

FORMAÇÃO CIENTISTA DE DADOS

VISUALIZAÇÃO, GRÁFICOS E DASHBOARDS: INTRODUÇÃO



VISUALIZAÇÃO

“Na ciência de dados, no processo de produção de dados em informação e conhecimento, a visualização é uma parte crítica.

Sem ela, não se tem resultado, não se chega ao objetivo do trabalho, não se pode contar a história...não da pra demonstrar o que aconteceu”

ARTE OU CIÊNCIA

A visualização de dados é acima de tudo uma ciência, e por isso funciona melhor com a aplicação de boas práticas

95% Ciência

5% Talento

DURANTE A ANALISE DE DADOS...

DURANTE A ANÁLISE EXPLORATÓRIA:

- **RELAÇÕES**
- **LIMITES,**
- **OUTLIERS**
- **TENDÊNCIAS**
- **PADRÕES**

DURANTE A FASE EXPLANATÓRIA

- **CONCLUSÕES**
- **EVIDÊNCIAS**
- **SOFISTICAÇÃO**

A VISUALIZAÇÃO DE DADOS PODE PRODUZIR DIVERSOS TIPOS DE ARTEFATOS:

- ❑ **Gráficos estáticos:** É uma representação instantânea de um conjunto de dados
- ❑ **Dashboards:** Conjunto de gráficos interativos e exibidos em conjunto
- ❑ **Infográficos:** Gráficos mais ricos visualmente, porém não estão vinculados diretamente a uma fonte de dados.