

José Manuel E. Valença

Departamento de Informática, Universidade do Minho
Campus de Gualtar , 4710-057, Braga, Portugal
T+351 927003557
F+351 253604460
jmvalenca at di.uminho.pt
jmvalenca at gmail.com

PERFIL

Professor Catedrático da Universidade do Minho na área das Tecnologias da Informação e Segurança.

CARREIRA ACADEMICA

Posições Académicas

Visiting Fellow da Universidade de Oxford (1988-89). Professor Catedráticos da Universidade do Minho (1985 até ao presente). Professor Associado da Universidade do Minho (1980-1985). Research Assistant/Junior Lecturer da Universidade de Oxford (1977-1979). Assistente da Universidade de Lourenço Marques (1972-1974).

Funções Institucionais

Membro Eleito do Conselho Geral da Universidade do Minho (2009-2013). Fundador do HASLAB (High Assurance Software LAB) integrado no INESC-TEC (instituição de I&D com cerca de 300 investigadores doutorados) em 2012. Fundador e responsável pelo Grupos de Lógica e Métodos Formais (1989-2010) e Criptografia e Segurança da Informação (1997-2010) integrados no actual HASLAB. Director do Departamento de Informática (e do Centro de I&D Algoritmi 1989-1998). Fundador e Director do Centro de Informática da Universidade do Minho (1981-1986).

ACTIVIDADE PROFISSIONAL

Consultoria na Criação do Cartão do Cidadão (2001-2005)

Responsável pela equipa de consultoria que acompanhou o Grupo de Trabalho criado no âmbito do Ministério da Presidência do XIV Governo Constitucional para definição e criação do Cartão do Cidadão (Fev 2001-Nov 2001). Participação na redação da proposta de Lei 112/IX sobre o Cartão do Cidadão (2002). Apresentação pública do Cartão do Cidadão na Assembleia da República (2003). Várias intervenções públicas nos média e em seminários sobre o Cartão do Cidadão (2003-2005). Consultoria no âmbito do UCMA do XVII Governo Institucional para operacionalização do Cartão do Cidadão (2005).

Consultoria ao Estado Português no âmbito da Segurança

Presidência do Conselho de Ministros e Agência Nacional de Segurança: membro do Conselho Técnico de Creditação (2006-). Ministério dos Negócios Estrangeiros: participação no projecto Galileo. Ministério da Administração Interna (2004): consultoria no âmbito da instalação do sistemas de informação do SEF.

Outra Consultoria ao Estado Português

Ministério da Presidência (2004) Unidade de Missão para Informação e Conhecimento, projecto piloto do voto electrónico, eleições ao Parlamento Europeu. Ministério da Ciência, Agência de Inovação, avaliação de candidaturas aos programas POCTI/POSI (2001-2002). Ministério da Justiça, colaboração na elaboração de legislação sobre certificação digital.

Outra Consultoria no âmbito da Segurança

Sociedade Interbancária de Serviços e MULTICERT (1998 até ao presente); colaboração em vários projectos na segurança do sistema financeiro e na certificação digital.

ACTIVIDADE DE AVALIAÇÃO INSTITUCIONAL

Fundação para Ciência e Tecnologia (2002-)

Membro do Conselho Científico para as Ciências de Engenharia, Coordenador dos painéis de avaliação a projectos de I&D, Membros dos painéis de avaliação a bolsas de doutoramento e pós-doutoramento.

Fundação das Universidades Portuguesas e Conselho de Reitores

Presidente da Comissão de Avaliação Externa dos cursos de Informática (2001-2002); Membros das Comissões de Avaliação Externa dos cursos de Matemática e Informática (1998-2000).

Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES) - 2006-2013

Painéis de avaliação dos cursos de Informática.

Comunidade Económica Europeia - Direcção Geral XII,

Programa Training and Mobility for Research, Marie Curie Grants (1997-1998); avaliador das candidaturas a bolsas de doutoramento e pós-doutoramento e a redes de excelência; avaliador externo dos “middle term review reports”.

Junta Nacional de Investigação Científica e Tecnológica (1991-1995)

Participação nas comissões de avaliação de candidaturas a projectos de I&D e bolsas de doutoramento.

Prémio Científico IBM (1990 até ao presente)

Membro do Júri

HABILITAÇÕES

Licenciatura em Engenharia Electrotécnica na Universidade de Lourenço Marques (1971)

Doctor of Philosophy, University of Oxford (1978)

Agregação em Ciências de Engenharia, Universidade do Minho (1983)

ACTIVIDADE CIENTÍFICA

Livros publicados em co-autoria:

Stability of Input-Output Dynamical Systems, publicado pela Academic Press e traduzido na língua Russa (1983); *Computação e Linguagem*, publicado pela Universidade Aberta (2000); *Programação Funcional*, publicado pela Universidade Aberta (2001).

Livros em preparação:

Criptografia, em fase avançada; *Cryptography Foundations and Learning Theory*, em fase inicial.

Supervisor de 3 dissertações de Doutoramento e várias dissertações de Mestrado.