

Nome: Rômulo Magno Rodrigues Borio

Turma: 24

Matéria: CES-22

Professor: Edgar Yano

Laboratório 5

1) Banco

Para realização do problema proposto, o código correspondente foi escrito, onde para mostrar o seu funcionamento, uma sequência de ações foram realizadas, primeiramente, checou-se o saldo, foram recebidos 10, transferido 5 e depois 7 reais, checando após toda operação o saldo, por fim, foi pedido para mostrar o extrato. Assim, foram obtidos os seguintes resultados.



Figura 1: Captura de tela(1)



Figura 2: Captura de tela(2)

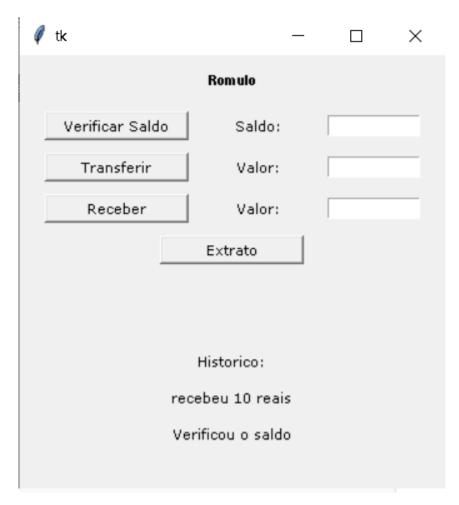


Figura 3: Captura de tela(3)



Figura 4: Captura de tela(4)

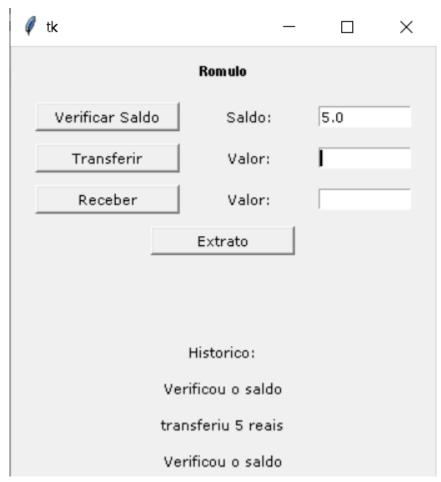


Figura 5: Captura de tela(5)



Figura 6: Captura de tela(6)

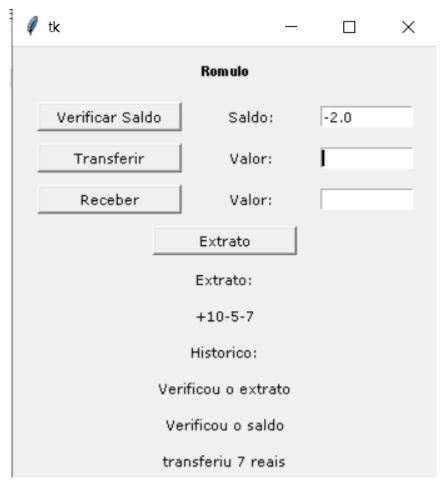


Figura 7: Captura de tela(7)

2) Revisão de documento

Para realização do problema proposto, o código correspondente foi escrito, onde alguns testes foram feitos, os quais, tanto o código como a saída obtida, estão expostos nas figuras abaixo. Nesses testes foram realizadas todas as mudanças de estados possíveis para a máquina de estados.

```
from Document import *
romulo = User("Romulo", True)
rafael = User("Rafael",False)
bruno = User("Bruno",False)
test = Document("TESTANDO 123", rafael)
test.showState()
test.publish(rafael)
test.showState()
test.review(romulo, False)
test.showState()
test.publish(rafael)
test.showState()
test.review(romulo, True)
test.showState()
test.expire(romulo)
test.showState()
test.publish(romulo)
test.showState()
print("\nRafael:\n")
test.render(rafael)
print("\nRomulo:\n")
test.render(romulo)
print("\nBruno:\n")
test.render(bruno)
```

Figura 1: Código de teste

```
"C:\Users\f_mrb\Envs\Lab 5(2)\Scripts\python.exe" "D:/ITA/CES22/Lab 5(2)/main.py"
este documento esta no estado Draft
Publicado por um usuario comum
este documento esta no estado Moderation
Revisao negada
este documento esta no estado Draft
Publicado por um usuario comum
este documento esta no estado Moderation
Revisao aprovada
este documento esta no estado Published
O documento expirou
este documento esta no estado Draft
Publicado pelo admin
este documento esta no estado Published
Rafael:
TESTANDO 123
Romulo:
TESTANDO 123
Bruno:
você não pode renderizar este documento
Process finished with exit code 0
```

Figura 2: Saída do teste