



Universidade Federal do Ceará  
Centro de Tecnologia  
Engenharia Civil  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



<b>1. Identificação</b>			
1.1. Unidade: Centro de Tecnologia			
1.2. Curso: Engenharia Civil			
1.3. Disciplina: Estruturas de Concreto II	1.4. Código: TB801	1.5. Caráter e regime de oferta: (Obrigatória e Semestral)	1.6. Carga Horária: 3 h/semana (3 créditos)
1.7. Pré-requisito (quando houver): Análise de Estruturas I, Estruturas de Concreto I			
1.8. Co-requisito (quando houver):			
1.9. Equivalências (quando houver):			
1.10. Professores ( Nomes dos professores que ofertam):			
<b>2. Justificativa</b>			
Há décadas que as estruturas de concreto armado são usadas na construção de edifícios, fazendo com que esta seja uma disciplina importante para os engenheiros civis.			
<b>3. Ementa</b>			
Verificação e detalhamento de pilares. Escadas usuais de edifícios residenciais e comerciais de andares múltiplos. Reservatórios usuais de edifícios residenciais e comerciais de andares múltiplos. Fundações usuais de edifícios residenciais e comerciais de andares múltiplos.			
<b>4. Objetivos – Geral e Específicos</b>			
I – GERAL			
• Apresentar objetivo geral da disciplina se houver.			
II – ESPECÍFICOS			
• Exibir os objetivos específicos da disciplina.			
<b>5. Bibliografia</b>			
5.1. Bibliografia Básica			
• NBR – 6118:2003 – Projeto de estruturas de concreto – Procedimento			
• NBR – 14961:2003 – Execução de estruturas de concreto – Procedimento			
• NBR – 6120:1978 – Cargas para cálculo de estruturas de edificações – Procedimento			
• NBR – 6123:1987 – Forças devidas ao vento em edificações – Procedimento			
• NBR – 7480:1996 – Barras e fios de aço destinados a armaduras para concreto armado – Especialização			
• NBR – 8681:2003 – Ações e segurança nas estruturas – Procedimento			
• NBR – 8953:1992 – Concretos para fins estruturais – Classificação por grupos de resistência – Classificação			
• NBR – 12655:1996 – Concreto – Preparo, controle e recebimento – Procedimento			
• CARVALHO, R.C. e FIGUEIREDO Fo, J. R., Cálculo e detalhamento de estruturas usuais de			



Universidade Federal do Ceará  
Centro de Tecnologia  
Engenharia Civil  
PROGRAMA DE DISCIPLINA



concreto armado, segundo a NBR 6118:2003, 2ª ed., EDUFSCar, São Carlos, 2004.

#### 5.2. Bibliografia Complementar

- SUSSEKIND, J.C., Curso de Concreto, vol. 1 e 2, Ed. GLOBO, Porto Alegre, 1984;
- SANTOS, L.M., Calculo de Concreto Armado, segundo a NB-1/78 e o CEB, vol.1 e 2, Ed. LMS, São Paulo, 1983/81;
- SANTOS, L. M., Subrotinas Básicas do Dimensionamento de Concreto Armado, vol.I, Ed.THOST, São Paulo, 1994;
- FUSCO, P.B., Técnica de armar as estruturas de concreto, Ed. PINI, São Paulo, 1995;
- FUSCO, P.B., Estruturas de Concreto. Solicitações Normais, Ed. Guanabara Dois, Rio de Janeiro, 1981;
- LEONHARDT, F. e MONNIG, E., Construções de Concreto, vol. 1 a 4, Ed. Livraria Interciência, Rio de Janeiro, 1977;
- MONTOYA, P.J. et al., Hormigon Armado, 120 ed., Editora Gustavo Gili, Barcelona, 1987;
- Artigos técnicos de vários autores