

Curriculum Vitae

Prof. Doutor Fernando Carvalho Rodrigues

Natural de casal de Cinza, Distrito da Guarda, onde nasceu em 1947, é licenciado em Física, pela Universidade de Lisboa, em 1969 e doutorou-se em Engenharia Electrotécnica na Universidade de Liverpool em 1974. Realizou provas para Investigador Coordenador do LNETI - Laboratório Nacional de Engenharia e Tecnologia Industrial, em 1984, e foi convidado para Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico em 1985. De 1995 a 2005 foi Professor Catedrático e Director da Faculdade de Ciências de Engenharia da Universidade Independente; De 1996 a 2005 foi Pró-Reitor para a Investigação da Universidade Independente e, em 2000, Coordenador da Área Científica das Tecnologias da Escola Superior de Design do IADE - Instituto de Artes Visuais, Design e Marketing.

Foi Director do Instituto de Electromecânica e das Tecnologias da Informação do LNETI de 1985 a 1997, Director do Consórcio SATCART para a detecção remota a partir de satélites, de 1988 a 1995, Chefe do Consórcio PoSAT, que construiu e lançou o primeiro satélite português, em 26 de Setembro de 1993.

É Sócio fundador da Sociedade Portuguesa de Física, Sócio efectivo da Sociedade de Geografia de Lisboa, Sócio correspondente da Academia das Ciências de Lisboa, Membro da AFCEA - Armed Forces Communications and Electronics Association (E.U.A.), Membro Honorário da Associação Portuguesa de Optometristas, Membro da Academia das Ciências de Nova Iorque, Membro da Associação Americana para o Desenvolvimento da Ciência, Membro da Academia de Astronáutica da Federação Russa, Membro efectivo da Academia de Marinha (Portugal), Membro da Academia de Ciência Política (N.Y.) e Membro da Academia Internacional de Astronáutica.

O Doutor Carvalho Rodrigues tem dado um enorme contributo à Universidade da Beira Interior. Membro, desde 1978 e sucessivamente, dos Conselhos Científicos do Instituto Politécnico da Covilhã, do Instituto Universitário da Beira Interior e da Universidade da Beira Interior, desempenhou um papel preponderante na história da Instituição, tendo contribuído decisivamente, com a sua disponibilidade, o seu saber e qualidades humanas, para aquilo que hoje ela representa, sob o ponto de vista científico e académico. Além da orientação científica de numerosos projectos de investigação, aqui leccionou disciplinas de Física, mais concretamente de Óptica, sendo de referir que, presentemente, presta colaboração regular ao Departamento de Física da UBI.

No domínio da Investigação, o Prof. Doutor Carvalho Rodrigues é detentor de seis patentes e desenvolveu diversos protótipos, alguns já exportados.

Principais obras:

Como especialista em teoria da informação, óptica e optoelectrónica tem cerca de duzentos trabalhos publicados no estrangeiro. Além de diversos ensaios, publicou cinco livros em Portugal, um nos EUA e um na Federação Russa.

- *Lasers, Normas Básicas de Segurança, 1983;*
- *As Novas Tecnologias, o Futuro dos Impérios e os Quatro Cavaleiros do Apocalipse, 1994;*

- *Sistemas, Entropia e Coesão, 1991;*
- *The Military Landscape - Mathematical Models of Combat, 1993;*
- *Ontem, um Anjo Disse-me - Diálogos para o Século XXI, 1995;*
- *Convoquem a Alma, 2005.*

Todo o seu trabalho de investigação, desenvolvimento experimental demonstração e implantação industrial foi premiado com os seguintes galardões:

- “Prémio Pfizer” atribuído pelos resultados da aplicação do processamento de imagem em medicina (1977);
- “Prémio Gulbenkian de Ciência e Tecnologia” atribuído pelo desenvolvimento de algoritmos de cálculo de sistemas ópticos (1978);
- “Prémio Gulbenkian de Ciência e Tecnologia” atribuído pela aplicação de técnicas laser na caracterização de matérias-primas têxteis (1982);
- “Prémio da Identidade Nacional” atribuído pela Sociedade Histórica da Independência de Portugal pelo conjunto da sua obra científica (1989);
- “Prémio da Boa Esperança” atribuído pelo trabalho desenvolvido em Teoria da Informação (1990);
- “Prémio Bordalo” atribuído pela Casa da Imprensa, que o votou como Cientista do Ano (1993);
- “Prémio Meritorious Service Award” atribuído pela AFCEA - Internacional pela contribuição para o avanço do conhecimento científico e técnico dos sistemas de comunicações, electrónica, *intelligence* e teoria da informação (1994);
- “Albert J. Myer Achievement Award”, em 1996, pelo trabalho em teoria da informação;

Recebeu, ainda, as seguintes condecorações:

- 1990 - Medalha de Mérito, de prata, da Cidade da Guarda
- 1992 - Comendador da Ordem Militar de Santiago da Espada;
- 1998 - Recebeu de sua Ex^a Rev. o Senhor Bispo de Lamego a Patente de Admissão na Associação de Nossa Senhora da Lapa;
- 2005 - Membro da Irmandade Militar de Nossa Senhora da Conceição, Lamego;

Página pessoal: <http://www.fernandocarvalhorodrigues.eu/>