

## Pessoas no almoço e jantar

**Dica:** Começando daqui ? - [Para visualizar ou fazer download do projeto da aula anterior, clique neste link \(<https://github.com/alura-cursos/analise-dados-seaborn/archive/aula3.zip>\)](#)

Uma pessoa decidiu analisar a média do valor da conta e do valor da gorjeta de cada dia. Para isso, rodou o seguinte código em seu notebook:

```
gorjetas.groupby(['dia_da_semana']).mean()
```

Porém, resultado não foi o esperado, já que exibiu a média de pessoas em cada dia:

dia_da_semana	valor_da_conta	gorjeta	total_de_pessoas	porcentagem
<b>Domingo</b>	21.410000	3.255132	2.842105	0.166974
<b>Quinta</b>	17.682742	2.771452	2.451613	0.161129
<b>Sexta</b>	17.151579	2.734737	2.105263	0.169474
<b>Sábado</b>	20.441379	2.993103	2.517241	0.153678

Então decidiu alterar para exibir a mesma tabela sem a média do total de pessoas, conforme ilustra a imagem abaixo:

dia_da_semana	valor_da_conta	gorjeta	porcentagem
<b>Domingo</b>	21.410000	3.255132	0.166974
<b>Quinta</b>	17.682742	2.771452	0.161129
<b>Sexta</b>	17.151579	2.734737	0.169474
<b>Sábado</b>	20.441379	2.993103	0.153678

Sabendo disso, podemos afirmar que:

Selezione 2 alternativas

- A** Para exibir a média do valor da conta, gorjeta e porcentagem de cada dia sem exibir a média de pessoas, podemos executar o seguinte código: `gorjetas.groupby(['dia_da_semana']).median()[['valor_da_conta', 'gorjeta', 'porcentagem']]`

- B** Para exibir a média do valor da conta, gorjeta e porcentagem de cada dia sem exibir a média de pessoas, podemos executar o seguinte código: `gorjetas.groupby(['dia_da_semana']).mean()[['valor_da_conta', 'gorjeta', 'porcentagem']]`

- C** Não é possível remover a coluna pessoa utilizando o `groupby()`.

**D**

Como não existem **2,84** pessoas, não faz sentido exibir a média deste tipo de dado. Faz mais sentido exibir o valor da mediana ou moda.