

Linguagens Formais e Autômatos

Trabalho 2B:

- 1) Fazer a limpeza da gramática (gerar o arquivo com a gramática limpa)
- 2) e depois converter para forma normal de Chomsky ou Greiback.

Alfabeto: {a,b,c}

Entrada: um arquivo com a gramática

Formato do arquivo de entrada:

Linha 0: a sequência de variáveis separadas por espaço. EX: A B C D E F

Linha 1: símbolo inicial da gramática

Linha 2 em diante: lado esquerdo, espaço, lado direito separado por espaços

Exemplo: A -> aaB

A a a B

Saída: um arquivo com a nova gramática (sem produções vazias, inúteis, unitárias) na forma normal de chomsky ou Greiback

Formato do arquivo de saída: o mesmo do arquivo de entrada.

Entregas:

-Código fonte com comentários em cada função: o que a função faz, parâmetros de entrada e retorno.

Linguagem: PYTHON ou Javascript

Data de Entrega: 12/06/2025 - Apresentação e execução no lab durante a aula.