

A escolha dos equipamentos usados nas atividades construtivas é de fundamental importância para o desempenho das empresas. Esta tarefa quase sempre é um problema delicado por diversos motivos. Entre eles está o fato de que em geral as máquinas são muito caras e mobilizam investimentos importantes. Por isso é de grande interesse escolher a máquina que permita uma amortização mais rápida e uma melhor execução dos trabalhos. Por essas razões, a decisão de compra de uma máquina deve ser tomada depois de um amplo estudo, com conhecimento pleno da situação. O objetivo da pesquisa é verificar a viabilidade do desenvolvimento de um modelo do conhecimento de especialistas sobre a escolha do equipamento adequado para as obras de construção de edifícios, implementando em um sistema especialista (SE), que possa ser empregado no apoio da decisão para a solução de problemas reais. A metodologia para o desenvolvimento dos SE consiste na extração do conhecimento e experiência dos especialistas humanos e implementá-lo na memória de um sistema computacional. Esta tarefa pode ser dividida em conceitualização, formalização, implementação e avaliação do SE. (Banco do Brasil)