



F.M.E.A. – Método para Análise de Modo e Efeito de Falhas

Área 347 – Enquadramento da Organização/Empresa



Descrição geral

Este Curso destina-se principalmente a Gestores, Quadros Médios e Quadros Superiores e Profissionais da indústria que pretendam reforçar os seus conhecimentos e competências nesta metodologia. A ação tem como objetivo dar a conhecer esta importante ferramenta da qualidade, que representa um estudo sistemático e estruturado das falhas potenciais que podem ocorrer em qualquer parte de um sistema, para determinar o efeito provável de cada uma sobre todo o sistema, tendo como objetivo melhorias no projeto, produto e desenvolvimento do processo, levando ao aumento da probabilidade de sucesso do projeto ou produto.

Carga Horária

24 Horas

Objetivos gerais

Dar aos formandos as competências para a aplicação da ferramenta FMEA para análise dos modos de falha e os seus efeitos, aos processos, projetos e/ou produtos da sua empresa.

Objetivos específicos

No final da ação, através da matéria exposta e atividades desenvolvidas, os formandos estarão aptos a:

- . Identificar e analisar um FMEA
- . Conceber um FMEA antes da conclusão do projecto ou da entrega do produto ao cliente

Destinatários

Gestores, Quadros Médios e Quadros Superiores e Profissionais de micro, pequenas e médias empresas, responsáveis pela concepção de produtos e/ou pela implementação de processos ou projetos.

Modalidades de formação

Formação-Ação

Formas de organização da formação

Presencial

Conteúdos programáticos

- A FMEA 4 h
 - Apresentação da metodologia FMEA
 - FMEA de Projeto/Processo e de Produto - campo de aplicação e objetivos
 - Potenciais tipos e causas de falhas
- A metodologia FMEA 12 h
 - Avaliação probabilidade de ocorrência de falha
 - Avaliação da gravidade da falha
 - Avaliação dos controlos existentes/planeados



F.M.E.A. – Método para Análise de Modo e Efeito de Falhas

Área 347 – Enquadramento da Organização/Empresa



- Ponderação, índice de risco, priorização – Risk Priority Number (RPN)
- Planeamento e controlo das ações corretivas
- Implementação de um FMEA 8 h
- Estudo de casos - como implantar a ferramenta
- Aplicação de um FMEA a um projeto ou produto da empresa

Metodologias de formação

Interrogativa – questões aos formandos sobre o FMEA enquadradas no contexto profissional

Expositiva – slides do curso

Ativa – Análise de estudo caso e aplicação de um caso prático de FMEA a um projeto ou produto da empresa

Equipamentos e materiais de apoio à formação

Mesas, Cadeiras, Quadro Branco, Projetor, Computador, Metaplan, Guião para elaborar o seu FMEA, Manual do Formando.

Assiduidade

Os formandos poderão faltar até 10% das horas do curso.

A avaliação da aprendizagem

Diagnóstica – Questões aos formandos

Formativa – Grelha de Avaliação para a Pontualidade, Participação e Relações interpessoais e do alcance dos objetivos e metas do curso

Sumativa – Elaboração de um FMEA para um caso prático da empresa

Classificação Final Curso = 10% Avaliação Formativa + 90% Avaliação Sumativa

Notas serão de 0 a 20 valores, “sem Aproveitamento” para notas menores que 10 valores e “Com Aproveitamento” para notas maiores ou iguais a 10 valores.

A avaliação da formação e dos formadores

Inquérito de Avaliação da Formação feito pelos Formandos e pelo Formador

Inquérito de Avaliação do Formador feito pelos Formandos e pelo Coordenador Pedagógico

Inquérito do Impacto da Formação feito pelo Cliente/Empresa

Certificação

Aos participantes que concluírem com aproveitamento este curso é entregue um Certificado de Formação Profissional, de acordo com o modelo publicado pela Portaria n.º 474/2010, de 8 de Julho, emitido pelo sistema SIGO, ficando o seu registo na Caderneta Individual de Competências de cada formando.