



6 Etapas da Análise de Dados

Tratando um
problema de forma
analítica segundo
o Google



Um novo problema apareceu. E agora?

A Análise de Dados propõe 6 etapas para a tomada de decisão perfeita.

▶ 1. Pergunte

É impossível resolver um problema se você não sabe nada sobre ele.

▶ 2. Prepare

Quais dados podem te ajudar a entender o ocorrido? Como coletá-los?

▶ 3. Processe

Limpe seus dados, procure erros, inconsistências, pontos muito fora da média.

4. Analise



Pense de maneira analítica e organize de maneira visual seus dados.

5. Compartilhe



Transforme seus dados em conhecimento e transmita para os interessados.

6. Ação



Promova discussões com base nas observações e proponha soluções pautadas em dados.

Entenda

Tópicos para ajudar a esclarecer cada fase.



1. Pergunte

- **Defina o problema** que você está tentando **resolver**;
- Tenha certeza que **entendeu** as **expectativas**;
- **Foque** no objetivo e **evite distrações**;
- Colabore com os interessados **mantendo** sempre o **diálogo**;
- Veja a **situação** em **contexto**.



2. Prepare

- Quais **métricas** usar?
- Localize ou crie o **banco de dados**;
- **Onde** posso **encontrar informações** que sejam úteis?
- Crie **medidas** de segurança para **proteger os dados**.



3. Proceso

- **Extraia** os dados da fonte;
- Use uma ferramenta para procurar **erros e valores ausentes**;
- **Remova** valores **repetidos**;
- **Verifique** se há algum tipo de **tendência** que adicione **viés** aos dados. (ideológico, político, etc.)



4. Analise

- Realize os **cálculos** necessários nos **dados brutos**;
- **Combine** os dados se houverem **fontes diferentes**;
- **Organize** seus dados de maneira tabular para começar a contar a "**história do problema**".



5. Compartilhe

- **Conte** a "história do problema" da maneira **mais simples possível** para os interessados;
- **Sugira** como **resolver fragmentos** do caso;
- Acima de tudo **informe os envolvidos** de maneira **eficiente**.



6. Ação

- Hora de **tomar decisões orientadas a dados;**
- Verifique na sua história os **gaps** e **oportunidades;**
- Identifique e **sumarize as opções;**
- Peça **opiniões** de quem já tem **experiência** em casos **semelhantes.**



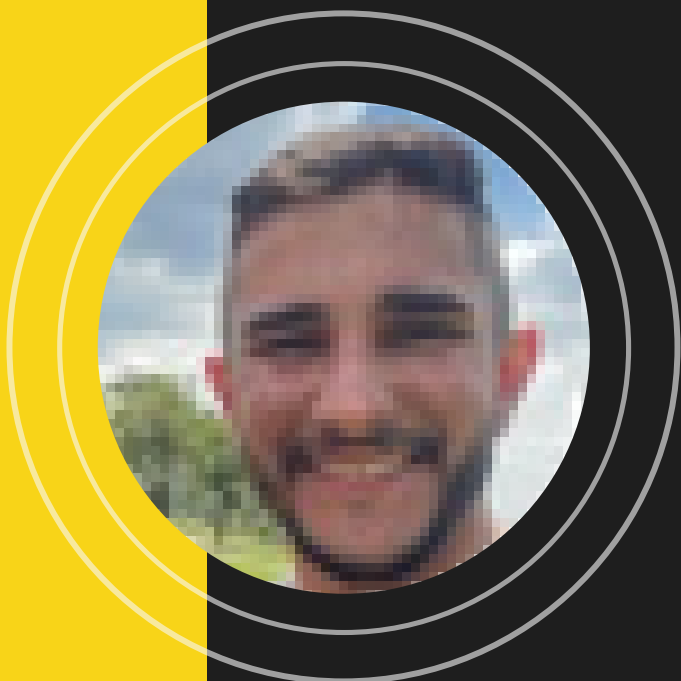
Achou interessante? Compartilhe!

Referência:

Formação Profissional
Analista de Dados por
Google no Coursera

**Encontre mais conteúdos
como esse no meu
LinkedIn**

Vinícius Nunes Rebeque



[linkedin.com/in/vrebeque](https://www.linkedin.com/in/vrebeque)

Estudante (Matemática e
Análise de Dados)