Vinícius Batirola Mittmann

aaabbbbc

```
Atividade de Recuperação de Rendimento da Atividade Avaliativa da AvPEA-1:
1- Construa uma gramática regular para a seguinte linguagem:
L(G) = \{ x \mid x \in (0,1)^+ \text{ onde as cadeias sempre iniciam por } 0 \}
2- Construa uma gramática livre de contexto para a seguinte linguagem:
L(G) = \{x \mid x \in a^m b^n c^s \text{ onde } m \neq n \text{ e } s > 0\}
1)
0(0+1)^*
2)
a!=b \&\& c>0
S ::= aAbB | aDB | EbB
A ::= aAb | aD | Eb
B := cC
C := cC \mid \epsilon
D ::= aDb | aD | ε
E ::= aEb | Eb | ε
s \rightarrow aAbB
        aaAbbcC
        aaEbbbc
        aaaEbbbbc
```

```
Atividade de Recuperação de Rendimento da Atividade Avaliativa da AvPEA-2:
 1- Elimine os símbolos inúteis da seguinte GLC:
 S ::= aAb | aCd |ab
 A ::= aAb | aA
B ::= ad | aBc
C ::= aSa | aa
2- Fatore a seguinte GLC:
 S::= Abe | acBc
 A ::= apBp | a
B ::= evB | e
1)
\underline{S} ::= \underline{a}\underline{A}\underline{b} \mid \underline{a}\underline{C}\underline{b} \mid \underline{a}\underline{b}
A := \underline{a}A\underline{b} \mid \underline{a}A
<u>B</u> ::= <u>ad</u> | <u>aBc</u>
<u>C</u> ::= <u>aSa</u> | <u>aa</u>
2)
S ::= Abe | acBc
A := apBp \mid a
B := evB \mid e
S::= apBpbe | abe | acBc
S::= aS'
S'::= pBpbe | be | cBc
S'::= S"e | cBc
S"::= pBpb | b
A ::= aA'
A' ::= pBp | \epsilon
B ::= eB'
B' ::= vB \mid \epsilon
```