OPERAÇÕES BANCARIAS SIMPLES COM SWIFT

================================

import java.util.Scanner;

public class SimulacaoBancaria {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

double saldo = 0;

// Loop infinito para manter o programa em execução até que o usuário decida sair

while (true) {

int opcao = scanner.nextInt();

// Implementação das condições para avaliar a opção escolhida pelo usuário

switch (opcao) {

case 1: // Depósito

double valor\_deposito = scanner.nextDouble();

saldo += valor\_deposito;

System.out.println("Saldo atual: " + saldo);

break;

case 2: // Saque

double valor\_sacado = scanner.nextDouble();

if (valor\_sacado <= saldo) {

saldo -= valor\_sacado;

System.out.println("Saldo atual: " + saldo);

} else {

System.out.println("Saldo insuficiente.");

}

break;

case 3: // Consultar saldo

System.out.println("Saldo atual: " + saldo);

break;

case 0: // Encerrar

System.out.println("Programa encerrado.");

scanner.close();

return;

default:

System.out.println("Opção inválida. Tente novamente.");

break;

}

}

}

}

VERIFICAÇÃO DE NUMERO DE CONTA BANCARIA

================================

import java.util.Scanner;

public class VerificadorNumeroConta {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

try {

String numeroConta = scanner.nextLine();

verificarNumeroConta(numeroConta);

System.out.println("Numero de conta valido.");

} catch (IllegalArgumentException e) {

System.out.println("Erro: " + e.getMessage());

} finally {

scanner.close();

}

}

private static void verificarNumeroConta(String numeroConta) {

// Verifica se o número da conta tem exatamente 8 dígitos:

if (numeroConta.length() != 8) {

// Lança uma exceção do tipo IllegalArgumentException se o número de conta não tiver 8 dígitos:

throw new IllegalArgumentException("Numero de conta invalido. Digite exatamente 8 digitos.");

}

}

}

VERIFICADOR DE IDADE PARA CONTA BANCARIA

================================

import java.util.Scanner;

public class VerificadorElegibilidadeConta {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int idade = scanner.nextInt();

// Verifica se a idade é maior ou igual a 18 e imprime uma mensagem correspondente:

if (idade >= 18) {

System.out.println("Voce esta elegivel para criar uma conta bancaria.");

} else {

System.out.println("Voce nao esta elegivel para criar uma conta bancaria.");

}

// Fechamos o objeto Scanner para liberar os recursos:

scanner.close();

}

}

VERIFICAÇÃO DE CHEQUE ESPECIAL

================================

import java.util.Scanner;

public class VerificacaoChequeEspecial {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

double saldo = scanner.nextDouble();

double saque = scanner.nextDouble();

double limiteChequeEspecial = 500;

// Verifica se o saque não ultrapassa o saldo disponivel na conta

if (saque <= saldo) {

System.out.println("Transacao realizada com sucesso.");

} else {

// Verifica se o saque ultrapassa o limite do cheque especial, mas não o saldo total disponivel

if (saque <= saldo + limiteChequeEspecial) {

System.out.println("Transacao realizada com sucesso utilizando o cheque especial.");

} else {

// Se o saque ultrapassar tanto o saldo disponivel quanto o limite do cheque especial

System.out.println("Transacao nao realizada. Limite do cheque especial excedido.");

}

}

// Fechamos o objeto Scanner para liberar os recursos

scanner.close();

}

}

CONTROLE DE SAQUES SIMPLES

================================

import java.util.Scanner;

public class ControleSimplesDeSaques {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

double limiteDiario = scanner.nextDouble();

// TODO: Crie um loop 'for' para iterar sobre os saques:

for (double i = 0; i <= limiteDiario; ){

// TODO: Solicite ao usuário o valor do saque:

double valorSaque = scanner.nextDouble();

i = valorSaque;

// TODO: Verifique se o valor do saque é zero, encerrando as transações:

if(valorSaque == 0){

System.out.println("Transacoes encerradas.");

break;

}else if(valorSaque > limiteDiario){

System.out.println("Limite diario de saque atingido. Transacoes encerradas.");

break;

}else{

// TODO: Se o valor do saque não ultrapassar o limite diário, subtraia o valor do saque do limite diário:

limiteDiario -= valorSaque;

// TODO: Informe que o saque foi realizado e mostre o limite restante:

System.out.println("Saque realizado. Limite restante: "+limiteDiario);

}

}

// Fechamos o Scanner para evitar vazamento de recursos:

scanner.close();

}

}