



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

Av. Cel. Francisco Heráclito dos Santos, 100 - Centro Politécnico, - - Bairro Jardim das Américas, Curitiba/PR, CEP 81531-980
Telefone: 3360-5000 - <http://www.ufpr.br/>

Edital nº 07/2024

Processo nº 23075.070766/2023-88

Teste Seletivo: PROFESSOR SUBSTITUTO DA CARREIRA DE MAGISTÉRIO SUPERIOR

Área de conhecimento: Ciências Térmicas

Matéria Específica: Máquinas Térmicas II

Data: 06/03/2024

A Comissão Julgadora, no uso de suas atribuições, torna pública a lista de pontos para a prova didática e a bibliografia.

Motores de combustão interna de êmbolos:

- 1 - Classificação de motores de combustão interna alternativos
- 2 - Ciclo teórico Otto ou Beau de Rochas
- 3 - Ciclo teórico Diesel
- 4 - Ciclo teórico Dual ou Misto ou Sabathé
- 5 - Combustão, temperatura teórica de final da combustão, autoignição, detonação
- 6 - Carburacão e injeção eletrônica
- 7 - Sistemas de injeção Diesel, Common Rail
- 8 - Testes e ensaios em dinamômetro

Bibliografia

BRUNETTI, F. – Motores de Combustão Interna. Ed. Edgard Blucher. Volumes 1, 2018.
BRUNETTI, F. – Motores de Combustão Interna. Ed. Edgard Blucher. Volumes 2, 2018.
HEYWOOD, J. B. - Internal Combustion Engine Fundamentals. Ed. McGraw-Hill, 1988.
MORAN, M. J., SHAPIRO, H. N. BOETTENER, D. B., BAILEY, M. B. – Princípios de Termodinâmica para Engenharia, 8a edição. Ed. LTC. Rio de Janeiro 2018.

A Comissão Julgadora



Documento assinado eletronicamente por **FERNANDO TADEU BOCON, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/03/2024, às 17:57, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **DIOGO BERTA PITZ, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/03/2024, às 18:09, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FELIPE REZENDE DE LOYOLA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 06/03/2024, às 18:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6472063** e o código CRC **B5722EF4**.
