

Introdução

Transcrição

[00:00] Olá. Meu nome é Paulo Dill e seja bem-vindo ao curso de SAS, esse software muito utilizado no mercado financeiro e em diversas outras empresas que precisam saber mais sobre as informações que elas têm, fazer sua análise de dados. Inclusive, essa empresa chamada Alura Play, que trabalha com aluguel de jogos eletrônicos, entrou em contato porque ela precisa conhecer mais o levantamento de bases que ela está começando a transferir para o base de dados, como está a qualidade, as características do estoque do acervo de jogos e informações sobre seus clientes.

[00:40] O que vamos fazer para ela é justamente isso. Vamos começar trabalhando fazendo essa análise descritiva das informações que ela tem. Vamos dizer os gêneros que ela tem no base de dados, que jogos ela trabalha, quais plataformas, em que plataforma ela tem mais e menos jogos. Vamos conseguir criar novas variáveis para dizer quais jogos são lançamentos, quais são mais recentes, quais são mais antigos. Também vamos listar os jogos no acervo.

[01:15] Para isso, no SAS, vamos aprender a declarar bibliotecas, usar procedimento, comandos, para listar informações importantes sobre um diretório, uma base, como imprimir a base, como gerar relatórios de frequência, das classes, das categorias que ela tem dentro da base, e assim vamos conhecer mais. Vamos inclusive começar a manipular nossos dados para gerar informações novas usando condicionais.

[01:48] Também vamos nos encontrar com um problema. Como operar quando nossa base tem algum problema? A Alura Play descobriu que essa base de dados estava saindo com defeito, informações faltando. O que podemos fazer para ajudar a empresa e consertar essas informações? Iremos ver diversos comandos, como filtrar a base, como fazer essas operações para detectar melhor onde está nosso problema. Vamos descobrir condicionais mais legais, mais avançados para corrigir essa informação de forma eficiente e melhorar a qualidade da nossa base de dados.

[02:40] Também vamos apresentar para a empresa a possibilidade de obter mais informações em cima das que ela já tem, gerando mais categorias, um amplo espectro para saber mais sobre nossos clientes, porque na base de cadastro de clientes da Alura Play ela não tem informação sobre, por exemplo, o Estado em que o cliente mora, mas a partir do que temos, como por exemplo CEP, vamos conseguir usando SAS marcar uma variável em que apresenta o Estado em que o cliente mora.

[03:20] Vamos usar formatos personalizados, descobrir diversos outros comandos, formatos, para conseguir de forma simples e prática criar a nova variável que queremos descobrir e usar.

[03:37] Como é um curso introdutório, alguns tópicos do SAS, como SQL, macro funções, macro variáveis não veremos. Mas veremos diversas outras funções para começar a fazer a manipulação das informações e gerar análise descritiva das informações que já temos também.

[03:57] E aí? Vamos começar?