



#### Inscrição no curso:

**ATEC—Academia de Formação**

Quinta de Marqueza—Palmela

2950-557 Quinta do Anjo

E-mail: [info@atec.pt](mailto:info@atec.pt)

Phone: +351 21 2107 300/311/342

Fax: +351 21 2107 359

Web: [www.atec.pt](http://www.atec.pt)

#### Local de Formação:

**SANJOTEC—Centro Empresarial e Tecnológico de S. João da Madeira**

Rua de Fundões, N.º 151

3700-121 S. João da Madeira

E-mail: [geral@sanjotec.com](mailto:geral@sanjotec.com)

Phone: +351 256 001 900

Fax: +351 256 001 903

Web: [www.sanjotec.com](http://www.sanjotec.com)

### MTM—Uma Metodologia de Sucesso:

- É uma técnica de determinação de tempos a partir do estudo dos movimentos necessários para a execução de uma tarefa. Através da aplicação da metodologia MTM é possível seleccionar, ainda na fase de planeamento, o melhor método de trabalho.
- É uma linguagem comum de processos e elevados padrões de qualidade.
- Elimina desperdícios e actividades sem mais valia para o produto.
- É um padrão mundial para eficácia.
- Pode ser utilizado em qualquer actividade onde seja necessário o planeamento, organização e a execução de uma tarefa, sendo hoje, o método de tempos pré-determinados mais utilizado no mundo.
- Desde a sua criação há mais de 60 anos, o método MTM tem sido empregado em praticamente todos os países industrializados.
- É uma ferramenta de descrição, estruturação e planeamento de sistemas de trabalho.



Formação certificada pela “DMTMV—Associação MTM Alemã”  
e “IMD—International MTM Directorate, Columbus, Ohio, EUA”



## MTM-1

Methods-Time Measurement

Sistema Básico

**15 DE SETEMBRO ATÉ  
15 DE OUTUBRO DE 2011**



# MTM 1—Sistema Básico

Formação básica para técnico analista em MTM

## FORMAÇÃO SÓLIDA

A aplicação responsável do método MTM (Methods-Time Measurement) exige uma formação sólida. Os utilizadores do método MTM precisam de estar familiarizados com os seus princípios, dominar o trabalho prático com o método e estarem actualizados quanto à integração e aplicação mais apropriada na organização da empresa.

Este programa contém uma parte teórica de desenvolvimento e estruturação do método e uma parte de trabalho prático com estudos de caso da aplicação do sistema básico MTM.

## AValiação

A conclusão do curso MTM é feita através de um exame, de acordo com o regulamento para formações e certificações do IMD—Diretório Internacional do MTM. A qualificação MTM-1 é válida internacionalmente e é um pré-requisito para a participação nos módulos SDB, UAS, seminário MTM praticante e MTM-2.

## DESCRiÇÃO

Desenvolvido especificamente para a produção em massa e de grande série, o MTM-1 exige um elevado grau de organização do sistema de trabalho com variações mínimas do modo de trabalhar. O sistema permite uma descrição pormenorizada dos movimentos humanos, indicando facilmente as melhorias possíveis de processos.



**DURAÇÃO:** 80 Horas

**Nº DE PARTICIPANTES:** Mínimo 10

## CERTIFICAÇÃO

Certificado de Frequência de Formação Profissional. Em caso de aprovação a Associação MTM Alemã emite um certificado, reconhecido internacionalmente.



## OBJECTIVOS

Compreender, Desenvolver e Practicar MTM. O curso MTM transmite aos participantes sólidos conhecimentos da teoria do sistema básico MTM enquanto pré-requisito para a aplicação prática.

## DESTINATÁRIOS

Operadores, chefes de equipa, técnicos e responsáveis de planeamento, produção, construção de produtos e ferramentas, na área da engenharia industrial.

## REGULAMENTO

Para obter o diploma em MTM-1 o participante deve cumprir as seguintes exigências:

- Frequência mínima: 95 % .
- Nota mínima no exame final: 75 %.



## Perfeição como Prioridade

### MTM—Right from the Start!

Evitar desperdícios e acrescentar valor



## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Histórico do estudo de movimentos e de sistema de tempos pré-determinados;
- Objectivos, campo de aplicação e procedimentos do sistema MTM;
- O LMS—"Sistema de nivelamento do rendimento";
- A carta de tempos normalizados;
- Os movimentos básicos;
- Análises de execução e de planeamento;
- Construção dos postos de trabalho de acordo com critérios ergonómicos;
- Desenvolver casos práticos e exercícios;

## VALOR

- Por participante é de € 1.370,- (a este valor acresce o IVA à taxa legal em vigor);

## DATAS E HORÁRIO:

- 15, 16 e 17 de Setembro;
  - 22, 23 e 24 de Setembro;
  - 29 e 30 de Setembro;
  - 1, 6, 7 e 8 de Outubro;
  - 13, 14 e 15 de Outubro de 2011.
- 5<sup>as</sup> Feiras: 4h (14h00 – 18h00);  
6<sup>as</sup> Feiras: 8h (9h00 – 13h00/14h-18h);  
Sábados: 4h (9h00—13h00).  
Total = 80 horas

