



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

ESTRUTURAS E CONSTRUÇÃO CIVIL

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
ECC 1039	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 1	(2-1)

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

Conhecer e aplicar adequadamente as técnicas e os processos de execução de uma obra de construção civil.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES

UNIDADE 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES

- 1.1 - Limpeza do terreno
- 1.2 - Construção de tapumes
- 1.3 - Locação da obra
- 1.4 - Instalação do canteiro de obra
- 1.5 - Ligações provisórias

UNIDADE 2 - TRABALHOS EM TERRA

- 2.1 - Corte, aterro e escavações
- 2.2 - Abertura de valas para fundações e/ou drenagem

UNIDADE 3 - INFRAESTRUTURA

- 3.1 - Tipos de fundações
- 3.2 - Cintas de amarração, viga de fundação, viga de equilíbrio e blocos de fundação
- 3.3 - Impermeabilização
- 3.4 - Canalizações subterrâneas

UNIDADE 4 - EQUIPAMENTOS E SUPLEMENTOS PARA A CONSTRUÇÃO CIVIL

- 4.1 - Ferramentas e utilização
- 4.2 - Maquinaria leve e pesada
- 4.3 - Transporte horizontal e vertical

(SEGUE)

PROGRAMA: (continuação)

UNIDADE 5 - SUPRA-ESTRUTURA: PILARES, VIGAS, LAJES, ESCADAS, RESERVATÓRIOS E MUROS DE ARRIMO

- 5.1 - Características
- 5.2 - Formas: tipos, confecção, colocação e desmontagem
- 5.3 - Armaduras
- 5.4 - Colocação de tubulações das instalações complementares
- 5.5 - Detalhes construtivos

UNIDADE 6 - ALVENARIA

- 6.1 - Tipos de alvenaria
- 6.2 - Marcação e execução de alvenaria
- 6.3 - Vergas, contraverga e peitoris
- 6.4 - Detalhes construtivos

UNIDADE 7 - PAREDES DIVISÓRIAS LEVES: "ELEMENTOS VAZADOS"

- 7.1 - Tipos
- 7.2 - Execução
- 7.3 - Detalhes construtivos

UNIDADE 8 - PRÁTICA

- 8.1 - Planejamento da visita técnica em obra ou ao laboratório
- 8.2 - Relatório

Data: ____/____/____

Coordenador do Curso

Data: ____/____/____

Chefe do Departamento