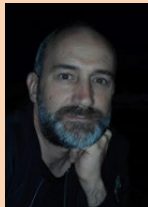


NEWSLETTER

MENSAGEM DO PRESIDENTE

Caros Associados



Começo por vos endereçar as maiores felicidades, saúde e sucessos para o ano de 2023 que agora se inicia.

Não obstante haver sempre a esperança de que tudo vai melhorar, continuamos a viver e enfrentar um ambiente particularmente incerto motivado pelas perturbações de paz, inflação generalizada, falta de matérias-primas e materiais, escassez de técnicos qualificados e uma globalização nem sempre positiva.

Após cerca de quarenta anos de globalização, as nossas sociedades tornaram-se menos resilientes, e qualquer situação sentida por um determinado país ou região rapidamente é estendida a outras localizações do globo.

No entanto, há alguns ventos de mudança, observando-se uma tendência em não limitar a qualidade dos produtos e serviços apenas ao valor para o consumidor, passando a ser também incorporadas na equação questões relacionadas com o meio ambiente, o encurtamento de cadeias produtivas, a sustentabilidade, e em particular a disponibilidade operacional dos activos físicos. Este movimento e mudança de alguns paradigmas é um verdadeiro desafio, não só para projectar os bens de forma diferente, mas também para os manter, procurando os melhores compromissos ao longo do seu ciclo de vida.

De facto, a área da manutenção tem assistido a grandes desenvolvimentos na forma de recolher e tratar os dados de funcionamento e de observar a condição ou “saúde” dos activos, fazendo uso de novos sensores e de inteligência artificial, com especial incidência na utilização de algoritmos de aprendizagem automática.

É neste sentido que desde já vos desafio a participar no Seminário “Manutenção 2030” que a APMI vai realizar no dia 1 de Junho na Exponor, onde estes e outros tópicos irão ser debatidos.

Esperamos por vós na Exponor!

Cumprimentos

José Sobral

DESTAQUE

SEMINÁRIO “MANUTENÇÃO 2030”

1 DE JUNHO DE 2023 – EXPONOR (em simultâneo com a EMAF 2023)



EXPONOR - MATOSINHOS
1 JUNHO 2023

O Seminário **MANUTENÇÃO 2030** irá decorrer no dia **1 de Junho de 2023**, junto da 19ª Feira Internacional de Máquinas, Equipamentos e Serviços para a Indústria (EMAF 2023).

Neste Seminário serão abordados e discutidos temas relacionados com o futuro da Manutenção em Portugal. Teremos painéis e mesas redondas onde serão debatidas diferentes perspectivas de como evoluirá a Manutenção nos próximos anos, permitindo que os responsáveis pelas instalações e os técnicos de Manutenção se preparem adequadamente, quer quanto às competências a adquirir, como quanto às tecnologias emergentes que potencialmente irão fazer a diferença num futuro próximo. Seremos capazes de responder às seguintes questões:

- Irão as máquinas ter capacidade de enviar dados, receber a informação em tempo real e decidir de forma autónoma?
- Que papel caberá aos engenheiros, técnicos de Manutenção e responsáveis pelas instalações?
- Que novas competências serão necessárias? Como devemos preparar os nossos profissionais para estar na vanguarda na área da Manutenção?
- Será a Manutenção Prescritiva a fórmula no futuro? Qual a importância da realidade aumentada, da impressão 3D ou da introdução de aprendizagem automática?

Pretendemos dar resposta a estas e a outras questões!

Reserva já o teu lugar! Vem fazer parte do futuro!



Para mais informações contactar a APMI: apmiger@apmi.com.pt



José Sobral

José Sobral possui a licenciatura em Engenharia Mecânica pelo Instituto Superior de Engenharia de Lisboa (ISEL), o Mestrado em Manutenção Industrial e o Doutoramento em Engenharia Mecânica, estes últimos pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP).

De 1993 a 2005 foi Director Técnico numa empresa de instalações técnicas especiais, sendo responsável pela execução de obras de grande complexidade e valor.

É desde 2005 Professor no ISEL, no Departamento de Engenharia Mecânica, leccionando e sendo responsável por unidades curriculares como Gestão da Manutenção, Fiabilidade, Activos Físicos e Processos Industriais, Tribologia e Gestão de Equipamentos Médicos. É Investigador no CENTEC – Centro de Engenharia e Tecnologia Naval, do IST - Instituto Superior Técnico.

Conta com a orientação de várias dezenas de Trabalhos Finais de Mestrado na área da Manutenção, Fiabilidade, Risco e Gestão de Activos. Possui diversas publicações em Revistas Científicas internacionais e comunicações e publicações em Conferências, Congressos e encontros científicos nacionais e Internacionais.

Possui o título de “Especialista em Manutenção Industrial”, conferido pela Ordem dos Engenheiros, sendo membro sénior desta instituição.

É desde 2022 Coordenador do Conselho Regional do Colégio de Engenharia Mecânica da Ordem dos Engenheiros – Região Sul, tendo anteriormente desempenhado o cargo de Vogal.

É perito avaliador da Agência Nacional de Inovação (ANI) desde 2012 (candidaturas QREN, candidaturas ao Programa SIFIDE e candidaturas ao Portugal 2020).

É desde 2019 Presidente da Direcção da APMI, tendo anteriormente sido Vogal e Vicepresidente.

Do Presente para o Futuro, não esquecendo o Passado

Apresento-me aqui hoje no “Espaço do Leitor”, como provavelmente a última Newsletter que vos endereço como Presidente da Direcção da APMI. Esta circunstância resulta do facto de estar a completar dois mandatos consecutivos, e assim, estatutariamente, chegar o momento de dar lugar a outro Colega nestas funções.

Ao longo dos últimos quatro anos procurei sempre atingir os objectivos a que a Direcção se propôs e pugnar pelo cumprimento do estabelecido nos Estatutos desta Associação, abrangendo áreas que vão desde a Formação até à Normalização, passando por muitas outras actividades, como a realização de eventos ou o apoio aos Associados nas mais diversas vertentes.

A APMI é uma instituição sem fins lucrativos, com uma existência de mais de 40 anos, sendo única em Portugal na sua área de actuação. A longevidade alcançada e a pertinência da sua continuidade só foi, e continua a ser possível graças a todos os Associados que, em termos individuais ou colectivos, acreditam na importância da existência de uma Associação como a APMI.

Muito foi feito, podendo referir-se que o expoente máximo tem sido a realização do Congresso Nacional de Manutenção de forma regular a cada 2 anos. De facto, este tem sido o espaço de encontro e o palco por excelência que os profissionais da Manutenção e da Gestão de Activos Físicos dispõem para partilhar experiências, mostrar desenvolvimentos na área e apresentar casos práticos reais de aplicação de técnicas, tecnologias e metodologias.

No ano em que não se realiza o Congresso, a APMI tem também tratado de organizar a Jornadas de Manutenção, sendo este um fórum mais dirigido e de maior debate de ideias entre todos os participantes.

De referir também a continuidade da Revista Manutenção, neste momento já com 155 números publicados, sendo um dos cartões de visita da APMI, chegando a muitas centenas (senão milhares) de leitores.

Também não nos podemos esquecer de uma actividade central dentro da APMI, muitas vezes sem grande visibilidade, e por isso não muito valorizada. Estou a referir-me à actividade de normalização realizada através dos trabalhos de duas Comissões Técnicas, a CT 94 (Manutenção) e a CT 204 (Gestão de Activos). Sendo a APMI um Organismo de Normalização Sectorial (ONS) perante o IPQ (Organismo de Normalização Nacional – ONN), existe a responsabilidade de transcrever ou criar normas relativas à Manutenção e Gestão de Activos. É assim muito importante um reconhecimento a todos os que activamente participam nos Grupos de Trabalho destas duas Comissões Técnicas e aos respectivos coordenadores das referidas Comissões (Prof. Daniel Gaspar – CT 94 e Prof. Nuno Almeida – CT 204), sendo o Prof. Daniel Gaspar também o responsável e o elemento de ligação entre a APMI e o IPQ ao longo dos últimos anos.

Outra área muito importante dentro da APMI é a Formação. Nesse sentido, estando acreditada pela DGERT, a APMI tem desenvolvido diversas acções de Formação, quer intra como inter-empresas, em várias áreas ligadas à Manutenção e assuntos conexos. Ao longo dos últimos quatro anos (2019 a 2022) foram realizadas 27 acções de Formação, envolvendo um total de 313 Formandos. A Formação, com actualização de conhecimentos e aquisição de

Competências é de extrema relevância para o fortalecimento dos recursos humanos no sector da Manutenção.

Também é de salientar o esforço praticado para divulgar o máximo possível o trabalho que é realizado em todas as áreas, através do site da APMI (www.apmi.pt/) e das redes sociais, como é o caso do Facebook, do LinkedIn, do Twitter, do Youtube ou da Newsletter trimestral.

De realçar o facto de os últimos dois mandatos terem coincidido com o surgimento de uma pandemia à escala mundial, com os consequentes constrangimentos e as necessárias adaptações. Uma das alterações mais significativas, resultantes desta mudança de realidade, com a ausência de formações, do cancelamento de outros eventos e da necessidade de reduzir custos, consubstanciou-se na alteração da morada da sede da APMI, tendo passado a sua localização para o Parque Empresarial Baía do Tejo, no Barreiro.

De facto, muito foi feito!

No entanto, ainda há muito a fazer! Há que adequar a oferta formativa às novas necessidades, criar mais espaços de partilha entre Associados, envolver e incentivar a participação de todos, angariar mais Associados, realizar protocolos com benefícios para os Associados, dinamizar a bolsa de oferta de emprego e de candidaturas a emprego e fortalecer a presença e importância da APMI junto de entidades governamentais, públicas e privadas, universidades e politécnicos. Estas são algumas ideias a desenvolver que, entre outras, visam promover a criação de valor acrescentado para todos os Associados.

Em termos de balanço final, e não esquecendo de louvar o trabalho realizado por todas as Direcções anteriores, gostaria de fazer um agradecimento especial e sentido à equipa directiva que comigo tem coordenado os desígnios da Associação Portuguesa de Manutenção Industrial nos últimos quatro anos. Só funcionando como uma equipa, e com uma composição que tendo englobado pessoas da academia e pessoas com uma vasta experiência industrial, possibilitou ter uma visão holística, tomar decisões e dar resposta a inúmeras situações ao longo do tempo.

Um agradecimento muito especial a duas pessoas, colaboradoras de longa data na APMI, pelo trabalho desenvolvido nas últimas décadas, e sem as quais não seria possível ter chegado ao dia de hoje. Bem hajam, Dra. Noélia Marques e a D. Ana Paula Valeira.

Por fim, gostava de desejar as maiores felicidades à Direcção que vier a ser eleita para o novo biénio, pois o seu sucesso será a garantia de muitos mais anos para a APMI ao serviço da Manutenção em Portugal!

Até sempre....

José Sobral

Presidente da Direcção da APMI

(No presente texto o autor segue o acordo ortográfico anterior ao de 1990)

CAMPANHA DE NOVOS SÓCIOS - 2023

No sentido de aproximar pessoas e entidades ligadas à Manutenção, são oferecidas as seguintes vantagens aos profissionais, empresas e estudantes que se queiram associar à APMI durante o ano de 2023.

-50%

Desconto em relação ao valor da quota anual normalmente praticado, no 1º ano de Associado

-20%

Desconto nas ações de Formação Profissional em relação ao valor normalmente praticado, durante o 1º ano de Associado

A inscrição pode ser feita via email ou on-line preenchendo os formulários em:

[https://www.apmi.pt/inscri%
c3%a7%c3%a3o-para-novos-socios/](https://www.apmi.pt/inscri%c3%a7%c3%a3o-para-novos-socios/)



SEMINÁRIO MANUTENÇÃO 2030

APMI

EXPONOR - MATOSINHOS
1 JUNHO 2023

CALL FOR PAPERS

7º CONGRESO ESPAÑOL
DE MANTENIMIENTO

CONGRESO
IBEROAMERICANO 21º

17, 18 Y 19 DE MAYO DE 2023
PALACIO DE CONGRESOS DE TARRAGONA



Em Maio de 2023 decorrerá no Palácio de Congressos de Tarragona o 7º Congresso Espanhol de Manutenção, em simultâneo com o 21º Congresso Iberoamericano de Manutenção.

As Áreas Técnicas em torno das quais se realizará o evento são as seguintes:

- Estratégias de manutenção
- Transformação Digital de Manutenção
- Organização de manutenção e seus profissionais no ambiente digital
- Servitização
- Especialidades de manutenção
- Regulamento, padronização
- Gestão de activos
- Casos de sucesso: Boas práticas em manutenção

Toda a informação constante nesta Newsletter é da restrita responsabilidade da Direcção da APMI.

No cumprimento do RGPD, os dados pessoais que recolhemos, em suporte físico ou digital, e qualquer que seja a sua natureza, são tratados de forma responsável, através de políticas e medidas adequadas de modo a evitar acessos e utilizações indevidas ou eventuais intrusões, minimizando riscos e contribuindo para a segurança dos mesmos. A APMI não fornece ou cede os dados pessoais na sua posse a terceiros, excepto para efeitos de cumprimento de obrigações legais devidamente enquadradas. A qualquer momento, o interessado pode contactar-nos através do email apmidpo@gmail.com e solicitar a alteração dos seus dados pessoais. Em todas as nossas comunicações mantemos a possibilidade de anular a subscrição.

Consulte a nossa [Política de Privacidade](#).

A.P.M.I. - Associação Portuguesa de Manutenção Industrial

Rua Lawes, Nº 13

2830-143 BARREIRO

Tel: + 351 21 716 38 81 ou 217144051

Fax: + 351 21 716 22 59

Tm: 961 914 107 e 962 992 200

E-mail: apmigeral@apmi.com.pt

Web-site: www.apmi.pt

[APMI no Facebook](#)

[LinkedIn APMI](#)