



Hotel dos Templários 5 e 6 de Maio de 2011

A A.P.M.I. realizou nos dias 5 e 6 de Maio de 2011 o 11.º Congresso Nacional de Manutenção, no Hotel dos Templários, em Tomar.

Simultaneamente decorreu uma **Feira Técnica**, com Stands de 11 Empresas.

Participaram neste Congresso:

- **271 Congressistas**
- **13 Empresas Expositoras**
- **19 Empresas Patrocinadoras/Apoiantes**



Hotel dos Templários, Tomar

Agregados a este evento, realizaram-se:

- **Curso de Formação**, no dia 4 de Maio,
- **Visita Técnica** às Fábricas da RENOVA no dia 7 de Maio.



Sessão de Abertura – 5 de Maio de 2011

Prof. Luís de Andrade Ferreira – Vice-presidente da Direcção da A.P.M.I.
 Eng. Armando Ferreira Augusto – Presidente da Direcção da A.P.M.I.
 Sr. António Saraiva – Presidente da C.I.P.
 Eng. João Craveiro – Presidente da Mesa da Assembleia Geral da A.P.M.I.
 Eng. Pedro Coelho – Presidente da CT 94 da A.P.M.I.

Hotel dos Templários, Tomar – 5 de Maio de 2011 - 1.º Dia

Foram apresentados 20 Trabalhos Técnicos sobre os temas:

- Gestão da Manutenção - 7
- Lean Maintenance – 7
- Segurança na Manutenção – 3
- Tecnologias Aplicadas à Manutenção - 2
- Formação em Manutenção – 1

TT 39 G. PORTUCEL SOPORCEL_Pedro Coelho

«Lean Maintenance - Gestão da Manutenção na perspectiva Lean»

TT 04 NAVALTIK_José Saraiva Cabral e António Possidónio Roberto

«Manutenção do equipamento de combate a incêndio em edifícios»

TT 18 ISQ_Gomes Ferreira

«Sistemas de segurança e controlo em processos industriais»

TT 24 PROFITABILITY_Bruno Inácio

«Lean maintenance»

TT 05 FEUCP_Rui Assis

«Métodos para obtenção e combinação de dados de falha provenientes de várias fontes»

TT 35 DATANÁLISE_Nuno Leitão

«Controlo de condição de motores eléctricos de indução Trifásicos (Análise de Vibrações versus Análise de Corrente Eléctrica)»

TT 29 SEW_David Braga

«Manutibilidade de accionamentos electromecânicos e electrónicos »

TT 32 G. PORTUCEL SOPORCEL_António Abreu

«A mudança e a formação. Carreiras profissionais, multicompetências e perfis de formação»

TT 45 Ricardo Bandin

«Segurança em trabalhos de reparação e manutenção»

TT 36 INTEGRIDADE_J. Lopes Santos

«A Ética na Manutenção, num contexto de optimização dos recursos»

TT 16 SLIDELOG_Vanda Igrejas

«Actuais desafios na optimização dos armazéns de manutenção»

TT 20 EDP_Francisco Costa

«Lean no O&M de aproveitamentos hidroeléctricos»

TT 07 SGIE 2000_A Quintas

«Segurança e Manutenção»

TT 21 EDP_Francisco Freitas

«Aplicação de ferramenta Lean na racionalização da manutenção preventiva sistemática»

TT 27 INESC_Paula Silva

«Modelo de Organização da Manutenção Produtiva Total (TPM) Aplicado a Sistemas de Produção Lean em Cenários de Fabrico por Encomenda»

TT 28 PROFITABILITY_Bruno Inácio

«Excelência da manutenção através do *SIX Sigma*»

TT 23 IP Portalegre_Paulo Brito

«Gestão da manutenção de estruturas de betão armado de ETARs com o auxílio de sistemas de monitorização da corrosão»

TT 22 IP Tomar/SUMOL+COMPAL_E. Silva

«Optimização da manutenção preventiva em linhas de enchimento»

TT 43 WEG_Carlos Costa

«Aplicações eficientes com motores eléctricos de elevado rendimento»

TT 17 FCTUNL_Luís Baptista

«Lean Maintenance - Aplicabilidade em PME»



Convento de Cristo, 5 de Maio de 2011
JANTAR DO CONGRESSO



Criado o ambiente com os empregados vestidos a rigor, a sala iluminada com velas, a Ceia servida em “Talhador” e o repasto animado com música da época, rábulas teatrais e poesia, os participantes do 11.º Congresso Nacional de Manutenção viajaram no tempo até à época mágica dos Templários.



Hotel dos Templários, Tomar – 5 de Maio de 2011 - 2.º Dia

Foram apresentados 21 Trabalhos Técnicos sobre os temas:

- Gestão da Manutenção - 10
- Tecnologias Aplicadas à Manutenção – 4
- Segurança na Manutenção – 4
- *Lean Maintenance* - 2
- Normalização e Certificação – 1

TT 08 ISEC_Pedro Dias

«Optimização da manutibilidade e do planeamento da manutenção em equipamentos industriais numa indústria de celulose»

TT 40 FEUP_Andrade Ferreira

«Manutenção e *Asset Management*: duas faces da mesma moeda?»

TT 48 SIEMENS_Filipe Rodrigues e França Ferreira

«A Sustentabilidade, Eficiência Energética e Gestão da Manutenção»

TT 31 MANVIA_Cátia Neves e Inês Pires

«Prevenção e controlo de riscos na manutenção. Parcerias para minimizar r

TT 11 ISQ_Rui Tenera

«Segurança na Manutenção»

TT 10 CATIM_Claudia Pires

«A importância da manutenção nas organizações: gestão da manutenção e segurança»

TT 34 DATANÁLISE/EMERSON_Alcino Beirão

«Sistema *Online* de Monitorização de Vibrações "*Wireless*"»

TT 01 UBI_Carlos Cabrita

«Os Custos da Fiabilidade em Manutenção Industrial. Parte 1 – Custos de Melhoria da Fiabilidade»

TT 02 UBI_Carlos Cabrita

«Os Custos da Fiabilidade em Manutenção Industrial. Parte 2 – Custos de Exploração dos Bens »

TT 26 ISEC_Alberto Marimba

«O papel da manutenção industrial na resiliência para a redução energética de cidades em transição»

TT 19 ISQ_J. Gomes Ferreira

«Plano de inspecção e ensaio de sistemas de segurança e controlo em processos industriais»

TT 15 FCTUNL_José Mendonça Dias

«Análise da fiabilidade de despacho de uma frota A330»

TT 12 ESCOLA NAVAL_Suzana Lampreia e Rui Parreira

«Manutenção *Lean* com aplicações técnicas qualidade na análise preditiva de fiabilidade»

TT 14_Carlos Silva

«O conceito "*Lean*" aplicado na gestão da manutenção»

TT 47_U. PORTUGALENSE_Artur Rangel

«O estado da arte da Manutenção Industrial no início do Séc. XX e Séc.

TT 37 G. PORTUGEL SOPORCEL_Rui Canuto

«As melhores práticas de gestão para a melhoria da fiabilidade operacio

TT 13 MANVIA_Fernando Ramos e Helder Fernandes

«Obrigações legais na gestão da manutenção de edifícios»

TT 03 MRA_Carlos Aroeira

«Novas tendências em sistemas *on-line* de monitorização de vibrações»

TT 33 MRA_Clara Pinto

«Aplicações de Filmagem de Alta Velocidade em Manutenção»

TT 41 EUROPAC KRAFT VIANA_Luís Brito

«Controlo de condição de uma máquina de papel»

TT 46 APMI_CT 94_Pedro Coelho, Artur Rangel, Daniel Gaspar e José Saraiva Cabral

«Normalização e Certificação dos prestadores de serviços de manutenção»



Entrega do Prémio Eng. Monteiro Leite 2009/2010

O Prémio Eng. Monteiro Leite é atribuído bianualmente ao melhor Artigo Técnico publicado nas Revistas «Manutenção», edições Portuguesa e Brasileira.

Os critérios de selecção são os seguintes: Valor Científico, Utilidade, Valor prático e Económico, Originalidade e Criatividade.

O Prémio Eng. Monteiro Leite 2009/2010 foi atribuído ao Senhor Prof. Carlos Pereira Cabrita da U.B.I. – Universidade da Beira Interior.



O premiado, Prof. Carlos Pereira Cabrita,
com o Director da Revista «Manutenção»,
Prof. Luís de Andrade Ferreira

Sessão de Encerramento



Sessão de Encerramento – 6 de Maio de 2011

Eng. Pedro Coelho – Presidente da CT 94 da A.P.M.I.

Eng.^a Helena Ferreira da APCER

Eng. Armando Ferreira Augusto - Presidente da Direcção da A.P.M.I.

Dra. Madalena Perdigão – Secretaria da Estado da Economia

Prof. Luís de Andrade Ferreira – Vice-presidente da Direcção da A.P.M.I.

FEIRA TÉCNICA - EXPOSITORES

Hotel dos Templários, Tomar – 5 e 6 de Maio de 2011



DATANÁLISE



ENGEBOOK



ITISE



LIDEL



MRA



NAVIGATOR



PRIMAVERA



PROFITABILITY



SEW



SKF



TESTO PORTUGAL



TOTAL (CEPSA)



WEG

PATROCÍNIOS/APOIOS

Hotel dos Templários, Tomar – 5 e 6 de Maio de 2011

PATROCINADORES OURO



grupo Portucel Soporcel



TOTAL



PATROCÍNIOS/APOIOS

Hotel dos Templários, Tomar – 5 e 6 de Maio de 2011

PATROCINADORES PRATA



PATROCÍNIOS/APOIOS

Hotel dos Templários, Tomar – 5 e 6 de Maio de 2011

APOIOS



CURSO PARALELO

Hotel dos Templários, Tomar - 4 de Maio de 2011

«Introdução à Manutenção Condicionada»



Por se inserir perfeitamente na temática do 11.º Congresso Nacional de Manutenção, realizou-se no dia 4 de Maio o Curso de Formação:

«Introdução à Manutenção Condicionada».

Foi Formador o Senhor Eng. António Roque da DatAnálise.

Conteúdo Programático

- Conceito e objectivos da Manutenção Condicionada
- Enquadramento da manutenção condicionada na função manutenção
- Análise de vibrações
- Outras técnicas de manutenção condicionada :
 - Termografia
 - Análise de motores eléctricos (MCA)
 - Exemplos - prática simulada em sala
- Tecnologias correctivas no âmbito da manutenção condicionada (Prática):
 - Equilibragem dinâmica de rotores
 - Alinhamento de veios
 - Exemplos - prática simulada em sala
- Implementação de um serviço de Manutenção Condicionada :
 - Fases de implementação
 - *KPIs* para a Manutenção condicionada
 - Auditoria ao serviço de manutenção condicionada

Estiveram presentes 30 Formandos.

VISITA TÉCNICA
7 de Maio de 2011

FÁBRICAS DA RENOVA



RENOVA - Fábrica 1 - Nascente do Rio Almonda
Grupo de Congressistas

Decorreu no dia 7 de Maio de 2011 a visita técnica à RENOVA, integrada no 11.º Congresso Nacional de Manutenção.

O grupo de visitantes teve oportunidade de conhecer as instalações da Fábrica 2 e ver de perto os sofisticados meios de produção e armazenagem.

Foi dado ainda o privilégio de conhecer a Fábrica 1 localizada na nascente do Rio Almonda.

A A.P.M.I. agradece aos Senhores Eng. António Oliveira e Eng. António Mendes a disponibilidade e simpatia com que receberam o grupo, facultando o contacto com uma empresa portuguesa que, desde 1939, tem levado a todo o mundo o nome de Portugal.