

INE 5421 - Linguagens Formais e Compiladores

Construção de um Analisador Sintático LR Canônico

Prof^a. Jerusa Marchi

1. Apresente a construção passo a passo de um analisador sintático LR Canônico para a gramática:

$$\begin{aligned} S &::= L = R \mid R \\ L &::= *R \mid id \\ R &::= L \end{aligned}$$

O passo a passo inclui:

- a definição dos conjuntos FIRST e FOLLOW;
- a construção dos conjuntos de Itens Canônicos LR(1);
- a construção do diagrama de transição do Autômato;
- a construção da tabela de análise LR(1);
- a análise de duas sentenças de entrada w_1 e w_2 com tamanhos iguais a 7 e 10 caracteres respectivamente. Para as análises devem ser construídas as tabelas que apresentem os movimentos do analisador.