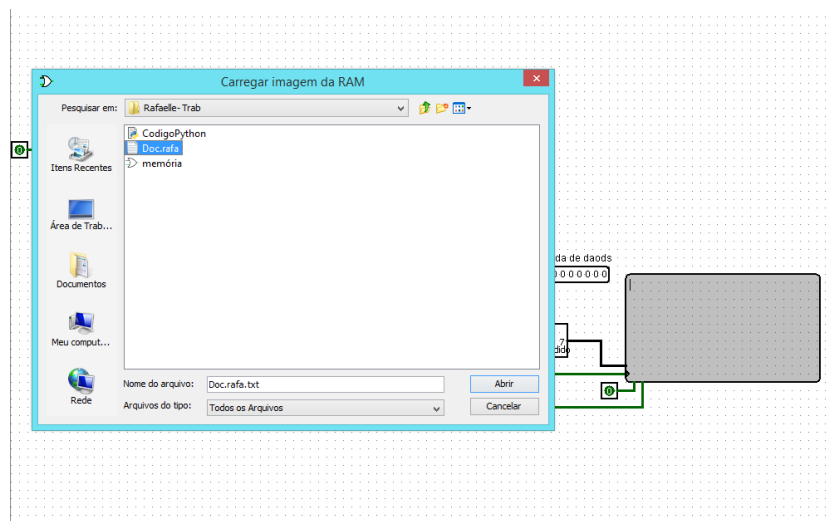
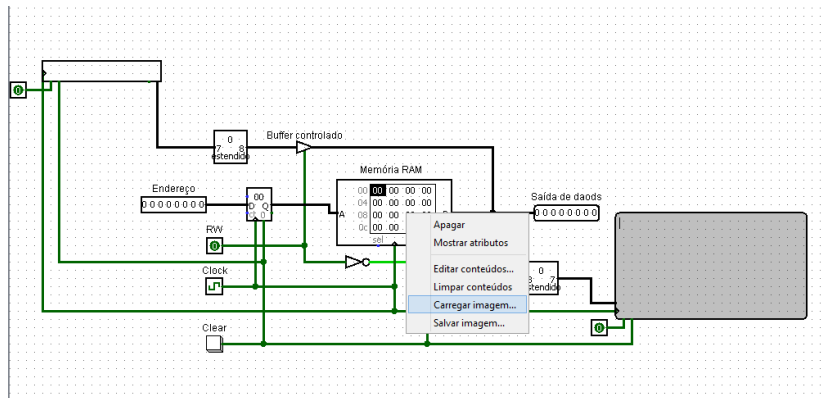
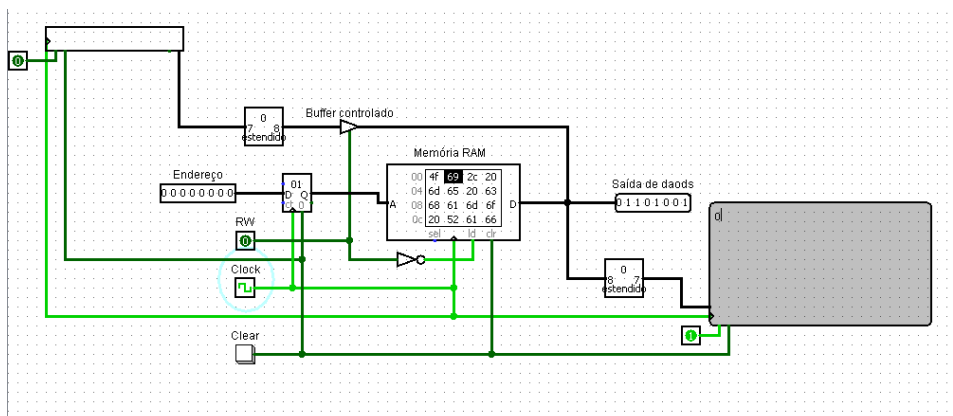


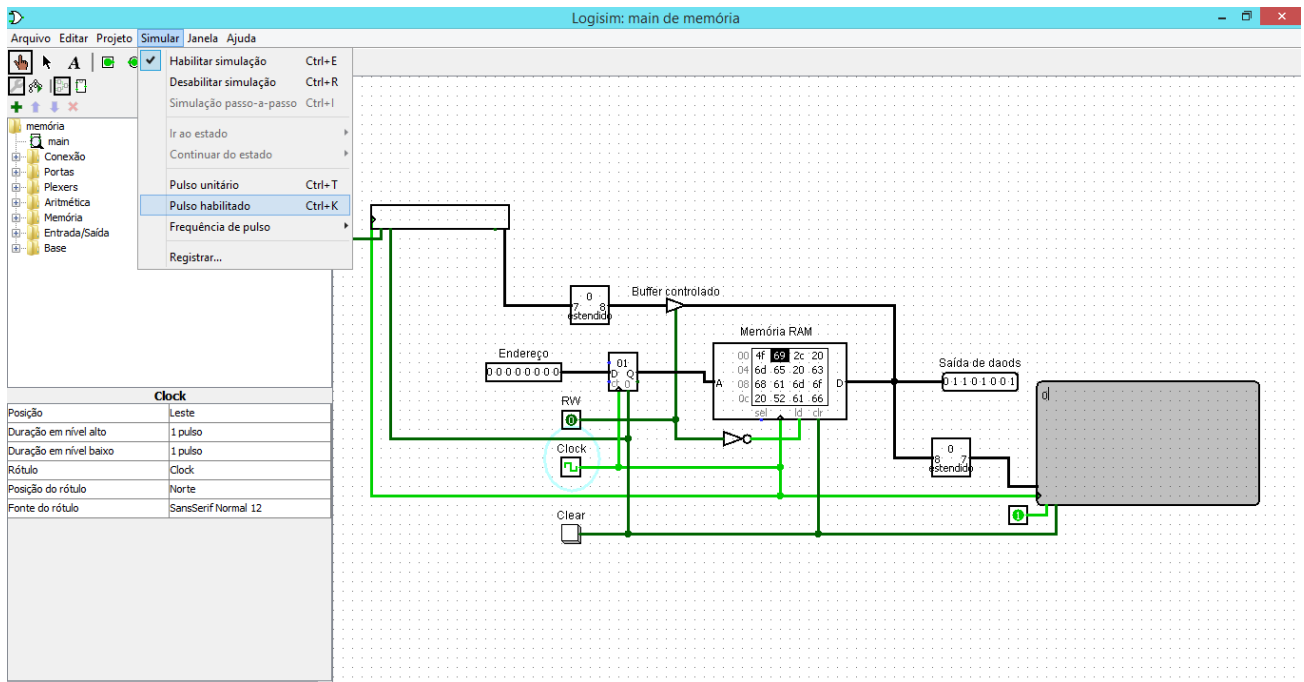
Instruções para o funcionamento.

1º Passo: Primeiramente deve abrir o logisim do trabalho como está na imagem, clicar no botão direito e logo abrirá uma opção de “carregar a imagem”. Nisso abre-se uma janela e logo escolha a opção “doc.rafa”.



2º Passo: Ativar o Pino da caixinha de texto, e logo ativar o clock, após isso. Você ira precisar de um pulso para que funcione. No logisim tem a opção pulso habilitado, então irá clicar e veja o sua memoria funcionando.





Pronto está funcionando corretamente.

```
import binascii
frase=input("informe a frase: ")
binascii.hexlify(bytes(frase, "utf-8"))
for c in frase:
    print("".join(hex(ord(c))[2:])))
```

Doc.rafa - Bloco de notas

```
v2.0 raw
4f
69
2c
20
6d
65
20
63
68
61
6d
6f
20
52
61
66
61
```

Codigo em Python

Foi usada a Biblioteca import binascii, para transformar palavras em hex decimais, que claramente foi exigido no trabalho.

A entrada vai ser a frase que o usuário irá digitar, logo isso, sua saída irá ser os números hex decimais. Você terá que copiar a saída e colar num bloco de notas e salvar como se ele fosse arquivos de outros programas. Para que ele funcione que você deve colocar o "v2.0 raw", isso empurra para seu funcionamento no logisim.

Observação:

- Anexo o código em python
- Os números em hex no bloco de notas.
- Tem o código Branco, aonde está a fonte do código, se queira usar.