

O projeto CILE constitui-se numa ferramenta que utiliza técnicas da Inteligência Artificial para apoio à aprendizagem em um domínio específico. O domínio de aplicação do sistema será a utilização gerencial de planilhas eletrônicas. A planilha eletrônica que será gerenciada é EXCEL. O objetivo é avançar no desenvolvimento da idéia de equilíbrio, modelando aluno e sistema como dois agentes que constróem uma base de crenças comum através de equilibrações sucessivas. O objetivo da equilíbrio é diminuir a distância entre as crenças dos dois agentes representadas através de programas em lógica. Essa distância é calculada a cada momento em que os agentes (aluno e sistema) mudam de estado. Foram implementados predicados para criação de agentes, onde cada agente é representado por um mundo “P” formado por código e dados. O mundo de código é aquele que armazena as funções de troca de mensagens e o mundo de dados armazena as crenças do agente. A linguagem de programação escolhida para o desenvolvimento do projeto foi PROLOG. (RHAE, PET)