



## CONCURSO PÚBLICO PARA CARGOS DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO

### CARGO: MECÂNICO DE MONTAGEM E MANUTENÇÃO

#### *Programa de Conhecimentos Específicos:*

- 1 . Noções de Mecânica : Mecânica Automotiva e Industrial ( motores Diesel, transmissões mecânicas; mancais de rolamento e deslizamento, engrenagens, correias e polias, elementos de máquinas, lubrificação, instrumentos de medição e conhecimento de ferramental ).
- 2 . Noções de Hidráulica : Bombas hidráulicas, atuadores, válvulas em geral, acessórios hidráulicos, fluidos hidráulicos e reservatórios. Manutenção e reparos de comandos hidráulicos.
- 3 . Noções de Pneumática : Compressores, atuadores pneumáticos, válvulas, unidades de conservação, simbologias ( leitura e interpretação ), manutenção e reparo em comandos pneumáticos.
- 4 . Tecnologia Mecânica : Noções de desenho técnico, usinagem, lubrificação industrial, manutenção de rolamentos. Conhecimento de motores a combustão. Conceitos de manutenção preventiva, corretiva e preditiva.

#### *Bibliografia Recomendada:*

- 1 . Tubulações Industriais: Cálculo . Pedro da Silva Telles , LTC Editora
- 2 . Planejamento, Execução e Controle Montagens Industriais, Paulo S. Thiago Fernandes, Editora Art Liber
- 3 . Caderneta de Mecânica, J. Carvill - Editora Hemus
- 4 . Lubrificação - Texaco do Brasil, vol. 64, nºs. 1,2.
- 5 . Manual de Manutenção Mecânica Básica - Janusz Drapinski - Ed. McGrawHill