

021

Gramática de atributos Dirigida ao
Reconhecimento de Linguagem Natural
(V.L.Strube -de .Lima.C.A.Prolo.C.A.Miranda*.Instituto de
Informática- PUC/RS)

O objetivo desta pesquisa é construir uma ferramenta para processamento automático de linguagem baseada em gramáticas livres de contexto genéricas. No âmbito do reconhecimento de Linguagem Natural (LN), para descrever de uma maneira formal como uma árvore de análise de discurso é formada por sentenças constituintes, pode-se usar uma Gramática Livre de Contexto na qual cada símbolo não-terminal tem um conjunto de atributos associados, particionado em dois subconjuntos chamados atributos herdados e atributos sintetizados deste símbolo da gramática. Regras livres de contexto descrevem como segmentos constituintes de um discurso são formados por seus subconstituintes. O valor de um atributo em um nodo da árvore de análise é definido por uma regra semântica associada com a produção usada neste nodo. O valor de atributos sintetizados em um nodo é calculado através dos valores dos atributos filhos deste nodo na árvore; o valor dos atributos herdados é calculado dos valores dos atributos dos nodos ancestrais ou do pai deste nodo. As regras semânticas organizam dependência entre atributos e serão representadas por um grafo. De um grafo de dependências é derivada a ordem de avaliação para as regras semânticas. O reconhecimento é feito da seguinte maneira: é analisado o texto de entrada, construída a árvore de análise, e então é percorrida a árvore para avaliar as regras semânticas nos seus nodos.(FAPERGS)