationally refereed*, publicados em revistas ou livros, e mais algumas publicações em atas de conferências ou encontros internacionais. A título ilustrativo da investigação em que tem estado envolvido, destaca-se as seguintes cinco publicações:

Carmo, J. e Jones, A.J.I., "Completeness and decidability results for a logic of contrary-to-duty conditionals", *Journal of Logic and Computation*, 2012, em publicação (versão on-line disponível desde 26 de Abril de 2012: doi: 10.1093/logcom/exs009; pp. 1-42)

Carmo, J., "Collective agency, direct action and dynamic operators", *Logic Journal of IGPL*, vol 18, nº 1, pp. 66-98, 2010

Pacheco, O. e Carmo, J., "A Role Based Model for the Normative Specification of Organized Collective Agency and Agents Interaction", *Journal of Autonomous Agents and Multi-Agent Systems*, 6, pp. 145-184, 2003

Carmo, J. e Jones, A.J.I., "Deontic Logic and Contrary-to-Duties", em *Handbook of Philosophical Logic*, Second edition, volume 8, D.M. Gabbay e F. Guenther (eds.), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Holland, pp. 265-343, 2002

Carmo, J. e Pacheco, O., "Deontic and action logics for organized collective agency, modeled through institutionalized agents and roles", *Fundamenta Informaticae*, Special Issue on Deontic Logic in Computer Science, Volume 48, Numbers 2,3, pp. 129-163, 2001

### Atividade pedagógica

- Primeiro autor das seguintes obras:

J. Carmo, A. Sernadas, C. Sernadas, F.M. Dionísio e C. Caleiro, *Introdução à Programação em Mathematica*, Coleção Ensino da Ciência e da Tecnologia, vol 7, IST Press, 1ª edição, Junho 1999, 2ª edição, Março 2004 (505 páginas).

Carmo, J., Gouveia, P e Dionísio, F., *Elementos de Matemática Discreta*, Janeiro 2013 (657 páginas), a submeter para publicação à série de textos universitários de Lógica e Computação, da College Publications.

- Autor de várias folhas de apoio a disciplinas.
- Lecionou aulas teóricas e/ou teórico-práticas ou práticas de cerca de duas dezenas de unidades curriculares diferentes.
- Orientou quatro aulas práticas em provas de Aptidão Pedagógica e Capacidade Científica.
- Foi ainda autor de algumas palestras de carácter pedagógico.