

DOCENTE DA ESALD

João Valente publica em revista internacional

João Pedro Valente, docente da licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia da Escola Superior de Saúde Dr. Lopes Dias do Instituto Politécnico de Castelo Branco, acaba de publicar no *Journal of Neuroscience Methods* o artigo intitulado "Brain extraction in partial volumes T2* @7T by using a quasi-anatomic segmentation with bias field correction".

O artigo resulta de uma investigação realizada, durante um ano, no Athinoula A. Martinos Center for Biomedical Imaging em Boston, Estados Unidos da América e a convite da Harvard Medical School.

O artigo, resultante do trabalho de investigação que o docente desenvolveu durante o seu Doutoramento "Detecção e Segmentação Automática de Lesões de Esclerose Múltipla no Córtex", pode ser visto em <https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2017.12.006>. Em nota de imprensa, o IPCB explica que "segundo o coordenador da licenciatura em Imagem Médica e Radioterapia, João Costa, esta investigação veio contribuir para a introdução de novas temáticas que têm vindo



a ser ministradas nos últimos anos aos alunos do curso, com o objetivo de atualizar constantemente os conteúdos académico-científicos e de integrar os futuros profissionais em abordagens cada vez mais inovadoras para o diagnóstico imagiológico".

Esta publicação com revisão por pares, vem reforçar a mais valia e o contributo alcançado no desenvolvimento dos novos métodos aplicados à neuro-imagem com benefício para o diagnóstico de várias doenças neurodegenerativas como é o caso particular da Esclerose Múltipla.