

07

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

PRÓXIMA ATIVIDADE

