



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

- 95% Ciência
- 5% Talento

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

Durante a análise 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.