

**Pedro Carvalho**

Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico (IST) e investigador do Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores - Investigação e Desenvolvimento (INESC-ID).

É coordenador da Área Científica de Energia do Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores do IST e coordenador da linha temática de Transição Energética do INESC-ID, onde faz investigação na área de planeamento de sistemas de energia e otimização de redes de energia elétrica.

É empreendedor no desenvolvimento de software de apoio à decisão, tendo desenvolvido produtos com aceitação internacional pela indústria de referência no setor da energia elétrica. Foi responsável pela participação do INESC-ID em muitos projetos de investigação e desenvolvimento em consórcios internacionais na área do planeamento, operação e controlo de sistemas de energia. Colaborou ativamente com o Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores da Universidade de Carnegie Mellon, nos EUA, onde foi Professor Adjunto até 2023, e responsável pelo grau dual de Doutoramento em Engenharia e Políticas Públicas com o IST.