# Linguagens Formais e Autômatos

#### **Marcelo Strack Daros**

### Desafio Módulo 4 – Questão 7

# • GLC para FNC:

-OGC man FNV. S- 11/A	
- GLC para FNC: S → aAd A A → Bc/E	· v · o.
B → Acla	2 5 1 2
-R	-
- Remercer produções ragias: A > E: S > aAd A A > Bc B > Ac a	
Sod Boc	
- Portante: S - aAd   A lad	
A → Bc	
B→Aclalc	
-Romanier produgies unitárias: S→A: S → aAd/Bc/ad	
S > A: S - a Ad   Bc lad	
A → Bc B → Aclalc	
D- nclaic	
-Remover mais de duas variápeis	
X - Ad: S - ax Bc od	
A > Bc	
B + Aclalc	
- Ajustan para A + a e A - BC FNC): Y -> a S=YX   BW   Y7	
y=a S=YXIBWIYZ	
W>c Estants: A = BW	
Z > d J B = AWlalc	

-FNC: G=[(S,A,B], {a,c,d},P,S]
S-YX/BW/YZ
A > BW
B > AW lalc
X > AZ
Yna
\oldots C
Z -d

### • GLC para FNG:

• GLC para FNG:	
-oGC para FNG:	11 × 0 · 0
Isando as projeção da FNC e sul	nituindo mão terminajo por Ai:
S-YXIBWYZ S=A1	A1 > A2 A3 A4 A5 A6 /
A -> Palal Y= A2	A7*A4A5, X
B-AWlale X=A3	Ay=A=Aslalc
X - AZ B= Ay	A3-0 A7 A6
Yan W=A5	A2 -0 a
W > C Z = A6	A5 -0 C
Z → d A = A =	AG -> d
-A7 -> A7 A5 A5 a A5 C A5	
Rocurão à exquerdo	A second
Alexander of the second	2.06
- Remover necurios à exquerd	a adiciona non vividad V:
V -> AsAsV I AsAs	2 Portante: A1 > 12A3/A4A5/A2A6
-A7-> aA5 cA5 aA5/ cA5	
- H7 - ans cas lans tiens	V > Ach V Ache
1	A4 > A7 A5 0 C
	A3-> A7 A6
	$Aa \rightarrow a$
	A5 → C
	A. sd

-	Ajustan para FNG(A-le e A-laCiCo, Con);
	* Substituindo As por a As por c, As por d:
-	A7 -> QA5 CA5 QA5 CA5V
	V -> CASVICAS
	14→CH7/a/c
	A2 >a
	A5>C
	76 → Q