

Expressões Aritméticas e Ambiguidade

1ª Versão (ambígua)

$$G_{EA} = (\{E\}, \{n, +, -, \times, \div\}, P_{EA}, E)$$

com produções P_{EA} :

$$E \rightarrow E + E \mid E - E \mid E \times E \mid E \div E \mid n$$

2ª Versão — Prioridades (ambígua)

$$E \rightarrow E + E \mid E - E \mid T$$

$$T \rightarrow T \times T \mid T \div T \mid F$$

$$F \rightarrow n$$

3ª Versão — Associatividade

$$E \rightarrow E + T \mid E - T \mid T$$

$$T \rightarrow T \times F \mid T \div F \mid F$$

$$F \rightarrow n$$