

Perguntas

- 1) Quais são os três índices de causa e falhas de um produto ou processo?
 - a) Gravidade, Severidade e Ocorrência
 - b) Severidade, Ocorrência e Detecção**
 - c) Detecção, Ocorrência e Criticalidade
 - d) Criticalidade, Gravidade e Ocorrência

- 2) O que **não** faz parte da etapa de Análise de Falhas Potencial na construção de um formulário AMFE?
 - a) Identificação do produto a ser analisado**
 - b) Definição das características ou funções do produto
 - c) Definição dos tipos de falha
 - d) Definição dos efeitos dos tipos de falha

- 3) O que significa o índice Ocorrência (O) presente na Análise de Modos de Falha e Efeitos?
 - a) Índice que mostra o quão sério é o efeito de cada modo de falha
 - b) Índice que mostra a probabilidade do sistema de detectar a falha antes que ela atinja os clientes.
 - c) Índice que indica a probabilidade de acontecer as possíveis falhas**
 - d) Índice que mostra quão eficiente é o controle de detecção das falhas

- 4) Em uma AMFE de produto, também conhecida como AMFE de projeto, são avaliadas:
 - a) falhas no planejamento e execução do processo de fabricação do produto
 - b) falhas que podem ocorrer com o produto dentro das especificações do projeto**
 - c) todas as falhas envolvidas desde o fornecimento de matéria prima até o uso pelo consumidor final
 - d) falhas do produto após o processo de fabricação

- 5) Para se utilizar a AMFE é necessário um profundo conhecimento no modo de falha e efeitos. Dentro desse contexto, modo de falha pode ser entendido como:
 - a) consequências decorrentes de um efeito
 - b) motivos que levam o modo de falha a ocorrer
 - c) maneira na qual o defeito se apresenta**
 - d) todas as alternativas ~~acima~~

- 6) Uma AMFE é muito importante tanto para produção de produtos, como em processos. Essa importância se dá devido:

a) ao atingimento dos padrões estabelecidos como limite superior de controle e limites de especificação

b) à garantia de fornecedores padronizados, diminuindo a variabilidade.

c) à certificações externas que uma instituição passa por aplicá-la

d) ao aumento da confiabilidade do produto ou processo, ou seja, diminuição da chance de falha ocorrer.

Não 7) Das alternativas abaixo, qual **NÃO** descreve uma função da AMFE:

a) Análise da confiabilidade de sistemas e processos;

b) Estruturação de etapas de manutenção mais eficazes;

c) Estudo da fiabilidade de turbinas eólicas;

d) É uma técnica para tomada de decisão.

Não 8) Qual opção abaixo **NÃO** descreve um resultado da AMFE:

a. Redução de custos;

b. Otimização do tempo, já que identifica e elimina potenciais falhas no início;

c. Não permite que nenhum risco passe despercebido;

d. Proporciona um arquivo de informações a respeito de melhorias e de ações.

9) Sobre a AMFE, marque a opção Correta:

a. O processo de documentação é rápido e não exige muita cautela;

b. Abrange tanto a política de gestão quanto o aumento da fiabilidade;

c. Não exige um conhecimento aprofundado do assunto;

d. Não permite alterações.

10) Sobre a equipe que realiza a AMFE é correto dizer:

a) Deve ser composta por membros de uma mesma área e cada um deve contribuir com experiências e conhecimentos. As ideias e criatividade são imprescindíveis para o sucesso da aplicação

b) Deve ser multidisciplinar e as ideias e criatividade são imprescindíveis para o sucesso na sua aplicação, cada membro da equipe deve contribuir com diferentes experiências e conhecimentos.

d) Deve ser multidisciplinar, porém cada membro da equipe deve ter experiências e conhecimentos semelhantes para não haver diferenças nas ideias.

e) Deve ser composta por apenas cargos de gerência não abrangendo os outros cargos do processo produtivo.