

README

Autômato Finito Determinístico

Projeto realizado para a disciplina de Linguagens Formais, Automatos e Computabilidade

Integrantes:

- Alexia Cassiane de Siqueira Lima
- Carla Kremer de Oliveira
- Guilherme Henrique Custodio
- Natan Duarte Procópio

Limitações

- Apenas reconhece as frases já estabelecidas

Dependências e como executar

- NLKT e suas dependências (veja [requirements.txt](#) para mais detalhes)
- no Windows

```
py -m venv venv.\venv\Script\activatepip install -r requirements.txt
```

execute com:

```
py .\example.py #ou main.py
```

- no Linux/mac?

```
python3 -m venv venv  
source myvenv/bin/activate
```

```
pip3 install -r requirements.txt #or just pip
```

```
python3 example.py #ou main.py
```

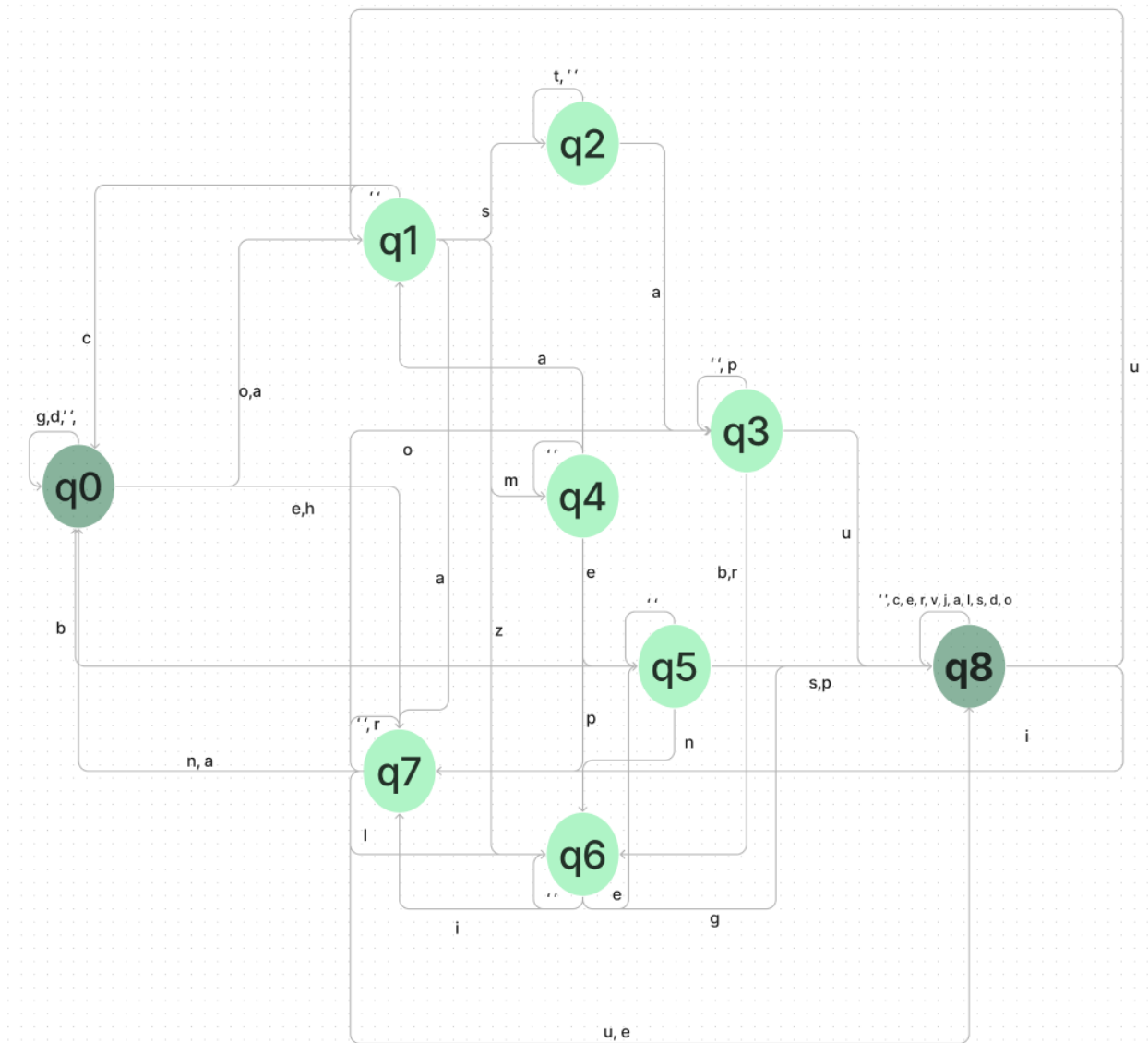
Autômatos

Gramática

```
AFD Gramática:  $G = \{Q, \Sigma, S, F\}$   
 $Q = \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4, q_5, q_6, q_7, q_8\},$   
 $\Sigma = \{ ' ', 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'g', 'h', 'i', 'j', 'l', 'm', 'n', 'o', 'p', 'r', 's',$   
          $'t', 'u', 'v', 'z' \},$   
 $S = q_0,$   
 $F = q_8$ 
```

```
AFD intenções:  $I = \{Q, \Sigma, S, F\}$   
 $Q = \{q_0, q_1, q_2, q_3, q_4\},$   
 $\Sigma = \{ 'verbs', 'art', 'subs', 'prepo', 'pronom' \},$   
 $S = q_0,$   
 $F = q_3$ 
```

Autômato Finito Determinístico



Autômato Finito de Intenções

