

# Generation

## BRASIL

1. **Namespaces**, são usados para:

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> A Organizar classes | <input type="checkbox"/> B Definir sistema inteiro                             |
| <input type="checkbox"/> C Corrigir o código            | <input type="checkbox"/> D Facilitar chamada de classes diminuindo sua sintaxe |

2. Um arquivo pode conter zero ou vários **namespaces**!.

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A Verdadeiro | <input type="checkbox"/> B Falso |
|--|----------------------------------|

3. O que pode conter um **namespace**?

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> A Classes | <input type="checkbox"/> B Structs     |
| <input type="checkbox"/> C Interfaces         | <input type="checkbox"/> D Enumerações |
| <input type="checkbox"/> E Outros namespaces  |  |

4. O método **Main** é o ponto de entrada de um aplicativo C#.(Bibliotecas e serviços não exigem um Main método como um ponto de entrada). Quando o aplicativo é iniciado, Main o método é o primeiro método invocado!.

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A Verdadeiro | <input type="checkbox"/> B Falso |
|--|----------------------------------|

5. Uma **classe** é como uma planta de construção que define a estrutura para objetos, que são instâncias concretas daquela classe!.

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> A Falso | <input checked="" type="checkbox"/> B Verdadeiro |
|----------------------------------|--|

6. Um **objeto** pode ser construído a partir de um construtor da classe!.

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> A Verdadeiro | <input type="checkbox"/> B Falso |
|--|----------------------------------|

7.

```
2 references
3 public class Animal
4 {
5     2 references
6     public string Nome { get; set; }
7     1 reference
8     public string Cor { get; set; }
9     1 reference
10    public string Raca { get; set; }
11
12    0 references
13    public Animal(){}
14
15    1 reference
16    public Animal(string nome, string cor, string raca)
17    {
18        Nome = nome;
19        Cor = cor;
20        Raca = raca;
21    }
22
23    1 reference
24    public void Comer()
25    {
26        System.Console.WriteLine("Comer...");
27    }
28 }
```

O que significa as linhas 5, 6 e 7:

A

São atributos

B

São métodos

C

São construtores

8.

```
2 references
3 public class Animal
4 {
5     2 references
6     public string Nome { get; set; }
7     1 reference
8     public string Cor { get; set; }
9     1 reference
10    public string Raca { get; set; }
11
12    0 references
13    public Animal(){}
14
15    1 reference
16    public Animal(string nome, string cor, string raca)
17    {
18        Nome = nome;
19        Cor = cor;
20        Raca = raca;
21    }
22
23    1 reference
24    public void Comer()
25    {
26        System.Console.WriteLine("Comer...");
27    }
28 }
```

O que significa as linhas 9 e 11:

A

São métodos

B

São construtores

C

São atributos

9.

```
3 2 references
4 public class Animal
5 {
6     2 references
7     public string Nome { get; set; }
8     1 reference
9     public string Cor { get; set; }
10    1 reference
11    public string Raca { get; set; }
12
13    0 references
14    public Animal(){}
15
16    1 reference
17    public Animal(string nome, string cor, string raca)
18    {
19        Nome = nome;
20        Cor = cor;
21        Raca = raca;
22    }
23
24    1 reference
25    public void Comer()
26    {
27        System.Console.WriteLine("Comer...");
28    }
29 }
```

O que significa a linhas 18:

A

É o método

B

São construtores

C

São atributos

10. **Instância** é o termo dado para dizer que uma classe foi criada e agora possui um objeto nela no sistema, existe 2 formas de fazer isso uma é através do operador **new** e a outra é através de **atribuição**, visto nos exemplos:

A

Gato garfield = new Gato();

B

Gato garfield = Gato();

C

Gato tom = garfield;