

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

EMENTA
<p>Projeto nos estados limites: Segurança estrutural. Comportamento de colunas, vigas e vigas - colunas. Princípios de dimensionamentos de perfis de chapa dobrada. Dimensionamento de soldas e parafusos. Projeto de ligações rígidas e flexíveis. Utilização de ferramentas computacionais comerciais para solução de problemas estruturais.</p>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>Adams, P. F, Krentz, H. A, Kulak, G. L, "Limit States Design in Structural Steel", Canadian Institute of Steel Construction, 1986.  Owens, G. W, Cheal, D, "Structural Steelwork Connections", Butterworth, 1989.  McGuire, W, "Steel Structures", Prentice-Hall, 1968.  Galambos, T. V, "Guide to Stability Design Criteria for Metal Structures", Fourth Edition, John Willey &amp; Sons, 1987.  Montague, P, Taylor, R, "Structural Engineering for First Year Students", McGraw-Hill, 1989.  Tamboli, A. R, "Steel Design Handbook", McGraw-Hill, 1997.  Steel Construction Institute, "Steel Designer's Manual", Blackwell Science, 1995</p>

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO	
DATA	ASSINATURA