

Apresentação

Introdução

O objetivo deste módulo é continuar o estudo de **Elementos de Máquina**. Nele você vai encontrar também uma seqüência de aulas, cada uma correspondendo a um programa de televisão.

Como o assunto é extenso, o módulo está apresentado em dois livros. Neste segundo livro, você vai estudar:

- elementos de transmissão;
- elementos de vedação;
- sistemas de lubrificação;
- leitura e interpretação de desenho técnico mecânico.

Esses conhecimentos são indispensáveis à mecânica em geral. Se você já trabalha numa indústria, ou se tem uma empresa, ou se deseja trabalhar como mecânico, precisa saber o que são elementos de máquina, quais suas características, funções e como são utilizados na prática. Com esse conhecimento, você estará preparado para operar máquinas e, possivelmente, corrigir defeitos que elas apresentem.

As aulas trazem informações teóricas e atividades práticas. É importante que você saiba os conceitos que estão por trás de cada atividade prática porque, assim, terá condições de compreender situações novas e resolver problemas que surgirem na sua casa, no seu trabalho, na sua vida.

Mesmo que você já tenha alguns conhecimentos de elementos de máquina, procure assistir aos programas da TV e ler todas as aulas do livro. Assim, os conhecimentos que você já possui se tornarão mais sólidos. Evite **pular aulas** porque, apesar de as aulas serem organizadas por módulos, as informações estão relacionadas entre si.

No final de cada aula são apresentados **exercícios**. É importante que você os faça e confira suas respostas com as do gabarito. Dessa forma, poderá ver o que errou ou acertou. Não se preocupe com erros. Descobrir um erro e corrigi-lo é um meio valioso de aprender.

No fim do curso, você terá adquirido uma série de conhecimentos de mecânica que o ajudarão a compreender melhor o universo da mecânica e a importância de ser um profissional nessa área.

Autores

Nívia Gordo
Joel Ferreira

Professores Colaboradores

Antonio Sergio da Gama
Oswaldo Caetano
Oswaldo Santana
João Gelezoglio
Edson Lemes
Edilson Lopes de Aquino
Silvio Pereira do Vale
Ademir Costacurta
Robervaldo de Andrade
José Gilson de Oliveira
Renato Beserra
Luis Bretoni
João Leão
Nivaldo Silva Braz
Dagoberto Gregório
Maria Tereza M.Moraes Roson

Ilustrações Técnicas e Digitação

Luiz Thomazi Filho (coordenação), Gilvan Lima da Silva, Izael Galvani, José Joaquim Pecegueiro, José Luciano de Souza Filho, Marcos Antônio Oldigueri, Madalena Ferreira da Silva, Maria Verônica Rodrigues de Oliveira, Ricardo Gilius Ferreira.