

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	
09:00-09:30	Auditório 1 Sessão de Abertura	
	Auditório 1 Sustentabilidade e Economia Circular Presidente de Mesa: António Gromicho	Auditório 2 Manutenção e Gestão de Activos 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	
10:50-11:20	Presidente de Mesa: Joaquim Vieira PAUSA PARA CAFÉ	
	Auditório 1 As Pessoas e a Manutenção Presidente de Mesa: Daniel Gaspar	Auditório 2 Sustentabilidade e Economia Circular Presidente de Mesa: Joaquim Vieira
11:20-11:40	TT 29 As pessoas e a Manutenção Dérico Dias (MEIVCORE)	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)
	Auditório 1 Tecnologias aplicadas à Manutenção Presidente de Mesa: José Carlos Coutinho	Auditório 2 Sustentabilidade e Economia Circular 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 42 OPTIME Ecosystem: A Transformação da Manutenção Preditiva para a eficiência integral e sustentável Mário Safara (SCHAEFFLER Iberia)
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 38 A Descarbonização nos lubrificantes Vítor Fernandes (Total Energies)
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)	
12:40-14:00	ALMOÇO	

18º CONGRESSO NACIONAL DE MANUTENÇÃO

12º ENCONTRO DE MANUTENÇÃO DOS PAÍSES
DE LÍNGUA OFICIAL PORTUGUESA

20 | 21 NOVEMBRO 2025
HOTEL LAGOAS PARK - OEIRAS

APM

Quinta-feira, 20 de Novembro de 2025
Tarde

Auditório 1

Transformação Digital/Indústria 4.0

Presidente de Mesa: Joaquim Vieira

TT 46

Tiago Fernandes (SAP)

Auditório 1

Manutenção e Gestão de Activos

Presidente de Mesa: Ana Vieira

Auditório 2

Segurança na Manutenção

Presidente de Mesa: José Sobral

14:00-14:20

14:20-14:40

14:40-15:00

15:00-15:20

15:20-15:40

16:10-16:30

16:30-16:50

16:50-17:10

17:10-17:30

20:00

TT 08 Investimento no Ciclo de Vida e gestão sustentável de activos: Explorando o potencial da ISO 55001 na Economia Circular
Hugo Raposo (ISEC)

TT 03 Renovação da função do Armazém de Manutenção
Pedro Rompante (Maintenance Support Group)

TT 09 Análise de Falhas de um Moinho de Matérias-Primas com ênfase nas seguintes Ferramentas: 5 Porquês e FMEA - Estudo de Caso
Paulo Duarte (ISEC)

TT 16 O uso da ISO 55001 como uma ferramenta para aumento de desempenho na manutenção
Alexandre Costa (Opportunity Agreement)

Transformação Digital/Indústria 4.0

Presidente de Mesa: Hugo Raposo

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 (ENGING)

TT 28 "Do incidente à Melhoria": Estudo de caso sobre a falha do reactor limitador de corrente no AH-Laúca
Moisés Jaime (PRODEL)

TT 23 Detecção de falhas em máquinas rotativas através de abordagens inteligentes
Miguel Fernandes (IST)

TT 43 Aplicação da metodologia Risk-Based Inspection (RBI) na Área do Cozimento CIFF
Ricardo Venâncio (The Navigator Company)

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)

PAUSA PARA CAFÉ

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)

JANTAR DO CONGRESSO

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

Manutenção e Transição Energética

Presidente de Mesa: Luís Andrade Ferreira

09:30-09:50	TT 10 A Manutenção e a Transição Energética Osório Tomás (F.C. Gulbenkian)	TT 22 Nanomaterial Dieléctrico: A nova era da limpeza preventiva de equipamentos eléctricos Leandro Passos (ElectraClean Brasil)
09:50-10:10	TT 20 Roteiro para a descarbonização e transição energética no Porto de Sines: Integração com a estratégia de Manutenção André Ferreira (APS)	TT 45 Automatização da detecção de falhas em activos industriais: Uma abordagem de Manutenção Preditiva Baseada em Análise Espectral Ana Vieira (ISEC)
10:10-10:30	TT 44 Manutenção Sustentável com a SKF MaPro Jorge Aranha da Cunha (SKF)	TT 13 Experiência prática na aplicação de Inteligência Artificial num analisador de vibrações portátil Carlos Aroeira (DMC)
10:30-11:00	PAUSA PARA CAFÉ	
11:00-11:20	Keynote Speaker – António Dias – SIEMENS «A inteligência artificial como suporte da manutenção preditiva»	
	Presidente de Mesa: Joaquim Vieira	
	Auditório 1	
	Manutenção e Gestão de Activos	
	Presidente de Mesa: António Bila Gromicho	
11:20-11:40	TT 31 Activos Físicos Especiais - Data Centres: Classificação, Resiliência e Tecnologias Emergentes António Ferrolho e Samuel Farinha (ISEC)	TT 11 Da fachada digital à operação integrada: O Caso da ATM Total Portugal Pedro Sousa (Infraspeak) e Pedro Serra (ATM Total)
11:40-12:00	TT 40 Estratégias de redundância de linhas de produção baseadas na análise de fiabilidade dos activos físicos Maxim Balitki (ISEL)	TT 12 Monitorização do custo de exploração de grupos de bombagem Carlos Aroeira (DMC)
12:00-12:20	TT 34 Gestão de Activos na Saúde: Desafios e perspectivas para a sustentabilidade do Sector Hospitalar Inês Sousa (ISEC)	TT 04 Transformação Digital na Indústria: Um projecto de implementação de soluções de mobilidade e digitalização de processos na Gestão da Manutenção João Marques (NAVALTIK) e Sérgio Alves (CIN)
	Auditório 1	
	Normalização	
12:20-12:40	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 - <i>Qualification of Maintenance personnel</i>	
12:40	Auditório 1	
12:40	Sessão de Encerramento	