



73%

ATIVIDADES
5 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



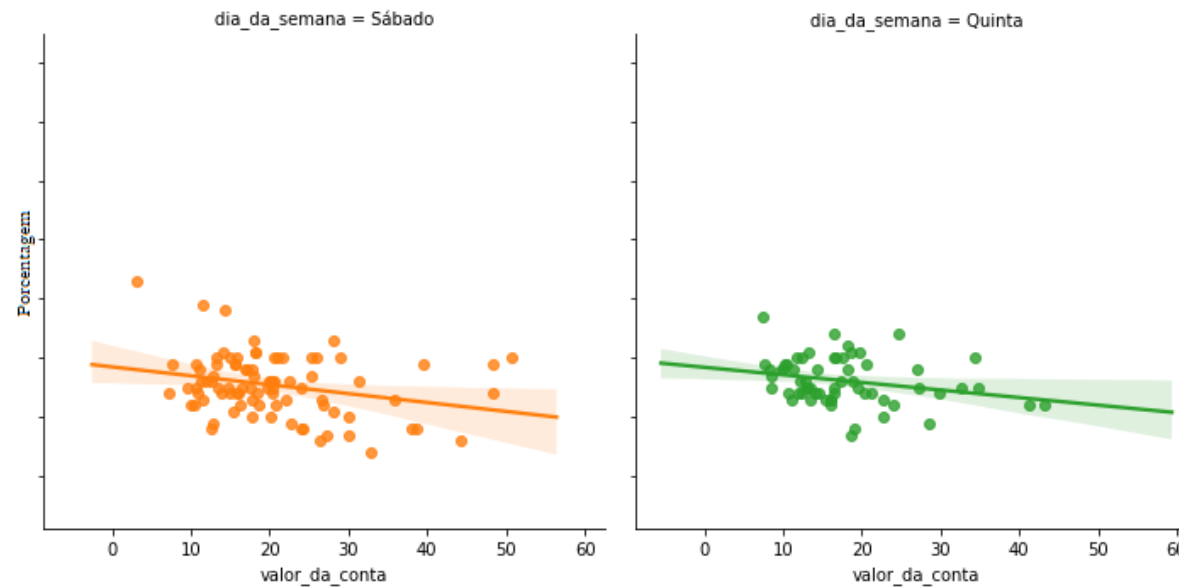
14.6k xp

a

05

Sábado e Quinta

Ao plotar a imagem do valor da conta e a porcentagem da gorjeta de cada dia, algo chamou a atenção de uma pessoa que estava analisando:



A pessoa percebeu, que visualmente existe uma diferença entre esses dois dias. Então, ao estabelecer duas hipóteses, realizou o seguinte teste:

Teste de hipótese - Quinta e Sábado



73%

ATIVIDADES
5 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



14.6k xp

a

H_{null}

A distribuição do valor da conta é igual na quinta e no sábado

H_{alt}

A distribuição do valor da conta não é igual na quinta e no sábado

```
[41] 1 valor_conta_quinta = gorjetas.query("dia_da_semana == 'Quinta').valor_da_conta
```

```
[42] 1 valor_conta_sabado = gorjetas.query("dia_da_semana == 'Sábado').valor_da_conta
```

```
[43] 1 r2 = ranksums(valor_conta_quinta, valor_conta_sabado)  
    2 print(f'O valor do p_value é: {r2.pvalue}')
```

O valor do p_value é: 0.046688533353323416

Sabendo que o valor do $p\text{-value} = 0.046688533353323416$, com o nível de significância de 5%, podemos afirmar que.

A

Podemos aceitar as duas hipóteses.



Rejeita a hipótese nula, adotando que a distribuição do valor da conta não é igual na quinta e no sábado para fins práticos



Certo! É apropriado interpretar que o $p\text{-value}$ como uma tendência para uma diferença entre a distribuição do valor da conta na quinta e no sábado.



73%

ATIVIDADES

5 de 6

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
NOTURNO



14.6k xp

a

C

Não rejeita a hipótese nula, adotando que a distribuição do valor da conta é igual na quinta e no sábado para fins práticos



PRÓXIMA ATIVIDADE