

## FMEA – ANÁLISE DO MODO E EFEITO DAS FALHAS

### Objetivos:

- ✓ Capacitar os participantes a aprimorar a confiabilidade de processos e produtos através da eliminação ou redução dos possíveis modos de falhas;
- ✓ Instruir os participantes com as técnicas de FMEA, conforme os requisitos industriais incorporados na 4ª edição;
- ✓ Capacitar a elaboração da documentação FMEA, com ganho de tempo e confiabilidade.

### Programa:

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Definições para os estudos em FMEA</li> <li>✓ História do FMEA</li> <li>✓ Tipos de FMEA</li> <li>✓ Mecanismos e funcionamento básico do FMEA</li> <li>✓ Quando e Como utilizar o FMEA</li> <li>✓ Definição da Equipe de construção do FMEA</li> <li>✓ Mapeamento do Processo – uma preparação para o Estudo FMEA</li> <li>✓ Como Construir e Gerenciar um Estudo FMEA</li> <li>✓ Inputs e Outputs do FMEA</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Passos básicos para o Gerenciamento Eficaz de FMEA</li> <li>✓ Estudo de Causas e Efeitos</li> <li>✓ Benefícios e Informações gerados pelo FMEA</li> <li>✓ PDCA e FMEA: Gestão da Melhoria Contínua</li> <li>✓ O formulário de FMEA</li> <li>✓ Plano de Controle em FMEA</li> <li>✓ Estudo de Riscos Potenciais em FMEA</li> <li>✓ O Estudo FMEA &amp; <i>Failure Tree Analysis</i></li> <li>✓ Exercícios.</li> </ul> |
|---|---|

### Público Alvo:

Todos os colaboradores das áreas de Projetos e de Produção (Diretores, gerentes, engenheiros, projetistas, técnicos de processos, analistas de tempos e métodos, supervisores, etc.)

### Metodologia:

O curso será desenvolvido através de técnicas teórico-expositivas. A teoria será ministrada através de aulas expositivas dialogadas, construção de conceitos, trabalhos em grupo e individuais, análises de textos, estudos de caso. Também serão utilizados exercícios para fixação do método apresentado, além de recursos audiovisuais.

### Possíveis Facilitadores: ROMÁN EUGÊNIO CALFAS

Pós-Graduado em Engenharia de Segurança do Trabalho e Engenharia de Produção; Graduado em Engenharia Elétrica (UFAM); Especialista em TPM; Black Belt Six Sigma; Instrutor de treinamentos voltados para Produtividade, Qualidade e Segurança; Instrutor de NR 10, SEP e NR 12. Mais de 20 anos de experiência em empresas como LG, 3M, Coca-Cola, Heinenken, atuando em Gestão e Manutenção de Ativos, implantando programa TPM, realizando projetos de six sigma e realizando treinamentos.

### ENILDO BEZERRA

Engenheiro químico, com experiência no campo de análise e solução de problemas, PDCA e MASP, tendo trabalhado por sete anos na Yamaha Motor da Amazônia LTDA (indústria metalúrgica). Venceu seis vezes o concurso interno de inovação e melhoramento promovido pela Yamaha (1º e 3º Prêmio Yamaha de Inovação e Melhoramento, que ocorreram nos anos de 2009, 2011, 2012, 2013, 2014 e 2015) e alcançou a faixa prata na modalidade Processo do 17º PQA (Prêmio Qualidade Amazonas 2010) e a faixa ouro do 19º, 20º e 21º PQA (Prêmio Qualidade Amazonas 2012, 2013 e 2014). Ministra diversos treinamentos relativos à qualidade e liderança, entre eles: MASP/PDCA, CEP, Ferramentas da Qualidade e FMEA. Além de possuir

conhecimentos técnicos específicos em metodologia para analisar e resolver problemas, possui conhecimentos relacionados aos Sistemas de Gestão da Qualidade, Ambiental e de Saúde e Segurança Ocupacional, através das ISO's 9001 e 14001, bem como a OHSAS 18001.

**Carga Horária:**

16 horas

**Agenda:**

20 a 23/02/17 – Horário: 18h às 22h.

**Investimento:**

R\$ 290,00 (Duzentos e noventa reais) ou 3x R\$ 105,00 nos cartões VISA e MASTERCARD.

**Inscrições e Informações:**

Qualynorte Consultoria e Treinamento Ltda

Rua 24 de maio, nº 220, 6º andar, salas 617/618 – Edifício Rio Negro Center – Centro – Manaus/AM

Fones: 3234-4846 / 3622-8704 / 3622-8724 / 98137-8976 (Wapp)

E-mail: [comercial@qualynorte.com.br](mailto:comercial@qualynorte.com.br) / [vendas1@qualynorte.com.br](mailto:vendas1@qualynorte.com.br) /

[vendas2@qualynorte.com.br](mailto:vendas2@qualynorte.com.br)

Website: [www.qualynorte.com.br](http://www.qualynorte.com.br)

Facebook: [facebook.com/qualynorteconsultoria](https://facebook.com/qualynorteconsultoria)