

---

**Código:** BISMAUT.016

**Disciplina:** Sistema de Suspensão, Direção e Freios

**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:**

Nesta disciplina, será focada na aquisição e aplicação de conhecimento e habilidades relacionadas à inspeção e manutenção dos sistemas de freios, suspensão e direção veicular. Diagnósticos de problemas com as respectivas causas e correções. Regulagens e medições para garantir o correto funcionamento e confiabilidade do sistema.

---

**Objetivo Geral:**

Tornar o técnico apto a elaborar relatório técnico e fazer as manutenções preventivas e preditivas dos sistemas.

---

**Objetivo Específico:**

1. Habilitar o aluno na prática de leitura de manuais, manuseio de chaves e instrumentos de medição;
2. Identificar defeitos dos sistemas de suspensão, direção e freios;
3. Remover, reparar, inspecionar, ajustar e instalar componentes dos sistemas de suspensão, direção e freios.

---

**Bibliografia Básica:**

Chollet, Henri Marcel. **Curso prático e profissional para mecânicos de automóveis o veículo e seus componentes**. São Paulo; Hemus. 2002. 402 p.



**Manual de tecnologia automotiva 25.** São Paulo: E. Blücher. 2005. 1232 p.  
Almeida, Hugo; Faraco, Sergio. **O automóvel:** prazer em conhecê-lo. Revisão Sergio Faraco. 2 ed. Porto Alegre L&PM, 2005. 141p.

---

**Bibliografia Complementar:**

Grupo de Reelaboração do Ensino de Física. **Física 1:** mecânica. 2 ed. São Paulo, SP: USP, 1990. 332 p.

**O mecânico:** Pneus dicas de manutenção para rodar com segurança. São Paulo, SP: Publicações Técnicas, v.25, n.189, nov. 2009. 65 p.

**Sistema de freio hidráulico,** 2003 – Senai,SP.

---