

## Contexto

Seu chefe solicitou a análise de dados disponibilizados no *kaggle.com* no tocante ao preço de medicamentos para realizar uma pesquisa de preços necessária para aquisição destes produtos.

- Os dados estão em formato csv, dessa forma, como você poderia realizar essa análise entregando para o seu gestor um relatório com inúmeras análises sobre os dados em questão?

Norte para a resolução...

- Como já vimos, existem inúmeras ferramentas para realizar essa análise. Em um primeiro momento, para ter efetividade no trabalho é importante conhecer o dicionário de dados dos dados disponibilizados, também chamado de metadados. Essa informação vai especificar o que é cada um dos dados disponibilizados na fonte, e vai ajudar a entender o contexto da informação bem como garantir uma análise correta dos dados.

- Após o estudo do dicionário de dados, a ideia é montar as informações que serão necessárias, uma das formas seria gerar um protótipo com o resultado para validação do seu chefe, mostrando quais dados serão entregues para ele. Dessa forma, evita-se a construção de inúmeras visões desnecessárias; lembre-se que, inicialmente, não foram dadas orientações maiores sobre quais informações deveriam constar no resultado do trabalho.

- E, por fim, após validação, pode-se construir os painéis e relatório necessários com a ferramenta escolhida.

## Projeto análise de dados

- Conhecer o dicionário de dados dos dados disponibilizados
- Gerar um protótipo com o resultado para validação
- Construção dos painéis e relatório

## Dicionário de dados (dados a serem utilizados para análise)

- Laboratório
- Remédio
- Produto
- Nome da substância primária
- Tipo de produto
- Preço
- Média de Preço

**Protótipo:** Terá como forma de visualização nos painéis os dados descritos no dicionário, para obtenção das respostas as perguntas feitas no levantamento de requisitos ao negócio.

- Total de remédios comercializados?
- Total de laboratórios que fabricam os medicamentos?
- Total de produtos comercializados por laboratórios?
- Qual média de preço dos medicamentos por laboratório?
- Quais medicamentos são mais comercializados por tipo?
- Quais medicamentos são mais caros E, quais mais baratos?

