

	EMENTA DA DISCIPLINA		1) ANO	2) SEM.
3) UNIDADE: FEN – FACULDADE DE ENGENHARIA		4) DEPARTAMENTO ENGENHARIA MECÂNICA		
5) CÓDIGO FEN03-05059	6) NOME DA DISCIPLINA Termodinâmica Aplicada II	(x) obrigatória eletiva () universal () definida () restrita	7) CH 60	8) CRÉD 3
9) CURSO(S) Engenharia	10) DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA			
	TIPO DE AULA	SEMANAL	SEMESTRAL	
	TEÓRICA	2	30	
	PRÁTICA	2	30	
	LABORATÓRIO			
	ESTÁGIO			
TOTAL		4	60	
11) PRÉ-REQUISITO (A): Termodinâmica Aplicada I		12) CÓDIGO		
11) PRÉ-REQUISITO (B):		12) CÓDIGO		
11) CO-REQUISITO:		12) CÓDIGO		
13) OBJETIVOS Ao final de semestre o aluno deverá ser capaz de associar corretamente os ciclos ideias de máquinas térmicas às máquinas reais correspondentes, mediante a compreensão dos processos termodinâmicos existentes.				
14) EMENTA Ciclos ideias de potência, a vapor. Processos para aumentar a eficiência térmica. Comparação com os ciclos reais. Ciclos ideias associados aos motores de combustão interna; estudo do rendimento térmico. Ciclos ideias mais usados em refrigeração. Bombas de calor.				
15) BIBLIOGRAFIA				
16) PROFESSOR PROPONENTE		17) CHEFE DO DEPT°		18) DIRETOR
DATA	ASSINATURA/MAT.	DATA	RUBRICA	DATA RUBRICA