



Universidade Federal do Pará
Instituto de Ciências Exatas e Naturais
Faculdade de Computação
Disciplina: Linguagens Formais, Autômatos e Computabilidade
Professor: Jefferson Moraes

Conceitue:

- a) Símbolo: é uma representação gráfica, indivisível, empregado na construção de cadeias.
- b) Alfabeto: é um conjunto finito de símbolos.
- c) Cadeia: é uma sequência finita de símbolos do alfabeto justapostos.
- d) Linguagem: é um conjunto, finito ou infinito, de cadeias de comprimento finito formadas pela concatenação de elementos de um alfabeto finito e não-vazio.
- e) Sentença: é uma cadeia que pertence a linguagem.
- f) Gramática: é um formalismo matemático utilizado para gerar sentenças que pertencem a uma linguagem formal, consequentemente, definindo a própria linguagem.
- g) Reconhecedor: é um formalismo matemático utilizado na aceitação de sentenças que pertencem a uma linguagem e na rejeição de todo e qualquer cadeia que não faz parte dessa linguagem.