

Raul Santos

Raul Morais dos Santos é Professor Associado com Agregação no Departamento de Engenharias da Escola de Ciências e Tecnologia da UTAD.

Licenciado em Engenharia Electrotécnica, Mestre em Electrónica Industrial, Doutorado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores (microeletrónica). Agregado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores onde a sua aula de Seminário, apresentou o tema "O papel da engenharia e das tecnologias da informação na agricultura de precisão".

As suas principais áreas de interesse incluem: sensores e interfaces sensoriais em microeletrónica, técnicas de recolha de energia para alimentação de dispositivos eletrónicos, redes de sensores sem fios em contextos de agricultura/viticultura de precisão, dispositivos embebidos para aquisição de dados em contexto agroflorestal, monitorização remota com UAVs, plataformas de integração de dados, *Internet of Things*, *Big Data*, analítica e inteligência artificial.

Tem, também, interesses no campo dos dispositivos biomédicos implantáveis, em particular nos sistemas de biotelemetria e nos microgeradores vibracionais para produção de energia no interior de dispositivos implantáveis.

Publicou mais de 100 artigos indexados pela SCOPUS, tem um índice h de 24, tendo orientado mais de 45 trabalhos de mestrado e 8 de doutoramento. Dentro da sua área principal de trabalho, é membro do conselho editorial da revista científica "Computers and Electronics in Agriculture" da editora Elsevier.

É atualmente membro integrado no Centro de Investigação e de Tecnologias Agroambientais e Biológicas (CITAB) e membro colaborador do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto (INESC).

