



---

**Código:** BiTiMEC.033

**Disciplina:** Motores de Combustão Interna - Ciclo Diesel

**Pré-requisito(s):** -

**Co-requisito(s):** -

---

<b>Carga Horária</b>		
<b>Teórica:</b> 33.2	<b>Prática:</b> 33.2	<b>Total:</b> 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. 621.436 R119m (BI)



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

BARGER, E. L.,.Número de chamada: 629.22 C547c (BI) **Tratores e seus motores**. Rio de Janeiro: Edgard Blücher, 1966. 398p. Número de chamada: 629 B251t

---

**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.

---