

Para a fase de Análise Sintática, neste trabalho prático, você e seu grupo escolheram uma das opções (1 ou 2) na parte 1 do trabalho:

1) opção 1

- uso do JavaCC (gera analisadores sintáticos descendentes, o que o limita às classes gramaticais LL) – verificar se há possibilidade de receber os tokens do analisador léxico.

Material de referência – “Tutorial disponibilizado no card da semana 8”

2) opção 2

- implementação do Analisador Preditivo Tabular, usando o analisador léxico do trabalho anterior, como já foi discutido e apresentado em aula.

Material de referência – “Passo a passo – Análise Preditiva Tabular”

Entregáveis – parte 2:

- a) Deve ser postado no *link “TRABALHO PRÁTICO 2 – parte 2”* no CARD DO TDE nesta data.
- b) Fazer um vídeo de no máximo 4 minutos explicando como fizeram o trabalho (todos os integrantes devem apresentar – pode ser somente voz), fazer upload no Youtube e colocar o link no readme.
- c) Entregar uma pasta compactada com todos os arquivos.
- d) Deve ser feito nos mesmos grupos do trabalho prático 1.
- e) Data: 17/10.

Exemplos de gramáticas LL que podem ser usadas

$G = (\{S, A, E, C\}, \{\text{for, id, =, op, ;, (,)}\}, P, S)$

$P: \{ S \rightarrow \text{for } (A;E) C$

$A \rightarrow \text{id} = \text{id}$

$E \rightarrow \text{id op id}$

$C \rightarrow A \mid S \}$

2) $G = (\{E, E', T\}, \{+, a\}, P, E)$

$P: \{ E \rightarrow TE'$

$E' \rightarrow +TE' \mid \epsilon$

$T \rightarrow a \}$