



**Data Science
Academy**

www.datascienceacademy.com.br

**Microsoft Power BI Para Data Science,
Versão 2.0**

A Importância da Visualização de Dados



A visualização de dados é exatamente a representação de dados em um formato gráfico.

O objetivo da visualização é simplificar o valor dos dados, promover a compreensão sobre eles, e comunicar conceitos e ideias importantes.

A visualização é a maneira mais fácil para que o nosso cérebro receba e interprete grandes quantidades de informação. Ela permite aos profissionais a capacidade de usar os dados de forma intuitiva para a tomada de decisão.

Mas visualização de dados é muito mais do que simplesmente criar gráficos. Visualização de dados é atualmente quase uma ciência que envolve uma série de conceitos, incluindo a codificação dos dados de forma visual. E acredite, esta etapa pode ser bem mais complexa do que você pensa, independente do método de visualização que for utilizado.

Visual encoding (ou codificação visual em português) é o termo usado para representar a forma com a qual os elementos de um gráfico serão dispostos em um gráfico. Esse é um tema tão extenso que abordamos em um capítulo inteiro no curso de Visualização de Dados e Design de Dashboards, o último curso da Formação Cientista de Dados, mas teremos uma introdução ao tema agora neste capítulo.

E fica a dica para você:



Bons profissionais criam gráficos visualmente atraentes.

Ótimos profissionais criam gráficos precisos.

Excelentes profissionais criam gráficos visualmente atraentes, precisos e eficientes, capazes de mostrar de forma sumarizada em uma única visualização aquilo que os dados querem dizer e assim ajudar os tomadores de decisão!