

MODELO DE PLANO DE ENSINO
FICHA Nº 2 (variável)

Disciplina: Estrutura de Edifício II		TC-056
Natureza: () obrigatória (X) optativa		Semestral (X) Anual () Modular ()
Pré-requisito:		Co-requisito:
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral Total: 60 horas C.H. Anual Total: C.H. Modular Total:</p> <p>LB: 04 C.H. Semanal:04</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Definições, objetivos, escolha do projeto arquitetônico e descrições do projeto estrutural. 2. Utilização do software de projeto estrutural em concreto armado. 3. Preparação do projeto arquitetônico para o lançamento da estrutura. 4. Lançamento da estrutura. 5. Análise dos esforços e deformações obtidos no processamento. 6. Desenhos das formas. 7. Detalhamento das armaduras. 8. Impressões dos desenhos. 		
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)		
<ol style="list-style-type: none"> 1-Introdução: definições, objetivos, escolha do projeto arquitetônico e descrições do projeto estrutural a ser desenvolvido. 2-Explicações dos principais comandos a serem utilizados do programa de calculo estrutural. 3-Preparação do projeto arquitetônico para o lançamento da estrutura. 4-Lançamento da Estrutura: pilares, vigas, lajes e fundações. 5-Análises dos esforços e deformações obtidos no processamento em função do pré-dimensionamento dos elementos estruturais e, executando-se as devidas correções. 6-Detalhamento das Armaduras: pilares, vigas, lajes e fundações. 7-Desenhos das Formas: cotas, cortes e resumo dos materiais. 8-Impressões dos Desenhos: formas, pilares, vigas, lajes e fundações. 		
OBJETIVO GERAL		
<p>Capacitar o aluno na execução de projetos estruturais de edifícios de pequeno porte em concreto armado, com os conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas: Mecânica das Estruturas, Estruturas de Concreto e Estrutura de Edifício I.</p>		
OBJETIVO ESPECÍFICO		
<p>O aluno deverá ser capaz com a utilização de programas comerciais de cálculo estrutural, execução de projetos estruturais de edifícios de pequeno porte.</p>		
PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS		
<p>As aulas serão ministradas no laboratório de informática sendo utilizado os seguintes recursos: computadores, notebook, quadro de giz e projetor multimídia.</p>		

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2 (variável)

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Trabalho: um projeto estrutural de um edifício residencial de pequeno porte. Avaliado ao longo do Curso em varias etapas sendo a nota final a media das notas das etapas estabelecidas pelo professor

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

1. Rocha, A. M. – Curso Prático de Concreto.
2. Sussekind, J. C. - Curso de Concreto.
3. Araújo, J. M. – .Projeto Estrutural de Edifícios de Concreto Armado.
4. Fusco, P. B. – Estruturas de Concreto.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (2 títulos)

1. Kimura, Alio – Informática Aplicada em Estruturas de Concreto Armado.
2. Fusco, P. B. – Técnica de Armar as Estruturas de Concreto.

Professor da Disciplina: _____

Assinatura: _____

Chefe de Departamento: _____

Assinatura: _____

Legenda:

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