

Verificação de Aprendizagem
Construção de um Analisador Sintático SLR(1)

Linguagens Formais e Compiladores
Prof^a. Jerusa Marchi

Seja G a seguinte GLC:

$$\begin{aligned} S &::= S \textbf{ or } A \mid A \\ A &::= A \textbf{ and } B \mid B \\ B &::= \textbf{ not } B \mid (S) \mid \textbf{ true } \mid \textbf{ false } \end{aligned}$$

1. Construa os conjuntos de Itens SLR para a gramática (estendida);
2. Calcule a função GOTO para esses conjuntos de Itens;
3. Mostre a tabela de análise para essa gramática.
4. A gramática é SLR? Se sim, mostre as ações da sua tabela de análise para a entrada **not(true or false) and true**