



41%

06

Para saber mais

ATIVIDADES  
6 de 7

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODOS  
NOTURNO

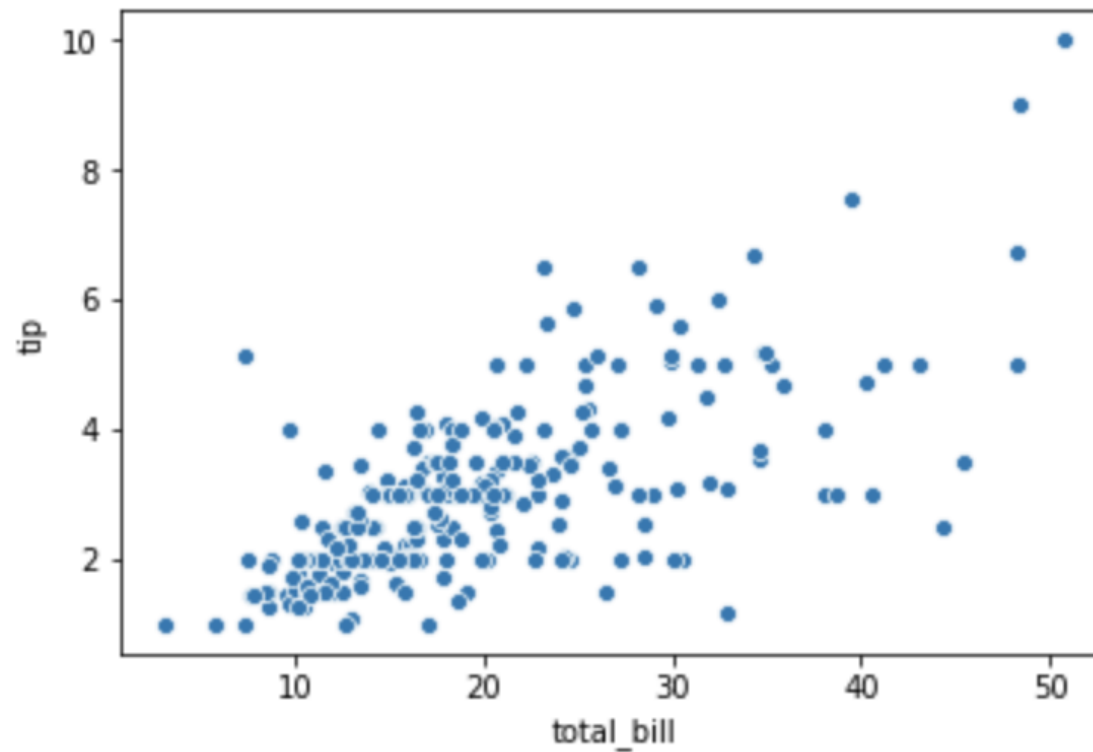


14.3k xp

a

## Inserindo subtítulo

Após ler o arquivo *tips.csv*, é possível atribuir o gráfico a uma variável. Por exemplo: `primeiro_plot = sns.scatterplot(x='total_bill', y='tip', data=dados)`



Porém, ao executar a variável `primeiro_plot`, o resultado será o endereço de memória em que se encontra nossa imagem e não a exibição da imagem,



41%

ATIVIDADES  
6 de 7

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



14.3k xp

a

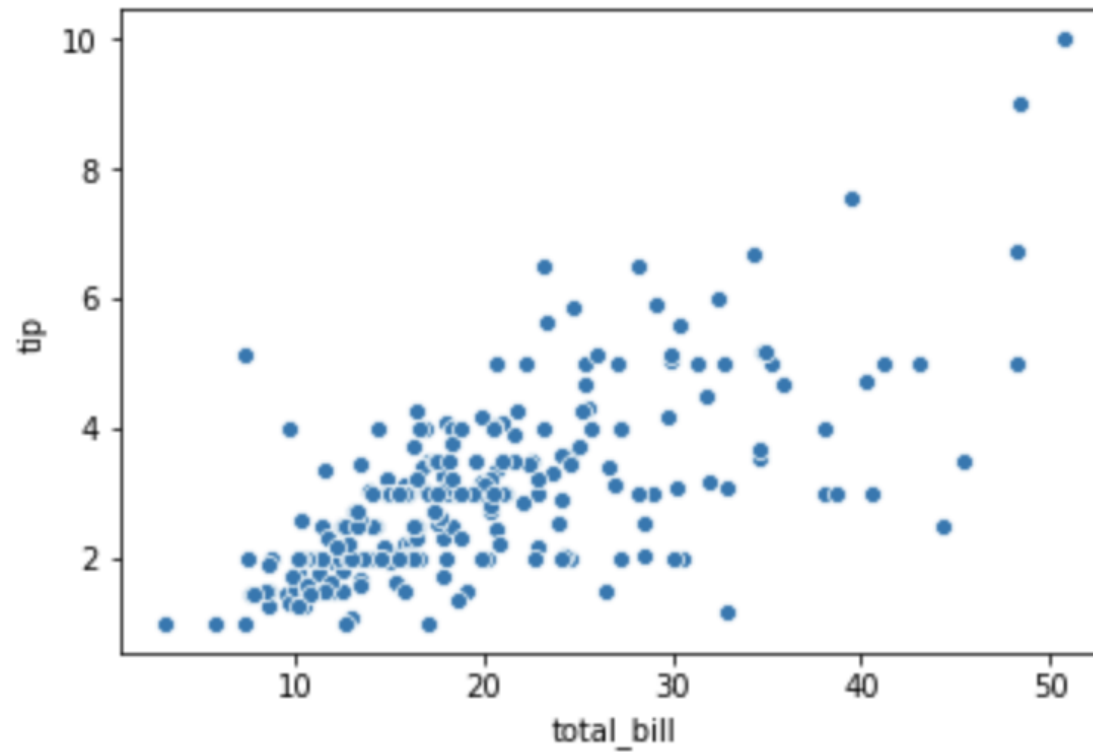
conforme a imagem abaixo:

```
<matplotlib.axes._subplots.AxesSubplot at 0x7fa7ec2544e0>
```

Para visualizar a figura armazenada na variável utilizamos a função:

```
get_figure()
```

Por exemplo: `primeiro_plot.get_figure()`



É possível adicionar um subtítulo a um plot gerado com o código

`figure.suptitle()` . Por exemplo, ao executar o código:



41%

ATIVIDADES  
6 de 7

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



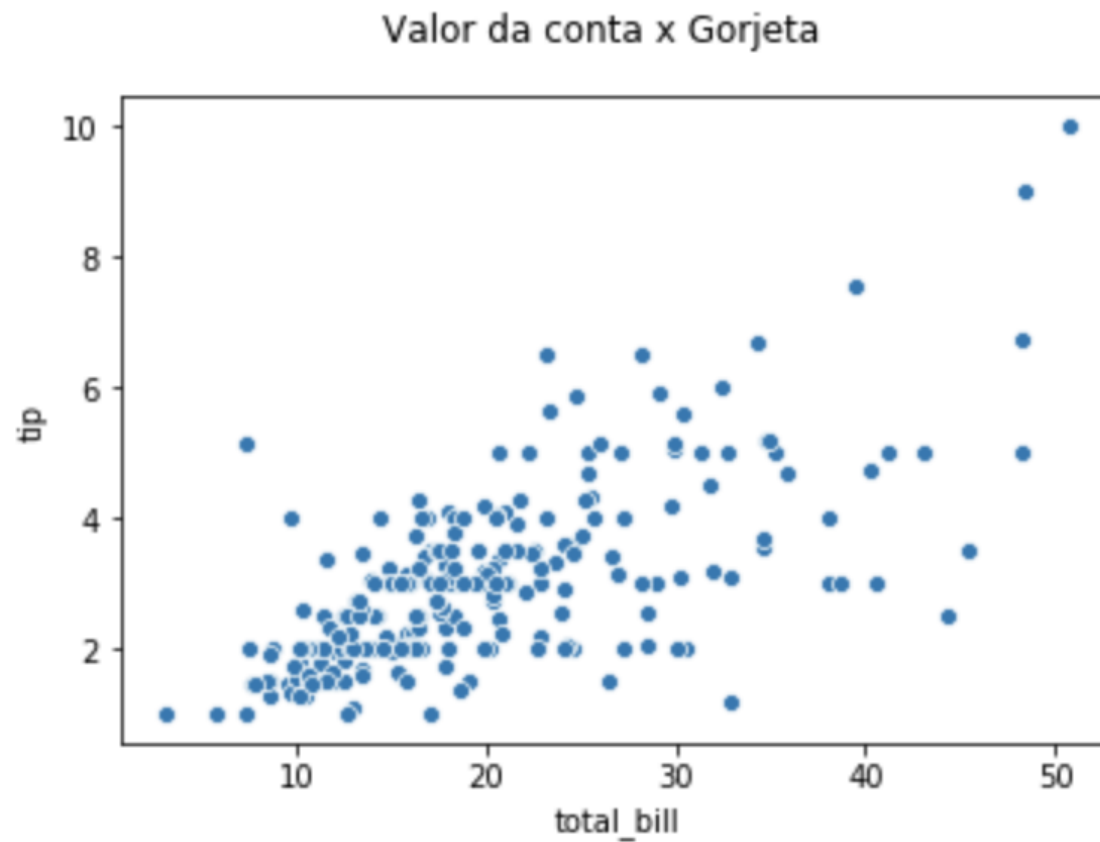
14.3k xp

a

```
primeiro_plot.figure.suptitle('Valor da conta x Gorjeta')
```

```
Text(0.5,0.98,'Valor da conta x Gorjeta')
```

Para visualizar a imagem com o subtítulo, podemos usar mais uma vez o `get_figure()` .



**Inserindo título**



41%

ATIVIDADES  
6 de 7

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



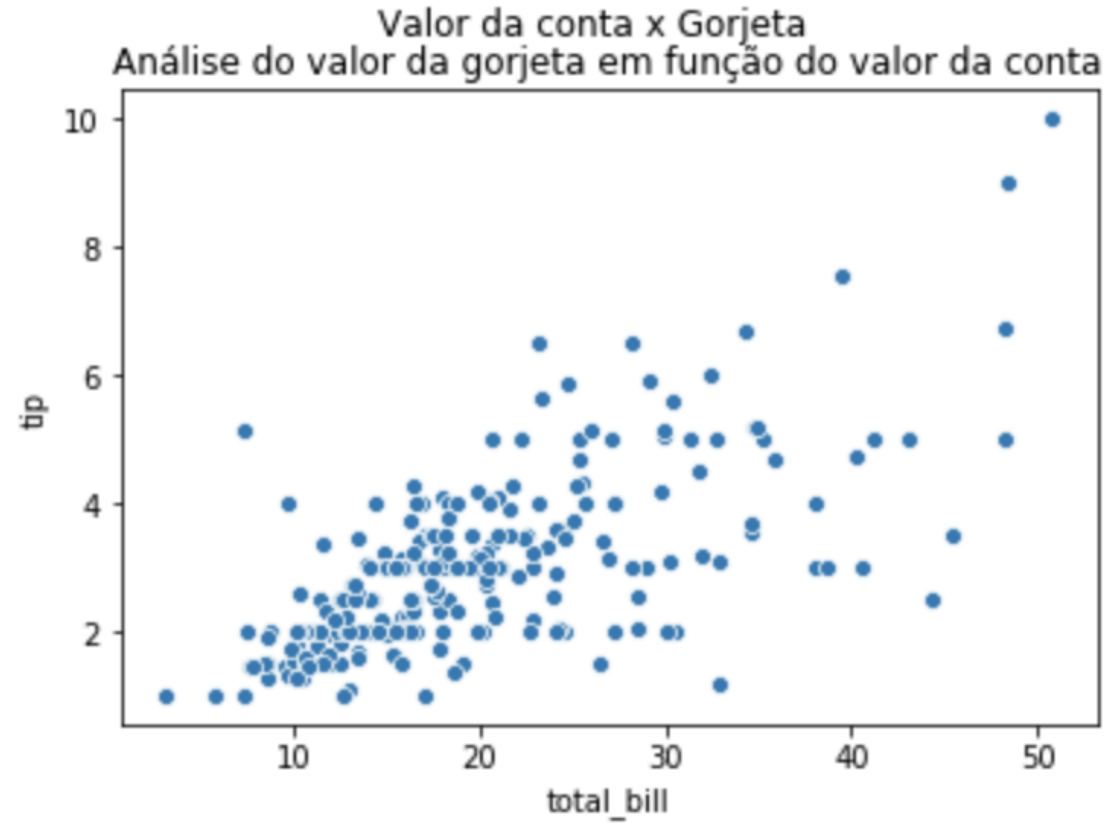
14.3k xp

a

Para adicionar um título, podemos utilizar o `set_title()` . Por exemplo

```
primeiro_plot.set_title('Análise do valor da gorjeta em função do valor da  
conta')
```

```
Text(0.5,1,'Análise do valor da gorjeta em função do valor da conta')
```



## Alterar labels

Para alterar a descrição das labels do eixo `x` e do eixo `y` , usamos a função

```
set . Por exemplo: primeiro_plot.set(xlabel='Valor da conta', ylabel='Valor  
da gorjeta')
```



41%

ATIVIDADES  
6 de 7

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

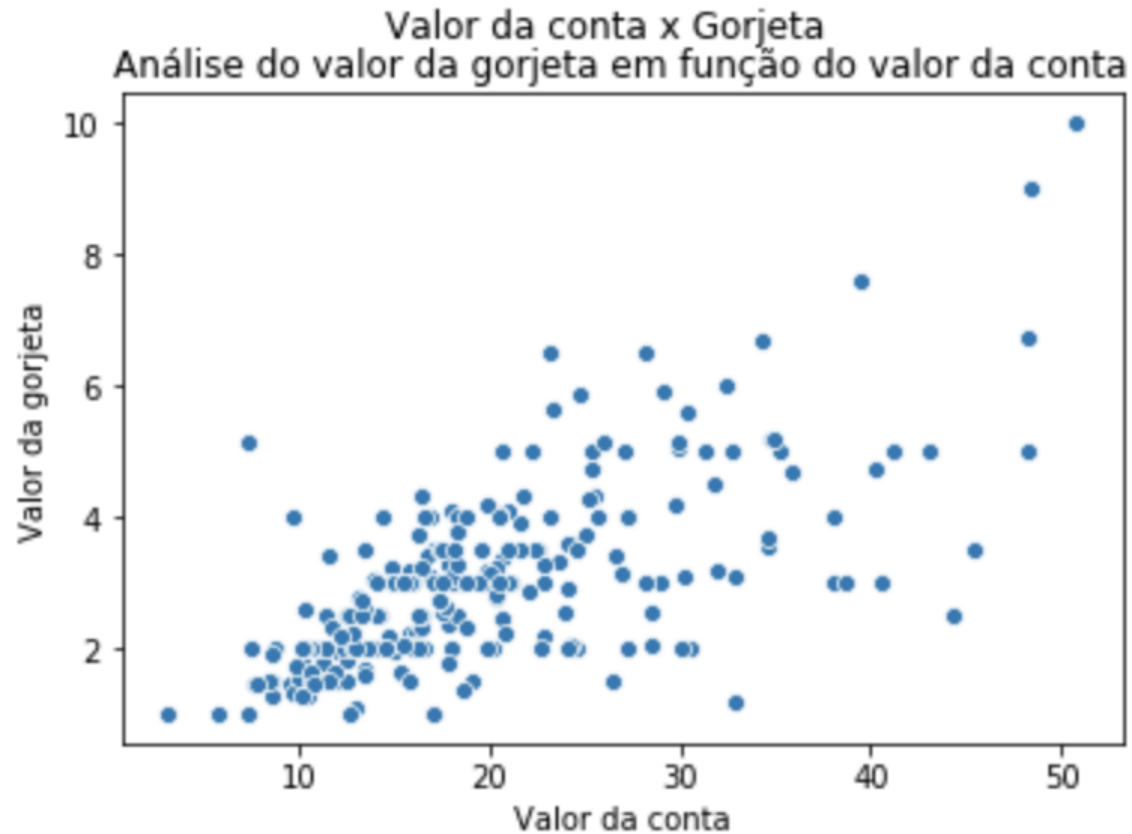
MODO  
NOTURNO



14.3k xp

a

```
[Text(17.2,0.5,'Valor da gorjeta'), Text(0.5,18.1063,'Valor da conta')]
```



## Salvando uma imagem

Para salvar uma gráfico e fazer download da imagem no formato *png* por exemplo, atribuímos a uma variável a função `get_figure()`.

Por exemplo: `imagem = primeiro_plot.get_figure()`

Em seguida, para salvar a imagem usamos o comando

`imagem.savefig('imagem.png')` . Após salvar a imagem, podemos dar um *refresh*



41%

nos arquivos e visualizar a imagem disponível para download.

Table of contentsCode snippetsFiles X

UPLOADREFRESH

sample\_data  
imagem.png  
tips.csv

Download  
Delete file  
Copy path  
Refresh

Valor da gorjeta

Valor da conta

```
[ ] imagem = primeiro_plot.get_figure()
```

```
[ ] imagem.savefig('imagem.png').
```

[Neste link, você encontra um notebook com os exemplos descritos acima!](#)

[.https://colab.research.google.com/drive/1RmlgDXmzTzR38T0RrtSV9BcKXErwAnEW](https://colab.research.google.com/drive/1RmlgDXmzTzR38T0RrtSV9BcKXErwAnEW)

ATIVIDADES  
6 de 7

DISCORD  
ALURA

FÓRUM DO  
CURSO

VOLTAR  
PARA  
DASHBOARD

MODO  
NOTURNO



14.3k xp

a