# ATIVIDADE FINAL ESTRUTURA DE DECISÃO

Glauciara Corrêa

Sumário

[ATIVIDADE FINAL ESTRUTURA DE DECISÃO 1](#_Toc99121146)

[Imagens do pseudocódigo 3](#_Toc99121147)

[Algoritmo “sistemaBancario 5](#_Toc99121148)

[Váriavéis 5](#_Toc99121149)

[Início 5](#_Toc99121150)

[Abre a estrutura de repetição ENQUANTO 5](#_Toc99121151)

[Abre a estrutura de repetição ESCOLHA CASO 5](#_Toc99121152)

[Caso opcao seja 1 5](#_Toc99121153)

[Caso opcao seja 2 6](#_Toc99121154)

[Abre a estrutura de repetição REPITA 6](#_Toc99121155)

[Abre a estrutura SE-SENÃO-SE 6](#_Toc99121156)

[Caso opção seja 3 6](#_Toc99121157)

[Abre a estrutura REPITA 7](#_Toc99121158)

[Abre a estrutura SE 7](#_Toc99121159)

[Caso opção for igual a 4 7](#_Toc99121160)

[//FIMESCOLHA 7](#_Toc99121161)

[//FIMENQUANTO 7](#_Toc99121162)

[//FIMALGORITMO 7](#_Toc99121163)

[Resumo 8](#_Toc99121164)

## Imagens do pseudocódigo

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamenteInterface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Algoritmo “sistemaBancario

## Váriavéis

Declarar as variáveis opcao(inteiro), valor e saldo (real)

## Início

Atribui o valor 0 para as variáveis opcao e valor, exibindo na tela a saudação

### Abre a estrutura de repetição ENQUANTO

Enquanto opcao for diferente de 4 faça

Exibir na tela quais as operações que pode ser realizada

Exibe primeiro o saldo, segundo o saque, terceiro o depósito e quarto a escolha de sair

Realiza-se a leitura da entrada das informações

### Abre a estrutura de repetição ESCOLHA CASO

### Caso opcao seja 1

É exibido na tela o saldo do cliente

//Não foi declarada ou dado a entrada do valor para a variável saldo. Só vai ser possível ver o saldo quando for dada a entrada de depósito

### Caso opcao seja 2

Realiza a operação para o saque de dinheiro, atribuindo para o valor –1

Exibe uma mensagem na tela para indicar para o usuário inserir o valor do saque

### Abre a estrutura de repetição REPITA

Realiza a leitura do valor

### Abre a estrutura SE-SENÃO-SE

Se valor for menor que 0 então exibe na tela que o valor deve ser maior que 0 para digitar novamente o valor de saque

Senão - Se o valor for maior que o saldo então exibe a mensagem que o valor é maior e pede para confirma o valor do saque

Senão o saldo vai ser igual o saldo menos o valor

Fecha os dois se //fimse

Até o valor ser igual a 0

### Caso opção seja 3

Exibe na tela a mensagem para colocar o valor do depósito

### Abre a estrutura REPITA

Lê a entrada de dados da variável valor

### Abre a estrutura SE

Se o valor for menor do que zero exibe uma mensagem que não é possível realizar depósito de valores negativos

Senão saldo vai ser igual ao saldo mais o depósito e exibirá um texto na tela que o depósito foi realizado e a variável valor volta a ter o valor atribuído a ela, 0.

Fecha a estrutura SE //fimse

Fecha a estrutura repita com até o valor ser igual a 0

### Caso opção for igual a 4

Exibe a mensagem de agradecimento do sistema, fecha-se as estruturas escolha e enquanto, assim encerrando o algoritmo.

### //FIMESCOLHA

### //FIMENQUANTO

### //FIMALGORITMO

## Resumo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Título 1 | Título 2 | Título 3 | Normal |
| Título principal | Título secundário: para início da estrutura e pontos de destaque | Título Terciário: para o destaque das estruturas de repetição | Conteúdo da descrição |