

358

TECNICA DE SISTEMAS MULTIAGENTES PARA ANÁLISE DE DADOS DE GENOMA. *Alexsandro Vasconcellos da Silva, Ana Lúcia C. Bazzan* (Dep.Informática Teórica-Inst. de Informática – UFRGS).

Os principais objetivos deste trabalho são: a) uma agregação de métodos computacionais para interpretação dos dados provenientes do genoma de um organismo a ser definido e b) desenvolvimento de ferramentas que auxiliem na tarefa de determinação das estruturas secundárias de uma proteína. Sendo esta última tarefa bastante complexa, inicialmente será proposta uma ferramenta que melhore a automatização dos processos de comparação entre duas seqüências (uma conhecida e outra desconhecida) hoje utilizados, e que permita uma visualização simples (não tridimensional) do resultado. Para tal, será utilizada a tecnologia de agentes já desenvolvida para tratamento de problemas similares (Decker 1993; Horling et al. 1999 entre outros): a informação está disponível em fontes diversas e mutáveis, o conteúdo é heterogêneo e dinâmico, o trabalho pode ser feito em paralelo e de certa forma de modo independente.