



T472

COLETA E ORGANIZAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE ACESSO ÀS FUNÇÕES DO CLIPS EM AMBIENTE WINDOWS PARA MELHORIA DA INTERFACE COM O USUÁRIO DE SISTEMAS ESPECIALISTAS

Fábio Luiz Usberti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Luiz Henrique Antunes Rodrigues (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

Sistemas especialistas (SE) são programas computacionais que emulam a lógica de um especialista humano frente a um problema de seu domínio. Esses sistemas contêm três componentes: base de conhecimento, mecanismo de inferência e interface com o usuário. A aceitabilidade, efetividade e validação de um SE dependem da qualidade dessa interface, justificando sua implementação. O CLIPS é um "shell" muito utilizado na construção de SE, devido à gratuidade, vasta documentação e facilidade na representação do conhecimento. A interface do CLIPS é precária quanto ao aspecto visual e mecanismos de assistência e, devido à importância que ela apresenta, torna-se objetivo deste trabalho aperfeiçoá-la. Para isso, foi utilizada uma biblioteca das funções do CLIPS (clipshll.dll) e, a partir do Visual Basic (v. 5.0), foi feito o acesso dessas funções, documentando e exemplificando os procedimentos necessários para seus usos, organizando-os em um manual explicativo. Esse manual facilitará a construção de SE com melhores interfaces, ampliando sua utilização por usuários leigos em informática. Foi feita a implementação da interface do SE desenvolvido em um trabalho de Pós-Graduação na FEAGRI.

Sistemas Especialistas - Interface - CLIPS