



RAUL MORAIS DOS SANTOS

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro/Pólo INESC-TEC/CITAB

PERCURSO

Raul Morais dos Santos, Professor Associado com Agregação no Departamento de Engenharias da Escola de Ciências e Tecnologia da UTAD. Licenciado em Engenharia Eletrotécnica, Mestre em Eletrónica Industrial, Doutorado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (microeletrónica). Agregado em Engenharia Eletrotécnica 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* e analítica. 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.

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

MAIS INFORMAÇÕES EM:

<http://orcid.org/0000-0003-2440-9153>