



Análise de Modos de Falha e seus Efeitos (FMEA)

3
MAIO
2024

Enquadramento

A metodologia FMEA (*Failure Mode and Effects Analysis*) é amplamente utilizada numa grande variedade de aplicações sobretudo nas fases de projeto ou conceção de produtos e processos produtivos, no sentido de determinar os aspetos de maior risco e de determinação de medidas de minimização desse risco.

A metodologia FMEA foi inicialmente desenvolvida como uma ferramenta para identificar e corrigir riscos para a segurança, tentando antecipar e eliminar problemas de segurança antes da sua ocorrência. A utilização de FMEAs estendeu-se a áreas como a contabilidade e finanças, conceção de software, tecnologias e sistemas de informação, marketing, recursos humanos, compras, etc.

O objetivo duma análise FMEA é identificar e avaliar todos os modos como um processo ou produto pode falhar e as repercussões que uma falha pode ter.

Esta Formação da COGEN Portugal pretende dotar os formandos dos conhecimentos necessários à aplicação da metodologia FMEA (*Failure Mode and Effects Analysis*) como ferramenta da qualidade ou como ferramenta de apreciação de riscos para a segurança ou para o ambiente.

Objetivos

- Enunciar os princípios de aplicação do FMEA.
- Reconhecer os conceitos de falha, modo de falha, efeitos da falha, risco e nível de risco.
- Aplicar a metodologia FMEA.

Programa

I

Conceitos e princípios do FMEA
(*Failure Mode and Effects Analysis*)

II

Etapas do processo FMEA
(*Failure Mode and Effects Analysis*)

III

Exercícios práticos de aplicação

Público-alvo

- Colaboradores e chefias associados a avaliação de riscos ou avaliação de falhas em produtos;
- Consultores e auditores;
- Responsáveis de segurança e ambiente;
- Técnicos de SST.

Formador

Rogério Marques

Oficial da Marinha (Maquinista Naval), Engenheiro de Segurança, Técnico Superior de SST, Pós-graduado em Gestão Ambiental, Prof. Especialista do Ensino Superior (provas públicas cf. DL 206/2009), Verificador SGSPAG (Diretiva "SEVESO") – qualificado pela APA, Auditor Coordenador da SGS Portugal para a ISO 9001 (Qualidade), ISO 14001 (Ambiente), ISO 45001 (SST), NP 4492 (Manutenção) e ISO 55001 (Gestão de Ativos), Vogal da CT42 / SC4 – Gestão da SST.

Horário



3 de Maio 2024: 09h00 – 13h00

Inscrições

Associados: 150 euros + IVA | **Não Associados:** 250 euros + IVA

Desconto adicional de 10% para inscrições efetuadas até 16 de Abril de 2024.

- Inscrições on-line em **www.cogenportugal.com** ou através do e-mail **cogen.portugal@cogenportugal.com**
- A data limite para a receção de inscrições é o dia 30 de Abril de 2024.
- O número de inscrições é limitado.
- A inscrição só será válida após boa cobrança.
- A anulação da inscrição após o dia 30 de Abril de 2024 ou a não comparência na formação implica o pagamento da totalidade do valor da inscrição.

Pagamentos

- Por transferência bancária para o IBAN: PT50 0010 0000 17193120001 66

Aspetos diversos

- Modalidade de formação: Aperfeiçoamento / Aprendizagem.
- Forma de organização: Online em *live stream*.
- A documentação será disponibilizada no decorrer da formação.

Informações

COGEN Portugal - Associação Portuguesa para a Eficiência Energética e Promoção da Cogeração

Rua de Salazares, 842 · 4149-002 Porto · cogen.portugal@cogenportugal.com

Telf. +351 225 322 018 (custo chamada rede fixa) Tlm. +351 936 153 310 (custo chamada rede móvel)

www.cogenportugal.com

