

Questões valendo 2 horas – vamos ver se prestaram atenção à aula assíncrona?

1. Explique com poucas palavras, e com suas palavras, o que vem a ser a forma normal de Greibach.
2. Por que o algoritmo, utilizado para concluir a demonstração do Teorema de Greibach nem sempre funciona com recursão esquerda? *Dica: teste com a gramática LR(1) de expressões.*
3. Qual a vantagem de se ter a gramática de expressões na forma LL(1) do ponto de vista de implementação simplificada de analisadores sintáticos?
4. Porque $S \rightarrow aS \mid aSbS \mid \varepsilon$ não é LL(1)?
5. A gramática $S \rightarrow aSR, R \rightarrow bS \mid \varepsilon$, com S sendo o símbolo inicial, é LL(1)? Justifique.