

**Iniciado em** Saturday, 10 Apr 2021, 11:21

**Estado** Finalizada

**Concluída em** Saturday, 10 Apr 2021, 12:53

**Tempo empregado** 1 hora 31 minutos

**Avaliar** 7,00 de um máximo de 10,00(70%)

**Comentários** Muito bom! Quase lá!

### Questão 1

Completo

Atingiu 2,00 de  
2,00

Que linguagem é gerada pela seguinte gramática? Justifique. A gramática é ambígua? Se sim, é inerentemente ambígua? Se não é inerentemente ambígua, apresente uma GLC  $G'$  não ambígua que reconheça a linguagem.

$$S \rightarrow S(S)S \mid \varepsilon$$

A linguagem descreve a análise e validação de abertura e fechamento de parênteses, nessa respectiva ordem.

É ambígua, pois temos mais de uma árvore para a mesma sentença (exemplo no pdf anexado)

Não é inerentemente ambígua.  $G'$  está mostrada no PDF



miniteste6\_01.pdf

Comentário:

## Questão 2

Completo

Atingiu 4,00 de  
4,00

Transforme em  $\varepsilon$ -Livre e elimine as produções unitárias da seguinte GLC:

$$S ::= AB \mid C$$

$$A ::= aAb \mid \varepsilon$$

$$B ::= cBd \mid AD$$

$$C ::= aCd \mid BSD$$

$$D ::= bDc \mid \varepsilon$$

Apresente a lista de símbolos anuláveis.



miniteste 6\_2.pdf

Comentário:

### Questão 3

Completo

Atingiu 1,00 de  
4,00

Elimine as recursões à esquerda da seguinte GLC:

$$S ::= Sc \mid Aa \mid c$$

$$A ::= Sa \mid Bb \mid a$$

$$B ::= Sc \mid Bb$$



miniteste6\_03.pdf

Comentário:

Precisa trocar S em B e A em B depois remover as diretas.

◀ Verificação de Aprendizado - Vídeo-aulas 10 - 15

Seguir para...



Verificação de Aprendizagem - Vídeo-aula 16-18 ►