

U E R J	EMENTA DE DISCIPLINA			
UNIDADE ACADÊMICA FEN		DEPARTAMENTO 01 - ESTRUTURAS		
NOME DA DISCIPLINA PROJETO ESTRUTURAL II		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – PGE CIV, EM NÍVEL DE MESTRADO ACADÊMICO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	45	03
		PRÁTICA	-	-
		TOTAL	45	03
PRÉ-REQUISITOS				

EMENTA	
Conceitos básicos para definição de sistemas estruturais no enfoque da engenharia simultânea da construção de edificações residenciais, industriais e comerciais. Segurança estrutural. Dimensionamento a: flexão, cisalhamento Compressão e flexo - compressão. Sistemas de estruturais de piso. Projeto de fundações superficiais e profundas. Sistemas de resistência lateral.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
McGregor, J. G, "Reinforced Concrete - Mechanics and Design", Prentice-Hall, 1992. ACI 318-89, Building Code Requirements for Reinforced Concrete, ACI Committee 318, American Concrete Institute, 1989. CEB-FIP Model Code 1990, Comité Euro-International du Béton, Switzerland, 1990. Ambrose, J, & Vergun, D, "Simplified Building Design for Wind and Earthquake Forces", John Wiley & Sons, 1995.	
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA