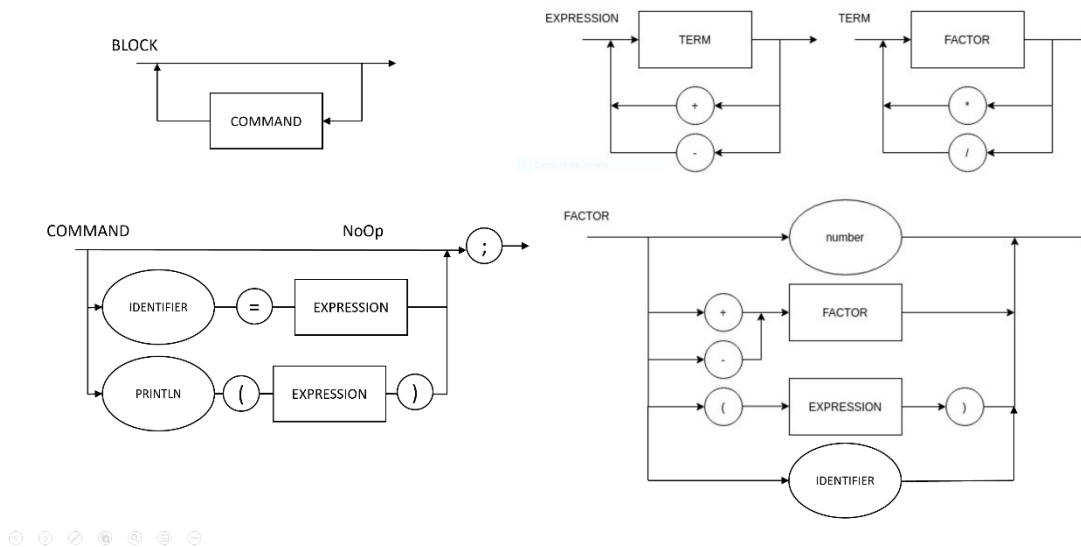


QUESTIONÁRIO ROTEIRO 5 – LUCAS MUCHALUAT – LOGICA COMPUTACIONAL 2021.1

1. Rascunhe o Diagrama Sintático baseado nos novos elementos apresentados em aula.



2. Liste e explique como serão os novos elementos da AST (valor, quantos filhos, qual a ação, etc).

- Symbol Table:
 - Getter → não tem filho, le valor atribuído às variáveis da tabela
 - Setter → tem 2 filhos, atribui valor às variáveis da tabela
- Block Statements → pode infinitos filhos, contém as operações a serem feitas
- Println → tem 1 filho, mostra na tela o valor desejável da operação

3. Proponha a implementação da estrutura SE/ENTÃO (if/else).

Um jeito possível seria criar um novo bloco que, junto às operações booleanas, determinará se uma condição foi cumprida ou não. Feito isso, o resto das operações seriam encadeadas da mesma maneira que fazemos atualmente.