

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: ESTRUTURAS DE EDIFÍCIOS I		Código: TC-044
Natureza: (<input checked="" type="checkbox"/>) obrigatória () optativa		Semestral (<input checked="" type="checkbox"/>) Anual () Modular ()
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: (<input checked="" type="checkbox"/>) Presencial () EaD () 20% EaD		
C.H. Semestral Total: 60 HORAS C.H. Anual Total: C.H. Modular Total: PD: 00 LB: 00 CP: 00 ES: 00 OR: 00 C.H. Semanal: 4 horas.		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
Estudo das soluções para Estruturas de Edifícios usuais, compreendendo a abordagem das lajes, escadas, reservatórios, arrimos, vigas, pilares, sapatas e blocos. Consideração das cargas usuais agindo sobre as peças, inclusive o vento. Considerações da Estabilidade global das Estruturas de Edifícios.		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
Introdução ao estudo das Estruturas de Edifícios. Concepção Estrutural. Lançamento das Estruturas. Avaliação de Cargas atuantes. Tipos de lajes usuais. Modelos de Cálculo para as estruturas. Soluções para escadas. Efeitos Globais de 2ª. ordem. Esforços devido ao Vento, Blocos de Fundações Trabalhos Domiciliares (projetos), em 3 etapas, com o lançamento da estrutura de um edifício usual, determinação das cargas, esforços e dimensionamento de algumas peças.		
OBJETIVO GERAL		
O aluno deverá ser capaz de imaginar uma solução em concreto armado para um edifício usual.		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
É a determinação da capacidade do aluno em estabelecer uma solução viável de estrutura em concreto armado, levando em conta os conhecimentos obtidos gradualmente nas disciplinas correlatas : Mecânica das Estruturas, Concreto Armado, Fundações.		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
As aulas regulares apresentarão os tópicos listados, fazendo conexão com as disciplinas anteriores do curso. Serão realizados Trabalhos Domiciliares (projetos) assistidos pelos professores, nos horários de aula, compreendendo nas 3 etapas, a amostra de detalhamento das soluções imaginadas para a estrutura.		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Será apresentado aos alunos no primeiro dia de aula, contendo:

* Calendário das entregas das 3 etapas dos Trabalhos Domiciliares (projetos), com todos os requisitos exigidos em cada uma delas.

* Sistema de aprovação : Médias dos Trabalhos Domiciliares. Frequência mínima de 75% às 60 horas-aula previstas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

- Moreira da Rocha, Aderson – “Curso prático de concreto”
- Montoya, P et al – “Hormigon Armado”
- Fusco, P. B. – “Estruturas de concreto”
- Guerrin, A. – “Trateé de betón arme”

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

- Sussekind, J. C. – “Curso de concreto”
- Leonhardt, F. – “Construções de concreto”
- Araújo, J. M. – “Projeto Estrutural de Edifícios de Concreto Armado”

Professor da Disciplina: Rui Medeiros

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

Conforme Resolução 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES – Estágio OR - Orientada