



**Data Science  
Academy**

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

**Business Analytics**

**Mini-Projeto 7**

**Previsão de Demanda de Pedidos com  
Multivariable Regression Analysis**



Este mini-projeto traz para você uma técnica pouco explorada e pouco comum, mas que pode ser útil em diversas situações.

Ao invés de tentar prever apenas uma variável de saída, tentaremos prever duas variáveis de saída ao mesmo tempo, usando a técnica de Multiple Output Regression. Vamos realizar a previsão de demanda de unidades vendidas de um produto e total de vendas em Reais do mesmo produto.

Para tornar a compreensão ainda mais clara, primeiro criamos um modelo de regressão Single Output e na sequência o Multiple Output.

Bons estudos!