

Planejamento da construção é uma tarefa fundamental e desafiante no gerenciamento de empreendimentos da construção civil, envolvendo escolha de tecnologias construtivas, definição de serviços e suas durações, estimativas de recursos entre outras. Por tudo isso, esta tarefa é executada por profissionais especializados, capazes de tomar diversas decisões no dia-a-dia da construção. Este trabalho apresenta um modelo do conhecimento empregado por estes especialistas no planejamento de obras da construção civil. Com base no estudo deste modelo, é proposto o desenvolvimento de um Sistema Especialista para o planejamento da construção de edifícios com variado número de pavimentos. Este sistema computacional deve ser usado em substituição aos pacotes computacionais convencionais, tais como o PERT/CPM, tão discutido e pouco utilizado.