

# Generation

## BRASIL

1. Quais são considerados loops no C#?

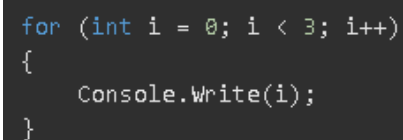
- ☐ A while ☐ B do while 1-(a b c d)
- ☐ C for ☐ D foreach

2. Qual é a diferença entre um loop **while** e um loop **do while**?

- ☐ A O loop while garante a execução ao menos uma vez ☐ B Não possui nenhuma diferença 2-(c)
- ☐ C O loop do while garante a execução ao menos uma vez

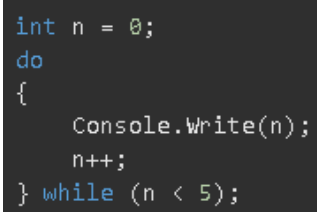
3. Quando declaramos um loop é importante checar uma **condição de parada**, caso não seja cumprido a condição de parada o loop permanecerá **infinitamente**!.

- ☐ A Verdadeiro ☐ B Falso 3-(a)

4. 

Qual é a condição de parada do loop **for** da imagem?

- ☐ A Quando, i = 4 ☐ B Quando, i = 3 4-(c)
- ☐ C Quando, i = 2

5. 

No código da imagem, qual será a **saída**?

- ☐ A 01234 ☐ B 0123 5-(a)
- ☐ C 12345

6. O exemplo,

6-(b)

`int[] array = new int[5];`

é considerado uma:

A

Matriz multidimensional

B

Matriz unidimensional

7. O exemplo,

7-(a)

`int[,] array;`

é considerado uma:

A

Matriz multidimensional

B

Matriz unidimensional

8. 

```
int[] numbers = { 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 };
foreach (int number in numbers)
{
    if (number == 3)
    {
        break;
    }

    Console.Write($"{number} ");
}
Console.WriteLine();
Console.WriteLine("End of the example.");
```

Qual será a saída do código?

A

0 1 2

End of the example.

B

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

End of the example.

C

1 2 3

End of the example.

9.

```
for (int i = 0; i < 5; i++)
{
    Console.WriteLine($"Iteration {i}: ");

    if (i < 3)
    {
        Console.WriteLine("skip");
        continue;
    }

    Console.WriteLine("done");
}
```

Qual será a saída do código?

A

Iteration 0: done  
Iteration 1: done  
Iteration 2: done  
Iteration 3: skip  
Iteration 4: skip

B

Iteration 0: skip  
Iteration 1: skip  
Iteration 2: skip  
Iteration 3: done  
Iteration 4: done

C

Iteration 0: skip  
Iteration 1: done  
Iteration 2: done  
Iteration 3: done  
Iteration 4: done

10. A `foreach` instrução executa uma instrução ou um bloco de instruções para cada elemento que se encontra em um array!

A

Verdadeiro

B

Falso