

# FACILITADORES SMED



**FORMADOR:**  
**Eng.º Nuno Alves**



- Mestre em Engenharia Civil pela Universidade do Minho.
- Especialização em Engenharia da Qualidade.
- Consultor na HOZEN Consulting.
- Desempenhou funções de Direção de Excelência Operacional, Gestão de Projetos de Melhoria Contínua.
- Desempenhou funções em Direção de Produção e Desenvolvimento de Produto em diversas indústrias nacionais e internacionais.
- Six Sigma Master Black Belt.

O SMED (Single Minute Exchange of Die) tem como principal objetivo a redução do tempo de “setup” (até 10 min.) de máquinas ou de linhas de produção, o que pode ser atingido a partir da racionalização e otimização das tarefas realizadas durante o “setup”.

O tempo de troca entre uma ferramenta e outra pode acarretar um alto leadtime, fazendo com que a produtividade seja menor.

Implementando a metodologia SMED, conseguirá mitigar este efeito, reduzindo o tempo de setup e otimizando o tempo útil de produção.

## **AO FREQUENTAR A FORMAÇÃO IRÁ:**

Abordar a metodologia de SMED, enquadrada nos princípios básicos do lean e nos conceitos de desperdício e de perdas operacionais.

## **DESTINATÁRIOS**

Técnicos e Chefias intermédios.



## OBJETIVOS

Ao participar nesta acção, o formando será capaz de:

- Reconhecer os princípios e a metodologia do SMED;
- Adquirir o domínio dos conceitos básicos da ferramenta e aplicá-los na mudança rápida de ferramentas.
- Reconhecer que a aplicação da metodologia permite rapidamente reduzir o tempo de setup e otimizando o tempo útil de produção;
- Implementar os conhecimentos práticos sobre mecanismos SMED, potenciando o tempo de setup e otimizando o tempo útil de produção.

## CONTEÚDOS ABORDADOS

- A génese do SMED;
- As mudanças (Formato/Produto/Série);
- A equipas SMED;
- As operações Internas e Externas;
- Otimização das operações Internas e Externas;
- Observação e Filmagem dos Setups;
- Converter operações Internas em Externas;
- Eliminação de Ajustes e Apertos;
- Simplificação dos Mecanismos;
- Planos de Ação;
- Roteiro e sequência das operações de Setup.



***"Formação  
especializada,  
atualizada e  
perfeitamente  
enquadrada na  
realidade  
operacional da  
indústria!"***

