



10/04/2021 @ 12h30

CONFERÊNCIA - BIOMARCADORES DA FISIOLOGIA CEREBRAL USANDO NEUROIMAGIOLOGIA MULTIMODAL

## NOTA BIOGRÁFICA

**Prof. Doutora Patrícia Figueiredo**

Patrícia Figueiredo é licenciada em Engenharia Física Tecnológica pelo Instituto Superior Técnico, e doutorada em Neuroimagem pela Universidade de Oxford, tendo obtido a agregação em Engenharia Biomédica pelo Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa. Depois de ter sido investigadora de pós-doutoramento na Universidade de Coimbra, é desde 2007 professora auxiliar no Instituto Superior Técnico, inicialmente no Departamento de Física e desde 2011 no Departamento de Bioengenharia do qual é membro fundador.

Tem sido responsável pelo ensino nas áreas da imagiologia e das neurociências, e tem participado na coordenação do mestrado e do doutoramento em Engenharia Biomédica.

É actualmente membro do Conselho Executivo do Departamento de Bioengenharia e Secretária do Conselho Científico do Instituto Superior Técnico. Patrícia Figueiredo é investigadora no Instituto de Sistemas e Robótica (ISR-Lisboa), onde coordena o Laboratório de Engenharia Biomédica (LaSEEB). A sua atividade científica foca-se no estudo do cérebro humano usando neuroimagem, em particular por meio de ressonância magnética e electroencefalografia bem como da sua combinação multimodal.

Tem coordenado vários projectos de investigação nesta área, com aplicações em doenças como a epilepsia, a esquizofrenia ou a demência. Publicou mais de 50 artigos em revistas e conferências internacionais da especialidade, e a sua investigação obteve vários prémios e distinções incluindo o Prize for Women in Science da L'Oréal Portugal, o 2º prémio para o melhor artigo pela Liga Portuguesa Contra a Epilepsia, e o Prémio António Xavier para a melhor Tese de Doutoramento em NMR, EPR ou MRI, como supervisora.

É actualmente membro do Conselho Executivo da European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology (ESMRMB), tendo sido eleita como Chair do congresso anual da ESMRMB em 2021.

