

A Manutenção Industrial tem, muito naturalmente, vindo a acompanhar a evolução científica e tecnológica que se vai impondo nos nossos dias.

Desempenhando a Manutenção um papel crucial na otimização das operações, com implicações diretas no aumento da produtividade e na redução de custos operacionais, com implicações na melhoria da segurança de pessoas e bens, é muito natural que as diferentes organizações tendam a recorrer às melhores práticas para melhorar a sua competitividade.



Luís Andrade Ferreira

Diretor

De entre as diferentes tecnologias que têm sido objeto de aplicação na área da Manutenção salientam-se as que fazem recurso a diferentes técnicas de sensorização dos equipamentos, com recolha de informação de qualidade sobre os seus diferentes parâmetros de funcionamento e que permitem a utilização de ferramentas digitais para a otimização dos processos produtivos.

A Manutenção Baseada na Condição, que pode conduzir à Manutenção Preditiva, é hoje uma realidade, fazendo uso de ferramentas de Inteligência Artificial que permitem aos gestores uma tomada de decisões mais fundamentada.

Também a possibilidade de criar gémeos digitais ou "digital twins" dos equipamentos e dos sistemas permite criar cenários de operação muito próximos da realidade física, o que, mais uma vez, permite otimizar os processos de decisão.

Por outro lado, a possibilidade de ter acesso a novos processos de produção de componentes com utilização de ferramentas de Manufatura Aditiva (Impressão 3D) permite resolver muitas vezes problemas de obsolescência de componentes que já estão fora do mercado e, porventura, melhorar a fiabilidade dos equipamentos.

Num mundo produtivo, em que a robótica e a automação estão cada vez mais presentes, todas estas ferramentas são suportes essenciais para uma otimização dos processos produtivos, em que naturalmente se enquadra a Manutenção. Assim, ao aplicar essas tecnologias emergentes de forma integrada, as organizações podem melhorar significativamente a eficiência da Manutenção Industrial, reduzir custos operacionais, aumentar a produtividade e a segurança operacional e prolongar, de forma inteligente, a vida útil dos ativos. **M**

“  
A Manutenção Baseada na Condição, que pode conduzir à Manutenção Preditiva, é hoje uma realidade, fazendo uso de ferramentas de Inteligência Artificial que permitem aos gestores uma tomada de decisões mais fundamentada.

## ESTATUTO EDITORIAL

### TÍTULO

"Manutenção"

### TEMÁTICA

Ciências e tecnologias do âmbito da manutenção.

### OBJETIVO

Difundir ciência, tecnologia, produtos e serviços, para a comunidade de profissionais que exercem a sua atividade no setor da Manutenção.

### ENQUADRAMENTO FORMAL

A "Manutenção" respeita os princípios deontológicos da imprensa e a ética profissional, de modo a não poder prosseguir apenas fins comerciais, nem abusar da boa-fé dos leitores, encobrindo ou deturpando informação.

As publicações periódicas informativas devem adotar um estatuto editorial que defina claramente a sua orientação e os seus objetivos e inclua o compromisso de assegurar o respeito pelos princípios deontológicos e pela ética profissional dos jornalistas, assim como pela boa-fé dos leitores.

### CARATERIZAÇÃO

Publicação periódica especializada.

### ESTRUTURA REDATORIAL

Diretor – Profissional de reconhecido mérito científico, nomeado pela Associação Portuguesa de Manutenção Industrial.

Diretor-Adjunto – Docente universitário na área de atuação da revista.

Coordenador Editorial – Profissional no ramo de engenharia afim ao objeto da revista.

Colaboradores – Engenheiros e técnicos profissionais que exerçam a sua atividade no âmbito do objeto editorial, instituições de formação e organismos profissionais.

### SELEÇÃO DE CONTEÚDOS

A seleção de conteúdos técnico-científicos é da exclusiva responsabilidade do Diretor. A revista poderá publicar peças noticiosas com caráter de publicidade paga nas seguintes condições:

- identificação com a nomeação de Publi-Reportagem;
- formato de notícia com a aposição no texto do termo Publicidade.

### ORGANIZAÇÃO EDITORIAL

Sem prejuízo de novas áreas temáticas que venham a ser consideradas, a estrutura de base da organização editorial da revista compreende:

- Sumário
- Editorial
- Artigo Científico
- Espaço Qualidade
- Vozes de Mercado
- Espaço Higiene e Segurança no Trabalho
- Gestão de Resíduos
- Tribologia

- Espaço de Formação
- Informações APMI
- Informações AAMGA
- Notícias da Indústria
- Dossier Temático
- Dossier Especial
- Nota Técnica
- Case-Study
- Entrevista
- Reportagem
- Publi-Reportagem
- Informação Técnico-Comercial
- Estante
- Produtos e Tecnologias
- Índice Remissivo
- Publicidade

### ESPAÇO PUBLICITÁRIO

A Publicidade organiza-se por espaços de páginas e frações, encartes e Publi-Reportagens. A Tabela de Publicidade é válida para o espaço económico europeu. A percentagem de Espaço Publicitário não poderá exceder 1/3 da paginação. A direção da revista poderá recusar Publicidade cuja mensagem não se coadune com o seu objeto editorial. Não será aceite Publicidade que não esteja em conformidade com a lei-geral do exercício da atividade, e em que o anunciante indicié práticas danosas das regras de concorrência, ou não cumprimento dos normativos ambientais e sociais.