

ESTUDO DE CASO 3

MOTOR A EXPLOSÃO

LÓGICA DE DECISÃO

OBJETIVO

Aplicar as etapas da **Lógica de Decisão** 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 (Estudo de Caso 2)
- Diagrama de Arquitetura (Estudo de Caso 2)
- Diagrama de Blocos Funcional (Estudo de Caso 2)
- Análise de Modos de Falha e Efeito (Estudo de Caso 2)

ATIVIDADES

Com base nos documentos anexos, elaborar e documentar a Análise de Decisão da MCC, 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, consultas a colegas e mecânicos especialistas.

PRAZO

O trabalho deverá ser entregue e apresentado na próxima aula.

FORMULÁRIOS

- Árvore de Decisão
- Análise de Decisão