

Mário Couto

Membro, FELPT



Mário Couto é doutorado em sistemas sustentáveis de energia e possui um Mestrado Integrado em Engenharia Electrotécnica e de Computadores, ambos pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP).

Actualmente é Technical Leader do EPRI (Electric Power Research Institute), onde faz parte da equipe de investigação em planeamento e operação da rede eléctrica.

Tem trabalhado em vários projetos de I&D com operadores de redes de transporte (DSOs e TSOs) em diferentes tópicos, como coordenação TSO/DSO, integração de recursos distribuídos, novas funcionalidades para Distribution Management Systems (DMS), modernização de sistemas de distribuição, gestão de alarmes e centros de controlo do futuro.

Antes de ingressar no EPRI em 2021, trabalhou na E-Redes como supervisor de turno e responsável pela gestão de trabalhos programados no centro de controlo da rede de distribuição de Média Tensão.

Na E-Redes, foi também gestor de projectos de inovação, gerindo a participação da empresa em projectos de I&D financiados pela União Europeia (UE), abordando diversos assuntos como coordenação TSO-DSO, serviços de flexibilidade para DSOs e TSOs, troca de dados entre TSOs e DSOs e mercados locais de flexibilidade. Nesta função na E-Redes, foi responsável pelo desenvolvimento e implementação de diferentes pilotos para projectos financiados pela UE (TDX-Assist, EU-SysFlex e EUniversal).

No início da carreira trabalhou como investigador no INES TEC, na unidades de sistemas de energia, em projectos de I&D para redução de perdas na rede de distribuição de energia eléctrica e planeamento energético.