

18º CONGRESSO NACIONAL DE MANUTENÇÃO

12º ENCONTRO DE MANUTENÇÃO DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

20 | 21 NOVEMBRO 2025
HOTEL LAGOAS PARK - OEIRAS



Quinta-feira, 20 de Novembro de 2025
Manhã

08:00-09:00	Recepção/Check In	
	Auditório 1	
09:00-09:30	Sessão de Abertura	
	Auditório 1	Auditório 2
	Sustentabilidade e Economia Circular	Manutenção e Gestão de Activos
	Presidente de Mesa: António Gromicho	Presidente de Mesa: Filipe Didelet
09:30-09:50	TT 01 Análise dos principais agentes que influenciam a Vida Útil de máquinas eléctricas com ênfase no Sistema de Isolação Eduardo Medeiros (WEGeuro)	TT 02 O contributo da Manutenção para os resultados da empresa. A interpretação dos factores da função Custo na Manutenção Mário Aguiam (Rock'n Wood/ISQ)
09:50-10:10	TT 30 Gestão do material circulante: BIM e Manutenção Preditiva João Coutinho (Universidade da Beira Interior)	TT 06 Caderno de encargos para aquisição de Autocarros de Transportes de Passageiros Urbanos Hugo Raposo (ISEC)
10:10-10:30	TT 32 Modelos de substituição de Activos Físicos Samuel Farinha e António Ferrolho (ISEC)	TT 14 Auditoria à Gestão da Manutenção em ambiente industrial – Caso de Estudo: Empresa de Injecção de Plásticos Diogo Pedroso (ISEC)
10:30-10:50	Keynote speaker - Diego Galar – Universidade de Luleå	
	Presidente de Mesa: Joaquim Vieira	
10:50-11:20	PAUSA PARA CAFÉ	
	Auditório 1	
	As Pessoas e a Manutenção	
	Presidente de Mesa: Daniel Gaspar	
11:20-11:40	TT 29 As pessoas e a Manutenção Dércio Dias (MEIVCORE)	
	Auditório 1	Auditório 2
	Tecnologias aplicadas à Manutenção	Sustentabilidade e Economia Circular
	Presidente de Mesa: José Carlos Coutinho	Presidente de Mesa: Joaquim Vieira
11:40-12:00	TT39 Análise de Sinais Aplicada à Avaliação da Severidade e Progressão de Defeitos em Rolamentos António Roque (DiProtos) e Jorge A. Cunha (SKF)	TT 41 Gestão da Manutenção LARG (<i>Lean, Agile, Resilient e Green</i>) – Aplicação a uma Unidade Hoteleira Vera Daniel e César Gonçalves (U. Algarve)
12:00-12:20	TT 21 Digitalização e análise funcional integrada (AFI) na tomada de decisões em Gestão de Activos José Ferrão e Guilherme Rosa (KIWA)	TT 42 OPTIME Ecosystem: A Transformação da Manutenção Preditiva para a eficiência integral e sustentável Mário Safara (SCHAEFFLER Iberia)
12:20-12:40	TT 37 Integração da Tecnologia de Amplificação de Movimento numa Filosofia de Manutenção Preventiva de Activos Físicos José Sobral (ISEL) e António Roque (DiProtos)	TT 38 A Descarbonização nos lubrificantes Vitor Fernandes (Total Energies)
12:40-14:00	ALMOÇO	

Quinta-feira, 20 de Novembro de 2025 Tarde

Auditério 1	
Transformação Digital/Indústria 4.0	
Presidente de Mesa: Joaquim Vieira	
14:00-14:20	TT 46 Tiago Fernandes (SAP)
Auditério 1	
Manutenção e Gestão de Activos	
Presidente de Mesa: Ana Vieira	
14:20-14:40	TT 08_ Investimento no Ciclo de Vida e gestão sustentável de activos: Explorando o potencial da ISO 55001 na Economia Circular Hugo Raposo (ISEC)
14:40-15:00	TT 03_ Renovação da função do Armazém de Manutenção Pedro Rompante (Maintenance Support Group)
15:00-15:20	TT 09_ Análise de Falhas de um Moinho de Matérias-Primas com ênfase nas seguintes Ferramentas: 5 Porquês e FMECA - Estudo de Caso Paulo Duarte (ISEC)
15:20-15:40	TT 16_ O uso da ISO 55001 como uma ferramenta para aumento de desempenho na manutenção Alexandre Costa (Opportunity Agreement)
15:40-16:10	PAUSA PARA CAFÉ
Transformação Digital/Indústria 4.0	
Presidente de Mesa: Hugo Raposo	
16:10-16:30	TT 27_ Análise da assinatura eléctrica para monitorização online e detecção de falhas em motores eléctricos: casos de estudo de sucesso na indústria Rogério Duarte e João Costa (ENGINE)
16:30-16:50	TT 28_ "Do incidente à Melhoria": Estudo de caso sobre a falha do reactor limitador de corrente no AH-Laúca Moisés Jaime (PRODEL)
16:50-17:10	TT 23_ Detecção de falhas em máquinas rotativas através de abordagens inteligentes Miguel Fernandes (IST)
17:10-17:30	TT 43_ Aplicação da metodologia Risk-Based Inspection (RBI) na Área do Cozimento CIFF Ricardo Venâncio (The Navigator Company)
20:00	JANTAR DO CONGRESSO
Auditério 2	
Segurança na Manutenção	
Presidente de Mesa: José Sobral	
TT 15_ A importância da inspecção e manutenção de válvulas de segurança e alívio de pressão na indústria Mário Santinhos (IP Setúbal)	
Transformação Digital/Indústria 4.0	
TT 47_ Revolucione as suas operações: IA e plataformas de dados industriais especializadas em tornar a manutenção inteligente numa realidade José Pires (MRA – Grupo Alava)	
Normalização e Certificação na Manutenção	
TT 07_ A falta de manutenção das Linhas Eléctricas como causa de incêndios florestais e falhas de fornecimento de electricidade Jorge Raposo (U. Lusófona)	
TT 33_ Orientações para a elaboração de cadernos de Encargos, para Projectos, Activos Físicos e Serviços, numa perspectiva sustentável António Ferrolho (ISEC)	
Tecnologias aplicadas à Manutenção	
Presidente de Mesa: António Gromicho	
TT 24_ Termografia: Exemplo de aplicação prática na análise à integridade estrutural de forno industrial Miguel Alves (Marita Solutions)	
TT 35_ Assistente de Realidade Aumentada para suporte à Manutenção do Pantógrafo do Alfa Pendular Ana Malta (Universidade da Beira Interior)	
TT 48_ Integro™: Uma solução avançada no controlo e remoção de incrustações de calcário José Nabor Ferreira (Ambgenix)	
TT 36_ Da aquisição de vídeo à análise modal experimental (RDI Modal Amplified) Tiago Silva (FCT-UNL)	

18º CONGRESSO NACIONAL DE MANUTENÇÃO

12º ENCONTRO DE MANUTENÇÃO DOS PAÍSES DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

20 | 21 NOVEMBRO 2025
HOTEL LAGOAS PARK - OEIRAS



Sexta-feira, 21 de Novembro de 2025
Manhã

Auditório 1		Auditório 2	
Manutenção e Transição Energética		Tecnologias aplicadas à Manutenção	
Presidente de Mesa: Luís Andrade Ferreira		Presidente de Mesa: Daniel Gaspar	
TT 10_A Manutenção e a Transição Energética		TT 22_Nanomaterial Dielétrico: A nova era da limpeza preventiva de equipamentos eléctricos	
Osório Tomás (F.C. Gulbenkian)		Leandro Passos (ElectraClean Brasil)	
TT 20_Roteiro para a descarbonização e transição energética no Porto de Sines: Integração com a estratégia de Manutenção		TT 45_Automatização da detecção de falhas em activos industriais: Uma abordagem de Manutenção Preditiva Baseada em Análise Espectral	
André Ferreira (APS)		Ana Vieira (ISEC)	
TT 44_Manutenção Sustentável com a SKF MaPro		TT 13_Experiência prática na aplicação de Inteligência Artificial num analisador de vibrações portátil	
Jorge Aranha da Cunha (SKF)		Carlos Aroeira (DMC)	
PAUSA PARA CAFÉ			
Auditório 1			
Keynote Speaker – António Dias – SIEMENS			
«A inteligência artificial como suporte da manutenção preditiva»			
Presidente de Mesa: Joaquim Vieira			
Auditório 1		Auditório 2	
Manutenção e Gestão de Activos		Transformação Digital/Indústria 4.0	
Presidente de Mesa: António Bila Gromicho		Presidente de Mesa: Joaquim Vieira	
TT 31_Activos Físicos Especiais - Data Centres: Classificação, Resiliência e Tecnologias Emergentes		TT 11_Da fachada digital à operação integrada: O Caso da ATM Total Portugal	
António Ferrolho e Samuel Farinha (ISEC)		Pedro Sousa (Infraspeak) e Pedro Serra (ATM Total)	
TT 40_Estratégias de redundância de linhas de produção baseadas na análise de fiabilidade dos activos físicos		TT 12_Monitorização do custo de exploração de grupos de bombagem	
Maxim Balitki (ISEL)		Carlos Aroeira (DMC)	
TT 34_Gestão de Activos na Saúde: Desafios e perspectivas para a sustentabilidade do Sector Hospitalar		TT 04_Transformação Digital na Indústria: Um projecto de implementação de soluções de mobilidade e digitalização de processos na Gestão da Manutenção	
Inês Sousa (ISEC)		João Marques (NAVALTIK) e Sérgio Alves (CIN)	
Auditório 1			
Normalização			
ONS APMI – Actividade das Comissões Técnicas CT 94 e CT 204			
Daniel Gaspar – Presidente da CT 94_Manutenção e da CT 204_Gestão de Activos.			
Convenor WG 9 do CEN TC 319 - Qualification of Maintenance personnel			
Auditório 1			
Sessão de Encerramento			