

**124** RECON - UMA LINGUAGEM PARA REDES CONCEITUAIS. Flávia Wagner de Almeida de Bem e Flávio Moreira de Oliveira. (Departamento de Informática Teórica, Instituto de Informática na Universidade Federal do Rio Grande do Sul).

RECON é uma linguagem de representação de conhecimento utilizada para a implementação de um modelo de Controle de Aprendizado no Nível do Meta-conhecimento. Está baseada no modelo de redes semânticas e possui facilidades para criação de novos nodos e relações a partir de operadores conceituais e definições funcionais de conceitos através de expressões- $\lambda$ , sendo que o conhecimento é representado por uma ou mais redes conceituais. Uma rede conceitual é um grafo orientado onde os nodos representam conceitos e os arcos representam relações entre os conceitos. Associado ao nodo, pode ser especificado um conjunto de atributos e aspectos representando a estrutura interna do nodo. RECON possui uma parte declarativa que consiste em um conjunto de declarações de nodos e uma parte operativa onde serão definidos novos conceitos como resultado da aplicação dos operadores conceituais sobre os conceitos pré-definidos. Como operadores conceituais a RECON possui intersecção, união, diferença, aplicação e alteração de conceitos. Foram implementados um tradutor de texto RECON para uma representação interna, uma interface interativa de consulta às bases de conhecimentos, os operadores conceituais e as definições funcionais de conceitos, todos utilizando a linguagem PROLOG. (CNPq)