

NEWSLETTER

JANEIRO 2025

**FMEA: UMA FERRAMENTA ESSENCIAL PARA
A GESTÃO DE RISCOS NAS ORGANIZAÇÕES**

FMEA: UMA FERRAMENTA ESSENCIAL PARA A GESTÃO DE RISCOS NAS ORGANIZAÇÕES

Num mercado cada vez mais competitivo e exigente, as organizações procuram ferramentas que garantam a qualidade e a fiabilidade dos seus processos e produtos. O FMEA (Failure Mode and Effects Analysis) destaca-se como uma metodologia eficaz para identificar e mitigar potenciais falhas antes que estas ocorram, reduzindo custos e aumentando a satisfação dos clientes.

O que é o FMEA?

O FMEA é uma metodologia sistemática utilizada para analisar potenciais falhas em produtos, processos ou sistemas, avaliando as suas causas e os respetivos efeitos. Através desta análise, são atribuídas prioridades para atuar nas falhas mais críticas, permitindo prevenir problemas futuros.



Como aplicar o FMEA?

1. **Definir o âmbito:** Selecionar o processo, produto ou sistema a ser analisado.
2. **Identificar potenciais falhas:** Mapear os modos de falha, as suas causas e os respetivos efeitos.
3. **Avaliar os riscos:** Classificar a severidade, a ocorrência e a deteção de cada falha, calculando o índice RPN (Risk Priority Number).
4. **Implementar melhorias:** Desenvolver ações corretivas ou preventivas para reduzir os riscos mais críticos.
5. **Monitorizar e rever:** Acompanhar os resultados e atualizar o FMEA de forma regular.



Vantagens do FMEA

- **Redução de custos:** Antecipar falhas minimiza desperdícios e retrabalho.
- **Aumento da qualidade:** Produtos e processos tornam-se mais robustos e fiáveis.
- **Gestão de riscos:** Abordagem estruturada para mitigar problemas críticos.
- **Melhoria contínua:** Promoção de uma cultura de prevenção e otimização nas organizações.

A PKF apoia a implementação de sistemas de gestão e disponibiliza serviços de formação nas áreas de qualidade, ambiente, segurança, entre outras.

Para mais informações, contacte-nos!





Sofia Moreno

PARTNER

M: +351 932 941 382

E: sofia.moreno@pkf.pt

PKF IV Consulting, Lda

Avenida 5 de Outubro, 124, 7º piso, 1050-061 Lisboa - portugal

T: +351 213 182 720