



E186

DESENVOLVIMENTO DE UM ANALISADOR SINTÁTICO PARA A LÍNGUA PORTUGUESA

Sheila Morais de Almeida (Bolsista SAE/PRG) e Profa. Dra. Ariadne M. B. R. Carvalho (Orientadora), Instituto de Computação – IC, UNICAMP

A análise sintática consiste em determinar a estrutura lingüística de uma sentença, identificando-se as funções e relações gramaticais das palavras e frases. As funções e relações sintáticas são as que restringem e controlam as seqüências de palavras permitidas. Elas se manifestam em fenômenos lingüísticos bem definidos, tais como: ordem dos termos, concordância de gênero e número, tempo, pessoa etc. Neste projeto não se pretende analisar semanticamente os elementos componentes de uma oração para fazer distinção entre as suas funções. Toda a distinção é baseada na posição dos termos dentro da oração e na sua categoria sintática. Nesta abordagem, o principal problema é a ambigüidade: em geral, uma sentença admite mais de uma estrutura sintática, sendo que a estrutura correta só pode ser determinada através de análise semântica (inviável no atual estado da arte). Esta ambigüidade resulta num grande número de respostas dadas pelo analisador diante de uma sentença e, portanto, diminui sua exatidão e aumenta o seu tempo de resposta. A maior dificuldade na construção da gramática é a existência de uma enorme variedade de construções lingüísticas, assim como uma enorme quantidade de conhecimento léxico e sintático que precisa ser incorporado a um analisador.

Analisador – Sintaxe – Português