

## **Isabel Ribeiro**

Instituto de Sistemas e Robótica / Instituto Superior Técnico  
Av. Rovisco Pais, 1  
1049-001 Lisboa, PORTUGAL  
mir@isr.ist.utl.pt

**Isabel Ribeiro** fez o Doutoramento e a Agregação em Engenharia Electrotécnica e de Computadores no Instituto Superior Técnico (IST). Desde 1978 desenvolve a sua actividade como docente e investigadora no IST, onde é Professora Catedrática do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores e investigadora do Instituto de Sistemas e Robótica (ISR). Os seus interesses de investigação incluem a navegação de robots móveis, robótica cooperativa, robots de busca e salvamento, mapeamento e representações do ambiente. Publicou mais de 130 artigos técnicos, é autora de um livro e proferiu palestras convidadas em inúmeras ocasiões. É/foi responsável e está/esteve envolvida em projectos de I&D nacionais e internacionais na área da robótica. Foi a responsável do IST por um projecto que desenvolveu em 1990-1991, pela primeira vez em Portugal e em conjunto com a EFACEC, um sistema de Veículos Guiados Automaticamente (AGVs), e desde 1996 colabora com o ITER (International Thermonuclear Experimental Reactor) no projecto de veículos automáticos para transporte de materiais no edifício do reactor de fusão nuclear.

Foi chair do Comité Técnico do International Federation of Automatic Control (IFAC) sobre Veículos Autónomos Inteligentes, responsável em 2004 pelo IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles (Lisboa, 2004) e co-responsável pela Escola de Verão do EURON sobre Robótica Cooperativa (Lisboa, 2002). É membro sénior do Institute of Electric and Electronic Engineers e membro conselheiro da Ordem dos Engenheiros.

Desde 1988, tem participado regularmente em actividades de gestão universitária, todas elas no IST. Foi Membro do Conselho Directivo do IST em 1992 e em 2001, Vice-Presidente do Conselho Científico em 1999-2000, membro eleito do Senado do Conselho Científico do IST de 2003 a 2006, Coordenadora da Secção de Sistemas e Controlo do DEEC (1988-1990) e (1997-1998), Coordenadora do ramo de Controlo e Robótica da Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (LEEC) do IST (1991-1994), Directora-Adjunta para a Gestão de Projectos do IST de Janeiro de 2003 a Janeiro de 2006. Em 2006 e 2007 foi Directora do Instituto de Sistemas e Robótica (ISR-Lisboa) Laboratório Associado. Foi membro da Assembleia de Representantes do IST em cinco biénios, tendo sido Presidente da Mesa de Novembro de 2006 a Maio de 2009. De Setembro a Dezembro de 2011 foi membro eleito do Conselho Geral da Universidade Técnica de Lisboa. De Janeiro de 2012 a novembro de 2013 foi Vice-Presidente para a Gestão Administrativa e Financeira do Instituto Superior Técnico. Pertenceu à direcção da ADIST e é Vice-Presidente do IST-ID, associações privadas sem fins lucrativos ligadas ao IST. Desde novembro de 2013 é membro do Conselho de Escola do IST.

De março de 2008 a dezembro de 2011, e no âmbito de um protocolo entre o IST e a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), actuou como assessora da Presidência da FCT para a área da gestão de projectos e de unidades de I&D. Foi vogal do Colégio de Engenharia Electrotécnica da Ordem dos Engenheiros (1998-2000).

Fevereiro de 2014

