

Zita Vale



Zita Vale é Professora Coordenadora Principal do Instituto Superior de Engenharia do Politécnico do Porto. Licenciou-se e doutorou-se em Engenharia Electrotécnica e de Computadores pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), respetivamente em 1986 e em 1986. Tem do título de Professora Agregada pela FEUP desde 2003.

A sua atividade de investigação científica centra-se na área das aplicações baseadas em Inteligência Artificial a problemas complexos de Engenharia, com ênfase nos sistemas de energia. Destacam-se as suas contribuições na conceção e desenvolvimento de modelos, métodos e sistemas baseados em conhecimento e em agentes, aprendizagem automática e métodos baseados em heurísticas. As principais áreas de aplicação em que trabalha incluem as redes elétricas inteligentes (*smart grids*), o uso intensivo de energias renováveis, os mercados de energia, as comunidades de energia, a flexibilidade das cargas e *demand response* e a mobilidade elétrica.

A sua atividade de Investigação científica e Desenvolvimento (I&D) tem sido feita em parceria com um grande número de parceiros do mundo académico e empresarial, em Portugal e a nível internacional. Esteve envolvida em mais de 60 projetos de investigação científica e de desenvolvimento financiados.

É autora de mais de 900 publicações, das quais mais de 140 em revistas científicas internacionais.

Tem feito trabalho como perita num grande número de processos de avaliação a nível internacional, incluindo propostas e resultados de projetos de I&D a nível internacional, teses de mestrado e doutoramento e seleção de docentes e investigadores.

É membro de diversas associações científicas e profissionais no âmbito das quais tem realizado trabalho relevante. A nível internacional, destacam-se os trabalhos realizados no âmbito de comités e grupos de trabalho do IEEE (The Institute of Electrical and Electronic Engineers).