



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



| | | |
|--|---------------------------------------|---|
| Nome do Componente Curricular em português: Construções Metálicas III | | Código: CIV926 |
| 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 ou DEARQ/Escola de Minas |
| Nome do(s) docente(s): Flávio Teixeira de Souza | | |
| Carga horária semestral 45h | Número de Créditos 3 (três) | |
| Ementa: Introdução. Material e Fabricação. Teoria da estabilidade. Teoria de placas esbeltas. Perfis formados a frio: compressão, flexão, flexo-compressão e ligações. Steel framing. Montagem e transporte de estruturas metálicas. | | |
| Bibliografia: AMERICAN IRON STEEL INSTITUTE AISI - LRFD COLD-FORMED STEEL Design Manual, 1996. EUROCODE Eurocode 3. Design of Steel Structures, 1992. YU, W.W. Cold-Formed Steel Design, Second Edition. Jonh Wiley& Sons. Inc., Canadá, 2000. HANCOCK, G. J, MURRAY, T. M., ELLIFRIT, D. S. Cold Formed Steel Structures to the AISI Specification. Marcel Dekker Inc. New York, 2001. FREITAS, A. M. S., CRASTO, R. C. M. Sistema Light Steel Framing: um guia para arquitetos. Belo Horizonte: Centro Brasileiro de Construção em Aço - CBCA, 2006. RHODES, J. Design of Cold Formed Steel members. Elsevier Aplied Science, 1991. BLEICH, F. Buckling Strength of Metal structure, Mc Graw-Hill, 1980. BULSON, P.S. e ALLEN, H.G. Background to buckiling. McGraw-Hill, 1980. GALAMBOS, T. Guide to Stability Design Criteria for Metal Structures, 1998. TIMOSHENKO, G. Theory of Elastic Stability, McGraw-Hill, 1961. SHANMUGAN, M.E Thin Walled Structures. Elsevier Aplied Science, 1998. | | |
| Data de aprovação no CECOM: / / | | |
| Presidente do CECOM: | | |