**Tarefa 10 - Algoritmos**

# SAQUE SEM SALDO

# Identificação do Algoritmo – Narração descritiva

**O que?**

Voltando ao exercício 8, considere a possibilidade de o cliente não possuir saldo suficiente, podendo sacar apenas R$ 50,00.

Resposta:

**Declaração da varáveis**

Valor: reais

Tempo: segundos

**Inicio**

Valor<- 1 - 100

Tempo<-5

Procurar no seu smartphone ou pc o local mais próximo do caixa eletrônico de seu banco ou bandeira

Ir até o caixa eletrônico

**Se** houver fila, faça

Posicione-se no último lugar da fila

**Enquanto** não chega sua vez. Faça

Aguarde

**Fim\_Enquanto**

**Senão**, faça

Vá para o próximo passo – posicione-se em frente....

**Fim\_Se**

Posicione-se em frente ao próximo caixa vago

Certifique-se de que não está desligado ou com mensagem “Em manutenção” na tela

**Se** estiver desligado ou com mensagem de “em manutenção”

Retorne para fila

Posicione-se no primeiro lugar da fila

**Enquanto** não chega sua vez. Faça

Aguarde

**Fim\_Enquanto**

Posicione-se em frente ao próximo caixa vago e que não seja o último já visitado

Certifique-se de que não está desligado ou com mensagem “Em manutenção” na tela

**Se** estiver desligado ou com mensagem de “em manutenção”

Retorne para o Se anterior

**Senão** estiver desligado ou com mensagem de “em manutenção”

vá para o próximo passo

**Fim\_Se**

**Senão** , faça

Vá para o próximo passo – insira seu cartão

**Fim\_Se**

Insira seu cartão do Banco na leitora

Aguarde o processamento das informações contidas no chip do cartão com o sistema do banco

**Enquanto** finaliza o processamento, faça

aguarde

**Fim\_Enquanto**

Aparecerá na tela a solicitação de retirada do cartão

Retire o cartão da leitora

Aparecerá na tela, a solicitação de senha

Digite sua senha de seis digitos

Aparecerá na tela a solicitação de confirmação de digital pré cadastrada

Coloque seu dedo indicador no leitor digital

Mantenha o dedo no leitor por 5 segundos

Aguarde o processamento das informações no Banco de dados do Sistema do banco

**Enquanto** finaliza o processamento, faça

aguarde

**Fim\_Enquanto**

**Se** apareceu na tela a mensagem “Erro de leitura”, faça

Repita a operação – coloque o dedo...

**Se** apareceu na tela a mensagem “Digital não cadastrada”

Dirija-se a sua agência para realizar o cadastramento

**Se** aparecer na tela as opções de operações disponíveis em sua conta, faça

Vá para p o próximo passo – clique na tela...

**Fim\_se**

**Fim\_Se**

**Fim\_se**

Clique na tela, na opção saque

Aparecerá na tela, a solicitação de valor

Digite no teclado numérico, o valor desejado

Clique em ENTER

Aguardar o processamento

**Enquanto** finaliza o processamento, faça

aguarde

**Fim\_Enquanto**

**Se** aparecer na tela a mensagem “saldo insuficiente”, faça

Clique na opção “retornar “ na tela

Aparecerá na tela as opções de operações disponíveis em sua conta, faça

Clique na opção “consulta saldo”

Clique na opção “retornar “ na tela

Aparecerá na tela as opções de operações disponíveis em sua conta

Clique a opção “saque”

Aparecerá na tela, a solicitação de valor

Digite no teclado numérico, o valor disponível em seu saldo

Aguarde o processamento

**Enquanto** finaliza o processamento, faça

aguarde

**Fim\_Enquanto**

**Senão**

vá para o próximo passo – aparecerá na tela....

**Fim-Se**

Aparecerá na tela a mensagem ”Fim da operação”

Retire o valor disponível no compartimento de dinheiro

Confira o valor

**Se** o valor está diferente o digitado, faça

Dirija-se a sua agencia

**Fim\_se**

**Fim**