



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



Nome do Componente Curricular em português: CONSTRUÇÕES METÁLICAS I		Código: CIV 901
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
Nome do(s) docente(s): Geraldo Donizetti de Paula		
Carga horária semestral 45 horas	Número de Créditos 3 (três)	
Ementa: Introdução. Conceitos básicos. Materiais e fabricação. Comportamento dos perfis em aço: tração, torção, flexão, compressão.		
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. 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 Steel Plated Structures. Brussels: ECCS-CECM-EKS, 1986. 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. SALMON, C. G.; JOHNSON, J. E. Steel Structures: design and behavior. 4.ed. New York, HarperCollins, 1996.		
Data de aprovação no CECOM: / /		
Presidente do CECOM:		