

O projeto Cile constitui-se em uma ferramenta que utiliza técnicas de Inteligência Artificial para apoio à aprendizagem em um domínio específico. A passagem dos ITS's para os chamados Ambientes Inteligentes de Aprendizagem (ILE's) ocorrem com base na seguinte tese formulada por Costa : *a aprendizagem que ocorre em sistemas tutores inteligentes é um processo de adaptação, a nível cognitivo, entre dois agentes.* ITS's e ILE's são o objeto de estudo de uma nova disciplina, chamada *Matética Computacional* (o estudo da aprendizagem, e de como ela pode ser promovida utilizando as técnicas, conceitos e metodologias da Ciência da Computação e Inteligência Artificial). O domínio considerado no projeto é a utilização gerencial da planilha Excel. O núcleo do sistema e é desenvolvido em Prolog e sua interface com o usuário é feita em C padrão para Windows. A existência de uma troca mútua de informação entre o módulo feito em C e o módulo feito em Prolog é um fator imprescindível no desempenho desta ferramenta. A interface Windows faz o gerenciamento de todas informações entre Excel e o núcleo do sistemas através de Bibliotecas como a DDE, servindo como um "elo" na comunicação entre os mesmos. O Cile interage de formas diferentes de usuário para usuário, moldando-se de acordo com intenções de cada um. A Interface possibilita uma maior receptividade que o DOS. O objetivo do projeto não se restringe a apresentar uma única solução para cada "problema" proposto, e sim demonstrar alternativas de resolução otimizadas dos propósitos desejados. Rhae, CNPq.