

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

```
1 class F:
2
3     def __init__(self, f):
4
5         print('construtor: INÍCIO')
6         print('construtor: criação de um objeto da classe F')
7         print('construtor: definição do atributo f')
8         print('construtor: inicialização do atributo f com o valor: ' + str(f
9     ))
10        self.f = f
11        print('construtor: FIM')
12
13    def b(self):
14
15        print('método y: INÍCIO')
16        print('método y: execução do método y')
17        print('método y: no objeto do tipo f com atributo f: ' + str(self.f))
18        print('método y: FIM')
19        return self.f
20
21 f = F(46)
22 b = F(11)
23 f.b()
24 b.b()
25 s = F(33)
26 print(type(b))
```

Indique se é verdadeiro ou falso.

Pergunta 1

Verdadeiro

Considere a linha de código 21:

```
1 b = F(11)
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 construtor: INÍCIO
2 construtor: criação de um objeto da classe F
3 construtor: definição do atributo f
4 construtor: inicialização do atributo f com o valor: 11
5 construtor: FIM
```

Falso

Considere a linha de código 21:

```
1 b = F(11)
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

```
4 construtor: inicialização do atributo b com o valor: 11
5 construtor: FIM
```

Pergunta 2

Verdadeiro

Considere a linha de código 22:

```
1 f.j()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método j: INÍCIO
2 método j: execução do método j
3 método j: no objeto do tipo f com atributo f: 46
4 método j: FIM
```

Falso

Considere a linha de código 22:

```
1 f.j()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método j: INÍCIO
2 método j: execução do método j
3 método j: no objeto do tipo f com atributo f: 11
4 método j: FIM
```

Pergunta 3

Verdadeiro

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(b))
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Falso

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(b))
```

A linha de código origina o seguinte output:

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