

Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Campo Grande, Edifício C6, Piso 2
1749-016 Lisboa Portugal

imferreirim@ciencias.ulisboa.pt

Isabel Maria André Ferreirim

Data de nascimento

1 de Maio de 1961

Nacionalidade

Portuguesa

Graus académicos

- 1993* Equivalência ao Doutoramento, Universidade de Lisboa.
1992 Ph.D. Mathematics, University of Illinois at Chicago, E.U.A.
1984 Licenciatura, Matemática, Universidade de Lisboa.
1982 Bacharelato, Matemática, Universidade de Lisboa.

Interesses científicos

Lógica algébrica, Álgebra Universal, Reticulados.

Actividade profissional

- 1993–presente* Professora Auxiliar, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, com nomeação definitiva desde 1998.
1991–1993 Assistente, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
1987–1991 Assistente (c/dispensa de serviço), Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
1984–1987 Assistente Estagiária, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.
1982–1984 Monitora, Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa.

Associações científicas

Membro da American Mathematical Society.

Membro da Sociedade Portuguesa de Matemática.

Membro da Sociedade Portuguesa de Lógica.

Actividade docente

Ao longo da sua carreira docente foi responsável por diversas disciplinas das licenciaturas da Faculdade de Ciências – Álgebra Linear, Álgebra Linear e Geometria Analítica I e II, Álgebra I, Lógica de Primeira Ordem; e de mestrado – Lógica Matemática, Reticulados e Álgebra Universal, Complementos de Álgebra, Álgebras Finitas.

Além destas, tem prestado serviço em aulas teórico-práticas de várias outras disciplinas – Análise Matemática II, Geometria I e II, Álgebra II, Teoria dos Corpos, Matemática para Biólogos, Cálculo.

Cargos exercidos

- até 2006* Membro das Comissões Executivas do Centro de Álgebra da Universidade de Lisboa por diversos períodos.
- 2000-2002* Membro da Comissão Executiva do Departamento de Matemática e, por inerência de funções, das Comissões Coordenadoras do Conselho Científico do Departamento de Matemática e da Faculdade de Ciências.
- 2010-2014* Representante do Departamento de Matemática na Comissão de divulgação das licenciaturas da FCUL.
- 2012-2014* Membro da equipa de Coordenação da licenciatura em Matemática.
- 2013-presente* Membro da Comissão de Creditação da Faculdade de Ciências.
- 2015-presente* Membro da Comissão de Acompanhamento do Voluntariado Curricular em Ciências; tutora.
- de 14.1.2016 a 31.12.2022* Coordenadora do Mestrado em Matemática para Professores.
- 2018-2020* Membro da Comissão de divulgação da licenciatura em Matemática.

Actividades de extensão

- desde 2008* Apresentou palestras em várias escolas do ensino básico e secundário sob o tema “O número de Ouro”. Cada apresentação é adaptada ao público-alvo.
- 2010-2014* Colaborou na organização da participação do Departamento de Matemática nas edições anuais do Dia Aberto da FCUL e da Futurália.
- 2016-presente*
Membro da Comissão Organizadora do clube C-infinito.
- 2017-2020* Membro das Comissões Científica e organizadora do ciclo de palestras ”Matemática às Terças”, em colaboração com a SPM e a APM.
- 2017, 2019* Membro da Comissão Organizadora Local dos IV e VI Encontros Internacionais da Casa das Ciências.
- 2018-2020* Colaborou na organização da participação do Departamento de Matemática nas edições anuais do Dia Aberto da FCUL, da Futurália, Descobre a ULisboa e Verão na ULisboa
- desde 2018* Interlocutora do DM para a empregabilidade.
- 2022-presente*
Membro da Comissão Organizadora das Jornadas de Matemática em Ciências.

Formação contínua de professores

- desde Abril de 2015*
É formadora registada no CCPFC.
Integra o grupo de docentes do Departamento de Matemática (e demais colaboradores) que oferecem acções de formação destinadas a professores em exercício, do ensino básico e secundário, tendo dinamizado 3 acções de formação em Lógica e Teoria de Conjuntos, em colaboração com Gilda Ferreira (2015 a 2017).

Orientação

- 1992/93* Orientadora científica de um núcleo de estágio pedagógico da Escola Secundária Seomara da Costa Primo (4 estagiários).
- 2001-2004* Orientadora (em co-orientação com D. Pigozzi) da dissertação de doutoramento de Manuel António Martins.

- desde 2016* Docente da disciplina de Seminário de Matemática I, do Mestrado em Ensino de Matemática (IE-ULisboa).
- desde 2018* Co-orientadora de alunos do Mestrado em Ensino de Matemática (IE-ULisboa) nas disciplinas de IPP3 e IPP4 [Steven Silva, Sofia Lima, Rita Nunes, Maria M. Ferreira].

Participação em júris

Tem participado em diversos júris de Mestrado e Doutoramento.

Coordenação de projecto de investigação com financiamento externo

- 1996-99* Acção COST-15 (Many-valued logics for Computer Science Applications) — delegada nacional.

Participação em projecto internacional com financiamento externo

- 2020-presente* Unite! (University Network for Innovation, Technology and Engineering) — membro de um grupo de trabalho.

Organização de workshops e seminários

Foi membro das comissões organizadoras de diversos encontros científicos e seminários, tendo promovido a vinda de especialistas.

Participação em encontros científicos

Tem participado regularmente em conferências nacionais e internacionais, encontros científicos e seminários, tendo sido oradora diversas vezes.

Publicações científicas

- [1] I. M. A. Ferreira, *On varieties and quasivarieties of hoops and their reducts*. Ph.D. thesis, University of Illinois at Chicago (1992).
- [2] W. J. Blok e I. M. A. Ferreira, *Hoops and their implicational reducts*, Algebraic Methods in Logic and Computer Science **28** (1993), 219–230.
- [3] S. N. Burris e I. M. A. Ferreira, *Decidable Varieties of Hoops*, Reports on Mathematical Logic **28** (1994), 53–59.

- [4] I.M.A. Ferreira e J. Vaz de Carvalho (ed.), *Dualities, Interpretability and Ordered Structures*, Actas de Conferência, 1997, Centro de Álgebra da Universidade de Lisboa (1999).
- [5] W. J. Blok e I. M. A. Ferreira, *On the structure of hoops*, *Algebra Universalis* **43**, 2-3, (2000), 233–257.
- [6] I.M.A. Ferreira, *On a conjecture by Andrzej Wroński for BCK-algebras and subreducts of hoops*, *Sci. Math. Jpn.* **53** (2001), 119–132.
- [7] G. Bordalo, I.M.A. Ferreira, M. J. Saramago e L. Sequeira (ed.), *Lattices, Universal Algebra and Applications*, Actas de Conferência, Centro de Álgebra da Universidade de Lisboa (2003).
- [8] P. Aglianò, I. M. A. Ferreira e F. Montagna, *Basic hoops: an algebraic study of continuous t-norms*, *Studia Logica* **87**, 1, (2007), 73–98.
- [9] I. M. A. Ferreira e M. A. Martins, *A short overview of hidden logic*, in *Don Pigozzi on abstract algebraic logic, universal algebra, and computer science*, *Outst. Contrib. Log.* **16**, (2018), 167–201.

Outras publicações

- [1] I. Ferreira, M. J. Gouveia e S. Nápoles, *Como intervir na formação do professor de matemática?* Actas da Conferência Internacional EMeLP (2015), Coimbra.

9 de Fevereiro de 2023