

A seleção adequada de equipamentos para a construção de edificações é um problema importante por diversos fatores. Entre eles está o elevado custo dos equipamentos e a influência que estes têm sobre a produtividade das atividades no canteiro de obra. A decisão sobre a compra de um determinado equipamento deve ser tomada após um amplo estudo levando em conta todas as possibilidades. Por isto existe a necessidade de um sistema capaz de auxiliar na escolha dos equipamentos. Tal sistema deve ser baseado no conhecimento de profissionais especialistas no assunto. Este projeto de pesquisa objetiva o desenvolvimento de um protótipo de sistema especialista que possa modelar em um computador, o conhecimento de diversos especialistas em equipamentos. O sistema encontra-se em fase de implementação no computador e avaliação parcial de resultados. Juntamente com o sistema está sendo desenvolvido um banco de dados com as principais informações necessárias sobre os equipamentos que podem ser sugeridas pelo sistema. Entre as informações contidas no banco de dados, está uma lista de fabricantes e fornecedores de equipamentos. ((CNPq)