

Verificação de Aprendizagem  
Construção de um Analisador Sintático Preditivo LL(1)

Linguagens Formais e Compiladores  
Prof<sup>a</sup>. Jerusa Marchi

Seja  $G$  a seguinte GLC:

$$\begin{aligned}P &::= KVC \\K &::= cK \mid \varepsilon \\V &::= vV \mid F \\F &::= fP; F \mid \varepsilon \\C &::= bVCe \mid com; C \mid \varepsilon\end{aligned}$$

1. Apresente os conjuntos First e Follow da Gramática.
2. Construa a tabela de parsing LL(1).
3. Apresente a sequência de estados da pilha de execução quando da análise da sentença "c v f b e ; "