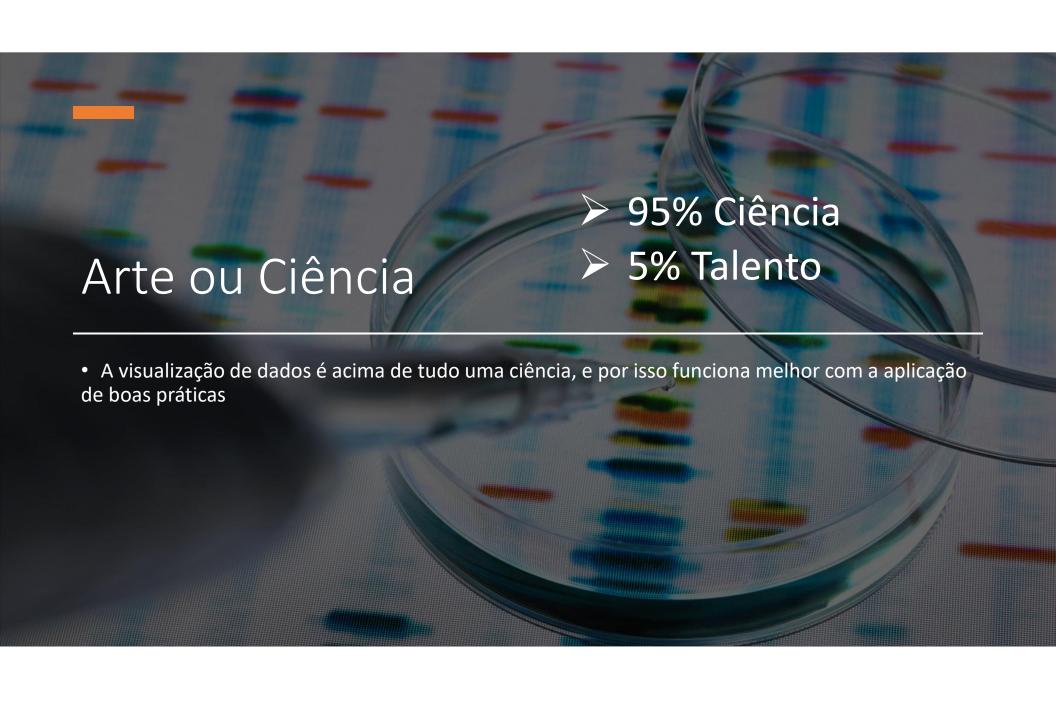
## Formação Cientista de Dados

Visualização, gráficos e Dashboards: Introdução



- "Na ciência de dados, no processo de produção de dados em informação e conhecimento, a visualização é uma parte critica.
- 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"



## 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.