



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



Nome do Componente Curricular em português: EDIFÍCIOS DE ANDARES MÚLTIPLOS ESTRUTURADOS EM AÇO		Código: CIV927
Nome/sigla do PPG e curso Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções Mestrado Profissional em Construções Metálicas (MECOM)		Departamento/Unidade: DECIV/Escola de Minas
Nome do(s) docente(s): Hisashi Inoue		
Carga horária semestral 45 horas	Número de Créditos 3 (três)	
Ementa: Noções do comportamento das estruturas de aço para edifícios de andares múltiplos, dos sistemas estruturais usuais, dos sistemas de pisos, dos sistemas de estabilização horizontal e verticais, e princípios e fundamentos da concepção das soluções estruturais para edifícios de andares múltiplos e noções básicas de pré-dimensionamento. Tipos de softwares mais utilizados, Análise estrutural no SAP2000 versão 15.01.		
Bibliografia: BELLEY, Ildony H, PINHO, Fernando O, PINHO Mauro O. Edifícios de Múltiplos Andares em Aço. Manual. São Paulo: Pini, 2004. Fakury, R., Silva, A. L., & Caldas, R. B. Dimensionamento de Elementos Estruturais de Aço e Mistos de Aço e Concreto. São Paulo: Pearson, 2016. Carvalho, R. C. (2016). Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de concreto armado: segundo a NBR 6118:2014. São Carlos: EdUFSCar. Souza, Alex Sander Clemente de. Dimensionamento de Elementos e Ligações Estruturais em Aço. São Carlos: EdUFSCar, 2017. ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Procedimento: NBR-8800:2008. Projeto de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas de Aço e Concreto de Edifícios. Rio de Janeiro: ABNT, 2008. ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas. Procedimento: NBR-6123:1988. Forças Devidas ao Vento em Edificações. Rio de Janeiro, 1988. ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Procedimento: NBR 14323:2013. Dimensionamento de Estruturas de Aço e de Estruturas Mistas Aço-Concreto de Edifícios em Situação de Incêndio. Rio de Janeiro: ABNT, 2013 ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. Procedimento: NBR 6120. Cargas Para o Cálculo de Estruturas de Edificações. Rio de Janeiro: ABNT, 1980		
Data de aprovação no CECOM: / /		
Presidente do CECOM:		