



**Data Science  
Academy**

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

**Business Analytics**

**O Que Deve Ser Feito na  
Análise Exploratória?**



A Análise Exploratória de Dados refere-se ao processo de realização de investigações iniciais sobre dados, a fim de descobrir padrões, detectar anomalias, testar hipóteses e verificar suposições com a ajuda de resumos estatísticos e representações gráficas.

A Análise Exploratória de Dados (EDA), também conhecida como Exploração de Dados, é uma etapa do Processo de Análise de Dados, em que várias técnicas são usadas para entender melhor o conjunto de dados que está sendo usado.

"Compreender o conjunto de dados" pode se referir a várias coisas, incluindo, entre outras:

- Extrair variáveis importantes e deixar para trás variáveis inúteis (nem todas as variáveis no dataset serão relevantes).
- Identificar outliers, valores ausentes ou erro humano.
- Compreender os relacionamentos, ou falta de, entre variáveis.
- Verificar a distribuição e tipo das variáveis.

Isso permite maximizar sua compreensão sobre um conjunto de dados e minimizar possíveis erros que podem ocorrer posteriormente no processo.

Aqui você encontra 7 exemplos de operações que podem ser feitas durante a Análise Exploratória, com exemplos em R:

<https://r4ds.had.co.nz/exploratory-data-analysis.html>