

```
1 package _java_2;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class _Exercicio_22222 {
6     public static void main(String[] args) {
7         Scanner sc = new Scanner(System.in);
8         String[] cursos = new String[]{"Java EE", "
Spring", "Java 00 Avançado"};
9
10        imprimirTraco();
11        escrever("Escolha dentre os cursos abaixo: "
);
12        imprimirVetor(cursos);
13
14        Integer opcaoCurso = lerCurso("\nOpção de
curso: ", sc);
15        Boolean posicaoValida = (opcaoCurso >= 0
) && (opcaoCurso < cursos.length);
16
17        if (!posicaoValida) {    // Negação da posição
válida
18            opcaoInvalida();
19        }
20
21        String[] formasPagamento = new String[]{"
Cartão", "Boleto"};
22
23        imprimirTraco();
24        escrever("Escolha uma forma de pagamento: ");
25        imprimirVetor(formasPagamento);
26        Integer opcaoPagamento = lerCurso("\nOpção de
pagamento: ", sc);
27
28        posicaoValida = (opcaoPagamento >= 0) && (
opcaoPagamento < formasPagamento.length);
29
30        if (!posicaoValida) {
31            opcaoInvalida();
32        }
33
```

```
34         String cursoEscolhido = cursos[opcaoCurso];
35         String pagamentoEscolhido = formasPagamento[
    opcaoPagamento];
36
37         imprimirTraco();
38         escrever("Curso escolhido: \"" +
    cursoEscolhido + "\"\nForma de pagamento escolhida:
    \"" + pagamentoEscolhido + "\"");
39         sc.close();
40     }
41
42     private static Integer lerCurso(String frase,
    Scanner sc) {
43         escreverMesmaLinha(frase);
44         Integer opcaoCurso = sc.nextInt() - 1;
45         return opcaoCurso;
46     }
47
48     private static void imprimirVetor(String[] vetor
    ) {
49         for (int i = 0; i < vetor.length; i++) {
50             System.out.println "[" + (i + 1) + " ] "
    + vetor[i]);
51         }
52     }
53
54     private static void imprimirTraco() { // Método
    / função
55         System.out.println(
    "-----");
56     }
57
58     private static void opcaoInvalida() {
59         System.err.println("\nOpção inválida!");
60         System.exit(1);
61     }
62
63     private static void escrever(String frase) {
64         System.out.println(frase);
65     }
66
```

```
67     private static void escreverMesmaLinha(String
    frase) {
68         System.out.print(frase);
69     }
70 }
```