

U E R J	EMENTA DE DISCIPLINA		
UNIDADE ACADÊMICA FEN		DEPARTAMENTO 01 - ESTRUTURAS	
NOME DA DISCIPLINA PROCESSOS CONSTRUTIVOS		() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 45 CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL – PGECIV, 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	
Projeto de edificações. Etapas de um projeto de edificações, principais serviços e instalações e fluxogramas. Ações e princípios de segurança estrutural. Sistemas de vigamentos de piso e sistemas de lajes. Edifícios estruturados em aço e construção mista. Vigas mistas, treliças mistas e sistemas stub-girder. Treliças leves simples e mistas. Estruturas de cobertura. Envelope estrutural. Processos de fabricação e montagem. Sistemas de içamento de estruturas. Sistema construtivo “tilt-up”. Sistemas construtivos de edificações residenciais e comerciais. Sistemas construtivos de edificações industriais. Exemplos de aplicação.	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	
White R. N. e Salmon, C. G., Building Structural Design Handbook, John Wiley e Sons, 1987, 1197 pags. Chien, E. Y. L. e Ritchie, J.K., Design and Construction of Composite Floor Systems, Canadian Institute of Steel Construction, 1984, 320 pags. Shapiro, H.I., Shapiro, J.P. e Shapiro, L.K., Cranes and derricks, Segunda edição, McGraw-Hill, 1980, 465 pags. Merritt, F. S. e Ambrose, J., Building Engineering and Systems Design, Editora Van Nostrand Reinhold, 2a Edição, 1990, 697 pags.	
COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA