



# Data Science Academy

[www.datascienceacademy.com.br](http://www.datascienceacademy.com.br)

## Visualização de Dados e Design de Dashboards

### Lab 1

### Definindo o Problema



A empresa XPTO Inc comercializa diversos tipos de produtos nos EUA. Os gestores solicitaram um Dashboard analítico e interativo para monitorar as vendas sob diferentes perspectivas.

O Dashboard deve contar com resumos sobre os tipos de entrega dos produtos, regiões onde ocorrem as vendas, segmentos do mercado e categorias dos produtos vendidos. Seria interessante visualizar a margem de lucro em todo território nacional. Como a empresa concede descontos, precisa saber como os descontos afetam a margem de lucro.

Outras informações podem ser relevantes com base na análise de dados.

Trabalharemos com dados fictícios e construiremos um Dashboard com Dash, biblioteca para aplicações web em Python.

Vamos ao trabalho.