

**EMENTA DE DISCIPLINA**

UNIDADE ACADÊMICA FEN	DEPARTAMENTO 1- ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
NOME DA DISCIPLINA PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E MISTAS I	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - PGE CIV Área de Concentração: ESTRUTURAS	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	03
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	45	03
PRÉ-REQUISITOS Sem pré-requisitos	(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Projeto nos Estados Limites. Segurança Estrutural; Equação Diferencial do Comportamento no Plano; Flambagem de Placas; Torção Uniforme e Não-Uniforme; Equação Diferencial com Inclusão dos Efeitos de Segunda Ordem; Empenamento; Tração; Colunas; Vigas Contraventadas e não Contraventadas Lateralmente

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Galambos, Guide to Stability Design Criteria for Metal Structures, 5th Edt, John Willey/Sons, 1987.
- 2) McGuire, W., Steel Structures, Prentice-Hall, 1998.
- 3) Salmon, C. G., Johnson, J. E., Steel Structures - Design and Behaviour, Harper/Row, 2003.
- 4) Adams, P. F., Krentz, H. A., Kulak, G. L., Limit States Design in Structural Steel, CISC, 1986.
- 5) CHEN, W.F., KIM, S., 1997 LRFD STEEL DESIGN USING ADVANCED ANALYSIS, CRC PRESS
- 6) Rui Simões. Manual de dimensionamento de estruturas metálicas -Colecção Construção Metálica e Mista - cmm Press (2005) 2.
- 7) Eurocode 3, EN 1993:1.3 Design of Steel Structures: General rules for cold-formed thin gauge members and sheeting, September 2002, CEN, European Committee for Standardization, Brussels, 2002.
- 7) Dowling, P.J., Knowles, P. & Owens, G.W., *Structural Steel Design*, The Steel Construction

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
15 01 2010	