

```

1
2 import javax.swing.JOptionPane;
3 public class SistemaPrecificação {
4
5     public static void main(String[] args) {
6         Object[][] tabela = {
7             {1, "Cachorro Quente", 4.00f},
8             {2, "X-Salada", 4.50f},
9             {3, "X-Bacon", 5.00f},
10            {4, "Torrada Simples", 2.00f},
11            {5, "Refrigerante", 1.50f}};
12
13            JOptionPane.showMessageDialog(null, "\n Seja bem-vindo(a) à nossa lanchonete LancheDesc!\n\n"
14                + "Estamos felizes em recebê-lo(a). Confira nosso cardápio abaixo e escolha o seu lanche favorito:\n\n"
15                + "1. Cachorro Quente - Delicioso pão com salsicha, coberto com molho especial. Apenas R$4,00\n"
16                + "2. X-Salada - Suculento hambúrguer com queijo, alface, tomate e maionese. Apenas R$4,50\n"
17                + "3. X-Bacon - Hambúrguer com queijo, bacon crocante e molho especial. Apenas R$5,00\n"
18                + "4. Torrada Simples - Torrada fresca servida com manteiga. Apenas R$2,00\n"
19                + "5. Refrigerante - Bebida gelada para acompanhar seu lanche. Apenas R$1,50\n\n"
20                + "Escolha seus itens e nos avise! Estamos prontos para preparar o seu pedido com todo o carinho.\n\n"
21                + "Obrigado por escolher a LancheDesc. Aproveite sua refeição!");
22
23            String idLanche = JOptionPane.showInputDialog(null, "Código do lanche escolhido: ");
24            int opcao = Integer.parseInt(idLanche);
25            /* Passando a String recebida pelo JOptionPane para inteiro */
26            if (opcao <= tabela.length) {
27                String qtdLanche = JOptionPane.showInputDialog(null, "Quantidade: ");
28                int qtd = Integer.parseInt(qtdLanche);
29                for (int l = 0; l < tabela.length; l++) {
30                    int idL = (Integer) tabela[l][0];
31                    /* Como a matriz é um Objeto, tem que passar para inteiro antes da variável receber */
32                    String produto = (String) tabela[l][1];
33                    if (idL == opcao) {
34                        float preco = (Float) tabela[l][2];
35                        float total = preco * qtd;
36                        JOptionPane.showMessageDialog(null, "O seu pedido de " + qtd + " " + produto + " deu no total de: R$ " + total + ".");
37                    }
38                }
39            } else {
40                JOptionPane.showMessageDialog(null, "O código informado não existe!", "Erro", JOptionPane.ERROR_MESSAGE);
41            }
42        }
43    }
44

```