

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.

```
R- public class DescontoProduto {  
    public static void main(String[] args) {  
        boolean produtoComDesconto = false;  
        boolean clienteTemCupom = true;  
  
        boolean descontoAplicado = produtoComDesconto ||  
clienteTemCupom;
```

```
        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.

```
public class AutorizacaoCompra {
    public static void main(String[] args) {
        boolean saldoSuficiente = true;
        boolean contaVerificada = false;

        boolean compraAutorizada = saldoSuficiente && contaVerificada;
        System.out.println("Compra autorizada: " + compraAutorizada);
    }
}
```

