



T489

### **ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE DO PROCESSO DE PREPARAÇÃO DE ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO EM EDIFÍCIOS VERTICAIS**

Alceu Justus Filho (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. André Munhoz de Argollo Ferrão (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil – FEC, UNICAMP

Os processos que promovem o gerenciamento, inovação, otimização, qualidade e economia são imprescindíveis para o sucesso na construção civil. As estruturas pré-fabricadas visam garantir esse sucesso, reduzindo problemas relacionados à má execução, atrasos no cronograma, desperdício, entre outros. No que diz respeito a armaduras para concreto, existe o processo tradicional (corte, dobra e montagem no canteiro), e o processo industrializado (corte e dobra industrializados e montagem no canteiro). O modelo proposto possibilita estabelecer uma comparação entre estes dois processos através do dado final “Custo Unitário (por Kg) para Preparação de Armaduras”. Para tanto foram selecionadas duas obras, cada uma utilizando um dos processos. Os dados relevantes foram coletados e inseridos no PCIPA-1.0 (CHAIM, PEREIRA e ARGOLLO FERRÃO, 2001), conjunto de planilhas eletrônicas responsável pela compilação dos dados coletados e pela estruturação da análise de custos para os dois processos. O programa fornece também alguns índices relativos à produtividade dos serviços e sub-serviços utilizados nos processos. Neste trabalho encontram-se ainda dados relativos ao processo de fabricação da armadura pré-cortada e pré-dobrada.

Armaduras – Comparação de Processos - Produtividade