

Dentro do objetivo mais amplo que é, em linhas gerais, o desenvolvimento (definição e implementação) de uma linguagem orientada a agentes, a formalização da dinâmica de um sistema multi-agentes define as regras que regem as mudanças de estado do sistema (por exemplo, agentes saindo de uma sociedade, ou a um agente alterando seu comportamento). O modelo de sistema multi-agentes utilizado por nós é dividido em diferentes níveis de abstração, o que gera a necessidade de dinâmicas, e formalizações, para cada um dos níveis considerados. Estamos agora buscando um mapeamento entre a lógica linear e os objetos de um sistema multi-agentes, ou seja, como aspectos do sistema multi-agentes são expressos no formalismo da lógica linear (se isso é possível é a primeira questão a ser investigada). A obtenção desse mapeamento e a integração com as lógicas já estudadas (modais e temporais) compõem nosso objetivo atual (PIBIC-CNPq/UFRGS).