



**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)**

<input checked="" type="checkbox"/>	Disciplina
<input type="checkbox"/>	Atividade complementar
<input type="checkbox"/>	Monografia

<input type="checkbox"/>	Prática de Ensino
<input type="checkbox"/>	Módulo
<input type="checkbox"/>	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			
ME476	Transferência de Calor Industrial	30	0	2	30	0

Pré-requisitos		Co-Requisitos	ME114; ME156; Mexx2; ME154; MEE04	Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--------------------------------------	-----------------	--

**EMENTA**

Setor Elétrico Brasileiro, Geração distribuída, termelétricas, equipamentos, operação.

**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. Introdução
2. Tipos de centrais
  - Centrais Termelétricas a vapor
  - Centrais Termoelétricas com Turbinas a gás e Ciclos Combinado
  - Centrais Nucleares
  - Controle, Operação e Manutenção de Centrais Termelétricas.
  - Equipamentos e Dispositivos auxiliares (torres de resfriamento, aquecedores regenerativos, sistemas de tratamento de água, etc.
  - Noções de Sistemas elétricos de Distribuição.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Geração Termelétrica (Bibliografia: Electo Eduardo Silva Lora, Marco Antônio Rosa do Nascimento )

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA