

CERTIFICADO

Número: 1783781854/2021

Certificamos que Marcio Mario Costa

concluiu o curso MSA - Análise do Sistema de Medição

no dia 18/05/2021

com carga horária de 8 horas

Sergio Ferretti Instrutor de Treinamento

Curso de MSA – Análise dos Sistema de Medição - (4ª Edição)

CONTEÚDO:

- Interpretação e Aplicação do Manual de MSA Quarta Edição Fundamentação;
- Relação entre o MSA e os manuais de PPAP, CEP, FMEA e com a norma IATF 16949;
- O Planejamento dos Estudos de MSA;
- Os estudos para Sistemas de Medição apresentados no manual do MSA:
- Estabilidade;
- Tendência;
- Linearidade;
- R&R Repetibilidade e Reprodutibilidade;
- Estudos para atributos (visual e dispositivos passa-não passa).
- Tratamento dos dados e Análise Gerencial;
- Exercícios de fixação.