MENTORIA TECH - Aula 05

A partir dos assuntos trabalhados nas aulas, desenvolva o

algoritmo em Java que resolva os seguintes problemas:

Questão 01: Verificação de Desconto de Produto

Escreva um algoritmo em Java que declare duas variáveis booleanas

para armazenar se um produto está com desconto e se o cliente

possui um cupom de desconto válido. Utilize operadores lógicos para

determinar se o cliente pode utilizar o desconto.

O cliente pode utilizar o desconto se o produto estiver com desconto

OU o cliente tiver o cupom válido. Exiba a mensagem "Desconto

aplicado: true" ou "Desconto aplicado: false" no console.

### **Questão 01: Verificação de Desconto de Produto**

public class DescontoProduto {

public static void main(String[] args) {

boolean produtoComDesconto = true; // exemplo: produto está com desconto

boolean clienteTemCupomValido = false; // exemplo: cliente não tem cupom válido

// O cliente pode usar desconto se o produto estiver com desconto OU se o cliente tiver cupom válido

boolean descontoAplicado = produtoComDesconto || clienteTemCupomValido;

System.out.println("Desconto aplicado: " + descontoAplicado);

}

}

Questão 02: Autorização de Compra

Crie um programa em Java que declare duas variáveis booleanas para

verificar se o cliente tem saldo suficiente e se ele tem uma conta

verificada. Utilize operadores lógicos para determinar se a compra

pode ser autorizada.

A compra é autorizada se o cliente tiver saldo suficiente E a conta

estiver verificada. Exiba a mensagem "Compra autorizada: true" ou

"Compra autorizada: false" no console.

### **Questão 02: Autorização de Compra**

public class AutorizacaoCompra {

public static void main(String[] args) {

boolean saldoSuficiente = true; // exemplo: cliente tem saldo suficiente

boolean contaVerificada = true; // exemplo: conta está verificada

// Compra autorizada se cliente tem saldo suficiente E conta está verificada

boolean compraAutorizada = saldoSuficiente && contaVerificada;

System.out.println("Compra autorizada: " + compraAutorizada);

}

}