

Trabalho 2: analisador sintático para LALG

■ PARTE 1

- Implementar o analisador sintático
 - Opção 1: usando o gerador de analisadores sintáticos YACC (análise LR)
 - Basta fornecer a gramática no formato apropriado 😊
 - Opção 2: implementando os procedimentos descendentes recursivos
 - Processo manual ☹️
 - Substitua o programa principal do Trabalho 1 pelo analisador sintático e corrija o analisador léxico (se necessário)
-

Trabalho 2: analisador sintático para LALG

■ PARTE 2

- Implementar o tratamento de erro usando o modo pânico, sempre relatando os erros para o usuário
 - Opção 1: Yacc
 - Como mapear o modo pânico para a análise ascendente? ☹️
 - Sugestão: leitura do Capítulo 5 de Louden (2004)
 - Opção 2: procedimentos recursivos
 - Determinar os símbolos de sincronização possíveis em cada caso 😊
-

Trabalho 2: analisador sintático para LALG

- Atenção!
 - Interface gráfica ou linha de comando
 - Usabilidade: intuitiva, simples, amigável
 - Modularização do código
 - Bons costumes de programação
 - Documentação do código
 - Variáveis e sub-rotinas com nomes significativos
 - Indentação

Trabalho 2: analisador sintático para LALG

- Entrega
 - E-mail para professor e estagiária PAE com código-fonte e executável (quando possível)
 - Relatório *sucinto e objetivo* (entre 5 e 10 páginas) contendo
 - Decisões de projeto e de implementação, justificativas
 - Visão geral dos módulos e organização do analisador sintático e do compilador até o ponto de desenvolvimento em questão
 - Se yacc usado, especificação utilizada
 - Passo a passo para compilar/interpretar o analisador sintático e executá-lo
 - Exemplo de execução
 - Data de entrega: até **06/06** até meia-noite
 - A cada dia de atraso, 1 ponto a menos
 - **Atenção: não é possível fazer na véspera!**
- Se cópia de trabalhos detectada: zero para os grupos envolvidos!