



EMENTA DE DISCIPLINA / ATIVIDADE OBRIGATÓRIA

UNIDADE ACADÊMICA FEN 019315	DEPARTAMENTO 01 – Estruturas e Fundações		
NOME DA DISCIPLINA Projeto de Elementos Estruturais em Chapa Dobrada	() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORARIA 45	CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO Programa de Pós-graduação em Engenharia Civil - PGENIV ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: Estruturas	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
	TEÓRICA	45	03
	PRÁTICA	-	-
	TOTAL	45	03
PRÉ-REQUISITOS Sem pré-requisitos	(x) Disciplina do curso de Mestrado Acadêmico () Disciplina do curso de Mestrado Profissional (x) Disciplina do curso de Doutorado		

EMENTA

- 1) Comportamento e projeto de perfis de chapa dobrada: materiais, placas, largura efetiva.
- 2) Vigas.
- 3) Colunas.
- 4) Vigas-coluna.
- 5) Ligações em chapa dobrada.
- 6) Lajes com deck.
- 7) Análise numérica de perfis de chapa dobrada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) NBR14762. Dimensionamento de Estruturas de Aço Constituídas por Perfis Formados a Frio – Procedimento, 2010.
- 2) YU, W. W. Cold-Formed Steel Design, Third Edition, John Wiley and Sons, 2000.
- 3) Dubina D.; Ungureanu V.; Landolfo R. Design of Cold-Formed Steel Structures. ECCS. Ernst&Sohn. 2012.
- 4) Silva, L. A. P. S.; Simões, R. A. D.; Gervasio, H. M. S.; Vellasco, P. C. G. S.; Lima, L. R. O. Dimensionamento de Estruturas de aço: Comparações entre o Eurocódigo 3 e a Norma Brasileira NBR 8800. Rio de Janeiro : EdUERJ, Rio de Janeiro, p.764, . ISBN: 9788575113998, 2016.
- 5) Eurocode 3 - Part 1.1 Design of steel structures - Part 1.1: General rules and rules for buildings. 2005.
- 6) Eurocode 3, EN 1993:1.3; Design of Steel Structures: General Rules for Cold-formed Thin Gauge Members and Sheeting, September, CEN, European Committee for Standardization, Brussels, 2002.
- 7) Eurocode 3 - Part 1.4. Eurocode 3: Design of steel structures. Part 1.4: General rules - Supplementary rules for stainless steels. European Committee for Standardization, 2006.
- 8) Eurocode 3 - Part 1.5. Design of steel structures - European Committee for Standardization, 2006.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

ASSINATURA



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Sub-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa – SR2
Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados – DEPG
- FOST -

Serviço Público Estadual

Processo Nº E-26/007/_____

Data: _____ Fls. _____

Rubrica: _____

ID