

Códigos

```
1 using System;
2
3 class PtcQuiz
4 {
5     static void Main()
6     {
7         // Entrada
8         // Perguntas e respostas (resposta correta é sempre a letra)
9         string[] perguntas = new string[6];
10
11         perguntas[0] = "Qual linguagem de programação usada para criar sites? \n(a) Python\n(b) HTML\n(c) C#";
12         perguntas[1] = "Qual empresa criou o Windows? \n(a) Apple\n(b) Microsoft\n(c) Google";
13         perguntas[2] = "Qual é a capital da Austrália? \n(a) Sydney\n(b) Melbourne\n(c) Camberra";
14         perguntas[3] = "Qual destes é um sistema operacional? \n(a) Linux\n(b) HTML\n(c) Java";
15         perguntas[4] = "Qual ano foi lançado o primeiro iPhone? \n(a) 2007\n(b) 2010\n(c) 2005";
16         perguntas[5] = "Quem foi o último faraó do Egito? \n(a) Tutâncamon\n(b) Cleópatra\n(c) Djoser";
17
18         char[] respostasCorretas = new char[6];
19         respostasCorretas[0] = 'b';
20         respostasCorretas[1] = 'b';
21         respostasCorretas[2] = 'c';
22         respostasCorretas[3] = 'a';
23         respostasCorretas[4] = 'c';
24         respostasCorretas[5] = 'b';
25
26         int pontos = 0;
27
28         // Processamento
29         int i = 0;
30         while (i < perguntas.Length)
31         {
32             Console.WriteLine(perguntas[i]);
33             Console.Write("Resposta: ");
34
```

```

35         int pontos = 0;
36
37         // Processamento
38         int i = 0;
39         while (i < perguntas.Length)
40         {
41             Console.WriteLine(perguntas[i]);
42             Console.Write("Resposta: ");
43
44             char resposta = Console.ReadKey().KeyChar;
45             resposta = Char.ToLower(resposta);
46
47             Console.WriteLine();
48
49             if (resposta == respostasCorretas[i])
50             {
51                 Console.WriteLine("Resposta correta!\n");
52                 pontos = pontos + 1;
53             }
54             else
55             {
56                 Console.WriteLine("Resposta errada!\n");
57             }
58
59             i = i + 1;
60         }
61
62         // Saída
63         double porcentagem = ((double)pontos / perguntas.Length) * 100.0;
64         Console.WriteLine("Você acertou " + pontos + " de " + perguntas.Length + " perguntas!");
65         Console.WriteLine("Sua porcentagem de acertos foi: " + porcentagem.ToString("F1") + "%");
66     }
67 }
```

Output

Qual linguagem de programação usada para criar sites?

- (a) Python
- (b) HTML
- (c) C#

Resposta: a

Resposta errada!

Qual empresa criou o Windows?

- (a) Apple
- (b) Microsoft
- (c) Google

Resposta: a

Resposta errada!

Qual é a capital da Austrália?

- (a) Sydney
- (b) Melbourne
- (c) Camberra

Resposta: a

Resposta errada!

Qual destes é um sistema operacional?

- (a) Linux
- (b) HTML
- (c) Java

Resposta: a

Resposta correta!

Qual ano foi lançado o primeiro iPhone?

- (a) 2007
- (b) 2010
- (c) 2005

Resposta: a

Resposta errada!

Quem foi o último faraó do Egito?

- (a) Tutâncamon
- (b) Cleópatra
- (c) Djoser

Resposta: a

Qual é a capital da Austrália?

- (a) Sydney
- (b) Melbourne
- (c) Camberra

Resposta: a

Resposta errada!

Qual destes é um sistema operacional?

- (a) Linux
- (b) HTML
- (c) Java

Resposta: a

Resposta correta!

Qual ano foi lançado o primeiro iPhone?

- (a) 2007
- (b) 2010
- (c) 2005

Resposta: a

Resposta errada!

Quem foi o último faraó do Egito?

- (a) Tutâncamon
- (b) Cleópatra
- (c) Djoser

Resposta: a

Resposta errada!

Você acertou 1 de 6 perguntas!

Sua porcentagem de acertos foi: 16.7%