



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



Nome do Componente Curricular em português: <b>ARQUITETURA EM AÇO</b>		Código:
Nome do Componente Curricular em inglês:		<b>CIV 918</b>
Nome/sigla do PPG e curso <b>Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções</b>		Departamento/Unidade: <b>DECIV/Escola de Minas</b>
Nome do(s) docente(s): <b>Tito Flávio Rodrigues de Aguiar</b>		
Carga horária semestral <b>45 horas</b>	Número de Créditos <b>3 (três)</b>	
Ementa: Definição, características e propriedades do aço. Tipos de aço usados na construção civil. Processos de fabricação, transporte e montagens dos elementos estruturais em aço. Noções gerais das ligações de componentes estruturais em aço: análise qualitativa dos principais tipos e características construtivas. Revisão histórica do uso do aço na construção civil: séculos XIX e XX. As estruturas em aço na arquitetura contemporânea. As edificações em aço no Brasil.		
BENDER, Richard. Una visión de la construcción industrializada. Barcelona, Gili, 1976. BLANC, Allan et alii. Architecture and constructin in steel. Londres, E&FN Spon, 1993. DIAS, Luís Andrade de Mattos. Aço e Arquitetura: Estudos de Edificações no Brasil. São Paulo, Zigurate Editora, 2001, 171p. DIAS, Luís Andrade de Mattos. Estruturas de Aço: Conceitos, Técnicas e Linguagem. São Paulo, Zigurate Editora, 1997, 159p. ENGEL, Heino. Sistemas Estruturais. Barcelona, Editorial Gustavo Gili, 2001. 352p. FREITAS, A. M. S. ; CRASTO, Renata Cristina Moraes de. Steel Framing - Arquitetura. 1. ed. Rio de Janeiro: INSTITUTO BRASILEIRO DE SIDERURGIA/CENTRO BRASILEIRO DA CONSTRUÇÃO EM AÇO, 2006. v. 1. 121 p. GLANCEY, Jonathan. A História da Arquitetura. São Paulo, Edições Loyola, 2001, 240p. GÖSSEL, Peter; LEUTHÄUSSER, Gabriele. Architecture in the Twentieth Century. Köln, Benedikt Taschen, 1991, 432p. HART, F., HENN, W. Sontag. H. El Atlas de la Construcción Metálica. Casas de Pisos, Editorial Gustavo Gilli, S.A, Barcelona, 1976. LYALL, Sutherland. Masters of Structure: Engineering Today's Innovative Buildings. London, Lawrence King Publishing, 2002, 224p. NEUFERT, Ernst. Industrialización de Las Construcciones. Barcelona, Editorial Gustavo Gili S/A, 1977, 327p. VON KRUGER, P.G. (2000). Análise de painéis de vedação nas edificações em estrutura metálica, Dissertação de Mestrado, Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, 162p., Ouro Preto.		
Data de aprovação no CECOM:    /    /		
Presidente do CECOM:		