

Análise de Dados



Dados ≠ Informação

Dados	Informação
<p>Dados são uma coleção de fatos brutos e desestruturados.</p> <p>Dados são baseados em observações, documentos, registros...</p>	<p>Informação são os dados após seu processamento, onde podem ser vistos de forma organizada e estruturada.</p> <p>Além disso, são acompanhadas de um contexto significativo que auxilia sua utilização para a tomada de decisão.</p>
<p>Ex: CADA registro de venda de um e-commerce é uma unidade de dado</p>	<p>Ex: Total de vendas de cada categoria de produtos</p>



Análise de Dados Workflow

Obter



Obtenha dados de
vários formatos

Transformar



Prepare, limpe e
transforme os dados

Armazenar



Crie, salve e armazene
conjuntos de dados

Analisar



Extraia insights de
dados

Visualizar



Explore e apresente
dados e percepções
impactantes



Tipos de Dados

Variáveis Quantitativas	Variáveis Qualitativas
Características que podem ser medidas em uma escala quantitativa, ou seja, apresentam valores numéricos . Podem ser discretas ou contínuas.	Características que não possuem valores quantitativos, mas são definidas por categorias , elas representam uma classificação. Podem ser nominais ou ordinais.
Exemplo discretas: número de vendas, número de acessos, idade e etc. Exemplo contínuas: altura, salário e etc	Exemplo nominais: Cor dos olhos, profissão, estado civil e etc Exemplo ordinais: Escolaridade, ranking, faixa etária e etc

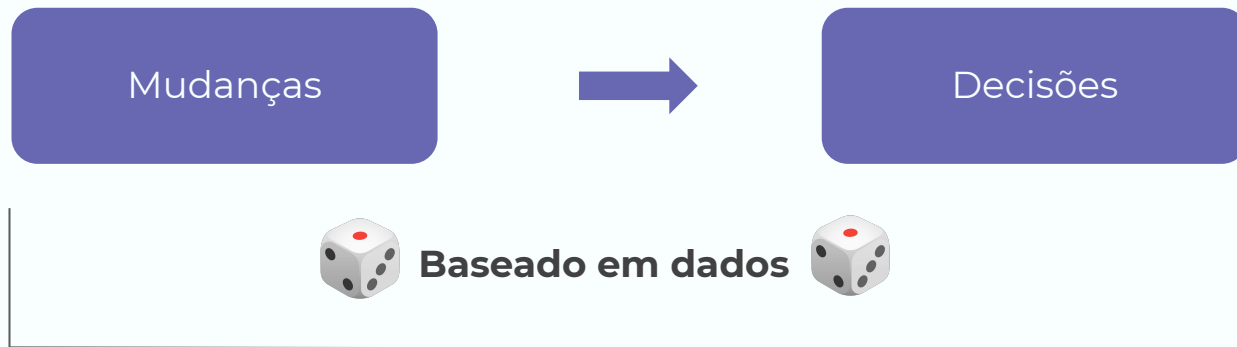


Usos análises de dados

- Aumentar a receita
- Melhorar a experiência do cliente
- Diminuir custos
- Rastrear fraudes antes que aconteçam
- Desenvolver produtos
- Aumentar engajamento dos consumidores com segmentação e customização



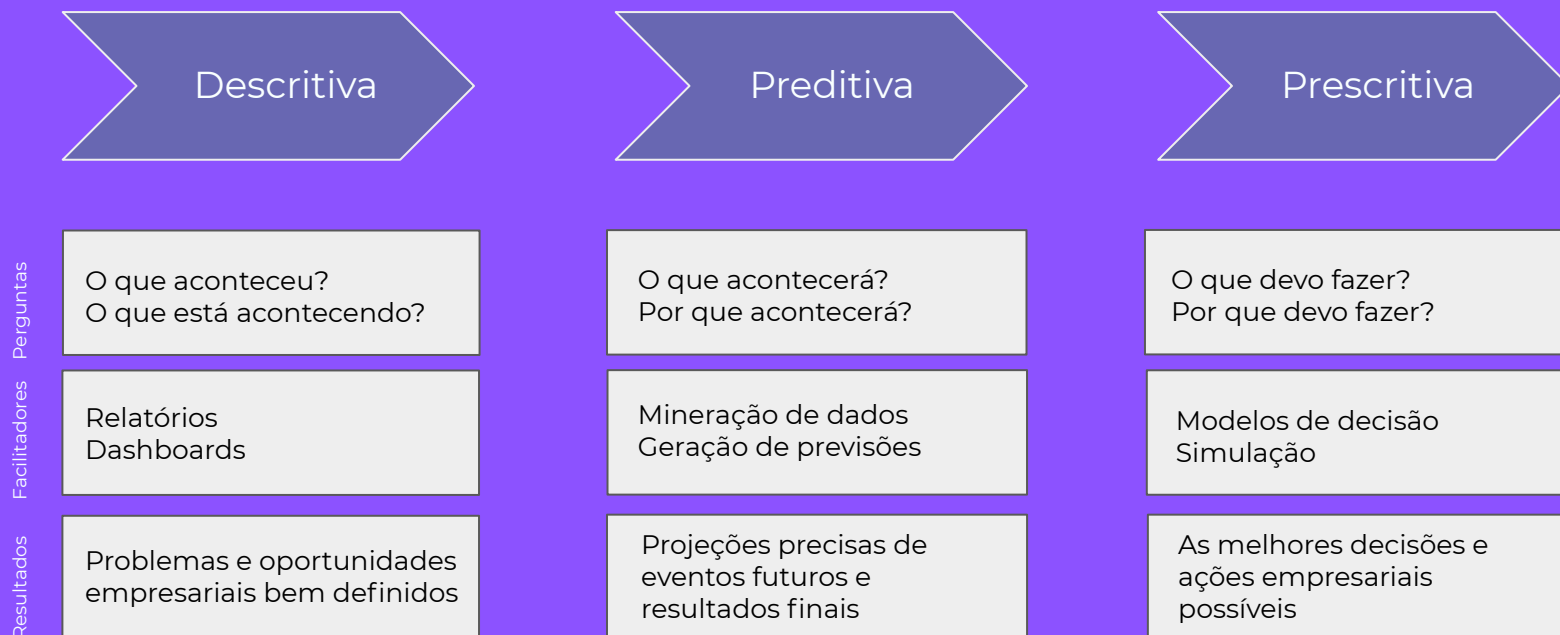
Lógica da análise



O objetivo para a maioria das pessoas usuárias dos dados é reduzir o tempo de insight

Dados → Informações → Decisões → Ações

Tipos de análises



Ferramentas

colab



kaggle



Quem somos nós?



Beatriz Maia

LinkedIn: /in/beatrizmaiads/
Twitter: @beatrizmaia_ds



Marina Borges

LinkedIn: /in/marinahsborges/
Twitter: @marinahsborges