

Exercício1: Seja a gramática:

$S ::= AS|BA$

$A ::= aB|C$

$B ::= bA|d$

$C ::= c$

Faça a derivação à esquerda para a sentença: **ababcbcad**.

Exercício2: Dadas as prooduções:

$E \rightarrow TE', \quad E' \rightarrow +TE'|\epsilon, \quad T \rightarrow FT', \quad T' \rightarrow *F T'|\epsilon, \quad F \rightarrow (E)|id$

Explicar porque

$FOLLOW(E) = FOLLOW(E') = \{ \}, \$ \}$

Exercício3: Na Geração de Código, Como funcionam as instruções:

CRCT k (carregar constante)

CRVL n (carregar valor)

ARMZ n (armazenar valor)

Exercício 4: Traduzir o seguinte código para MEPA.

se a > c então

b:= a + 5

c:= a + 2

senão

b := a – 2

a := b + c

fim_se

imprimir(a, b, c)

Observações sobre a Atividade Contínua:

- Esta Atividade Contínua poderá ser feita em grupo de no máximo 6 alunos.
- Os trabalhos serão entregues até a data indicada abaixo.
- Os trabalhos deverão ser entregues pelo Classroom.
- Entregar também um arquivo contendo o nome dos integrantes do grupo.
- Apresentar um breve relatório com observações, comentários e dificuldades encontradas para a execução do trabalho.

Data de Entrega do Trabalho: Dia 17 de Outubro de 2022.