



UFPE
PROGRAMA DE DISCIPLINA
MODELO PROACAD 03/89

Programa válido para
os semestres de 1997.

DADOS DA DISCIPLINA

CÓDIGO	NOME	CARGA HORÁRIA SEMANAL		Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁR. GLOBAL
		TEÓRICA	PRÁTICA		
ME153	Instalações Industriais A	4	0	4	60

PRÉ-REQUISITO

ME114 Máquinas Hidráulicas ME116 Tubulações Industriais

CÓ - REQUISITO

ME120 Máquinas Térmicas 1

EMENTA

Instalações de água industrial: Tomada, tratamento e resfriamento. Instalações de ar comprimido: características, centrais de geração, distribuição. Instalação de vapor, geração, distribuição.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Generalidades – Finalidade da cadeia.
- Tubos – Características principais – processos de fabricação.
- Materiais de fabricação – Diâmetros comerciais.
- Perdas de carga – Empregos industriais.
- Ligações de tubos. Acessórios de tubulação.
- Suportes de tubulações.
- Cálculo e dimensionamento de tubulações industriais.
- Projeto de tubulações industriais – Códigos e normas.
- Montagem e testes de tubulações.
- Vasos e tanques – Padrões.
- Instalações de tomada e captação d'água.
- Instalações de resfriamento d'água.
- Instalações de tratamento d'água.
- Instalações de vapor.
- Instalações de ar comprimido.
- Fluxogramas industriais.
-
-
-
-
-
-
-
-

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE A DISCIPLINA

Engenharia Mecânica

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

Engenharia Mecânica

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO/ÁREA