



# 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 bem extenso que poderia ser abordado em um curso a parte, mas teremos uma introdução ao tema agora nesta aula.

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!**

*Bom estudo a todos!*