

01

## Introdução

### Transcrição

[0:00] Legal. Sejam bem-vindos a mais um treinamento aqui da Alura. Meu nome é Rodrigo e eu vou ser o seu instrutor neste curso de estatística.

[0:07] É um curso básico, onde a gente vai aprender algumas técnicas de descrição de dados, inclusive o projeto o que a gente vai desenvolver, ao longo do nosso treinamento, é um projeto de análise descritiva de um conjunto de dados, que eu já vou passar para você logo no começo do curso.

[0:21] Eu deixei também aqui aberto o notebook que a gente vai utilizar no nosso treinamento, para a gente ter uma ideia dos tópicos que a gente vai abordar.

[0:28] Primeiro, a gente vai começar conhecendo o conjunto de dados, lógico, e também conhecendo os tipos de dados que a gente trabalha em estatística, dados quantitativos, dados qualitativos.

[0:36] Depois a gente vai conhecer a forma de construir distribuições de frequências e a representação gráfica dessas distribuições, que são os histogramas.

[0:44] Vamos falar também de medidas de tendência central, onde a gente vai conhecer a média, a mediana, a moda e como a gente calcula essas estatísticas descritivas, utilizando as ferramentas que o Python oferece para a gente.

[0:57] A gente vai falar também das medidas separatrizes, onde a gente tem a mediana também, mas temos também os quartis, os decis e os percentis.

[1:04] A gente vai ver como calcula esses caras também.

[1:06] E, finalizando, a gente vai ver e entender as medidas de dispersão, onde a gente vai ver o desvio médio absoluto, a variância e o desvio padrão.

[1:15] É um curso básico, como eu falei, mas não é menos importante por ser básico, pelo contrário, a gente precisa ter essa base, para a gente poder avançar para tópicos mais avançados, entendendo como as coisas funcionam por debaixo dos panos.

[1:30] Eu espero que você goste do curso. No próximo vídeo a gente já começa a colocar a mão na massa, para preparar um pouquinho o ambiente que a gente vai trabalhar.

[1:38] Vamos usar o Colab.

[1:39] Vejo você no próximo vídeo. Abraço.