

## **Métodos**

### **Análise do Sistema de Medição – MAS**

#### **Objectivos**

Proporcionar aos participantes a capacidade de analisar os sistemas de medição e implementar a técnica MSA no seu ambiente de trabalho, de forma a avaliar os seus próprios sistemas produtivos.

#### **Destinatários**

Engenheiros e responsáveis da Qualidade, engenheiros de Processo, responsáveis de laboratório e todos aqueles que necessitem de utilizar a ferramenta MSA.

#### **Pré-Requisitos**

Conhecimentos básicos de estatística.

#### **Conteúdos Programáticos**

- Introdução
- Definição do Sistema de Medição
  - O que é um Sistema de Medição?
  - O que é um “Bom Sistema de Medição”?
- Tipos e Fontes de Variação no Sistema de Medição
- Erro no Sistema de Medição
- Aplicabilidade do MAS
- Métricas e conceitos estatísticos no MAS
- Estudos GR&R – Dados contínuos
  - Preparação do estudo
  - Métodos de Cálculo
  - Critérios de Aceitabilidade
  - Análise gráfica e numérica

Cod: T-F-055 12-06-2008 Pág. 2/2

- Estudos GR&R – Dados discretos (por atributo)
  - Preparação do estudo
  - Métodos de Cálculo
  - Critérios de Aceitabilidade
  - Análise gráfica e numérica
- Estudos de linearidade e de tendência
- Estudo de casos práticos

## **Metodologia do Curso**

Método activo.

Formação teórico-prática orientada para a resolução de situações reais do quotidiano profissional.

**Duração:** 8h

## **Certificação**

Certificado de Frequência de Formação Profissional