

```

1 programa {
2     /**
3     * Programa: Jogo Detetive
4     * Grupo: Caroline Ghidotti, Giancarlo Marques, Leonardo Cesario, Rafael Carrenho, Raissa Casilla
5     * Turma: TADS - C
6     * Data: 11/05/2023
7     */
8     inclui biblioteca Util
9     funcao inicio() {
10
11         cadeia suspeitos[8] = { "Sargento", "Florista", "Chefe de Cozinha", "Mordomo", "Médico", "Dançarina", "Coveiro", "Advogado" }
12         cadeia armas[8] = { "Faca", "Espingarda", "Veneno", "Pá", "Machado", "Pé de Cabra", "Soco inglês", "Tesoura" }
13         cadeia locais[8] = { "Escritório", "Cozinha", "Hall", "Conservatório", "Salão", "Sala de Jantar", "Sala de jogos", "Biblioteca" }
14         cadeia palpite[3]
15         cadeia culpado[3]
16
17         culpado[0] = suspeitos[Util.sorteia(0,7)]
18         culpado[1] = armas[Util.sorteia(0,7)]
19         culpado[2] = locais[Util.sorteia(0,7)]
20
21         escreva(culpado[0]+" "+culpado[1]+" "+culpado[2]+"\n")
22
23         escreva("Bem vindo ao jogo Detetive, descubra quem é o assassino e a arma e local do crime\n")
24         inteiro rodada = 1
25         enquanto(rodada < 8){
26             escreva("Rodada "+rodada+"\n")
27             para(inteiro i = 0; i < 8; i++){
28                 escreva(suspeitos[i]+" "+armas[i]+" "+locais[i]+"\n")
29             }
30             escreva("Digite quem você supõe que é o assassino:")
31             leia(palpite[0])
32             escreva("Digite qual arma você acha que ele usou:")
33             leia(palpite[1])
34             escreva("Digite onde você acha que é o local do crime:")
35             leia(palpite[2])
36
37             escreva(palpite[0])
38             se(palpite[0] == culpado[0]){
39                 escreva("Você acertou o culpado: "+culpado[0])
40             }
41             se(palpite[1] == culpado[1]){
42                 escreva("Você acertou a arma: "+culpado[1])
43             }
44             se(palpite[2] == culpado[2]){
45                 escreva("Você acertou o local: "+culpado[2])
46             }
47             se(palpite[0] == culpado[0] e palpite[1] == culpado[1] e palpite[2] == culpado[2]){
48                 escreva("Parabéns, você ganhou o jogo")
49                 pare
50             }
51             rodada++
52         }
53     }
54 }
55 }
56

```