

053 REPRESENTAÇÃO INTERMEDIÁRIA DO CONHECIMENTO NO
DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA ESPECIALISTA
F.Monticelli, C.T.Formoso. (Departamento de
Engenharia Civil, NORIE, UFRGS).

Este trabalho descreve o processo da Representação Intermediária do conhecimento utilizada para o desenvolvimento de um Sistema Especialista para Planejamento e Programação de Obras (SEPPPO). Este processo é de grande importância na construção de um SE e pode ser definido como um intermediário entre a linguagem de um especialista em uma área de domínio e o conhecimento presente no SE. Ele é criticamente dependente da quantidade e qualidade do conhecimento elicitado. Por não existirem formalismos padronizados que garantam a eficácia do método, foram utilizadas diversas técnicas; tais como: redes de inferência, lista de passos, diagramas de precedência e regras escritas em linguagem humana. O registro do conhecimento tem finalidades como: documentar o conhecimento modelado; auxiliar no processo de validação e comunicação com os especialistas envolvidos no desenvolvimento do SE; facilitar o processo de ampliação de habilidades do sistema; servir como treinamento para estudantes de engenharia, contribuindo na formação de profissionais na área de planejamento. Este trabalho deve ser visto como um início à utilização desta tecnologia, permitindo continuidade e servindo de base a SE aplicados a outras tarefas. (CNPq)