



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



Nome do Componente Curricular em português: <b>Estabilidade das Construções</b>		Código: <b>CIV928</b>
Nome do Componente Curricular em inglês:		
Nome/sigla do PPG e curso <b>Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções</b> <b>Mestrado Profissional em Engenharia das Construções (MECON)</b>		Departamento/Unidade: <b>DECIV/Escola de Minas</b> ou <b>DEARQ/Escola de Minas</b>
Nome do(s) docente(s): <b>Ernani Carlos de Araujo</b>		
Carga horária semestral <b>45h</b>	Número de Créditos <b>3 (três)</b>	
Ementa: Estudar os tipos de aços e perfis disponíveis no mercado brasileiro. Verificar os seus comportamentos quando sujeitos a aços verticais e horizontais. Analisar os comportamentos elasto-plásticos das estruturas metálicas. Subsidiar soluções para o equilíbrio e estabilidades tri-dimensionais dos Sistemas Estruturais Metálicos.		
Bibliografia:  SALMON, C.G., JOHNSON, J.E., Steel Structures (Design and Behaviour). Harper & Row Publisher, New York, 1990, 1086p. GALAMBOS, T. V., Prentice Hall, 1968, 373p. TRHAIR, N.S., Chapman and Hall, London, 1977, 320p. B., Gg., MAZZOLANI, F., M., Theory and Design of Steel Structures, Chapman and Hall, London, 1979, 632p. BLEICH, F., Bending Strength of Metal Structures, McGraw-Hill, New York, 1952, 508p. Chen, W., F., LUI, E. M., Structural Stability (Theory and Implementation), Elsevier, New York, 1987, 490p. BEEDLE, L. S., Diseño Plástico de Marcos de Acero, Compañia Editorial, Mexico, 1970, 452p. SMITH, B., S., COLL, A., Tall Building Structures: Analysis and Design, John Wiley, New York, 1991, 537p. HIBBELER, R., C., Structural Analysis, Prentice Hall, New Jersey, 1995, 729p.		
Data de aprovação no CECOM:    /    /		
Presidente do CECOM:		