

2.2 - O projeto que vamos construir juntas!

00:00:00:01 - 00:00:21:06

Olá pessoal! Bem-vindes aí a mais uma aula do nosso curso, uma aula bem inicial. Eu vim aqui hoje para falar com vocês sobre o projeto que a gente vai construir ao longo desse curso. A gente vai construir juntas em cada aula um pedacinho desse projeto. E aí, no final do curso, a gente vai ter um projeto bem bonito aí, pra gente poder mostrar pra todos os amigos, os familiares.

00:00:21:06 - 00:00:47:19

Vai ser uma coisa bem bacana. Bom, a gente vai trabalhar aqui durante esse curso com uma base de dados que é fruto de uma pesquisa de uma comunidade chamada Data Hackers. A gente vai trabalhar com essa base, que é de 2022, mas basicamente todo ano eles fazem uma pesquisa com o pessoal da área de dados respondendo a algumas perguntas como: idade, gênero, cor, onde mora, enfim, várias outras perguntas e a gente vai trabalhar com essa tabela.

00:00:47:19 - 00:01:21:08

A gente já fez algumas modificações nela, a gente vai disponibilizar para vocês, mas de forma geral são esses dados que a gente vai estar explorando. E a gente vai começar o curso assim, explorando esses dados no Excel; depois a gente vai trabalhar com Python, começando também a explorar esses dados; depois a gente vai ver um pouquinho de estatística básica, bem explicadinho, com exemplos, pegando essa base, dando uma olhada também nela e sempre discutindo a questão de contexto, fazendo algumas perguntas, respondendo a outras perguntas.

00:01:22:01 - 00:01:55:16

E aí cada pedacinho vai ser uma construção desse projeto. A gente vai ter um módulo também dedicado a banco de dados, onde a gente vai aprender a explorar um banco de dados caso a gente precise de alguma informação específica num banco. A gente vai juntar essa análise com esse banco de dados com a análise do do nosso data set, com essa pesquisa das pessoas da área de dados, a gente vai ter um módulo apenas para visualização de dados, onde a gente vai pegar tudo o que a gente analisou e transformar isso de uma forma gráfica.

00:01:55:28 - 00:02:21:00

A gente vai construir alguns gráficos e aí a gente vai discutir formas de visualizar isso de uma maneira mais clara, mais concisa, mais simples ou mais direta. Respondendo todas as perguntas que a gente... Não todas, mas algumas perguntas que a gente fizer e até mesmo elaborando novas perguntas. E também nesse módulo de visualização de dados a gente vai construir um projeto bem legal que eu vim aqui dar um spoiler pra vocês da carinha dele.

00:02:21:08 - 00:02:49:14

Bom, aqui só dando um spoiler pra vocês de como vai ficar o nosso projeto. A gente vai estar analisando aí esses dados. E um objetivo final, digamos assim, é ter esse dashboard. A gente vai aprender depois o que é esse dashboard, mas essa é visualização dos nossos dados. A gente vai criar algumas páginas com alguns gráficos. A gente vai ir discutindo o que é cada informação desses gráficos.

00:02:50:24 - 00:03:16:09

Bom, também vou falar com vocês lá na hora, mas isso aqui é um exemplo do que a gente vai construir, mas a ideia é que vocês personalizem isso. Vocês têm a liberdade criativa de fazer outras formas de visualização, outros gráficos, desde que a parte analítica da coisa ela seja concisa, ela seja coerente. E é isso que a gente vai aprender aqui durante esse curso. E é isso, sejam muito bem-vindes.

00:03:16:09 - 00:03:17:05

E bora lá começar.