

# Trabalho Prático II

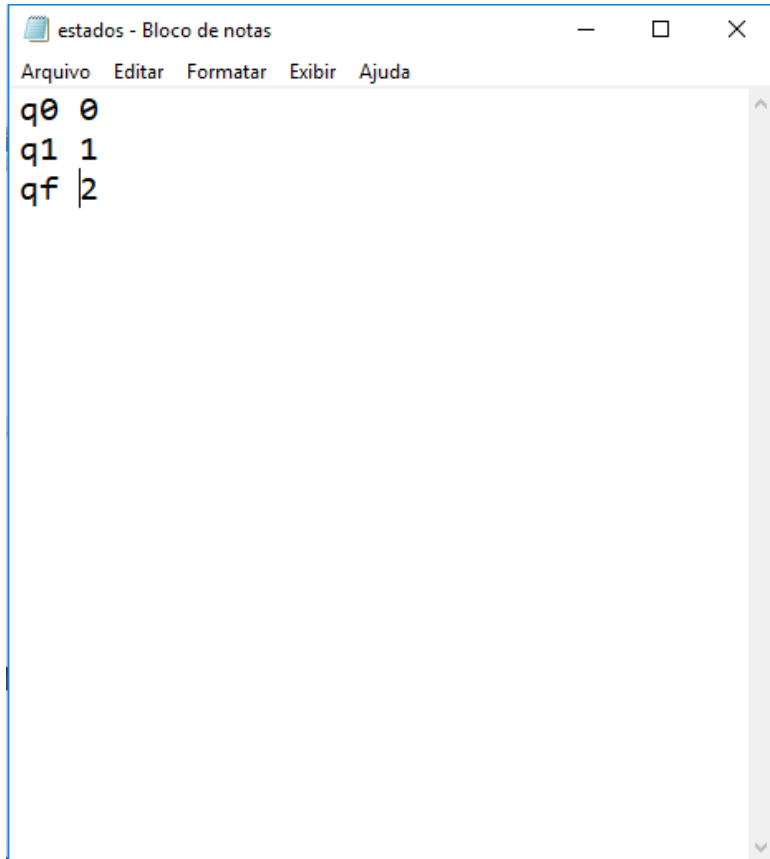
Teoria de Linguagem

# Requisitos Para Execução

- Na mesma pasta que contém o executável, deverá também conter 2 arquivos: “estados.txt” e “transicoes.txt”
- E também o programa Pilha.c

# Formatação dos Arquivos

- Estado



```
q0 0
q1 1
qf 2
```

The screenshot shows a Notepad window with the title 'estados - Bloco de notas'. The menu bar includes 'Arquivo', 'Editar', 'Formatar', 'Exibir', and 'Ajuda'. The text content consists of three lines: 'q0 0', 'q1 1', and 'qf 2'. The cursor is positioned at the end of the third line.

Para caracterizar os estados deve-se colocar de números de acordo com seu tipo.

0(zero) = inicial

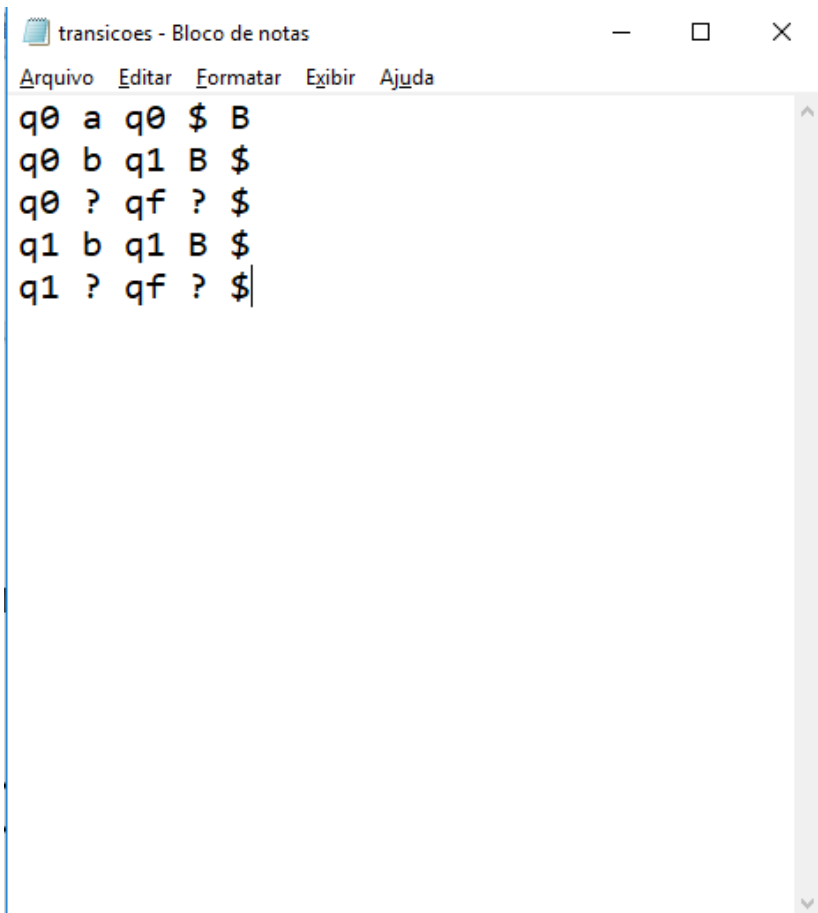
1(um) = normal(!final & !inicial)

2(dois) = final

3(três) = inicial e final

# Formatação dos Arquivos

- Transições



```
transicoes - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
q0 a q0 $ B
q0 b q1 B $
q0 ? qf ? $
q1 b q1 B $
q1 ? qf ? $
```

As transições devem ser informadas colocando-se:

“Estado Atual”

“Caractere que leva a outro estado”

“Estado seguinte”

“O que será Desempilhado”

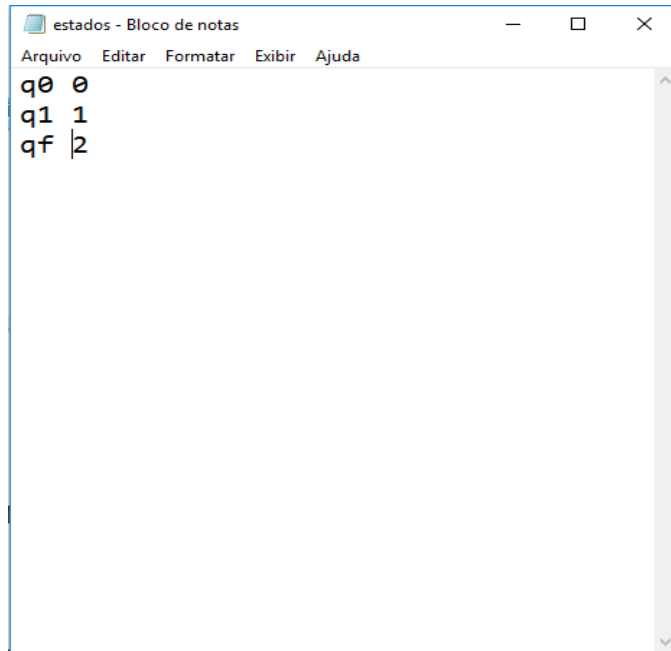
“O que será Empilhado”

obs: Separados por espaço.

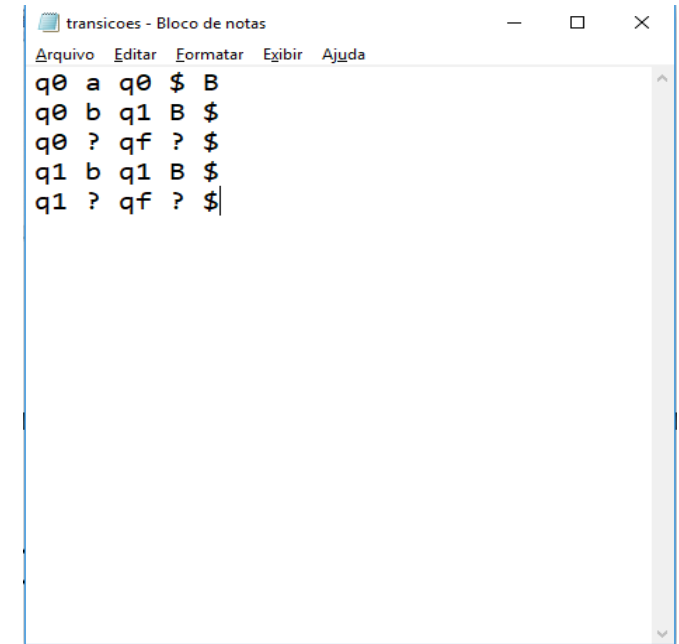
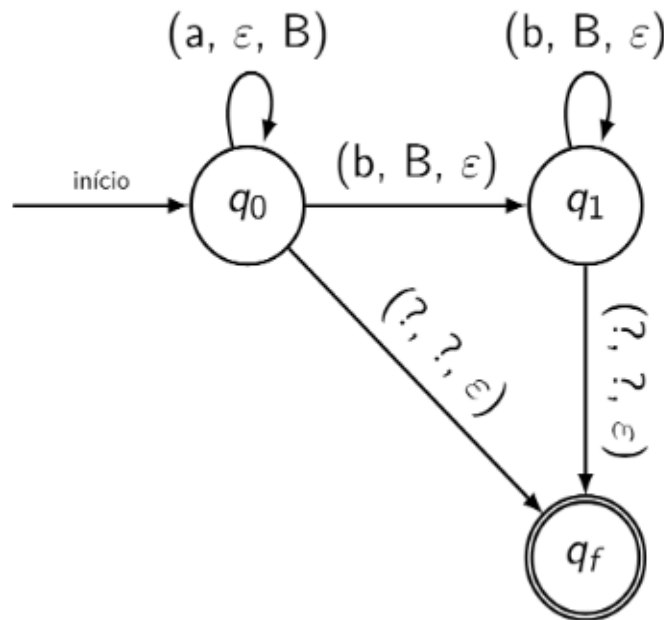
# Exemplo

- Exemplo da configuração para um Autômato

## Autômato



Estados



Transições

# Inserção da Palavra

- Para inserir a palavra basta digitar os caracteres com ausência de espaço respeitando quanto maiúsculas e minúsculas.
- No final de cada palavra deverá conter uma ‘?’ mostrando o fim da palavra.
- “aabb?” – por exemplo.
- Para palavra vazia temos ‘\$’
- Para palavra vazia que devera ir para um estado coloque apenas ‘?’