

## Análise univariada

### Transcrição

[00:00] Antes de terminar nosso programa, vamos aprender mais um procedimento muito útil, inclusive pode ser usado para plotar um histograma para nós de forma rápida, que faz uma análise univariada. É a análise de uma única variável. Esse procedimento é chamado de PROCUNIVARIATE. Os parâmetros são a base, var, que é a variável que queremos analisar, e histograma, para mostrar que queremos um histograma. Executando isso, temos plotado automaticamente um histograma da variável que colocamos. É muito útil porque é simples. Poderíamos inclusive colocar mais de uma variável.

[01:42] Outro detalhe é que queremos fazer uma análise rápida da variável. Esse PROCUNIVARIATE serve para isso também. Ele nos dá várias informações básicas, como médias, medianas, que é o valor que divide exatamente a distribuição na metade, as modas, que é o valor que mais se repete. Também temos desvio padrão, variância. São informações de dispersão dos valores da variável. Por exemplo, se temos uma informação que fica só nos intervalos entre zero e um, ele tem um desvio padrão menor do que uma variável que fica entre zero e cem. Existem outras medidas estatísticas que não vou entrar em detalhes, porque a Alura tem outros cursos de estatística que vão mais à fundo. Aqui só estou passando esse procedimento que vocês podem usar para conseguir informações importantes.

[04:12] Precisamos agora comentar e salvar, o que sempre fazemos. Nosso código está salvo, podemos continuar o curso com as próximas análises.