

Resumo

"O GERADOR DE SISTEMAS PERICIAIS COM BASES DE CONHECIMENTO COOPERANTES" SGSP é uma Shell integrando um módulo de Geração e outro de Consulta, tendo como tônica fundamental a possibilidade da Cooperação entre as Bases de Conhecimento, quando durante uma sessão de consulta, cada uma das bases não possui só por si todo o conhecimento necessário para responder.

Sendo a cooperação entre peritos humanos importante quando da resolução de problemas complexos, e a comunicação entre os peritos essencial para essa comunicação, lógica será a necessidade de desenvolvimento de sistemas periciais que cooperem.

Um objectivo essencial do presente trabalho foi desenvolver um programa que ilustrasse a cooperação entre sistemas periciais computadorizados. Essa cooperação é indispensável quando se trata de resolver problemas complexos que exigem a utilização de conhecimentos de áreas diferenciadas em simultaneidade.

Recorreu-se às técnicas utilizadas habitualmente, nas áreas de Engenharia do Conhecimento, nomeadamente a toda a experiência anteriormente acumulada no Núcleo de Inteligência Artificial(IA) da F.E.U.P.

O peso significativo da importância atribuída actualmente à I A, o reconhecimento da importância da programação em lógica e, conseqüentemente, da linguagem de programação PROLOG, levaram-nos a optar por este domínio científico e esta ferramenta para trabalho de tese.