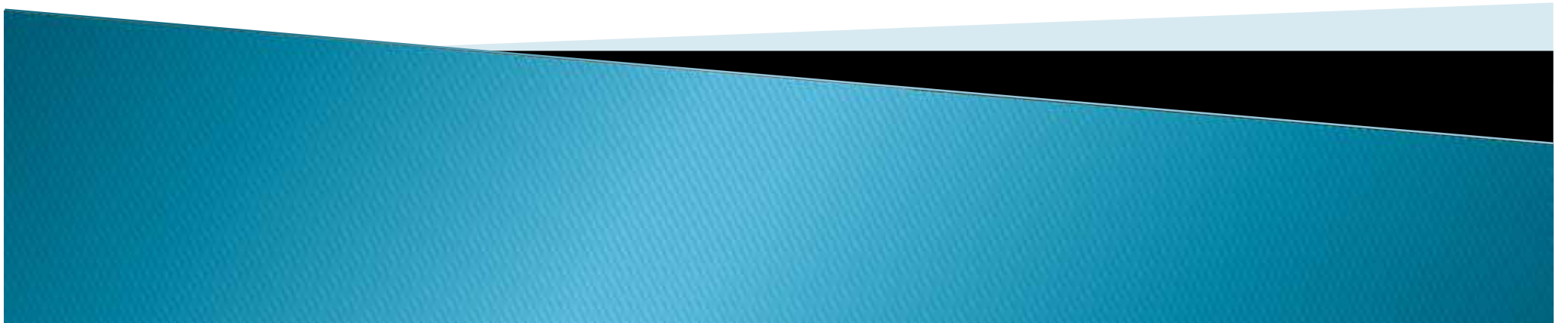


# Compiladores

Gerador de Analisador Sintático Byacc/J



# Byacc/J

- ▶ Gerador de Analisador Sintático que converte uma descrição de GLC em um programa em Java (ou em C)



# Estágios de Uso

- ▶ Especificar a Gramática em uma forma reconhecida pelo Byacc
  - Para cada regra da Gramática, descrever a ação a ser tomada quando a regra for reconhecida
- ▶ Escrever um Analisador Léxico para processar as entradas e passar os **tokens** para o **parser**
  - Pode ser escrito em Java ou em JFlex
- ▶ Escrever uma função de controle para chamar o parser
- ▶ Escrever o tratamento de erros



# Gerando o Executável

- ▶ `yacc -J comp.y`
- ▶ `jflex comp.jflex`
- ▶ `javac *.java`



# Formato do arquivo .y

%{

Declarações iniciais

%}

Declarações do Byacc

%%

Regras da Gramática

%%

Código em Java



# Exemplos – Ver no Moodle

