

Iniciado em Saturday, 27 Feb 2021, 16:11

Estado Finalizada

Concluída em Saturday, 27 Feb 2021, 17:04

Tempo empregado 52 minutos 49 segundos

Avaliar 4,00 de um máximo de 10,00(40%)

Comentários Seu desempenho foi aquém do esperado! Mas não desanime! Você pode buscar ajuda com a professora ou o estagiário de docência ou ainda com o monitor e sanar as suas dúvidas! Irá muito melhor na próxima!

Questão 1

Completo

Atingiu 2,00 de
2,00

Identifique o tipo da linguagem (se Regular, Livre de Contexto ou Sensível ao Contexto) e construa uma gramática de mesmo nível.

$$L = \{wcw \mid w \in \{a,b\}^*\}$$

Sensível ao contexto

$S \rightarrow c \mid aSA \mid bSB$

$cA \rightarrow ca$

$cB \rightarrow cb$

$aA \rightarrow Aa$

$aB \rightarrow Ba$

$bA \rightarrow Ab$

$bB \rightarrow Bb$

Comentário:

Questão 2

Completo

Atingiu 2,00 de
2,00

Determine o seguinte AFND

	0	1
$\rightarrow p$	$\{p, q\}$	$\{p\}$
q	$\{r\}$	$\{r\}$
r	$\{s\}$	\emptyset
$*s$	$\{s\}$	$\{s\}$

(assuma que as células que tem mais de um estado estão incluídas em um set (cercados por {})



Captura de tela 2021-02-27 161818.png

Comentário:

Questão 3

Completo

Atingiu 0,00 de
2,00

Identifique o tipo da linguagem (se Regular, Livre de Contexto ou Sensível ao Contexto) e construa uma gramática de mesmo nível.

$L = \{(a + b)^* c^n \mid n \geq 0 \text{ e } \#a + n \text{ seja um múltiplo de } 3 \text{ e } \#b \text{ seja par}\}$

```
S -> vazio | cA | bD | aF
A -> cB
B -> c | cC
C -> cA
D -> b | bE
E -> bS | cA
F -> aG | bI | cK
G -> a | aH | bN | cL
H -> aF | bP | cM
I -> bj
J -> bI | cK
K -> c | cL
L -> cM
M -> cK
N -> bO
```

Comentário:

faltou misturar a's e b's. Posso querer babac por exemplo.

Questão 4

Completo

Atingiu 0,00 de
2,00

Identifique o tipo da linguagem (se Regular, Livre de Contexto ou Sensível ao Contexto) e construa uma gramática de mesmo nível.

$$L = \{a^n b^m c^p d^q \mid n, m, p, q \geq 0 \text{ e } n + m \neq p + q\}$$

Sensível ao contexto

S -> aSd | bAc | B | C

A -> bAc | bBc

B -> c | cB

Bc -> cB

Bd -> Cd

C -> d | dC

Comentário:

a linguagem é Livre de contexto.

Questão 5

Completo

Atingiu 0,00 de
2,00

Determine o seguinte AFND

	ε	a	b	c
$\rightarrow p$	\emptyset	$\{p\}$	$\{q\}$	$\{r\}$
q	$\{p\}$	$\{q\}$	$\{r\}$	\emptyset
$*r$	$\{q\}$	$\{r\}$	\emptyset	$\{p\}$

(assuma que existem {} nos sets de estados)



Captura de tela 2021-02-27 162330.png

Comentário:
calculo do E- fecho???

◀ Gabarito Verificação de Aprendizado - Vídeo aula 04 (Gramáticas)

Seguir para...



Verificação de Aprendizado - Vídeo-aulas 04 e 05 ►