

Considere a execução do programa Python 3, que se segue.

```
1 class O:
2
3     def __init__(self, o):
4
5         print('construtor: INÍCIO')
6         print('construtor: criação de um objeto da classe O')
7         print('construtor: definição do atributo o')
8         print('construtor: inicialização do atributo o com o valor: ' + str(o
9     ))
10        self.o = o
11        print('construtor: FIM')
12
13    def x(self):
14
15        print('método y: INÍCIO')
16        print('método y: execução do método y')
17        print('método y: no objeto do tipo o com atributo o: ' + str(self.o))
18        print('método y: FIM')
19        return self.o
20
21 o = O(35)
22 x = O(38)
23 o.x()
24 x.x()
25 u = O(11)
26 print(type(x))
```

Indique se é verdadeiro ou falso.

Pergunta 1

Verdadeiro

Considere a linha de código 21:

```
1 x = O(38)
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 construtor: INÍCIO
2 construtor: criação de um objeto da classe O
3 construtor: definição do atributo o
4 construtor: inicialização do atributo o com o valor: 38
5 construtor: FIM
```

Falso

Considere a linha de código 21:

```
1 x = O(38)
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 construtor: INÍCIO
2 construtor: criação de um objeto da classe O
3 construtor: definição do atributo x
```

```
4 construtor: inicialização do atributo x com o valor: 38
5 construtor: FIM
```

Pergunta 2

Verdadeiro

Considere a linha de código 22:

```
1 o.n()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método n: INÍCIO
2 método n: execução do método n
3 método n: no objeto do tipo o com atributo o: 35
4 método n: FIM
```

Falso

Considere a linha de código 22:

```
1 o.n()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método n: INÍCIO
2 método n: execução do método n
3 método n: no objeto do tipo o com atributo o: 38
4 método n: FIM
```

Pergunta 3

Verdadeiro

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(x))
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 <class '__main__.0'>
```

Falso

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(x))
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 <class 'int'>
```