



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA FEN	DEPARTAMENTO 1- ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
NOME DA DISCIPLINA PROJETO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CHAPA DOBRADA	( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 45	CRÉDITOS 03
NOME DO PROJETO / CURSO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - PGE CIV Área de Concentração: ESTRUTURAS	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº 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

Comportamento e Projeto de Perfis de Chapa Dobrada: Materiais, Placas, Larguras Efetiva; Vigas; Colunas; Vigas-coluna; Ligações em chapa dobrada; Lajes com deck; Tubos; Aço Inox.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) Eurocode 4. EN 1994. Design of Composite steel and concrete structures, Part 1.1: General rules and rules for Buildings. CEN, European Committee for Standardization. Document CEN/TC 250/SC 4, Brussels, 2001.
- 2) Eurocode 3, EN 1993:1.3 Design of Steel Structures: General rules for cold-formed thin gauge members and sheeting, September 2002, CEN, European Committee for Standardization, Brussels, 2002.
- 3) CSA STANDARD S136-94. Cold Formed Steel Structural Members. Canadian Stand, Canadá, 1994.
- 4) CSA S136-01. North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Structural Members, AISI Committee on Specifications, CSA's S136 Committee and CANACERO, 2001.
- 5) NBR14323. Dimensionamento de estruturas de aço de edifícios em situação de incêndio - Procedimento. Anexo C - Dimensionamento de lajes com forma de aço incorporada, 1999.
- 6) NBR8800 - Projeto e Execução de Estruturas de Aço de Edifícios (Método dos Estados Limites), 1986.
- 7) NBR14762 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento, 2001.
- 8) Yu, W. W. Cold-Formed Steel Design, Third Edition, John Wiley and Sons, 2000.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
25   01   2010	