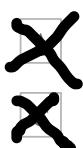


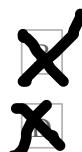
# Generation

## BRASIL

1. Quais são considerados loops no C#?



while



do while



for



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



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 permanecera **infinitamente!**.



Verdadeiro



Falso

- 4.

```
for (int i = 0; i < 3; i++)
{
    Console.WriteLine(i);
}
```

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



A Quando, i = 4



B Quando, i = 3



C Quando, i = 2

- 5.

```
int n = 0;
do
{
    Console.WriteLine(n);
    n++;
} while (n < 5);
```

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



A 01234



B 0123



C 12345

6. O exemplo,

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

é considerado uma:

 A

Matriz multidimensional



Matriz unidimensional

7. O exemplo,

`int[,] array;`

é considerado uma:



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

Qual será a saída do código?



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?

Iteration 0: done

Iteration 1: done

A Iteration 2: done

Iteration 3: skip

Iteration 4: skip

Iteration 0: skip

Iteration 1: skip



Iteration 2: skip

Iteration 3: done

Iteration 4: done

Iteration 0: skip

Iteration 1: done

C 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!



Verdadeiro



Falso