

Pessoas no almoço e jantar



70%

ATIVIDADES
4 de 6DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARDMODO
NOTURNO

14.5k xp

a

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

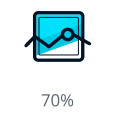
```
gorjetas.groupby(['dia_da_semana']).mean()
```

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

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

VOLTAR AO TOPO

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




ATIVIDADES
4 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



14.5k xp

a

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

Sabendo disso, podemos afirmar que:

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']]`



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']]`



VOLTAR AO TOPO

Certo! Ao incluir 2 colchetes após a função `mean()` , podemos selecionar os campos que queremos exibir no `groupby` .

C

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





70%

ATIVIDADES
4 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



14.5k xp

a



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.



Certo! Para dados ordinais, no lugar da média, o valor da mediana ou moda são mais indicadas

PRÓXIMA ATIVIDADE

VOLTAR AO TOPO