

Ação de Formação

GESTÃO DA MOBILIDADE ELÉTRICA

A mobilidade elétrica está a transformar a o setor dos transportes, o sistema energético e as cidades. A rápida evolução das tecnologias, dos modelos de gestão, da regulamentação e da digitalização exige uma compreensão integrada de um ecossistema cada vez mais complexo.

Esta ação de formação proporciona uma visão atual e cientificamente sustentada da mobilidade elétrica, abordando as tecnologias de veículos e de carregamento, os modelos de gestão de redes, a interoperabilidade, a integração com o sistema elétrico, o enquadramento regulamentar e o papel dos dados.

O principal fator distintivo da ação de formação reside na experiência complementar dos seus três formadores, que, em diferentes momentos e com diferentes responsabilidades, participaram na criação, implementação e desenvolvimento do ecossistema português de mobilidade elétrica. A experiência acumulada na conceção de soluções, na definição de modelos de gestão e na resposta aos desafios tecnológicos, operacionais e regulamentares é colocada ao serviço da formação através da análise de casos reais e da partilha de experiências concretas.

Ao longo de 13,5 horas, distribuídas por seis sessões em regime remoto, os participantes desenvolverão uma visão integrada da mobilidade elétrica e das diferentes abordagens adotadas internacionalmente, beneficiando de uma combinação única entre conhecimento científico, visão estratégica e experiência adquirida na conceção e implementação de soluções reais para um setor em permanente evolução.



OBJETIVOS

Através desta ação de formação, os participantes terão uma visão mais aprofundada das diferentes tecnologias de veículos elétricos e dos sistemas de carregamento (tipo de carregadores, tecnologias, potências, ...). A formação visa, igualmente, dotar os formandos de conhecimento mais aprofundado sobre modelos e sistemas de gestão de redes de mobilidade elétrica, integração com o setor elétrico, níveis de interoperabilidade, requisitos técnicos, regulamentares e operacionais, assim como possíveis modelos de negócio.

DESTINATÁRIOS

Formação dirigida a profissionais e decisores que pretendam compreender a mobilidade elétrica numa perspetiva tecnológica, operacional e estratégica, nomeadamente gestores, engenheiros, consultores, técnicos do setor, da Administração Pública e das autarquias, profissionais dos setores da energia, mobilidade e transportes, bem como investigadores e estudantes de pós-graduação.

COORDENAÇÃO E FORMAÇÃO



Tiago Farias (Coordenador e Formador)

É professor Catedrático no Departamento de Engenharia Mecânica do Instituto Superior Técnico. Desenvolveu ao longo das últimas duas décadas atividades de investigação, ensino, gestão, e consultoria nas áreas da mobilidade urbana, das tecnologias de veículos rodoviários, e das energias alternativas nos transportes. Como gestor desempenhou vários cargos, nomeadamente membro do Conselho de Administração da EMEL - Empresa Municipal de Mobilidade e Estacionamento de Lisboa, Diretor Municipal de Mobilidade e Transportes da Câmara Municipal de Lisboa, presidente do conselho de administração do Metropolitano de Lisboa, da Transtejo Soflusa, da CARRIS, e da OTLIS - Operadores de Transportes da Região de Lisboa, A.C.E. Foi vice-presidente da APVGN - Associação Portuguesa dos Veículos a Gás Natural, da APVE - Associação Portuguesa do Veículo Elétrico e presidente da Associação Portuguesa para a Promoção do Hidrogénio - AP2H2



Luís Barroso (Formador)

É consultor em mobilidade com mais de três décadas de experiência profissional. Foi Presidente da MOBI.E durante seis anos e meio, tendo desempenhado um papel ativo no desenvolvimento do ecossistema de mobilidade elétrica em Portugal, hoje reconhecido internacionalmente como um modelo de referência. Ao longo da sua carreira integrou a liderança de várias organizações do setor dos transportes Administração do Porto de Lisboa, Carris, Metropolitano de Lisboa, Transtejo e Soflusa, bem como nas suas participadas Carristur, Ferconsult, Metrocom e OTLIS e é orador frequente em conferências sobre mobilidade sustentável e transição energética. É Mestre em Análise Financeira, Licenciado em Gestão e foi professor de Cálculo Financeiro na Universidade Lusíada.



Alexandre Videira (Formador)

É consultor em inovação e mobilidade elétrica, com três décadas de experiência ligada à definição e implementação de políticas de inovação no setor automóvel. Foi fundador da MOBI.E, S.A. e membro do Conselho de Administração nos últimos 11 anos, onde foi responsável pela recuperação da rede de carregamento, definição da regulamentação, preparação da abertura do mercado e gestão das operações da empresa. Foi, ainda, administrador da SGORME, S.A. - Sociedade Gestora de Operações da Rede de Mobilidade Elétrica e da INTELI - Inteligência em Inovação, Centro de Inovação. É autor de publicações em livros e revistas científicas e de divulgação geral e orador em conferências sobre mobilidade elétrica. Possui um Mestrado em Engenharia, Gestão de Tecnologia e Políticas de Inovação e uma Licenciatura em Engenharia Química, ambos pelo Instituto Superior Técnico.

PROGRAMA

Módulo 1: Mobilidade elétrica ao serviço das cidades inteligentes e sustentáveis.

Módulo 2: Tecnologias de veículos elétricos rodoviários.

Módulo 3: A utilização de veículos elétricos e modos/tecnologias de carregamento.

Módulo 4: Sistema de gestão de redes de carregamento de veículos elétricos, com diferentes níveis de interoperabilidade; potenciais modelos de negócio e elementos chave tecnológicos e de regulamentação.

Módulo 5: A integração dos sistemas de carregamento com a Rede Elétrica Nacional. Questões tecnológicas e regulatórias.

Módulo 6: Um setor que nasce na era digital. A importância dos dados, da conectividade e da inteligência artificial.

OUTRAS INFORMAÇÕES



Carga Horária de 13,5 horas



10, 11, 12, 17, 18 e 19 de novembro de 2026



17h30 às 19h45



425€ + IVA 23% (522,75€)



Online



Inscrições até 30 de outubro de 2026

É estritamente proibida a captação de som e imagens (fotografia ou vídeo) durante a formação. A FUNDEC reserva-se o direito de adiar a ação de formação caso não atinja o n.º mínimo de formandos.

CONTACTOS

Fernanda Correia / Vanessa Silva

Tel. (+351) 218 418 042

E-mail: fundec@tecnico.ulisboa.pt

www.fundec.pt