

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/estive 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, 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 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. Desde Setembro de 2011 é membro eleito do Conselho Geral da Universidade Técnica de Lisboa.

Desde Março de 2008, e no âmbito de um protocolo entre o IST e a Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), actua como assessora da Presidência da FCT para a área da gestão de projectos e de unidades de I&D.

Novembro de 2011