

Para saber mais: Divisão de float e integer

Nos exercícios falamos sobre a divisão entre dois inteiros. Para ilustrar, execute no console:

```
>>> 3 / 2
1.5
```

Repare que recebemos o valor float `1.5` como resposta. O operador `/` sempre traz um float, mesmo se não for necessário, por isso ele também é chamado de *float division*:

```
>>> 2 / 2
1.0
```

No entanto, existe um outro operador bem parecido, o `//`. Tente executar:

```
>>> 3 // 2
```

Qual foi o resultado?



1



Correto!

B

2



C

1.5



O resultado é `1`, um valor inteiro (`int`).

O operador `//` também é chamado *integer division* e sempre devolve o valor inteiro (sem arredondar).

Para realmente concluir o tópico, saiba que o Python 2 só tem *integer division*, mesmo tendo os dois operadores `/` e `//` ! No Python 2 não existe diferença entre os dois operadores, veja o exemplo:

<pre>>>> 3 / 2 1</pre>	<i>Python2</i>	<pre>>>> 3 / 2 1.5</pre>	<i>Python3</i>
<pre>>>> 3 // 2 1</pre>		<pre>>>> 3 // 2 1</pre>	
<pre>>>> </pre>		<pre>>>> </pre>	

