



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA FEN		DEPARTAMENTO 1- ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
NOME DA DISCIPLINA PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E MISTAS II		() 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 Projeto de Estruturas de Aço e Mistas I		(x) Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

Vigas-Colunas; Vigas mistas, Vigas mistas com altura variável, Colunas / Vigas-Colunas Mistas; Construção mista.(stub Girders); Contraventamento; Cargas concentradas em vigas; Métodos de análise elástica e plástica; Vigas de Alma Esbelta

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Salmon, C. G., Johnson, J. E., Steel Structures - Design and Behaviour, Harper/Row, 2003.
- 2) Adams, P. F., Krentz, H. A., Kulak, G. L., Limit States Design in Structural Steel, CISC, Canadian Institute of Steel Construction, 1986.
- 3) Rui Simões (2005). Manual de dimensionamento de estruturas metálicas -Coleção Construção Metálica e Mista - cmm Press (2005)
- 4) Chen, W.F. & Lui, E.M., *Structural stability - Theory and implementation*, Elsevier, N.Y., 1987.
- 5) Dowling, P.J., Knowles, P. & Owens, G.W., *Structural Steel Design*, The Steel Construction
- 6) Galambos, T.V., Ed., *Guide to stability design criteria for metal structures*, 5th edition, Wiley, New York
- 7) Eurocode 4. EN 1994. Design of Composite steel and concrete structures, Part 1.1: General rules and rules for Buildings. CEN, European Committee for Standardization. Document CEN/TC 250/SC 4, Brussels, 2001.
- 8) 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.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA			ASSINATURA
25	01	2010	