

## 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!