

# EXERCÍCIOS INDICADOS PARA A AV02 UNIDADE 02

## FRENTE 01 – VETORES/CINEMÁTICA VETORIAL

CAPÍTULO 05: P.69 – F01 A F04; P.70 – F05; P.72 – E07 A E09;

CAPÍTULO 06: P.79 – F01 A F04; P.81 – E02 A E03; P.82 – E05 A E07; P.83 – E11

## FRENTE 02 – 1ª LEI DA TERMODINÂMICA/2ª LEI DA TERMODINÂMICA

CAPÍTULO 08: P.235 – E01 A E04; P.236 – E05 A E08; P.237 – E09 A E10; P.239 – E14

CAPÍTULO 09: P.250 – E01 A E04; P.251 – E05 A E08; P.253 – E12 A E13; P.256 – E21

**IMPORTANTE: REVISAR A TEORIA TRABALHADA EM SALA. PARA TANTO RECOMENDO:**

**FRENTE 01: CONCEITO DE VETOR, DESLOCAMENTO VETORIAL, VETOR RESULTANTE(E OS CASOS DE VETOR RESULTANTE), COMPOSIÇÃO VETORIAL E OS CASOS DE MOVIMENTOS RELATIVOS (BARQUINHOS QUE SOBEM RIO, DESCEM RIO, ATRAVESSAM O RIO...)**

**FRENTE 02: ELEMENTOS DA 1ª LEI (TRABALHO, CALOR TROCADO E VARIAÇÃO DE ENERGIA INTERNA...), TRANSFORMAÇÕES GASOSAS (ISOTÉRMICA, ISOBÁRICA, ISOVOLUMÉTRICA E ADIABÁTICA), ELEMENTOS DA SEGUNDA LEI (ENUNCIADOS DE CLAUSIUS, KELVIN E CARNOT), MÁQUINAS TÉRMICAS E CICLO DE CARNOT.**