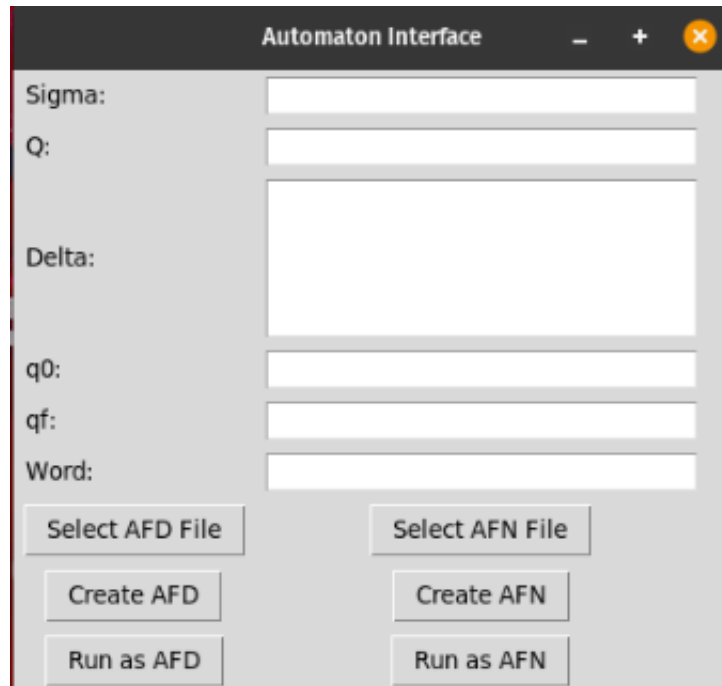


Especificação TL

Sávio Francisco, Vitor Rezende Silva, Henrique Franco Dalgalarro

1 Entrada Manual

Para realizar a entrada manual dos autômatos, tanto finito determinístico quanto os não determinísticos, basta especificar:



The image shows a window titled "Automaton Interface". It contains several input fields and buttons. The fields are labeled "Sigma:", "Q:", "Delta:", "q0:", "qf:", and "Word:". Below these fields are two columns of buttons. The left column has "Select AFD File", "Create AFD", and "Run as AFD". The right column has "Select AFN File", "Create AFN", and "Run as AFN".

No campo **Sigma**, o usuário deve entrar com o alfabeto. **Exemplo:** a,b,c, sem a última vírgula

No campo **Q**, o usuário deve entrar com o conjunto de estados, **Exemplo:** q0,q1,q2, sem a última vírgula

No campo **Delta**, o usuário deve entrar com o conjunto de transições:

Para **AFD** ficará:

Exemplo:

0,a,0

0,b,1

1,a,2

Para **AFN** com mais estados futuros ficará:

Exemplo:

0,a,0,0,1

0,b,1,1

1,a,2

SEMPRE DANDO UMA QUEBRA DE LINHA ENTRE AS TRANSIÇÕES

O **q0** e **qf**, indicam o(s) estado inicial e final(is) respectivamente, sendo que o estado inicial será só um.

OBS: Antes de executar, o automato é necessário criá-lo, tanto para o afd, quanto para o afn.

2 Entrada via Arquivo

Para escrever o arquivo deve-se seguir o seguinte padrão: O arquivo é um TSV, A primeira linha deve conter o símbolo &, que indica a coluna de estados, em seguida as próximas colunas serão os símbolos do alfabeto. As próximas linhas contem as transições em si,

O símbolo '!' antes do estado indica que ele é um estado inicial

O símbolo '*' antes do estado indica que ele é um estado final

Arquivo de Exemplo: data.tsv

1	&	a	b
2	*0	0	1
3	*1	2	1
4	2	2	2