

	<p align="center">Disciplina de Linguagens de Programação</p> <p align="center">TRABALHO PRÁTICO 2 (Parte 1 – 1,0)</p>
---	--

Para a fase de Análise Sintática, neste trabalho prático, você e seu grupo tem como tarefas:

1) opção 1

- estudar um gerador automático de analisador sintático (*Parser*): sugestão JavaCC (gera analisadores sintáticos descendentes, o que o limita às classes gramaticais LL)
- verificar a possibilidade de integrar com o trabalho prático 1 ou utilizar como referência.

2) opção 2

- estudar a possibilidade de construção do Analisador Preditivo Tabular.
- verificar a possibilidade de integrar com o trabalho prático 1 ou utilizar como referência.

Para o APT, considere os seguintes passos:

1. Receber como entrada uma gramática já LL.
2. Criar os conjuntos FIRST e FOLLOW.
3. Montar a tabela de análise perdida tabular.
4. Realizar a simulação da análise: verifica se uma sentença digitada é reconhecida ou não, demonstrando o reconhecimento passo a passo (autômato de pilha controlado pela tabela de análise).

Entregáveis – parte 1:

- a) Deve ser postado no link *“TRABALHO PRÁTICO 2 – parte 1”* no CARD DO TDE nesta data.
- b) Deve ser entregue no formato de relatório (descrevendo o estudo.
- c) Deve ser feito nos mesmos grupos do trabalho prático 1.