

 01

## Introdução

### Transcrição

[0:00] Olá pessoal, sejam muito bem-vindos a mais um treinamento da Alura, meu nome é Rodrigo, e eu vou ser seu instrutor neste curso de estatística.

[0:06] A gente está chamando de parte 2, porque ele faz parte de uma sequência, não diria que é uma sequência obrigatória, mas é uma sequência lógica.

[0:14] No primeiro curso, a gente começou a falar de estatísticas descritivas, de coisas mais básicas, agora vamos começar a evoluir um pouco mais, neste treinamento, vamos conhecer algumas distribuições de probabilidade, vamos falar da distribuição binomial, a distribuição Poisson, e a famosa distribuição normal, vamos aprender a calcular probabilidades da distribuição normal, da binomial, e da Poisson também.

[0:40] A gente também vai falar um pouco de amostragem, numa parte mais de conceito, o que é amostragem, por que utilizar amostragem, vamos calcular amostra aleatória, obter amostra aleatória simples, utilizando recursos do Pandas, ok?

[0:53] E vamos falar de técnicas de amostragem, depois passamos para estimação, ainda num universo de inferência estatística, onde vamos ver estimativas pontuais, estimativas intervalares, vamos também aprender a calcular tamanho de amostra para obter amostras representativas da população que estamos estudando, vamos falar de erro inferencial, nível de confiança, nível de significância, teorema do limite central, todos esses conceitos muito importantes em estatística pra você ter uma bagagem forte para poder avançar mais ainda, e chegar em teste, regressão linear, e por aí vai.

[1:33] Esse treinamento é focado nessa parte mais intermediária. Eu espero que você goste de nosso curso, espero você nos próximos vídeos já. Abraço.