

315

EVOLUÇÃO DA TOPOLOGIA DE REDES QUANTIZADAS ATRAVÉS DE UMA APLICAÇÃO CONEXIONISTA PARA TRANSIÇÃO DE ESTADOS. *Pablo Lucas dos Anjos, Luiz Antônio Moro Palazzo* (Núcleo de Apoio a Projetos de Informática - NAPI, Escola de Informática -

ESIN, UCPel).

O problema da disponibilização via Internet de muitas informações que não são representadas conforme um padrão que viabiliza uma eficiente descrição da semântica dos recursos publicados tem estimulado o desenvolvimento de Sistemas de Hiperídia Adaptativa, os quais visam otimizar a personalização da oferta de conteúdo potencialmente relevante aos seus usuários baseados em um domínio específico de conhecimento. Este trabalho em andamento se caracteriza pela implementação um mecanismo de antecipação e adaptação dinâmica de conteúdo que segue uma abordagem conexista; enfatizando a representação e interpretação do comportamento entre os arcos de ligação quantizados que fazem parte da topologia de uma rede complexa de informações a qual possui seus nodos associados aos tópicos de uma ontologia, neste caso a “Computing Classification System” disponibilizada pela “Association for Computing Machinery”. Cada estrutura de conexão é analisada durante o ciclo de quatro operadores (frequência, simetria, transitividade e degradação) os quais atuam conforme suas definições formais proativas e retroativas no intuito de evoluir a topologia da rede quantizada utilizando transições de estados. Constatou-se em algumas simulações efetuadas que as regras de atuação local auxiliam na auto-organização da rede global e do grande volume de informações inicialmente disperso na rede, denotando a aplicabilidade deste processo de inferências para a transformação de relacionamentos aparentemente obscuros em conteúdo melhor adaptado aos modelos dos usuários. (BIC-Fapergs)