



**Curso «Engenharia de Fiabilidade e RCM»**  
**22 de Março de 2018 – Lisboa - 09:00/13:00 – 14:15/17:45**

A A.P.M.I. organiza no dia 22 de Março de 2018 o Curso «**Engenharia de Fiabilidade e RCM**», em Lisboa.

O curso pretende fornecer as ferramentas necessárias para compreender a implementação da Metodologia RCM com o objectivo de maximizar a disponibilidade e a fiabilidade dos activos físicos a um custo adequado.

Pretende, também, que essa actividade de manutenção se desenvolva segundo os parâmetros RAMS (Fiabilidade, Disponibilidade, Manutibilidade e Segurança) utilizando a metodologia RCM (*Reliability Centered Maintenance*).

**Destinatários:**

O curso destina-se a técnicos responsáveis pelos programas de manutenção e operações de equipamento, incluindo engenheiros, técnicos de engenharia, técnicos de logística e gestores de manutenção interessados na implementação de um programa Fiabilidade/ RCM

**Objectivos Gerais:**

Compreender os conceitos fundamentais da Fiabilidade e do método RCM.

**Objectivos específicos:**

- Exemplificar o programa de Fiabilidade/RCM.
- Identificar LRU's e SRU's.
- Desenvolver a implementação básica de um programa de Fiabilidade/RCM.
- Monitorizar e rever os modos de falha.
- Definir as tarefas de manutenção
- Determinar os requisitos de manutenção
- Reconhecer os processos associados que permitam uma implementação eficaz e sustentável, garantido a fiabilidade, segurança e a disponibilidade a custos adequados.
- 

**Competências:**

No final do curso pretende-se que os formandos tenham adquirido as competências teóricas e práticas, necessárias à implementação de um programa de Fiabilidade/RCM, e a compreensão dos fundamentos do método RCM.

**Conteúdo Programático**

- Fiabilidade.
- RCM – Terminologia e conceitos.
- Processo RCM.
- Análise FMECA. Ferramenta analítica.
- Tarefas sob condição.
- Tarefas Hard-time.
- RCM – Decisão lógica.
- Novo plano de manutenção. Pacote de tarefas. Formação.
- Sustentabilidade do Programa RCM.
- Monitorização e revisão. Modos de falha.
- RCM como base da nova Gestão de Activos.

**Métodos pedagógicos:**

- Exposição teórica do tema pelo formador.
- Aplicação da metodologia de ensino/aprendizagem.
- Indicação de bibliografia relevante.
- Análise e esclarecimento de dúvidas.
- Apresentação de casos práticos.

**Formador:** Abílio Cabral da Cunha (Eng.)

**Duração:** 7 Horas

## FICHA DE INSCRIÇÃO

**Curso «Engenharia de Fiabilidade e RCM»**

**22 de Março de 2018 – Lisboa, Sede da APMI - 09:00/13:00 – 14:15/17:45**

### CONDIÇÕES DE INSCRIÇÃO:

Sócios A.P.M.I.: 200 € Não Sócios: 250 € Estudantes: 100 €

Este valor inclui: Almoço, Pausas para Café, Diploma e Documentação.

As empresas que inscrevam mais do que um participante beneficiarão de um desconto de 10% no total da Factura.

Número máximo de Inscritos: **12**

**Data limite de inscrição: 17 de Março de 2018.**

### DADOS DO INSCRITO

\*Nome: \_\_\_\_\_

\*Naturalidade (Concelho Distrito): \_\_\_\_\_ \*Data de Nascimento: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\*Nacionalidade: \_\_\_\_\_ \*B.I./C.C. \_\_\_\_\_ \*Emissão/Validade: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \*Arquivo: \_\_\_\_\_

Morada pessoal: \_\_\_\_\_ Localidade: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Habilitações literárias: \_\_\_\_\_

Cargo/Função: \_\_\_\_\_ Departamento: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

\*Elementos a constar do Certificado

### DADOS PARA FACTURAÇÃO

Nome (Se diferente do Inscrito): \_\_\_\_\_

Morada: \_\_\_\_\_ Localidade: \_\_\_\_\_

Código Postal: \_\_\_\_\_ Telefone: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_ N.º de Contribuinte: \_\_\_\_\_

Sócio A.P.M.I.: Sim ☐ Não ☐

Estudante: Sim ☐ Não ☐

A Sede da APMI situa-se num primeiro andar sem elevador (edifício Pombalino classificado como histórico). Indique, por favor, se tem algum impedimento físico/dificuldade motora para que seleccionemos as melhores instalações para a formação.  
\_\_\_\_\_.

### FORMAS DE PAGAMENTO

☐ Envio Cheque N.º \_\_\_\_\_, sobre o Banco \_\_\_\_\_ no valor de Euros: \_\_\_\_\_

☐ Transferência Bancária: Santander Totta - Lumiar, Lisboa – IBAN: PT50 0018 0000 08741608001 60

### CONFIDENCIALIDADE

A APMI garante a estrita confidencialidade no tratamento dos seus dados. A informação por si disponibilizada não será partilhada por terceiros, e será utilizada apenas para os fins directamente relacionados com o curso em que se inscreve.

Caso autorize que os seus dados pessoais sejam facultados à DGERT, entidade Certificadora de Entidades Formadoras, para vir a ser auscultado sobre a qualidade da Formação que irá frequentar, assinale com "x" ☐

Caso autorize que os seus dados sejam usados para envio de apresentação sobre futuros eventos de formação, assinale com "x" ☐

Descreva de forma sucinta os seus objectivos/interesse/motivação/expectativas com a frequência desta formação:

Assinatura: \_\_\_\_\_

### ENVIAR A:

APMI – Associação Portuguesa de Manutenção Industrial

Travessa das Pedras Negras, n.º1, 1.º Dto.

1100-404 Lisboa

E-mail: [apmiger@mail.telepac.pt](mailto:apmiger@mail.telepac.pt) Fax: 21 716 22 59 Tel.: 21 716 38 81 Web-site: [www.apmi.pt](http://www.apmi.pt)