

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

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

Indique se é verdadeiro ou falso.

Pergunta 1

Verdadeiro

Considere a linha de código 21:

```
1 h = S(21)
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 construtor: INÍCIO
2 construtor: criação de um objeto da classe S
3 construtor: definição do atributo s
4 construtor: inicialização do atributo s com o valor: 21
5 construtor: FIM
```

Falso

Considere a linha de código 21:

```
1 h = S(21)
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

```
4 construtor: inicialização do atributo h com o valor: 21
5 construtor: FIM
```

Pergunta 2

Verdadeiro

Considere a linha de código 22:

```
1 s.o()
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Falso

Considere a linha de código 22:

```
1 s.o()
```

A linha de código origina o seguinte output:

```
1 método o: INÍCIO
2 método o: execução do método o
3 método o: no objeto do tipo s com atributo s: 21
4 método o: FIM
```

Pergunta 3

Verdadeiro

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(h))
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Falso

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(h))
```

A linha de código origina o seguinte output:

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