**Gramática Regular:**

* Não possui restrição posicional.
* Não possui restrição entre os símbolos do alfabeto.
* A gramática possui o formato: A -> aA
* Exemplos:
  + L={w ∣ w ∈ {1,2,3}\* e a soma dos elementos seja um múltiplo de 4}
  + L={w ∣ w ∈ {a,b,c}\* e #a é par e #b é par }
  + L={w ∣ w ∈ {a,b}\* e w não contém a subcadeia "bb" }

**Linguagem Livre de Contexto:**

* Possui restrição posicional.
* Possui restrição entre os símbolos do alfabeto.
* A gramática possui o formato: A -> aAa
* Exemplos:
  + L={ai bj ck ∣ i, j, k ≥ 0 e k = i + j}
  + L={w # wr ∣ w ∈ {a,b}\*}
  + L={ai bj cj di ∣ i, j ≥ 0}

**Linguagem Sensível ao Contexto:**

* Possui restrição posicional.
* Possui restrição entre envolvendo três ou mais símbolos do alfabeto.
* A gramática possui o formato: aA -> aAa
* Exemplos:
  + L={ai bj ck ∣ i , j , k ≥ 0 e i ≠ j ≠ k}
  + L={ai bj ck ∣ i, j, k ≥ 0 e i < j < k}