

FORMULÁRIO Nº 13 – ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE		
CONTEÚDO DE ESTUDOS		
NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE	CÓDIGO	CRIAÇÃO (X)
MÁQUINAS TÉRMICAS E DE FLUXO	TEM xxxxx	ALTERAÇÃO: NOME () CH ()
DEPARTAMENTO/COORDENAÇÃO DE EXECUÇÃO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA		
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60H	TEÓRICA: 60H	PRÁTICA: ESTÁGIO:
DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)	OPTATIVA ()	AC ()
OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:		
Dar ao estudante a capacidade de entender os mecanismos básicos de funcionamento das Máquinas Térmicas e Máquinas de Fluxo usuais e de analisar o desempenho das mesmas.		
DESCRIÇÃO DA EMENTA:		
Noções de Termodinâmica aplicadas a Máquinas Térmicas; Noções de Mecânica dos Fluidos aplicadas a Máquinas de Fluxo; Máquinas de Fluxo; Ciclos de potência a vapor; Ciclos de potência a gás; Motores de Combustão Interna.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:		
[1] Yunus A. Cengel e Michael A. Boles, <i>Termodinâmica</i>, McGraw Hill, 7ª Edição, 2013. [2] Fox, W. R. & McDonald; <i>Introdução à Mecânica dos Fluidos</i>. 7ª Edição, LTC, 2010. [3] White, F. M.; <i>Fluid Mechanics</i>. McGraw Hill , 5th Ed., 2002. [4] Reinaldo De Falco e Edson Ezequiel de Matos, <i>Bombas Industriais</i>, Editora Interciência, 1998.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:		
[1] Carl Pfleiderer, Hartwig Petermann, <i>Máquinas de Fluxo</i>, Ed. Livros Técnicos. 1979.		

COORDENADOR

DATA ____/____/____

CHEFE DE DEPTO/COORDENADOR

DATA ____/____/____