

ESTUDO DE CASO 2

MOTOR A EXPLOSÃO

ANÁLISE DE MODOS DE FALHA E EFEITOS

OBJETIVO

Aplicar a etapa de **Análise de Modos de Falha e Efeitos (FMEA)** da Manutenção Centrada na Confiabilidade em um sistema real.

INSTALAÇÃO OBJETO

Motor a Explosão, movido a gasolina, utilizado em sistemas de geração de energia de emergência e em automóveis

DESCRIÇÃO

O Motor a Explosão é descrito pelos seguintes documentos:

- Diagrama Esquemático (Estudo de Caso 1)
- Descrição dos Sistemas (Estudo de Caso 1)
- Diagrama Organizacional

ATIVIDADES

Com base nos documentos anexos, elaborar e documentar a Análise de Modos de Falha e Efeitos, documentando o resultado através de um formulário FMEA, para um ou mais dos sistemas que compõem a Instalação Objeto. Utilizar como referência, casos reais de falhas em motores de automóveis enfrentadas pelo aluno, consulta a colegas e mecânicos especialistas.

PRAZO

O trabalho deverá ser entregue e apresentado na próxima aula.

FORMULÁRIOS

Análise de Modos de Falha e Efeitos