100

Curso de Ciência da Computação - UFFS Campus de Chapecó

Construção de Compiladores

23/09/24

Avaliação-1

Nome: Igen	Contert	Bossi		
0		0	A DE LA CALLE DE L	18.

Use apenas o espaço disponível para cada resposta na folha da prova. Questões com mesmo peso. Uso autorizado de anotações a mão em uma folha A4. Anotações devem ser entregues com a prova. Avaliação individual. Pode ser entregue a lápis.

1- Na verificação léxica, é verdade que operadores também podem ser separadores de cadeias? Explique.

	1	-				represents 9
000, 0	sh lank	when siam	co o fin	of da		de representar
in am	a briains	Mr woods	mo nom	ν,	102110	

2- Em analisadores preditivos, o procedimento para construção da tabela preditiva adota qual referência para definir as colunas das produções na tabela (exceto para a produção E) ? Justifique.

As column soo defindos de ocordo com o hist	de coda maduras.
or exemple, a produção 5: ab ficario ma colum	10 "a".
	hule Charles L. d.
	J. J. G. BERGET
	WOTEN 15381

3- Construa o conjunto de funções de transição para reconhecimento por APND de sentenças que podem ser derivadas a partir da seguinte GLC:

A::= escolha var B

B::= caso wr: C

 $C::= op; B \mid A; B \mid op;$

8(0, E, E) = { (0, A) share e och ha)	(ac. 6) (A:A 0) (ac.A 0) = (3 3 0) &
8(0, E, A) = {(0, B var escolha)}	5(0,00,00)={(0,8)}
8 (0, escotha, escotha) = { (0, E)}	5(0:1)= {(0:1)}
810, var, var) = (10, E)}	8(0,0,0)=((0))
8(0, E, B) = {(0, c: yar caso)}.	
δ(0, casa, casa)= {(0, ε)}.	C
5(0::)=(0:5)	20 [14-4-5
PRODUÇÕE	5 ESTÃO INVERTIDAS!

Continua no verso



4- Construa o conjunto de itens válidos para a seguinte GLC (o número de linhas pode não corresponder ao número de estados)

```
A::= escolha var B

B::= caso var; C

C::= op; B | A; B | op;

In={5::= A$, A ::= .escolha var B}

In={5::= A$, A ::= .escolha var B}

In={6::= escolha var C}

In={6::= escolha var B}

In={6::= es
```

000

5- A partir da GLC e do conjunto de itens válidos gerado na questão 4, construa os conjuntos FIRST e FOLLOW e a tabela SLR.

	FIRST	FOLLOW					
Α	escolha	\$.:					
В	C350	5					
С	op coolle	5.:					

Coceta 3,	Sails St	escolha	var	caso	C) HINDS	ор	;	\$	Α	В	C
	0	e Z						rd simuga	4	P CHUNE	80
[1]	1	p 9.						AC.	a ver b	ileann a	74
=I ₂	2		е3						200	ч	4
	3			e5				die	A.B.L	A. com	
	4						r1	rt	0		
	5	I Come to	e6	3.6	ILA .				La si	14 13	
	6				et		W. H				
	7 -	22	31			eg			10		8
	8				132		r2	r2			
	9	1.8			e11						
	10				e12			U. Jan			
	11			e5			r5	45		13	
	12			25	1				let i	14	-
	13		1.77	Sene I	Jan to	Left	r3	r3			
	14				THE PERSON NO.	CALL-F-	14	MA			
	15										

T(In 18)=113 T(In 1, caso)=15 T(In 1, B)=In T(In 2, caso)=16