
Código: BISMAUT.045

Disciplina: Manutenção

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 66.4	Prática: 0	Total: 66.4

Ementa:

Noções básicas de atrito e lubrificação. Tipos, classificação e propriedades dos lubrificantes. Definição e tipos de manutenção. Definição, classificação, propriedades e especificações dos combustíveis. Novas tecnologias e fontes alternativas de energia. Circuitos hidráulicos e pneumáticos, componentes, funções e aplicações.

Objetivo Geral:

Conhecer a importância da manutenção nos diversos sistemas automotivos, máquinas e equipamentos, afim de aumentar a vida útil dos mesmos, realizando procedimentos com segurança e respeito ao meio ambiente

Objetivo Específico:

1. Conhecer a importância dos lubrificantes e seus efeitos no funcionamento dos veículos, tratores e máquinas, bem como realizar planos de manutenção.
2. Conhecer as propriedades físico-químicas dos principais combustíveis e seus efeitos no funcionamento do motor.
3. Compreender o funcionamento dos dispositivos de controle e componentes dos sistemas hidráulico e pneumático.

Bibliografia Básica:

Telecurso 2000 – **Mecânica** – Manutenção, Editora Globo, São Paulo.



Combustíveis, 2004 – Senai, SP.

Pneumática Móbil, 2003 - Senai, SP.

Bibliografia Complementar:

Fundamentos de Lubrificação, 2005 – Chevron Corporation, Brasil.

Curso Básico de Lubrificação, 1991 – 8ª edição – Móbil, Brasil.

Manual de Tecnologia Automotiva, 2005 – Editora Blucher, São Paulo.

Pneumática industrial, 2004 – Parker Training.

Hidráulica industrial, 2005 – Parker Training
