

05

Apresentação do projeto

Transcrição

[0:00] Ok, a gente está finalizando, como eu disse no vídeo anterior, o nosso treinamento, mas antes vamos realizar um projetinho.

[0:07] São alguns exercícios que eu disponibilizei aqui para vocês, um notebook foi criado, já estou com o roteiro, já está aí nos recursos da aula para você fazer o download. Está vazio, lógico. Aqui tem o nosso notebook.

[0:21] Assim como a gente fez no curso anterior, a gente está fazendo a mesma coisa, só que com exercícios diferentes, lógico.

[0:26] Aqui a gente está dando ênfase a probabilidade, amostragem, e estimativa, que foram mais ou menos as coisas que a gente viu nesse treinamento.

[0:33] Então vamos lá. Vamos utilizar um pouco, porque depende, esse tipo de conteúdo aqui, a gente não conseguiu utilizar muito o nosso dataset como a gente fez no curso anterior, mas no próximo, que a gente vai falar de regressão, a gente vai falar de teste de hipótese, a gente vai conseguir utilizar um pouquinho mais.

[0:51] Que ele é só para acompanhar mesmo, para ajudar a gente nos estudos.

[0:55] Então eu quis utilizar um pouquinho dele aqui no nosso trabalhinho.

[0:59] Então o mesmo dataset que já está aí, dados, está aqui a descrição, aquela coisa que você já sabe. Tem no outro notebook igualzinho.

[1:06] Aqui o que eu peço é para você pegar as bibliotecas que você acha que vai precisar, seja criativo. A ideia é que a gente use as mesmas que a gente usou no curso, se você for um cara mais safo e quiser usar bibliotecas diferentes para chegar ao mesmo resultado, fique à vontade.

[1:25] Mas eu aconselho que use as que a gente usou no curso.

[1:30] Então vamos lá, tem um espaço aqui, eu deixei espaços para você preencher, tem aqui um roteirinho, importe o dataset, aquela coisa de sempre.

[1:37] Visualize ele, se você quiser fazer, faça.

[1:39] Basicamente tem três problemas.

[1:41] Dois deles vão envolver coisas de probabilidade, eu quero que você identifique qual função de probabilidade você tem que usar aqui, a gente lembra que a gente aprendeu equação, binomial, normal, então mãos à obra.

[1:55] Está aqui o probleminha, tem algumas dicas, um espaço aqui para a solução.

[2:00] Lógico, sempre consultando o notebook que a gente usou na aula, você tem sempre uma referência para te ajudar a resolver esse problema.

[2:07] O problema B também, como eu disse, é relacionado justamente ao problema A, é uma continuação dele, e o problema C é uma coisa um pouco mais pesada, tem vários itens aqui para a gente resolver.

[2:18] É como se a gente estivesse a fazer uma pesquisa de campo nova, trocando em miúdos, e o cliente precisa de algumas informações.

[2:26] Esse aqui não está rodando direitinho. Agora já está.

[2:31] Ele precisa de algumas informações e a gente tem que dar as informações para ele, a gente tem que calcular algumas coisas, tem um custo para a pesquisa, tem um erro estipulado, aquelas coisas que a gente já sabe.

[2:41] Tem que calcular o intervalo de confiança, tem que calcular o tamanho da amostra, nível de confiança, e por aí vai.

[2:48] Então força aí. Aqui já tem o espaço para solução do item um, item dois, colocar os dados do problema, aqui algumas dicas. Coisas assim, bem simples.

[3:01] Você precisou de mais célula? Coloca mais célula, é só chegar aqui em cima, code, text, e por aí vai.

[3:09] Eu aconselho que você tente fazer sozinho inicialmente.

[3:12] Logicamente eu vou dar os resultados depois, como fiz no curso anterior, mas eu acho que é legal tentar fazer sozinho, porque você aí fortalecendo isso tudo, assim você consegue fixar mais o conteúdo.

[3:23] Próximo vídeo, eu venho e mostro o notebook já com a minha solução. Obviamente não precisa ser igual a sua.

[3:32] Se você seguir o roteiro vai ser bem próximo.

[3:34] Próximo vídeo a gente faz a correção. Abraço.