



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA
DAS CONSTRUÇÕES



Nome do Componente Curricular em português: Construções Metálicas II		Código: CIV925
Nome do Componente Curricular em inglês:		
Nome/sigla do PPG e curso Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções Mestrado Profissional em Engenharia das Construções (MECON)		Departamento/Unidade: DECIV/Escola de Minas ou DEARQ/Escola de Minas
Nome do(s) docente(s): Geraldo Donizetti de Paula / Walliston S. Fernandes		
Carga horária semestral 45h		Número de Créditos 3 (três)
Ementa: -Introdução, -Flexo-compressão, -Estruturas mistas, -Ligações soldadas e parafusadas.		
Bibliografia: ADAMS, P.F.; KRENTZ, H.A., KULAK, G.L. Limit States Design in Structural Steel. Ontario: Universal Offset Markhan, 1979. ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS-ABNT NBR 8800 Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios. Rio de Janeiro, 1986. BALLIO, G.; MAZZOLANI, F.M. Theory and Design of Steel Structures. London: Chapman and Hall, 1983. BERGMAN, R.; MATSUI, C.; MEINSMA, C. AND DUTTA, D Design Guide for Concrete Filled Hollow Section Columns under Predominantly Static and Seimic Loading, 1995. BJORHOVDE, R., BROZZETI, J.,COLSON, A. Connections in Steel Structures. Oxford, 1996. BLEICH, F. Buckling strength of Metal Structures. New York: McGraw-Hill, 1952. CHEN,W.F., LUI, E.M. Structural stability: theory and implementation. New York: Elsevier, 1987. DUBAS, P.; GEHRI, E. Behaviour and Design of Stell Plated Structures. Brussels: ECCS-CECM-EKS, 1986. FISHER,J.W., STRUIK, J.H.A. Guide to Design Criteria for Bolted and riveted Joints. 2nd ed. New York, 1997. GALAMBOS, T. V. Guide to stability design criteria for metal structures. 4.ed. New York: John Wiley & Sons, 1988. GALAMBOS, T. V. Structural members and frames. Englewood cliffs: Prentice-Hall, 1968.		

MacGINLEY, T.J., ANG, T.C. Structural Steelwork: Design to limit State Theory. London: Butterworths, 1987.

OEHLERS, D. J. BRADFORD, M.A. Composite Steel and Concrete Structural Members. Kidlington, Oxford, 1995.

SALMON, C. G.; JOHNSON, J. E. Steel Structures: design and behavior. 4.ed. New York, HarperCollins, 1996.

PACKER, J.A. AND HENDERSON, J.E. Hollow Structural Section - Connections and Trusses, 2nd Edition, 1997.

PACKER, J.A WARDENIER, J. KUROBANE, Y.; DUTTA. D. AND YEOMANS, N. Design Guide for Retangular Hollow Section (RHS) Joints under Predominantly Static Loading, 1992.

QUEIROZ, G.; PIMENTA, R. J.; DA MATA, L. A. C. Elementos das estruturas mistas aço-concreto. Editora O Lutador. 1a Edição. Belo Horizonte. 2001.

WARDENIER, J. KUROBANE, Y.; PACKER, J.A.; DUTTA. D. AND YEOMANS, N. Design Guide for Circular Hollow Section (CHS) Joints under Predominantly Stactic Loading, 1991.

Data de aprovação no CECOM: / /

Presidente do CECOM: