



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



Nome do Componente Curricular em Português: Sistemas Estruturais para Engenharia das Construções		Código:
Nome do Componente Curricular em Inglês: Structural Systems for Building Engineering		CIV954
Nome do Componente Curricular em Espanhol: Sistemas Estructurales para Ingeniería de las Construcciones		
Nome e sigla do PPG: Programa de Pós-Graduação em Engenharia das Construções		Departamento/Unidade: DECIV/Escola de Minas
Nome do(s) docente(s): Flávio Teixeira de Souza		
Carga horária semestral 45	Número de Créditos 3	
Ementa (Português): Materiais estruturais. Métodos de dimensionamento. Tipologias das estruturas e comportamento de sistemas estruturais. Simulação numérica.		
Ementa (Inglês): Structural materials. Design methods. Structural typologies and behavior of structural systems. Numerical simulation.		
Ementa (Espanhol): Materiales estructurales. Métodos de dimensionamiento. Tipologías de las estructuras y comportamiento de los sistemas estructurales. Simulación numérica.		
Conteúdo programático: 1. Materiais: Concreto, Aço e Madeira. 2. Métodos de dimensionamento. 3. Cabos. 4. Arcos. 5. Treliças 6. Vigas e pilares. 7. Associação de sistemas estruturais. 8. Simulação numérica		
Bibliografia: 1. REBELLO, Yopanam C. P. A concepção estrutural e a arquitetura . São Paulo: Zigurate, 2000. 2. REBELLO, Yopanam C. P. Estruturas de aço, concreto e madeira . São Paulo: Zigurate, 2005. 3. MADENCI, E., GUVEN, I. The Finite Element Method and Applications in Engineering Using ANSYS® . Springer Science, 2006. 4. SALMON, C. G., JOHNSON, J. E. Steel structures . Harper Collins, 1996.		
Data de aprovação no CECON: / /		

Presidente do CECON: