

TPM – Total Productive Maintenance



APRESENTAÇÃO

A TPM – *Total Productive Maintenance* / Manutenção Produtiva Total – é uma filosofia desenvolvida pelos japoneses nos anos 1960-1970. A TPM veio apoiar o sistema JIT (*just-in-time*), que a Toyota preconizava. Trabalhar em JIT, implica que qualquer paragem ou avaria numa máquina tenha um impacto substancial no processo.

Desta forma, o conceito e prática da TPM vem maximizar não só a disponibilidade do equipamento, como também a sua eficiência e utilização. Estes objetivos são

alcançados também pelo facto de a TPM implicar o trabalho em equipa e o envolvimento ativo de todos dentro da organização (desde os operadores à gestão de topo).

O curso TPM – *Total Productive Maintenance* visa proporcionar aos interessados nesta temática uma introdução aos conceitos e metodologias desta prática de gestão da manutenção e potenciar a transferência de conhecimento e boas-práticas para a melhoria do desempenho operacional.

OBJETIVOS

- Transferência de conhecimento e de ferramentas práticas para a implementação autónoma da TPM;
- Desenvolver competências para uma atuação eficaz na otimização dos equipamentos;
- Conhecer conceitos da TPM e as suas relações com o ambiente industrial;
- Compreender a importância do trabalho em equipa na implementação da TPM.

DESTINATÁRIOS

Gestores, Engenheiros e Técnicos de Manutenção, profissionais da Qualidade, Produção e Engenharia que pretendam gerir a função manutenção de acordo

com os princípios da filosofia *Lean Thinking*, adotando uma postura de melhoria contínua do seu desempenho e uma visão integrada.

METODOLOGIA:

O curso decorre na modalidade *e-learning*. Para o frequentar, é necessário ter computador e ligação à Internet.

As sessões assíncronas (sessões sem formador) são disponibilizadas na plataforma Moodle da CLT Services. Aqui será disponibilizada toda a documentação, instruções para trabalhos e exercícios, vídeos e leituras necessários para fazer a curso. Pode frequentar cada aula desde primeiro dia da formação até ao último. Pode ainda interromper uma aula a qualquer momento e recomeçá-la mais tarde, bem como frequentar cada aula quantas vezes desejar. Pode aceder às

aulas a qualquer hora e dia da semana, em função da sua disponibilidade.

A sessão síncrona (sessão com formador) decorre na plataforma WebEx Training Centre da CLT Services, em chat de voz e tem a duração de 1h30.

Os elementos de avaliação - testes de escolha múltipla a realizar *online* - deverão ser entregues até 45 dias após o início do curso.

DURAÇÃO: 30 horas

FORMADOR:

João Paulo Pinto, PhD, Msc (Eng) -

<https://www.linkedin.com/in/jpopinto>

CONTACTOS:

geral@cltservices.net;

Telefone: 223.277.835 / 936.000.088/75;

ESTRUTURA CURRICULAR:

M1 - A definição e a origem da TPM
M2 - Os objetivos, benefícios e pontos-chave da TPM
M3 - Os pilares da TPM
M4 - Os elementos da TPM
M5 - As ferramentas práticas de aplicação da TPM
M6 - Exercícios práticos
M7 - Análise de case studies