UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

PLANO DE ENSINO

1. Informações:

Ano/Semestre:	**1995/1**	
Disciplina:	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO III**	
Código:	**ECV 5263**	Natureza: Obrigatória
Equivalente:	**ECV1239**	
Horas aula / semana	4 (quatro)	Horas aula / total: 72
Vagas:	60 (sessenta)	Turmas: 0736
Pré-requisito	ECV 5262 - Construções de Concreto II	
Oferta (Curso):	Engenharia Civil	
Professor:	Narbal A. Marcellino	

2. Objetivos:

Objetivo terminal:	Habilitar o aluno a compreender e executar projeto de estruturas em concreto armado, dimensionar e detalhar elementos estruturais. Dimensionar e detalhar elementos especiais de concreto armado. Preparando-o para cursar as disciplinas seguintes: ECV 5265, ECV 5266 ou ECV 5260.

Objetivos específicos:	- Conceber e definir a estrutura de edificações. - Dimensionar e detalhar elementos especiais de concreto armado - Conhecer e atender as prescrições das normas brasileiras.

3. Bibliografia:

1. ABNT - NB-1 (NBR 6118) Projeto e execução de obras de concreto armado.
2. Fusco, Péricles B. ESTRUTURAS DE CONCRETO, RJ, Edit. Guanabara Dois, 1981.
3. Leonhard F., Monning E. CONSTRUÇÕES DE CONCRETO, RJ, Interciência, v.1a3.
4. Moraes, Marcello da Cunha CONCRETO ARMADO, Editora Mc Graw-Hill, 1980.
4. Pfeil, Walter CONCRETO ARMADO, VOL 1 e 2, LTC Editora, 1989.
5. Pinheiro, Libânio M. CONCRETO ARMADO: Tabelas e Ábacos, EESC, São Carlos, 1986.
6. Sussekind, José Carlos CURSO DE CONCRETO, VOL 1 e 2, Editora Globo, 1989.
7. Santos, Lauro Modesto dos CÁLCULO DE CONCRETO ARMADO, Edit. LMS, 1980

4. Avaliação:

São aplicados 2 (dois) exercícios bimensais (peso 1) e realizadas 2 (duas) provas parciais (peso 3) nos dias indicados no cronograma. A disciplina exige presença em 75% das aulas e não é admitida a recuperação única.

nota final = (2 notas de exercícios/2 + 1. prova + 2. prova)/3

5. Conteúdo Programático (Especificações/cronograma):

Unidade	Conteúdo	Proced. didático	Horas aula	Data provável
1.	Apresentação	AEX	2	06.03
	Sistemas estruturais em concreto armado	AEX	2	10.03
2.	Concepção estrutural	AEX	2	13.03

	Ações atuantes	AEX	2	17.03
3.	Solicitações	AEX	2	20.03
	Exemplos	AEX	2	24.03
4.	Projeto Estrutural	AEX	2	27.03
	Exemplo	AEX	2	31.03
5.	Lajes	AEX	2	03.04
		AEX	2	07.04
6.	Lajes	AEX	2	10.04
		AEX	2	14.04
7.	Escadas	AEX	2	17.04
		AEX	2	24.04
8.	Vigas	AEX	2	28.04
		AEX	2	05.05
9.	Vigas	AEX	2	08.05
	1. Prova parcial	AEX	2	12.05
10.	Pilares	AEX	2	15.05
		AEX	2	19.05
11.	Pilares	AEX	2	22.05
		AEX	2	26.05
12.	Pilares	AEX	2	29.05
		AEX	2	02.06
13.	Caixa D'água	AEX	2	05.06
		AEX	2	09.06
14.	Reservatórios prismáticos	AEX	2	12.06
		AEX	2	16.06
15.	Tópicos especiais	AEX	2	19.06
		AEX	2	23.06
16.	Ações especiais	AEX	2	26.06
		AEX	2	30.06
17.	2. Prova parcial	OTR	2	03.07
				07.07
18.	Reserva para recuperação	OTR	2	10.07

Procedimentos Didáticos:

AEX - AULA EXPOSITIVA

APR - AULA PRÁTICA

LAB - AULA DE LABORATÓRIO

OTR - OUTROS