



**CONCURSO PÚBLICO PARA SELEÇÃO DE PROFESSOR ADJUNTO – A
40 HORAS-DE**

ÁREA DE CONHECIMENTO: CIÊNCIAS TÉRMICAS

MATÉRIAS: FENÔMENOS DE TRANSPORTES, TERMODINÂMICA

ANEXO III

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA E DIDÁTICA

1. Primeira Lei da Termodinâmica para sistemas e volumes de controle.
2. Segunda Lei da Termodinâmica e balanço de entropia para sistemas e volumes de controle.
3. Sistemas de potência e de refrigeração.
4. Estática dos fluidos.
5. Análise integral de escoamentos de fluidos para um volume de controle.
6. Análise diferencial dos movimentos dos fluidos.
7. Escoamento incompressível de fluidos viscosos.
8. Transferência de calor por condução.
9. Transferência de calor por convecção em escoamento forçado externo.
10. Transferência de calor por convecção em escoamento forçado interno.

ORIENTAÇÕES PARA CONSULTA NA PROVA ESCRITA

Não será permitida nenhuma forma de consulta.