

**EMENTA DE DISCIPLINA**

UNIDADE ACADÊMICA FEN		DEPARTAMENTO 1- ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES		
NOME DA DISCIPLINA SISTEMAS E MATERIAIS ESTRUTURAIS		() OBRIGATÓRIA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
		(x) ELETIVA	45	03
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - PGECIV Área de Concentração: ESTRUTURAS		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

Análise Experimental de Estruturas e Novos Materiais, Sistemas Estruturais em concreto, Concretos Especiais, Construção sustentável, Reabilitação de Estruturas de Concreto, Reforço de Estruturas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1) AMERICAN CONCRETE INSTITUTE. Building code requirements for structural concrete - ACI 318. 1999.
- 2) ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Projeto de estruturas de concreto - procedimento - NBR 6118. Rio de Janeiro, 2003.
- 3) Comitê Euro- International Du Béton, CEB-FIP MODEL CODE 2000.
- 4) European Committee for Standardization- EUROCODE 2; Design of Concrete Structures- Part1: General rules and rules for buildings.1999.
- 5) Nilson, A H.& Winter, G., 1991 -Design Of Concrete Structures, Mcgraw-Hill International Editions;
- 6) Carvalho, C.R ;Figueredo filho, J.R- 2005 Cálculo e Detalhamento de estruturas Usuais de Concreto Armado - EDFUSCAR.
- 7) McGregor, J. G, Reinforced Concrete - Mechanics and Design, Prentice-Hall, 1992.
- 8) Fusco, P. B; Tecnologia do Concreto Estrutural, Editora PINI, 2008.
- 9) Cascudo, O; O controle da Corrosão das Armaduras Em Concreto . Editora UFG 1997.
- 10) Comité Euro-International Du Béton (1993). CEB-FIP Model Code 1990: Design Code.
- 11) CEB Bulletin d'Information, N.213/214.
- 12) Comité Euro-International Du Béton (1989). Durable Concrete Structures: CEB Design Guide. 2.Ed.
- 13) CEB Bulletin d'Information, N.182.
- 14) Comité Euro-International Du Béton (1988). Quality Assurance For Buildings: Synthesis Report. CEB Bulletin d'Information, N.184.
- 15) Comité Euro-International Du Béton (1983). Quality Control And Quality Assurance For Concrete Structures. CEB Bulletin d'Information, N.157.
- 16) Eurocode 2 (1992). Design Of Concrete Structures - Part I: General Rules And Rules For Buildings. Brussels, CEN.
- 17) Joint Committee On Structural Safety (1981). General Principles On Quality Assurance For Structures. Lisboa, Portugal. Mcgraw-Hill, Inc. Cap. 1

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA