

Universidade Federal de Santa Catarina
Departamento de Computação

Disciplina: Construção de Compiladores.

Docente: Marlon de Matos de Oliveira

Discentes: Gabriel Estevam - 15104138

Vinicius Zanon - 15102833

NOTA DA ETAPA DE ANÁLISE SINTÁTICA

Para a implementação efetiva do analisador sintático, foi necessário realizar pequenas alterações na gramática. Incluindo um ajuste para tornar a gramática fatorada, modificando as regras 71 (SEQCOUT ::= << nomevariavel SEQUENCIA SEQCOUT) e 72 (SEQCOUT ::= << literal SEQCOUT) que possuem o formato $A ::= \alpha\beta_1 \mid \alpha\beta_2$, para $A ::= \alpha X$ e $X ::= \beta_1 \mid \beta_2$, e remoção da regra 37 (COMANDO ::= EXPRESSAO = EXPRESSAO) pois gerava conflito com as regras 34-36.

Ademais, para gerar uma nova tabela de parse foi utilizado o *software* [GALS](#). Com isso, foi possível realizar a etapa de análise sintática utilizando o algoritmo descendente (sem backtracking) com as técnicas preditivas tabulares.