

Descrição em Português do Cenário

O cenário para a definição deste trabalho vem de um problema real que surgiu durante o trabalho de uma Iniciação Científica de um dos participantes do grupo. Durante a escrita de um relatório sobre o que foi desenvolvido durante o último semestre se mostrou necessário uma secção de siglas no relatório para tornar a leitura mais fácil. Devido ao grande número de páginas do documento, a melhor forma de detectar todas as siglas no documento foi através do uso de expressões regulares.

Essa expressão regular possuía alfabeto = {a, .. z, A, .. Z}

Um possível conjunto de regras de formação para essa linguagem poderia ser:

$$S \rightarrow [A .. Z] A$$

$$A \rightarrow [A .. Z] B$$

$$B \rightarrow \varepsilon \mid [A .. Z] B$$

AFN no Formato Especificado

```
<M> = ({< A >, < B >, < C >, < D >, < E >, < F >, < G >, < H >, < I  
>, < J >, < K >, < L >, < M >, < N >, < O >, < P >, < Q >, < R >, < S  
>, < T >, < U >, < V >, < W >, < X >, < Y >, < Z >, < a >, < b >, < c  
>, < d >, < e >, < f >, < g >, < h >, < i >, < j >, < k >, < l >, < m  
>, < n >, < o >, < p >, < q >, < r >, < s >, < t >, < u >, < v >, < w  
>, < x >, < y >, < z >}, {<q0>, <q1>, <q2>}, <q0>, {<q3>})
```

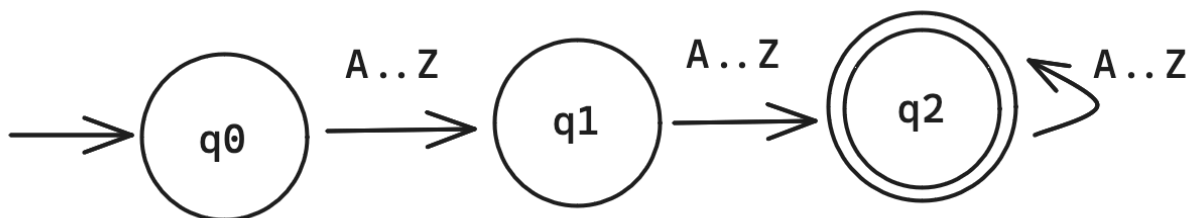
Prog

(<q0>, <A>)=<q1>

(<q0>,)= {<q1>}
 (<q0>, <C>)= {<q1>}
 (<q0>, <D>)= {<q1>}
 (<q0>, <E>)= {<q1>}
 (<q0>, <F>)= {<q1>}
 (<q0>, <G>)= {<q1>}
 (<q0>, <H>)= {<q1>}
 (<q0>, <I>)= {<q1>}
 (<q0>, <J>)= {<q1>}
 (<q0>, <K>)= {<q1>}
 (<q0>, <L>)= {<q1>}
 (<q0>, <M>)= {<q1>}
 (<q0>, <N>)= {<q1>}
 (<q0>, <O>)= {<q1>}
 (<q0>, <P>)= {<q1>}
 (<q0>, <Q>)= {<q1>}
 (<q0>, <R>)= {<q1>}
 (<q0>, <S>)= {<q1>}
 (<q0>, <T>)= {<q1>}
 (<q0>, <U>)= {<q1>}
 (<q0>, <V>)= {<q1>}
 (<q0>, <W>)= {<q1>}
 (<q0>, <X>)= {<q1>}
 (<q0>, <Y>)= {<q1>}
 (<q0>, <Z>)= {<q1>}
 (<q1>, <A>)= {<q2>}
 (<q1>,)= {<q2>}
 (<q1>, <C>)= {<q2>}
 (<q1>, <D>)= {<q2>}
 (<q1>, <E>)= {<q2>}
 (<q1>, <F>)= {<q2>}
 (<q1>, <G>)= {<q2>}
 (<q1>, <H>)= {<q2>}
 (<q1>, <I>)= {<q2>}
 (<q1>, <J>)= {<q2>}
 (<q1>, <K>)= {<q2>}
 (<q1>, <L>)= {<q2>}
 (<q1>, <M>)= {<q2>}
 (<q1>, <N>)= {<q2>}
 (<q1>, <O>)= {<q2>}
 (<q1>, <P>)= {<q2>}
 (<q1>, <Q>)= {<q2>}
 (<q1>, <R>)= {<q2>}
 (<q1>, <S>)= {<q2>}
 (<q1>, <T>)= {<q2>}

$(\langle q_1 \rangle, \langle U \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_1 \rangle, \langle V \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_1 \rangle, \langle W \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_1 \rangle, \langle X \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_1 \rangle, \langle Y \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_1 \rangle, \langle Z \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle A \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle B \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle C \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle D \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle E \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle F \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle G \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle H \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle I \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle J \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle K \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle L \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle M \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle N \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle O \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle P \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle Q \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle R \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle S \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle T \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle U \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle V \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle W \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle X \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle Y \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$
 $(\langle q_2 \rangle, \langle Z \rangle) = \{\langle q_2 \rangle\}$

Imagem do AFN



Lista de palavras

Aceitas	Não aceitas
GPT	gpt
IA	VGaT
NER	O
RAG	Precision
RAPTOR	monoBERT