



Código: BISMAUT.013

Disciplina: Motores de Combustão Interna - Ciclo Diesel

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 66.4

Ementa:

Características construtivas dos motores de combustão interna do ciclo diesel; Funcionamento e variáveis que influenciam no consumo de combustível e na performance; Manutenção dos sistemas dos motores de combustão interna do ciclo diesel; Diagnose dos possíveis problemas e suas prováveis causas, reparações, ajustes e testes dos motores de combustão interna. Montagem desmontagem e medição dos componentes dos motores de combustão interna do ciclo diesel.

Objetivo Geral:

Compreender o funcionamento, montar, desmontar e fazer medições dos componentes e sistemas dos motores de combustão interna do ciclo diesel.

Objetivo Específico:

Identificar e determinar funções dos componentes e dos sistemas de motores de combustão interna do ciclo diesel; Diagnosticar e solucionar problemas de motores de combustão interna do ciclo diesel; Ler e interpretar literatura técnica Montar, desmontar e medir os componentes dos motores do ciclo diesel

Bibliografia Básica:

A. M., Marco Rache. **Mecânica diesel:** caminhões, pick-ups, barcos. [São Paulo]: Hemus, c2004. 536 p.



CHOLLET, Henri Marcel . **Curso prático e profissional para mecânicos de automóveis**, 2002, São Paulo: Editora Hemus, São Paulo, SP.

BARGER, E. L.,. **Tratores e seus motores**. Rio de Janeiro: Edgard Blücher, 1966. 398p

Bibliografia Complementar:

BOSCH, Robert. **Manual de tecnologia automotiva**. 25 ed. São Paulo: E. Blücher, 2005. 1232 p.

HEYWOOD, John B. **Internal combustion engine fundamentals**. Singapore: McGraw- Hill, 1988.

BARGER, E. L. **Tratores e seus motores**. Rio de Janeiro: Edgard Blücher, 1966. 398 p.

BARATA, Antonio Mendes. **Motores de explosão: combustão interna**. 4. ed. Rio de Janeiro: Francisco Alves, [19--]. 448 p.

MEYER, Jerome S.; CRUZ, João Pires da (Tradutor). **Máquinas e motores**. 2. ed. Rio de Janeiro: Fundo de Cultura, 1964. 134 p.

SILVA, Bruno G. Rosa E. **Turbo compressor: motores superalimentados**. Rio de Janeiro: Bors, 2001. 87 p.
