

01

## Introdução

### Transcrição

[0:00] Oi, pessoal. Bem-vindos a mais um treinamento da Alura. Meu nome é Rodrigo e eu vou ser seu instrutor nesse curso de Estatística parte três.

[0:05] E é parte três porque a gente vem de dois outros. No primeiro, a gente falou de estatísticas descritivas e coisas mais básicas, para introduzir o assunto.

[0:13] No segundo, a gente já falou de distribuições de probabilidade, cálculo de probabilidade, estimativa, amostragem.

[0:21] Nesse aqui, a gente vai focar em teste de hipóteses porque a gente tem bagagem dos cursos anteriores para poder introduzir esse assunto, que é um assunto com um pouco mais de detalhe, sem ficar muito perdido. Legal?

[0:32] Nesse curso, a gente vai, inicialmente, já realizar um teste de hipóteses, um teste de normalidade, para a gente entender como isso funciona.

[0:40] Depois, a gente vai com calma, passo a passo, vendo as etapas de um teste, a formulação das hipóteses, a forma de separar as áreas de rejeição e de aceitação das hipóteses do modelo

[0:53] O cálculo das estatísticas de comparação e todos esses detalhes que envolvem um teste de hipóteses.

[0:57] A gente vai seguir esse nosso Notebook que está como material de estudo aí para você como eu venho deixando nos outros treinamentos.

[1:04] Ele é um Notebook muito cheio de figura para facilitar o entendimento, com os textinhos certinhos para a gente entender cada etapa de um teste.

[1:12] E, quando a gente estiver realizando os testes, a gente vai fazer ele, passo a passo, como se a gente estivesse fazendo ele manualmente, e depois, lógico, de uma forma mais simples usando o ferramental que a linguagem Python oferece para a gente.

[1:26] Utilizando Scipy, Statsmodel e outras ferramentas. A gente vai falar de testes paramétricos, testes não paramétricos, mais ou menos três testes em cada de grupo destes testes.

[1:38] E a gente já vai entender exatamente o que significa paramétrico e não paramétrico. Beleza?

[1:42] Eu espero que esse treinamento ajude você nos seus estudos, que você consiga entender e fluir bem com ele, e, no próximo vídeo, a gente vai fazer uma visualização dos dados e a configuração do ambiente, e depois a gente já manda a ver nos testes, beleza? Até lá.