



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP  
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

## GESTÃO DA MANUTENÇÃO UFCD 4564

**FORMADOR:** Joaquim Silva  
**DATA de INÍCIO:** 21 de Janeiro de 2016  
**DATA de FIM:** 3 de Fevereiro de 2016  
**DURAÇÃO:** 25 horas

### REFLEXÃO

Este Módulo tem como principais objetivos: definir a manutenção e os seus vários tipos; reconhecer os custos diretos e indiretos da manutenção; planejar trabalhos com todos os elementos necessários, bem como estabelecer as prioridades nas ordens de trabalho; interpretar ordens de trabalho e elaborar relatórios; elaborar o arquivo técnico; classificar os dispositivos de Monitorização e Medição e reconhecer a importância da calibração; relacionar qualidade e manutenção; definir TPM (Manutenção Produtiva Total); os Custos da Manutenção e o Planeamento e Programação.

Nesta UFCD definimos Manutenção como: “conjunto de ações técnicas e administrativas destinadas a manter em condições aceitáveis as instalações e o equipamento fabril de forma a assegurar a regularidade, a qualidade e a segurança na produção com o mínimo de custos totais”. De outra forma pode-se definir Manutenção como a combinação das ações de gestão, técnicas e económicas, aplicadas aos bens, para a otimização dos seus ciclos de vida.

Os objetivos da Gestão da Manutenção são: inspecionar periodicamente os equipamentos, para detetar oportunamente qualquer desgaste ou falha; arquivar os dados históricos para facilitar no futuro a deteção de possíveis problemas; conservar ao máximo todos os equipamentos e instalações evitando assim os tempos de paragem; reduzir tempos de intervenção através de uma boa preparação do trabalho; reduzir emergências e número de avarias; aumentar o tempo de vida das máquinas; monitorizar os órgãos vitais das máquinas para prever as futuras paragens das máquinas; aumentar a fiabilidade das máquinas; relacionar os custos da Manutenção com o uso correto e eficiente do tempo, materiais, homens e serviços.



**INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP**  
CENTRO DE EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL DE ÉVORA

A manutenção deve ser partilhada por todos, não só pelos técnicos de manutenção, cabe ao operador detetar as anomalias e comunica-las de forma a serem corrigidas, se o mesmo não as conseguir corrigir. O Operador deve ter conhecimento do manual do equipamento e ter acesso ao mesmo sempre que necessário.

Em Gestão da Manutenção, aprendemos que a Manutenção Preventiva é planeada conforme uma Checklist com a indicação da periodicidade das operações a executar. Por sua vez, a Manutenção Corretiva que é uma manutenção em que ocorre a intervenção aos equipamentos não periodicamente e dependendo de não respeitar a manutenção preventiva. Sobre o Planeamento da Manutenção, vimos as suas vantagens, a importância da organização da informação, custos (diretos e indiretos) e stock da manutenção. Abordámos também o Custo do Ciclo de Vida de um Equipamento e o Iceberg dos Custos da Manutenção.

Na componente prática, foi-nos atribuída a tarefa de realizar um trabalho sobre a manutenção. Com o objetivo de melhorar as fichas de manutenção dos equipamentos que utilizamos no Centro de Formação Profissional de Évora, assim a turma foi dividida em vários grupos em que o nosso grupo escolheu os Berbequins Pneumáticos da Oficina de Montagens. Finalizámos este trabalho, apresentando-o na Sala ao Formador e restante turma.

Considero esta UFCD muito importante no futuro profissional por estar presente em toda a indústria e por todos os conhecimentos transmitidos e aprofundados pelo Formador que nos ajudou a entender o seu conteúdo, assim como acredito ter cumprido com os objetivos propostos.

Como evidência deste módulo anexo o Teste de Avaliação e o Trabalho de Grupo com as respetivas notas que o Formador me atribuiu.

**O Formador:**