Revisão If Else

### **1. Básicos**

**Verifique se um número é positivo ou negativo:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class NumeroPositivoNegativo {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número: ");

int numero = scanner.nextInt();

if (numero > 0) {

System.out.println("O número é positivo.");

} else if (numero < 0) {

System.out.println("O número é negativo.");

} else {

System.out.println("O número é zero.");

}

}

}

**Determine se um número é par ou ímpar:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class ParOuImpar {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número: ");

int numero = scanner.nextInt();

if (numero % 2 == 0) {

System.out.println("O número é par.");

} else {

System.out.println("O número é ímpar.");

}

}

}

**Receba dois números e exiba o maior deles:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class MaiorNumero {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

if (num1 > num2) {

System.out.println("O maior número é: " + num1);

} else if (num2 > num1) {

System.out.println("O maior número é: " + num2);

} else {

System.out.println("Os números são iguais.");

}

}

}

**Verifique se uma pessoa pode votar (idade mínima de 16 anos):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PodeVotar {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite sua idade: ");

int idade = scanner.nextInt();

if (idade >= 16) {

System.out.println("Você pode votar.");

} else {

System.out.println("Você não pode votar.");

}

}

}

**Receba três números e mostre o maior deles:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class MaiorDeTres {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o terceiro número: ");

int num3 = scanner.nextInt();

int maior = num1;

if (num2 > maior) maior = num2;

if (num3 > maior) maior = num3;

System.out.println("O maior número é: " + maior);

}

}

**Determine se um ano é bissexto:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class AnoBissexto {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um ano: ");

int ano = scanner.nextInt();

if ((ano % 4 == 0 && ano % 100 != 0) || (ano % 400 == 0)) {

System.out.println("O ano é bissexto.");

} else {

System.out.println("O ano não é bissexto.");

}

}

}

**Verifique se um número é múltiplo de 5:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class MultiploDeCinco {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número: ");

int numero = scanner.nextInt();

if (numero % 5 == 0) {

System.out.println("O número é múltiplo de 5.");

} else {

System.out.println("O número não é múltiplo de 5.");

}

}

}

**Receba um caractere e verifique se é uma vogal:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class VerificaVogal {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um caractere: ");

char letra = scanner.next().charAt(0);

if (letra == 'a' || letra == 'e' || letra == 'i' || letra == 'o' || letra == 'u' ||

letra == 'A' || letra == 'E' || letra == 'I' || letra == 'O' || letra == 'U') {

System.out.println("O caractere é uma vogal.");

} else {

System.out.println("O caractere não é uma vogal.");

}

}

}

**Verifique se um número está dentro do intervalo de 10 a 50:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class Intervalo10a50 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número: ");

int numero = scanner.nextInt();

if (numero >= 10 && numero <= 50) {

System.out.println("O número está dentro do intervalo de 10 a 50.");

} else {

System.out.println("O número não está dentro do intervalo.");

}

}

}

**Receba um número e exiba se está entre 100 e 200 ou fora desse intervalo:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class Entre100e200 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número: ");

int numero = scanner.nextInt();

if (numero >= 100 && numero <= 200) {

System.out.println("O número está entre 100 e 200.");

} else {

System.out.println("O número está fora do intervalo.");

}

}

}

### **2. Média e Notas**

**Receba duas notas e informe se o aluno foi aprovado (média >= 7):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class MediaDeNotas {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a primeira nota: ");

double nota1 = scanner.nextDouble();

System.out.print("Digite a segunda nota: ");

double nota2 = scanner.nextDouble();

double media = (nota1 + nota2) / 2;

if (media >= 7) {

System.out.println("Aluno aprovado.");

} else {

System.out.println("Aluno reprovado.");

}

}

}

**Verifique se o aluno foi aprovado, em recuperação ou reprovado:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class SituacaoAluno {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a primeira nota: ");

double nota1 = scanner.nextDouble();

System.out.print("Digite a segunda nota: ");

double nota2 = scanner.nextDouble();

double media = (nota1 + nota2) / 2;

if (media >= 7) {

System.out.println("Aluno aprovado.");

} else if (media >= 5) {

System.out.println("Aluno em recuperação.");

} else {

System.out.println("Aluno reprovado.");

}

}

}

### **3. Condições com Strings**

**Verifique se uma palavra recebida é "Sim" ou "Não":**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class SimOuNao {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite uma palavra (Sim ou Não): ");

String resposta = scanner.nextLine();

if (resposta.equalsIgnoreCase("Sim")) {

System.out.println("Você escolheu 'Sim'.");

} else if (resposta.equalsIgnoreCase("Não")) {

System.out.println("Você escolheu 'Não'.");

} else {

System.out.println("Resposta inválida.");

}

}

}

**Determine se uma senha digitada está correta (exemplo: senha esperada é "1234"):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class SenhaCorreta {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a senha: ");

String senha = scanner.nextLine();

if (senha.equals("1234")) {

System.out.println("Senha correta.");

} else {

System.out.println("Senha incorreta.");

}

}

}

**Verifique se um nome digitado começa com a letra "A":**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class ComecaComA {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite seu nome: ");

String nome = scanner.nextLine();

if (nome.startsWith("A") || nome.startsWith("a")) {

System.out.println("O nome começa com a letra 'A'.");

} else {

System.out.println("O nome não começa com a letra 'A'.");

}

}

}

**Receba uma palavra e verifique se ela contém mais de 5 caracteres:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PalavraMaiorQueCinco {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite uma palavra: ");

String palavra = scanner.nextLine();

if (palavra.length() > 5) {

System.out.println("A palavra tem mais de 5 caracteres.");

} else {

System.out.println("A palavra tem 5 ou menos caracteres.");

}

}

}

**Determine se duas palavras são iguais (ignorando maiúsculas e minúsculas):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PalavrasIguais {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a primeira palavra: ");

String palavra1 = scanner.nextLine();

System.out.print("Digite a segunda palavra: ");

String palavra2 = scanner.nextLine();

if (palavra1.equalsIgnoreCase(palavra2)) {

System.out.println("As palavras são iguais.");

} else {

System.out.println("As palavras são diferentes.");

}

}

}

### **4. Operações Matemáticas**

**Receba dois números e indique se sua soma é maior que 100:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class SomaMaiorQue100 {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

int soma = num1 + num2;

if (soma > 100) {

System.out.println("A soma é maior que 100.");

} else {

System.out.println("A soma não é maior que 100.");

}

}

}

**Verifique se a diferença entre dois números é negativa:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class DiferencaNegativa {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

int diferenca = num1 - num2;

if (diferenca < 0) {

System.out.println("A diferença é negativa.");

} else {

System.out.println("A diferença não é negativa.");

}

}

}

**Receba dois números e indique se um é divisível pelo outro:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class Divisivel {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

if (num1 % num2 == 0) {

System.out.println(num1 + " é divisível por " + num2);

} else {

System.out.println(num1 + " não é divisível por " + num2);

}

}

}

**Receba três números e verifique se eles podem formar um triângulo:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class FormaTriangulo {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro lado: ");

int lado1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo lado: ");

int lado2 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o terceiro lado: ");

int lado3 = scanner.nextInt();

if (lado1 + lado2 > lado3 && lado1 + lado3 > lado2 && lado2 + lado3 > lado1) {

System.out.println("Os números podem formar um triângulo.");

} else {

System.out.println("Os números não podem formar um triângulo.");

}

}

}

**Receba um número e indique se ele é um quadrado perfeito:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class QuadradoPerfeito {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número: ");

int numero = scanner.nextInt();

double raiz = Math.sqrt(numero);

if (raiz == (int) raiz) {

System.out.println("O número é um quadrado perfeito.");

} else {

System.out.println("O número não é um quadrado perfeito.");

}

}

}

### **5. Categorias e Classificações**

**Determine a categoria de uma pessoa com base em sua idade:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class CategoriaIdade {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite sua idade: ");

int idade = scanner.nextInt();

if (idade <= 12) {

System.out.println("Criança");

} else if (idade <= 17) {

System.out.println("Adolescente");

} else if (idade <= 64) {

System.out.println("Adulto");

} else {

System.out.println("Idoso");

}

}

}

**Verifique se um número pertence à faixa de classificação A (1 a 10), B (11 a 20) ou C (21 a 30):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class FaixaClassificacao {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite um número entre 1 e 30: ");

int numero = scanner.nextInt();

if (numero >= 1 && numero <= 10) {

System.out.println("Classificação A");

} else if (numero >= 11 && numero <= 20) {

System.out.println("Classificação B");

} else if (numero >= 21 && numero <= 30) {

System.out.println("Classificação C");

} else {

System.out.println("Número fora da faixa.");

}

}

}

### **6. Decisões Financeiras**

**Verifique se o saldo em uma conta é suficiente para um saque:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class VerificaSaldo {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o saldo da conta: ");

double saldo = scanner.nextDouble();

System.out.print("Digite o valor do saque: ");

double saque = scanner.nextDouble();

if (saque <= saldo) {

System.out.println("Saque autorizado.");

} else {

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

}

}

}

**Calcule o desconto em uma compra, baseado no valor total (> R$500 recebe 10%):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class DescontoCompra {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o valor total da compra: ");

double valor = scanner.nextDouble();

if (valor > 500) {

double desconto = valor \* 0.10;

valor -= desconto;

System.out.println("Desconto de 10%. Novo valor: R$" + valor);

} else {

System.out.println("Não há desconto. Valor total: R$" + valor);

}

}

}

**Determine se uma pessoa pode financiar um imóvel (salário >= R$3000):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PodeFinanciarImovel {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o seu salário: ");

double salario = scanner.nextDouble();

if (salario >= 3000) {

System.out.println("Você pode financiar o imóvel.");

} else {

System.out.println("Você não pode financiar o imóvel.");

}

}

}

**Verifique se uma pessoa pode comprar um produto parcelado (parcelas <= 10% do salário):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PodeComprarParcelado {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o seu salário: ");

double salario = scanner.nextDouble();

System.out.print("Digite o valor da parcela: ");

double parcela = scanner.nextDouble();

if (parcela <= salario \* 0.10) {

System.out.println("Você pode comprar parcelado.");

} else {

System.out.println("A parcela é muito alta para o seu salário.");

}

}

}

**Determine se um cliente ganha um brinde por atingir um valor mínimo de compra:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class GanhaBrinde {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o valor da compra: ");

double compra = scanner.nextDouble();

if (compra >= 200) {

System.out.println("Você ganhou um brinde!");

} else {

System.out.println("Valor insuficiente para ganhar brinde.");

}

}

}

### **7. Datas e Horários**

**Verifique se um horário informado é válido (24 horas):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class VerificaHorarioValido {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a hora (0-23): ");

int hora = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite os minutos (0-59): ");

int minutos = scanner.nextInt();

if (hora >= 0 && hora < 24 && minutos >= 0 && minutos < 60) {

System.out.println("Horário válido.");

} else {

System.out.println("Horário inválido.");

}

}

}

**Determine se um mês digitado é válido:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class MesValido {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o número do mês (1-12): ");

int mes = scanner.nextInt();

if (mes >= 1 && mes <= 12) {

System.out.println("Mês válido.");

} else {

System.out.println("Mês inválido.");

}

}

}

**Verifique se um dia do mês é válido para um mês específico (exemplo: fevereiro):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class DiaValidoMes {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o mês (1-12): ");

int mes = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o dia: ");

int dia = scanner.nextInt();

boolean valido = false;

if (mes == 1 || mes == 3 || mes == 5 || mes == 7 || mes == 8 || mes == 10 || mes == 12) {

valido = (dia >= 1 && dia <= 31);

} else if (mes == 4 || mes == 6 || mes == 9 || mes == 11) {

valido = (dia >= 1 && dia <= 30);

} else if (mes == 2) {

valido = (dia >= 1 && dia <= 28); // Para simplicidade, consideramos fevereiro com 28 dias

}

if (valido) {

System.out.println("Dia válido para o mês.");

} else {

System.out.println("Dia inválido para o mês.");

}

}

}

**Determine se um horário está no período da manhã, tarde ou noite:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PeriodoDoDia {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a hora (0-23): ");

int hora = scanner.nextInt();

if (hora >= 6 && hora < 12) {

System.out.println("Bom dia!");

} else if (hora >= 12 && hora < 18) {

System.out.println("Boa tarde!");

} else if (hora >= 18 && hora < 24) {

System.out.println("Boa noite!");

} else {

System.out.println("Hora inválida.");

}

}

}

**Verifique se uma data está dentro de um período específico:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class DataNoPeriodo {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o ano (YYYY): ");

int ano = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o mês (1-12): ");

int mes = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o dia: ");

int dia = scanner.nextInt();

boolean dentroDoPeriodo = (ano == 2025 && mes >= 1 && mes <= 12 && dia >= 1 && dia <= 31);

if (dentroDoPeriodo) {

System.out.println("Data dentro do período.");

} else {

System.out.println("Data fora do período.");

}

}

}

### **8. Desafios e Jogos**

**Receba dois números e determine se ambos são positivos ou negativos:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PositivosOuNegativos {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

if (num1 > 0 && num2 > 0) {

System.out.println("Ambos os números são positivos.");

} else if (num1 < 0 && num2 < 0) {

System.out.println("Ambos os números são negativos.");

} else {

System.out.println("Um número é positivo e o outro é negativo.");

}

}

}

**Verifique se um número é maior que o dobro de outro:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class MaiorQueDobro {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

if (num1 > 2 \* num2) {

System.out.println(num1 + " é maior que o dobro de " + num2);

} else {

System.out.println(num1 + " não é maior que o dobro de " + num2);

}

}

}

### **8. Desafios e Jogos (continuação)**

**Crie um jogo de adivinhação: o usuário insere um número e o programa verifica se é igual ao número secreto.**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class JogoDeAdivinhacao {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int numeroSecreto = 7; // Número secreto fixo para o jogo

System.out.print("Tente adivinhar o número secreto (entre 1 e 10): ");

int palpite = scanner.nextInt();

if (palpite == numeroSecreto) {

System.out.println("Parabéns! Você acertou o número secreto.");

} else {

System.out.println("Você errou. O número secreto era " + numeroSecreto + ".");

}

}

}

**Receba três números e exiba-os em ordem crescente:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class OrdemCrescente {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o primeiro número: ");

int num1 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o segundo número: ");

int num2 = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite o terceiro número: ");

int num3 = scanner.nextInt();

if (num1 > num2) {

int temp = num1;

num1 = num2;

num2 = temp;

}

if (num1 > num3) {

int temp = num1;

num1 = num3;

num3 = temp;

}

if (num2 > num3) {

int temp = num2;

num2 = num3;

num3 = temp;

}

System.out.println("Os números em ordem crescente são: " + num1 + ", " + num2 + ", " + num3);

}

}

**Determine se o usuário acertou um número entre 1 e 10 sorteado pelo programa:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

import java.util.Random;

public class AdivinhacaoEntre1e10 {

public static void main(String[] args) {

Random random = new Random();

int numeroSecreto = random.nextInt(10) + 1; // Sorteia um número entre 1 e 10

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Tente adivinhar o número secreto (entre 1 e 10): ");

int palpite = scanner.nextInt();

if (palpite == numeroSecreto) {

System.out.println("Parabéns! Você acertou o número secreto.");

} else {

System.out.println("Você errou. O número secreto era " + numeroSecreto + ".");

}

}

}

### **9. Situações Cotidianas**

**Determine se um veículo pode passar em um pedágio (placa terminada em número par ou ímpar):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class PedagioVeiculo {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite o número da placa do veículo: ");

String placa = scanner.nextLine();

char ultimoCaracter = placa.charAt(placa.length() - 1);

if (Character.isDigit(ultimoCaracter)) {

int numeroUltimoCaracter = Character.getNumericValue(ultimoCaracter);

if (numeroUltimoCaracter % 2 == 0) {

System.out.println("O veículo pode passar no pedágio (placa termina com número par).");

} else {

System.out.println("O veículo não pode passar no pedágio (placa termina com número ímpar).");

}

} else {

System.out.println("Placa inválida.");

}

}

}

**Verifique se um número corresponde a um código de acesso:**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class CodigoDeAcesso {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

int codigoCorreto = 12345;

System.out.print("Digite o código de acesso: ");

int codigoDigitado = scanner.nextInt();

if (codigoDigitado == codigoCorreto) {

System.out.println("Código de acesso correto.");

} else {

System.out.println("Código de acesso incorreto.");

}

}

}

**Receba uma temperatura em graus Celsius e converta para Fahrenheit ou Kelvin (baseado na escolha do usuário):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class TemperaturaConverter {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite a temperatura em Celsius: ");

double celsius = scanner.nextDouble();

System.out.print("Escolha a conversão (1 para Fahrenheit, 2 para Kelvin): ");

int escolha = scanner.nextInt();

if (escolha == 1) {

double fahrenheit = (celsius \* 9/5) + 32;

System.out.println(celsius + "°C equivale a " + fahrenheit + "°F.");

} else if (escolha == 2) {

double kelvin = celsius + 273.15;

System.out.println(celsius + "°C equivale a " + kelvin + "K.");

} else {

System.out.println("Escolha inválida.");

}

}

}

**Determine se uma pessoa está apta para doar sangue (idade entre 18 e 65 anos e peso >= 50 kg):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class AptidaoParaDoarSangue {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

System.out.print("Digite sua idade: ");

int idade = scanner.nextInt();

System.out.print("Digite seu peso (em kg): ");

double peso = scanner.nextDouble();

if (idade >= 18 && idade <= 65 && peso >= 50) {

System.out.println("Você está apto a doar sangue.");

} else {

System.out.println("Você não está apto a doar sangue.");

}

}

}

**Crie um sistema simples de autenticação (usuário e senha):**

java

Copiar

import java.util.Scanner;

public class SistemaDeAutenticacao {

public static void main(String[] args) {

Scanner scanner = new Scanner(System.in);

String usuarioCorreto = "admin";

String senhaCorreta = "1234";

System.out.print("Digite o nome de usuário: ");

String usuario = scanner.nextLine();

System.out.print("Digite a senha: ");

String senha = scanner.nextLine();

if (usuario.equals(usuarioCorreto) && senha.equals(senhaCorreta)) {

System.out.println("Autenticação bem-sucedida.");

} else {

System.out.println("Usuário ou senha incorretos.");

}

}

}