

BANCO DE DADOS PARA MOTORES À COMBUSTÃO INTERNA

ZUNGIER, C.R. - Aluno da EESC-USP, Dep.Eng.Mecânica, São Carlos, SP.

CELERE, S.W. - Professor da EESC-USP, Dep.Eng.Mecânica, São Carlos, SP.

Elaboração de um banco de dados sobre motores à combustão interna onde indica-se a fonte da informação e tendo como dados principais as características do motor (diâmetro do pistão, curso, número de cilindros, tempos, tipo de combustível, potência e torque no eixo, e normas de ensaios). Para os motores nacionais, determina-se o tempo de emprego em auto veículos, mostrando-se desenvolvimento do produto ao longo do tempo.

Posteriormente será feita uma biblioteca de dados para cada tipo de motor nacional para ser usado como suporte em aulas práticas de manutenção e afinação, bem como em estudos analíticos de desenvolvimento de motores.

O programa foi desenvolvido inicialmente em LOTUS 1-2-3, onde as unidades de medida das diversas fontes dos dados foram convertidas ao sistema internacional. As fontes foram revistas especialidades, catálogos de fabricantes e livros específicos.

SYSNO	<u>0833736</u>
PROD	<u>- 001926</u>
ACERVO EESC	