

## Fernando Pereira



Pela sua dedicação ímpar à formação avançada e à gestão no Instituto Superior Técnico e em reconhecimento pelas contribuições excecionais e pioneiras e pela liderança científica mundial nas áreas do processamento e comunicação de informação multimédia, projetando o IST nacional e internacionalmente.

Fernando Pereira doutorou-se em 1991 pelo Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, no seguimento de uma colaboração com o Centro Studi e Laboratori Telecomunicazioni, em Turim, Itália, onde realizou um estágio de três anos. A sua tese de doutoramento foi distinguida com a primeira edição do Prémio Científico IBM. É Professor Catedrático do Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores do Técnico e Investigador Sénior do Instituto de Telecomunicações onde criou o grupo de

Multimedia Signal Processing. Em 2013/2014, foi Professor Catedrático Convidado na Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil.

Ao longo da sua carreira, desenvolveu uma atividade científica de referência internacional nas áreas do processamento e representação de sinais multimédia, com contributos marcantes para a análise, processamento, codificação, descrição, adaptação e sumarização de informação visual em várias modalidades, incluindo imagem, vídeo e modalidades imersivas, como nuvens de pontos, campos de luz e dados de eventos. Teve um papel pioneiro e de liderança na normalização internacional da representação multimédia, em particular no contexto das normas MPEG e JPEG, que transformaram profundamente o acesso e consumo de conteúdos digitais à escala global. Pela sua participação no desenvolvimento da norma MPEG-4, recebeu, em 1998, o ISO Award for Outstanding Technical Contribution.

É Fellow do Institute of Electrical and Electronics Engineers desde 2008, da European Association for Signal Processing desde 2013 e da Institution of Engineering and Technology desde 2015. Desempenhou funções de Vice-Presidente da IEEE Signal Processing Society e Editor-in-Chief da revista IEEE Journal of Selected Topics in Signal Processing, tendo igualmente integrado os corpos editoriais da maioria das revistas de referência da sua área científica.

O seu percurso científico e académico foi distinguido com diversos prémios internacionais, destacando-se o IEEE Signal Processing Society Leo L. Beranek Meritorious Service Award e o EURASIP Meritorious Service Award, ambos atribuídos em 2023 pelo seu serviço e liderança excecionais.

Foi múltiplas vezes distinguido como Professor Excelente pelos seus estudantes e exerceu funções de Vice-Presidente do Conselho Científico do Instituto Superior Técnico e do Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (DEEC).