

```
1 package aula2;
2
3 import java.util.Scanner;
4
5 public class Exercicio1 {
6     private static int NUMERO_PERGUNTAS = 1;
7     private static String[] RESPOSTAS = new String[NUMERO_PERGUNTAS];
8     private static String[] GABARITO = new String[NUMERO_PERGUNTAS];
9     private static Scanner SCAN = new Scanner(System.in);
10
11     public static void main(String[] args) {
12         String nomeParticipante = receberNomeParticipante();
13         comecarQuiz(nomeParticipante);
14         fazerPrimeiraPergunta(nomeParticipante);
15         apresentarResultado(nomeParticipante);
16     }
17
18     public static String receberNomeParticipante(){
19         System.out.println(
20             """
21             Será você um verdadeiro GAMER?!?!
22             Digite seu nome para começar:
23
24             """
25         );
26
27         return formatarNome(SCAN.nextLine());
28     }
29
30     public static String formatarNome(String nome){
31         if (nome.isBlank()) {
32             return "NPC";
33         }
34
35         nome = nome.trim();
36         String[] nomeCompleto = nome.split(" ");
37         String primeiroNome = nomeCompleto[0];
38         String primeiraLetraDoNome = String.valueOf(primeiroNome.charAt(0));
39         String primeiroNomeSemInicial = primeiroNome.substring(1);
40         String nomeFormatado = primeiraLetraDoNome.toUpperCase() +
primeiroNomeSemInicial.toLowerCase();
41         return nomeFormatado;
42     }
43
44     public static void comecarQuiz(String nomeParticipante){
45         System.out.println(String.format(
46             """
47
48             Vamos começar %s!!!
49             Mas antes, preciso te explicar uma coisa.
50             Se a letra da alternativa enviada for diferente das disponíveis, também será
considerado errado.
51
52             Aperte ENTER para começar.
53             """,
54             nomeParticipante
55         ));
56
57         SCAN.nextLine();
```

```
58     }
59
60     public static void fazerPrimeiraPergunta(String nome){
61         String resposta = "";
62
63         do{
64             System.out.println(
65                 """
66                 1 - Qual dessas franquias de video game, o personagem principal é rosa ?
67
68                 A - Little big planet.
69                 B - Hallo.
70                 C - Kirby
71
72                 """
73             );
74
75             resposta = SCAN.nextLine();
76
77             }while(!ehUmaRespostaValida(resposta));
78
79             GABARITO[0] = "C";
80             RESPOSTAS[0] = resposta;
81         }
82
83         public static boolean ehUmaRespostaValida(String resposta){
84             if (resposta.isBlank()) {
85                 System.out.println(
86                     """
87                     Sua resposta não pode ser vazia.
88                     Vamos enviar a pergunta novamente.
89
90                     """
91                 );
92                 return false;
93             }
94
95             return true;
96         }
97
98         public static void apresentarResultado(String nomeParticipante){
99             System.out.println(String.format(
100                 """
101
102                 %s, vamos ver se você é GAMER mesmo.
103                 Veja quais perguntas você acertou:
104
105                 """,
106                 nomeParticipante
107             ));
108
109             for(int i = 0; i < NUMERO_PERGUNTAS; i++){
110                 System.out.println(String.format(
111                     "%s - %s",
112                     (i + 1),
113                     RESPOSTAS[i].equalsIgnoreCase(GABARITO[i]) ? "ACERTOU" : "ERROU"
114                 ));
115             }
116         }
117     }
118 }
```