



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

**Edital Nº 50, DE 26 DE AGOSTO DE 2024-R
ÁREA: Engenharia Mecânica/Engenharia Térmica, Termodinâmica e Aproveitamento
de Energia**

CHAVE DE CORREÇÃO PROVA ESCRITA

Conteúdo Mínimo da Prova Escrita Dissertativa:

3. Sistemas de geração de potência e cogeração a gás
 - Ciclo Brayton: funcionamento, diagramas T-s e P-v
 - Motores de combustão interna e turbinas a gás
 - Conceito e vantagens da cogeração
 - Comparação entre cogeração a gás e a vapor
 - Caldeiras de recuperação (HRSG)
 - Aplicações industriais e comerciais