

1. Fundamentos que você *precisa dominar*

Esses são obrigatórios para a maioria das vagas de estágio:

1.1. Excel / Google Sheets (avançado)

- Tabelas dinâmicas, PROCV/XLOOKUP, SE, SOMASES, filtros, gráficos.
- Comece com dashboards simples.

1.2. SQL (banco de dados relacional)

- Saber **consultar dados com SELECT**, usar **JOINS**, **GROUP BY**, **subqueries**.
- Aprenda com MySQL ou PostgreSQL.

1.3. Python para análise de dados

- Bibliotecas essenciais:
`pandas`, `numpy`, `matplotlib`, `seaborn`, `openpyxl`.
 - Saiba: ler arquivos CSV/Excel, tratar dados, gerar gráficos.
-

2. Ferramentas que te destacam na seleção

2.1. Power BI ou Tableau (visualização de dados)

- Criação de dashboards interativos.
- Conectar dados, aplicar filtros, criar medidas com DAX (Power BI).

2.2. Google Data Studio (Looker Studio)

- Ideal para quem quer algo mais leve e gratuito.
 - Muito usado em empresas que usam G Suite.
-

3. Habilidades complementares

Essas não são obrigatórias, mas aumentam muito suas chances:

- **Git e GitHub:** controle de versão e colaboração.
 - **Estatística básica:** média, mediana, desvio padrão, correlação.
 - **Inglês técnico:** leitura de documentação e cursos.
 - **ChatGPT e IA:** usar de forma estratégica para acelerar aprendizado e automatizar.
-

4. O que colocar no portfólio (essencial para seleção de estágio)

Você precisa ter um **portfólio com pelo menos 2 ou 3 projetos práticos**.
Sugestões:

- Análise de vendas de um e-commerce com Python + Power BI.
- Dashboard de dados públicos (COVID, IBGE, etc.).
- Extração de dados com Python (web scraping) + análise.

Publique no **GitHub** e crie um perfil no **LinkedIn** com os projetos descritos.

5. Roadmap em ordem de aprendizado sugerida

Etapa	Tema	Ferramentas
1	Excel e lógica de dados	Excel, Google Sheets
2	SQL	MySQL, PostgreSQL
3	Python para análise	Jupyter Notebook, pandas
4	Visualização de dados	Power BI, Looker Studio
5	Projetos práticos e Git	GitHub

6	Estatística básica	Python ou Excel
7	Portfólio + LinkedIn	GitHub + LinkedIn



Objetivo Final (em até 3 meses):

- ✓ Dominar Excel, SQL, Python e Power BI
 - ✓ Criar 2 ou 3 projetos no GitHub
 - ✓ Otimizar seu LinkedIn
 - ✓ Estar preparado para entrevistas técnicas de estágio
-



Plano de Estudo: 3 meses (12 semanas)

Carga horária ideal: 2h a 3h por dia / 10h a 15h por semana
(Sábado pode ser o “Dia do Projeto”)

♦ Mês 1 – Fundamentos Essenciais

Semana 1 - Excel Avançado + Lógica de Dados

- Funções: SE, PROCV, SOMASE, ÍNDICE, CORRESP
- Tabela dinâmica
- Gráficos dinâmicos



Curso sugerido: [Curso Gratuito de Excel - Fundação Bradesco](#)




Meta: montar um mini dashboard de vendas em Excel

Semana 2 - SQL Básico

- SELECT, WHERE, ORDER BY
- COUNT, SUM, AVG, GROUP BY

- JOIN (INNER, LEFT)

 Curso: SQL para Iniciantes – Mode Analytics SQL Tutorial ou Hashtag Treinamentos

 Meta: fazer 10 queries e resolver 2 desafios práticos

Semana 3 - Python para Dados – Parte 1

- `print()`, tipos de dados, listas, dicionários, loops
- Importar CSV, tratar dados com `pandas`

 Curso: Python para Iniciantes – Curso em Vídeo / DIO

 Meta: Analisar um CSV do Kaggle com Python

Semana 4 - Python para Dados – Parte 2

- Filtrar dados, agrupar com `groupby`
- Gráficos com `matplotlib` e `seaborn`
- Projeto simples: análise de vendas, COVID ou educação

 Meta: fazer 1 análise exploratória + publicar no GitHub

♦ Mês 2 – Visualização e Projetos

Semana 5 - Power BI Básico

- Importar dados, modelar, filtros, gráficos
- DAX básico: `CALCULATE`, `SUM`, `IF`

 Curso: Microsoft Power BI Gratuito (Microsoft Learn)

 Meta: Criar 1 dashboard interativo com dados públicos (ex: IBGE, ENEM, etc.)


Semana 6 - Projeto 1: Análise de Dados com Python + Power BI

- Escolha um dataset (Kaggle, gov.br, open data)
- Trate com Python e visualize com Power BI

 Meta: Subir projeto no GitHub + descrição no LinkedIn

Semana 7 - SQL Intermediário + Subqueries + CASE

- Revisão + práticas com subqueries, CASE, HAVING
- Projeto: análise de uma base relacional (ex: banco de vendas)

 Meta: Criar e publicar um notebook de consultas SQL

Semana 8 - Git + GitHub + Markdown


- Aprender comandos básicos do Git (`init`, `commit`, `push`)
- Criar README com Markdown
- Organizar seus projetos no GitHub

 Meta: 2 repositórios organizados e comentados

♦ Mês 3 – Empregabilidade + Portfólio + Entrevista

Semana 9 - Estatística Aplicada

- Média, mediana, moda, desvio padrão
- Correlação, amostragem, distribuição
- Aplicar com Python ou Excel

 Meta: Aplicar estatística em um conjunto de dados real

Semana 10 - Projeto 2: Análise Completa

- Escolha: dados de e-commerce, saúde, esportes, etc.
- Análise + dashboard (Power BI ou Python)
- Use o máximo de técnicas aprendidas

🎯 Meta: Projeto caprichado no GitHub + publicação no LinkedIn

Semana 11 - Preparação para entrevistas

- Estude perguntas típicas:
 - 👉 O que é ETL?
 - 👉 Diferença entre INNER JOIN e LEFT JOIN
 - 👉 Explique um projeto seu
 - 👉 Como você trata dados nulos?
- Simule entrevistas com ChatGPT

🎯 Meta: Criar respostas escritas e treinar 2 entrevistas simuladas

Semana 12 - Ajustes finais + Aplicações

- Revisar seu currículo com foco em dados
- Atualizar LinkedIn
- Aplicar para 5 a 10 vagas por semana
- Participar de comunidades (Discord, LinkedIn)

🎯 Meta: Pelo menos 1 entrevista marcada até o final da semana



Ferramentas Gratuitas para usar no plano

- 📊 Excel Online – office.live.com
- 🐘 SQL – [SQL Fiddle](https://sqlfiddle.com) ou MySQL Workbench

- 🐍 **Python** – Google Colab (gratuito, baseado em nuvem)
 - 📊 **Power BI Desktop** – Gratuito para Windows
 - 📁 **GitHub** – github.com
 - 🎓 **Kaggle** – kaggle.com
-