

Data-Driven Decision Making com IA



Rocketseat © 2025
Todos os direitos reservados

rocketseat.com.br

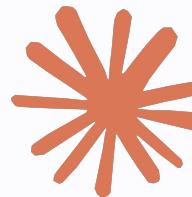
Por Mayra Melo



Panorama de Ferramentas Online



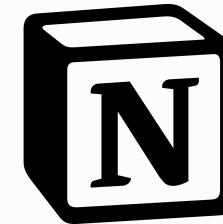
ChatGPT



Claude



Cursor AI



Notion AI



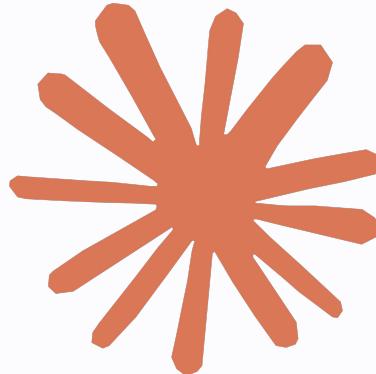
Dados com ChatGPT



- Gera código em Python/SQL para explorar datasets.
- Explica estatísticas e métricas (média, desvio, correlação etc.).
- Cria gráficos a partir de dados em CSV/JSON.
- Responde perguntas de negócio a partir de tabelas.

 **Exemplo:** “Leia esse CSV de vendas e mostre os top 5 produtos mais vendidos em 2024.”

Dados com Claude



- Suporta **grandes volumes de dados** (arquivos grandes, relatórios extensos).
- Consegue resumir análises estatísticas longas.
- Ótimo para validar hipóteses e gerar insights de textos/data mix.

 **Exemplo:** “Analise esse relatório de 200 páginas e destaque os principais padrões de soluções para bugs.”

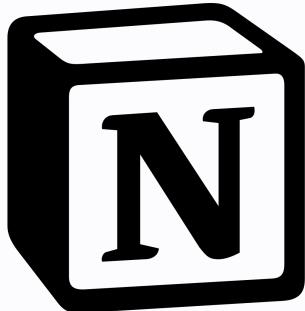
Dados com Perplexity



- Pesquisa tendências de mercado para complementar dados internos.
- Traz fontes verificáveis para enriquecer relatórios.
- Ajuda a validar hipóteses de negócio com dados externos.

 **Exemplo:** “Compare nossos dados de churn com a média do setor de telecom em 2025.”

Dados com Notion AI



- Organiza insights em relatórios dentro de espaços de trabalho.
- Resumir resultados de tabelas e planilhas.
- Transforma análises em **documentação compartilhável** com o time.

 *Exemplo:* “Resuma essa planilha de KPIs mensais e gere um relatório em tópicos.”

Dados com Cursor AI



- Gera código otimizado para **data cleaning e queries complexas.**
- Ajuda na depuração de erros em pipelines de dados.
- Suporta colaboração estilo “pair programming” em análise.

 **Exemplo:** “Escreva um script Python que normalize a coluna de datas e crie um gráfico de evolução de vendas.”



Dados com Manus AI

- Cria **dashboards automáticos** a partir de tabelas.
- Gera relatórios visuais com gráficos e insights.
- Ajuda a acelerar apresentações com análises rápidas.

 **Exemplo:** “Transforme essa planilha de custos em um dashboard com gráficos de pizza e evolução mensal.”



Dados com Lovable

- Constrói **prototipação rápida de apps** que consomem dados.
- Permite criar interfaces visuais para explorar datasets.
- Integra análise de dados em MVPs sem precisar de código pesado.

 *Exemplo:* “Monte um app simples onde usuários possam filtrar dados de vendas por região e visualizar gráficos.”

Preparação dos Dados

CSV

Simples – Tabelas planas

Tabelas/Planilhas

Excel – Google Sheets

JSON

Estruturado – APIs

Tabelas DB

SQL – NoSQL

Boas Práticas

**Limpeza de dados
(sem dados duplicados/erros)**

**Padronização (nomes de
colunas, formatos de data)**

**Contexto (explicar o que cada
coluna significa)**

**Amostras
(enviar apenas o necessário)**

Introdução ao Prompt Engineering

1

Seja específico:
Peça “faça um gráfico de dispersão de X e Y”.

2

Contextualize:
Explique o que são as colunas/dados.

3

Processos e etapas:
“Mostre os cálculos antes da resposta final”.

4

Formato de saída: Tabela? Código? Gráfico?

Exemplos simples de prompt

“Analise esse CSV e mostre estatísticas descritivas básicas.”

“Crie um gráfico de correlação entre variável A e B.”

“Escreva código Python para limpar valores nulos.”