

## PROGRAMA

### TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: MECÂNICA

1. Metrologia;
2. Leitura e interpretação de desenho;
3. Equipamentos e correlatos hidráulicos;
4. Equipamentos e correlatos Pneumáticos;
5. Elementos de Máquinas;
6. Motores de Combustão Interna;
7. Manutenção;
8. Máquinas elétricas;
9. Lubrificação industrial;
10. Normalização;
11. Processos de Fabricação; e
12. Noções de Informática.

### BIBLIOGRAFIA

POPOVOC, P.P., Guia de Manutenção Básica de Automóveis, Rio Gráfica Ed., 1978.

NETO, M. A., Mecânica do Automóvel, Século Futuro Ed., 1978.

CHOLLET, H. M., O Livro do Mecânico de Automóveis, Ed. Hemus, 1981.

Manual Globo do Automóvel, Ed. Rio Gráfica, 1986.

Telecurso 2000 profissionalizante: Metrologia, 1995; Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico, vol 1, vol 2 e vol 3, 1995; Cálculo Técnico, 1995; Materiais, 1995; Ensaio de Materiais, 1996; Elementos de Máquinas, vol 1 e vol 2, 1996; Tratamento Térmico Tratamento de Superfície, 1996; Manutenção, 1997; Automação, 1995; Normalização, 1995; Manutenção, 1997; Automação, 1995; Processos de fabricação, vol 1, vol 2, vol 3, 1996 e vol 4, 1997; Higiene e Segurança do Trabalho, 1995; Qualidade Ambiental, 1995; Organização do Trabalho, 1995; Qualidade, 1995.

SENAI-ES: Metrologia Básica Mecânica, 1996; Leitura e Interpretação de Desenho Técnico Mecânico, 1996; Elementos Finais de Controle, 1999; Instrumentação Básica II - Vazão, Temperatura e Analítica – Instrumentação, 1999; Ferramentas e seus Acessórios – Mecânica, 1996; Utilização de Equipamentos Mecânicos – Mecânica, 1996; Noções Básicas de Amarração, Sinalização e Movimentação de Cargas - Mecânica, 1996; Noções básicas de Processos de Soldagem e Corte – Mecânica, 1996; Noções Básicas de Elementos de Máquinas – Mecânica, 1996; Lubrificação – Mecânica, 1997; Fundamentos de Controle de Processo, 1999; Procedimento de Segurança e Higiene do Trabalho – Mecânica, 1996; Eletricidade Básica, 1999; Eletrônica Geral, 1999; Eletrônica Digital, 1999