



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
ESA 844	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	(3-1)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:

Elaborar e executar projetos de instalações hidrossanitárias prediais de utilização domiciliar, a partir de conhecimentos básicos dos métodos, princípios e materiais necessários para o mesmo. Organizar e distribuir os elementos componentes das instalações hidrossanitárias em edifícios dos mais diversos portes.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - NOÇÕES DE HIDRÁULICA

- 1.1 - Princípios básicos de Hidrostática
- 1.2 - Princípios básicos de Hidrodinâmica

UNIDADE 2 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA

- 2.1 - Sistemas de Distribuição
- 2.2 - Partes Constituintes de uma Instalação
- 2.3 - Reservação
- 2.4 - Dimensionamento

UNIDADE 3 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE

- 3.1 - Sistema de Aquecimento
- 3.2 - Tipos de Aquecedores
- 3.3 - Dimensionamento

UNIDADE 4 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO

- 4.1 - Partes Constituintes de uma Instalação
- 4.2 - Dimensionamento
- 4.3 - Órgãos Acessórios do Sistema

UNIDADE 5 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO PLUVIAL

- 5.1 - Elementos de Hidrologia
- 5.2 - Partes Constituintes de uma Instalação
- 5.3 - Dimensionamento

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 6 - INSTALAÇÕES PREDIAIS DE COMBATE À INCÊNDIO

- 6.1 - Definições
- 6.2 - Classificação dos Riscos das Edificações
- 6.3 - Tipos de Proteção Contra Incêndios

UNIDADE 7 - APROVEITAMENTO DE ÁGUAS

- 7.1 - Definições
- 7.2 - Captação e reaproveitamento de água da chuva
- 7.3 - Captação e reaproveitamento de águas servidas

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento