

6.5 - Elaborando o rascunho do nosso dashboard

00:00:00:00 - 00:00:00:59

Olá, pessoal. Bem-vindes a mais uma aula do nosso curso de análise de dados. Nessa aula, nós vamos elaborar um rascunho do nosso dashboard. Antes de começarmos o nosso relatório, ou seja, o nosso dash, vamos entender melhor o que a gente quer fazer aqui. Para isso, vamos retornar no conceito de storytelling. O storytelling com dados é uma prática de usar dados para contar uma história clara e envolvente. Ao invés de simplesmente mostrar gráficos e tabelas, a ideia é organizar os dados de uma maneira que facilite a compreensão e a tomada de decisão. Os componentes essenciais para o storytelling com dados é estabelecer um cenário para os dados, como um resumo mesmo, ter uma narrativa coerente. Por exemplo, se estamos analisando gênero, deixar claro que estamos analisando gênero. E usar gráficos e visualizações eficazes e claros. Então, antes de a gente ir para o dash, vamos pegar um papel e uma caneta e fazer um desenho mesmo do que a gente está querendo passar. No meu caso aqui, eu vou estar com um quadro virtual bonitinho, um quadro em branco para desenhar com vocês.

00:00:00:59 - 00:00:01:59

Eu vou falar que eu estou muito chique, porque eu estou com uma canetinha e uma, olha, uma mesa digital, gente. Muito chique. Bom, vamos lá. Lembrando dos nossos dados e da nossa análise em Python, nós temos, então, uma tabela que é fruto de uma pesquisa com pessoas da área de TI. Poderíamos fazer vários dashes com informações desses dados. Como, por exemplo, onde no Brasil tem mais pessoas de dados e tal. Porém, a gente foi direcionando a nossa análise para a questão da diversidade, da diversidade nessa área, né? E é sobre isso que vamos fazer o nosso dashboard. Então, antes de a gente começar, a gente precisa fazer um esboço das informações e gráficos que a gente quer exibir. Na página inicial, nós podemos fazer um resumo, né? Mas antes disso, a gente pode colocar um título. Então, vamos colocar aqui, ó. Vou lá na parte de desenho, colocar um quadro bem grandão. Ops, não selecionei o negócio. Vamos colocar um quadro aqui bem grandão que vai representar a nossa página inicial.

00:00:01:59 - 00:00:03:01

E aí a primeira coisa que a gente quer colocar é um título, então a gente vai colocar bem grande aqui em cima. E aí vai ser o nosso título. Beleza? A gente pode pensar no título mais pra frente, mas precisamos deixar claro no título que estamos fazendo uma análise da diversidade na área de TI. Fechado? Ok, depois disso vamos colocar algumas informações gerais, como por exemplo, o número total de entrevistados, sei lá, então vamos colocar aqui, ó, um quadradinho com o número total. Beleza? Depois a gente pode colocar a quantidade de mulheres. Eu acho que vai ser bem interessante para ver a diferença, porque vem o número total e depois do lado, assim, o número total de pessoas do gênero feminino. Então a gente coloca um quadradinho aqui com o número de feminino. Vou colocar assim... A letra não ajuda, né gente, mas acho que dá pra entender.

00:00:03:01 - 00:00:04:07

Então a gente tem o título aqui em cima, depois o número total de pessoas entrevistadas, aqui do lado o número feminino, então acho que vai dar um choque, né? Depois nós podemos colocar também a quantidade de pessoas não brancas. Veja bem, nós colocamos o número total, em seguida a gente tá colocando o total das minorias. Vai dar um impacto bacana assim, né? Vai dar um direcionamento pra questão da diversidade. Então, aqui a gente coloca um quadradinho com o número de pessoas não brancas. Vou colocar aqui: não brancas. Eita, vai passar um pouquinho. E aí nós podemos colocar a quantidade de pessoas PCDs também. Então, um quadradinho aqui com a quantidade de pessoas PCDs. E um último quadradinho aqui para poder fechar essa parte aqui de informações com a quantidade de pessoas que moram fora de SP. Então: fora SP. Beleza? E aí nós podemos colocar dois gráficos gerais.

00:00:04:07 - 00:00:05:18

Um gráfico de gênero e etnia e outro podia ser tipo um mapa meio geográfico, assim, mostrando a distribuição de pessoas por estado no Brasil. Que tal? Acho que vai ficar um negócio bem legal, assim, fazer uns quadros representativos. Então aqui a gente vai colocar um gráfico de gênero versus etnia e aqui um mapa, assim, com a distribuição. Beleza, perfeito. Temos o rascunho da nossa página resumo. Particularmente, achei que resumiu bem o que a gente quer contar. As próximas páginas do dash precisam ser de análises detalhadas, como se fossem capítulos de uma história. Então, podemos fazer uma página detalhada de gênero e uma detalhada de etnia. Podemos colocar gráficos nas páginas, por exemplo, de gênero, observando como é a relação de gênero e etnia, gênero e escolaridade, gênero e salário e tal. Vamos desenhar ela aqui. Vou colocar numa outra página.

00:00:05:18 - 00:00:07:06

Então, vamos colocar aqui o nosso quadradinho e aí a gente pode colocar os gráficos. Então, primeiro vamos colocar um título, né? As páginas detalhadas precisam também. Então título detalhado. E aí os gráficos. Vou colocar quatro gráficos. Hum... Um primeiro, como essa página detalhada vai ser de gênero, a gente pode colocar gênero e escolaridade. Então: gênero e escolaridade. A gente pode colocar gênero e salário, gênero e senioridade e um gênero e etnia. Beleza. Bom, aqui a gente tem a página detalhada de gênero. Aí uma terceira página seria a de detalhado de etnia, beleza? Bom, vamos colocar aqui mais uma página. Vamos lá colocar aqui bonitinho.

00:00:07:06 - 00:00:09:03

Na terceira página eu já estou ficando melhor nesse negócio, vamos ver se minha letra sai melhor também. Vamos colocar um título também para essa página. Opa. Título detalhada. E também vamos colocar quatro gráficos, né? Vamos colocar um aqui, um aqui, um aqui e um aqui embaixo. E como a gente está falando de etnia, a gente pode colocar a mesma coisa: etnia escolaridade. Bom, vamos para o próximo aqui: etnia e salário... Etnia e senioridade. E por fim, um etnia e região do Brasil. R. Brasil. Bom, nós temos aqui o rascunho do nosso dashboard. Então, a gente já tem o rascunho da página resumo, das duas páginas detalhadas: uma de gênero e uma de etnia.

A gente gasta um tempo desenhando isso, mas vocês vão ver que isso vai ajudar 100% na construção do nosso dashboard. Agora sim, a gente pode voltar para o Looker e continuar a próxima etapa de construção que vai ser mais prática, beleza? Bom, nessa aula era isso, pessoal. Na próxima, a gente já vai explorar um pouco mais o Looker e já começar a criar alguns gráficos.