



T561

**INVESTIGAÇÃO SOBRE OS CRITÉRIOS ADOTADOS PARA O DIMENSIONAMENTO DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM CONCRETO ARMADO DE ACORDO COM A NOVA NORMA NB-1:2000**

César Augusto Loschi de Lima (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Maria Cecília Amorim Teixeira da Silva (Orientadora), Faculdade de Engenharia Civil - FEC, UNICAMP

A nova norma de concreto NB-1:2000 – Projeto de Estruturas de Concreto, atualmente em forma de projeto, virá substituir duas normas em vigência: a NBR-6118, que estabelece as especificações para estruturas de concreto armado e a NBR-7197, que fixa as condições gerais para estruturas em concreto protendido. A nova norma mantém a filosofia das anteriores, mas novos critérios estão sendo introduzidos e alguns, já existentes, estão sendo revistos. O presente trabalho de iniciação científica investiga os critérios estabelecidos pela nova norma NB-1:2000 fazendo, quando pertinente, uma comparação com o texto da norma em vigência NBR-6118, visando ressaltar as modificações que deverão ocorrer nos procedimentos de cálculo e de execução de estruturas de concreto. O trabalho é voltado exclusivamente a estruturas de concreto armado.

Concreto Armado - Dimensionamento - Elementos Estruturais