

Construir um conjunto de ferramentas para o desenvolvimento de interfaces multimedia para a consulta de sistemas especialistas, de apoio a decisão, tutores, banco de dados e de outros sistemas de informação. Os sistemas a construir deverão ser entendidos como sociedades de agentes que estabelecerão uma comunicação entre si visando responder adequadamente aos seus usuários. Utilizando-se destes princípios, criamos o Consulta de CEPs em Língua Natural. Elaborado para ser executado em ambiente Sun, o projeto é dividido em duas partes: Interface e Módulo de Consulta. A primeira é inteiramente implementada em Prolog e tem como objetivo o tratamento das informações contidas numa mensagem eletrônica enviada pelo usuário solicitando o serviço. O Módulo de Consulta é implementado em C e visa a manipulação das informações entre a base de dados e a Interface. Sob o nome de "cepserv", residente a estação penta, do Centro de Supercomputação desta universidade, o sistema recebe a consulta do usuário em forma de mail, retira as informações necessárias e realiza a consulta à base de dados. Após obtido o resultado, este é enviado ao usuário também na forma de mail. Por tratar-se de Língua Natural, a consulta do usuário deve seguir apenas as normas da língua portuguesa. (CNPq).