

EMI12 - Especialização em Manutenção Industrial

12ª Edição

Percurso Formativo Comum			
Disciplinas	Docente	Horas	Datas
Seminário de Abertura - O que quer do Futuro?	Pedro Rompante e Raquel Reis	4	2 de Março de 2026
	Baptista da Costa		
Instrumentação Industrial	Filipe Carracinha	12	4, 9 e 11 de Março de 2026
Bombas e Sistemas de Bombagem	Paulo Costa	8	16 e 18 de Março de 2026
Metrologia Industrial – Gestão e Controlo de Equipamentos de Medição	Pedro Rompante	8	23 e 25 de Março de 2026
Tecnologia do Ar Comprimido	Carlos Sestelo	12	30 de Março, 1 e 6 de Abril de 2026
Visita à Rede Ambiente (Custóias) - opcional			10 de Abril de 2026
Quadros Elétricos – Operação e Manutenção	Leonardo Lipinski	8	8 e 13 de Abril de 2026
Manutenção de Instalações Elétricas Industriais	Paulo Monteiro	8	15 e 20 de Abril de 2026
Gestão Técnica de Edifícios	Diniz Gonçalves	12	22, 27 e 29 de Abril de 2026
Lubrificação na Manutenção	Filipe Peratta	12	4, 6 e 11 de Maio de 2026
Óleo-Hidráulica e Contaminação	Santiago Monteiro	8	13 e 18 de Maio de 2026
Seminário: Eficiência Hídrica	Jorge Roxo	4	20 de Maio de 2026
Manutenção de Motores Elétricos	Leonardo Lipinski	8	25 e 27 de Maio de 2026
Caldeiras Convencionais e Queimadores	Luís Braga	12	1, 3 e 8 de Junho de 2026
Manutenção de Sistemas Eletrónicos Industriais	Filipe Carracinha	8	15 e 17 de Junho de 2026
Seminário - Gestão de Frotas	Duarte Rothes Barbosa	4	22 de Junho de 2026
Aplicação Prática da Organização e Gestão de Manutenção	Pedro Rompante	24	29 de Junho, 1, 6, 13, 14 e 15 de Julho de 2026
Segurança na Manutenção	Raul Dória	8	20 e 22 de Julho de 2026
Seminário - O que é que uma empresa precisa da gestão da manutenção? A Manutenção do ponto de vista das Operações	Nuno França	4	27 de Julho de 2026
Seminário: Aplicação de IA na Produtividade Individual	Luís Angeja	4	29 de Julho de 2026
TOTAL		168 Horas	

Opção Complementar 1 - Requisitos Legais e Gestão de Equipas			
Disciplinas	Docente	Horas	Datas
Gestão de Energia	António Sanflins	8	9 e 14 de Setembro de 2026
Introdução à Prevenção e Controlo da Legionella em Sistemas de Água (Formação de Análise de Risco)	Margarida Valente	12	16, 21 e 25 de Setembro de 2026
Seminário: Legislação e Sistemas de Segurança Contra Incêndios	Rui Ribeiro	4	28 de Setembro de 2026
Seminário: Outsourcing da Manutenção	Nelson Mendonça	4	30 de Setembro de 2026
Liderança, Motivação e Gestão de Equipas	Lurdes Viana	8	7 e 12 de Outubro de 2026
Licenciamento de Equipamentos Sob Pressão	Bernardino Gomes	12	14, 19 e 21 de Outubro de 2026
Comunicação Consciente e Eficaz na Manutenção Industrial	Mónica Quinta	8	26 e 28 de Outubro de 2026
TOTAL		56 Horas	

Opção Complementar 2 - Detecção de Avarias e Técnicas de Diagnóstico			
Disciplinas	Docente	Horas	Datas
Análise de Avarias - Abordagem Prática à Mecânica	Pedro Rompante	8	2 e 4 de Novembro de 2026
Análise de Avarias - Abordagem prática à Eletricidade	Bruno Carvalho	8	9 e 11 de Novembro de 2026
Análise de Vibrações	João Craveiro	12	18, 23 e 25 de Novembro de 2026
Monitorização da Condição e Diagnóstico de Máquinas por Ultrasons	Juan Carlos de Ascensão	8	30 de Novembro e 2 de Dezembro de 2026
Corrosão: Fundamentos e Prevenção	Artur Valente	8	7 e 9 de Dezembro de 2026
Termografia – Conceitos Práticos Fundamentais Aplicados à Manutenção	Tiago Oliveira	8	14 e 15 de Dezembro de 2026
Seminário: Outras Técnicas de Detecção de Avarias	Pedro Rompante	4	16 de Dezembro de 2026
TOTAL		56 Horas	