

Referencial de Formação

Estratégias de Fidelização

Designação da UFCD:

Diagnóstico de sistemas mecânicos

Código:

1536

Carga Horária:

50 horas

Pontos de crédito:

4,50

Objetivo:

- Identificar, caracterizar e diagnosticar sistemas mecânicos.

Conteúdos:

- Diagnóstico funcional: características, processos, circuitos e informações a recolher;
- Tipos e características de motores;
- Tipos e causas de avarias em motores;
- Diagnóstico de avarias em motores;
- Tipos de sistemas de distribuição;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de distribuição;

- Diagnóstico de avarias em sistemas de distribuição;
- Tipos de sistemas de admissão e de escape;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de admissão e de escape;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de admissão e de escape;
- Tipos e características de sistemas de injeção de gasolina;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de injeção de gasolina;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de injeção de gasolina;
- Tipos e características de sistemas de alimentação *Diesel*;
- Tipos de sistemas de pré-aquecimento;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de injeção de gasolina;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de alimentação *Diesel*;
- Tipos e características de sistemas de sobrealimentação;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de sobrealimentação;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de sobrealimentação;
- Tipos e características de sistemas de arrefecimento;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de arrefecimento;
- Diagnóstico de avarias de sistemas de arrefecimento;
- Tipos de sistemas de lubrificação;
- Tipos e características de óleos de lubrificação;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de lubrificação;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de lubrificação;
- Tipos e características de sistemas de transmissão manual;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de transmissão manual;

- Diagnóstico de avarias em sistemas de transmissão manual;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de admissão e de escape;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de admissão e de escape;
- Tipos e características de sistemas de injeção de gasolina;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de injeção de gasolina;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de injeção de gasolina;
- Tipos e características de sistemas de alimentação *Diesel*;
- Tipos de sistemas de pré-aquecimento;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de injeção de gasolina;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de alimentação *Diesel*;
- Tipos e características de sistemas de sobrealimentação;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de sobrealimentação;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de sobrealimentação;
- Tipos e características de sistemas de arrefecimento;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de arrefecimento;
- Diagnóstico de avarias de sistemas de arrefecimento;
- Tipos de sistemas de lubrificação;
- Tipos e características de óleos de lubrificação;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de lubrificação;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de lubrificação;
- Tipos e características de sistemas de transmissão manual;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de transmissão manual;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de transmissão manual;

- Tipos e características de sistemas de transmissão automática;
- Tipos, características e funcionamento de caixas de velocidade automáticas e conversores de binário;
- Tipos de lubrificantes e caixas de velocidade automáticas;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de transmissão automática;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de transmissão automática;
- Tipos e características de sistemas de travagem;
- Tipos e características de óleos de sistemas de travagem hidráulicos;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de travagem;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de travagem;
- Tipos de sistemas de direcção;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de direcção;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de direcção;
- Geometria de direcção;
- Diagnóstico de avarias no alinhamento de direcção;
- Tipos de sistemas de suspensão;
- Tipos e causas de avarias em sistemas de suspensão;
- Diagnóstico de avarias em sistemas de suspensão;
- Tipos e funções dos pneus;
- Tipos de desgaste e danos mais comuns em rodas e pneus;
- Diagnóstico de rodas e pneus.