

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

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

Indique se é verdadeiro ou falso.

Pergunta 1

Verdadeiro

Considere a linha de código 21:

```
1 r = H(38)
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Falso

Considere a linha de código 21:

```
1 r = H(38)
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

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

Pergunta 2

Verdadeiro

Considere a linha de código 22:

```
1 h.f()
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Falso

Considere a linha de código 22:

```
1 h.f()
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Pergunta 3

Verdadeiro

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(r))
```

A linha de código origina o seguinte output:

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

Falso

Considere a linha de código 25:

```
1 print(type(r))
```

A linha de código origina o seguinte output:

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