



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
ME237	Máquinas Térmicas 1	60	0	4	60	7

Pré-requisitos	ME436 , ME449	Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	---------------	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

Motores de combustão interna. Geradores de Vapor. Fornos. Turbinas e Máquinas a Vapor. Turbinas a gás.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

METODOLOGIA

- Aulas expositivas no quadro.
- Apresentação de slides em data show.
- Estudo dirigido com listas de exercícios.

AVALIAÇÃO

- Avaliações escritas.
- Trabalhos e exercícios extraclases

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Motores e compressores.
2. Motores e explosão.
3. Motor de 2 e 4 tempos.
4. Motor diesel.
5. Motor diesel moderno.
6. Turbina à gás.
7. Propulsão à reação.
8. Turbina à vapor.
9. Máquina à vapor.
10. Lubrificação de máquinas.
11. Turbinas de vários estágios. Motores e compressores.
12. Motores e explosão.
13. Motor de 2 e 4 tempos.
14. Motor diesel.
15. Motor diesel moderno.
16. Turbina à gás.
17. Propulsão à reação.
18. Turbina à vapor.
19. Máquina à vapor.
20. Lubrificação de máquinas.
21. Turbinas de vários estágios.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

--

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

--

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

Engenharia Mecânica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Mecânica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA