

2º Semestre de 2024

6. $E \rightarrow \epsilon$

- (a) Construa uma derivação *left-most* para a palavra $ayyxb$.
(b) Construa uma derivação *right-most* para a palavra $ayyxb$. \rightarrow não sei
(c) Construa uma árvore sintática para a palavra $ayyxb$. \rightarrow não sei

4. (3,0 pontos) Considere a seguinte gramática:

1. $E \rightarrow x + id(B)$
2. $B \rightarrow (id + (B))$
3. $B \rightarrow num + (C)$
4. $B \rightarrow (y)$
5. $C \rightarrow id + B$
6. $C \rightarrow \epsilon$

- (a) A gramática é $LL(0)$? Dê evidência.
(b) A gramática é $LL(1)$? Dê evidência.
(c) A gramática é SLR ? Dê evidência.