



Código: BiTiMEC.034

Disciplina: Sistema de Suspensão, Direção e Freios

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 33.2	Total: 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.

Periódico: **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.
