

Formalismos para Linguagens Formais - GR



◆ Gramáticas Regulares

- Definição. Uma Gramática Regular (GR) é qualquer Gramática Linear.
 - Mas o que é uma Gramática Linear?

Formalismos para Linguagens Formais - GR



- ♦ Seja $G = (V_n, V_t, P, S)$ uma Gramática e sejam A e $B \in V_n$ e $x \in V_t^*$.
 G é
 - Gramática Linear à Direita (GLD) se toda produção de P tem a forma
 $A \rightarrow xB$ ou $A \rightarrow x$
 - Gramática Linear à Esquerda (GLE) se toda produção de P tem a forma
 $A \rightarrow Bx$ ou $A \rightarrow x$
 - Gramática Linear Unitária à Direita (GLUD) se G é GLD e, além disso,
 $|x| \leq 1$ se verifica para toda produção de P .
 - Gramática Linear Unitária à Esquerda (GLUE) se G é GLE e, além disso,
 $|x| \leq 1$ se verifica para toda produção de P .