

Plano de Estudos

Raphael Macedo - Carreira em Análise de Dados e Full Stack Básico

Plano de Estudos: Raphael Macedo - Carreira em Análise de Dados e Full Stack Básico

Visão Geral

- Duração: 6 meses
- Carga Horária: 3-4h/dia semana | 2-3h/dia fim de semana
- Objetivo: Tornar-se Analista de Dados Profissional, com conhecimentos básicos em Full Stack.
- Ferramentas: SQL, Power BI, Python (Pandas, Seaborn, Scikit-learn), HTML, CSS, JS, Flask.
- Produtos Finais: +16 Projetos + Certificados.

Cronograma Semanal

- Segunda a Sexta: 3h a 4h por dia
- Sábado e Domingo: 2h a 3h por dia

Mês 1: SQL Profissional

- Cursos: SQL for Data Science (Coursera), Fundamentos de SQL (DIO)
- Projetos: Dashboard de Vendas, Consultas Avançadas (CTE, Window Functions), Banco de Dados fictício.

Mês 2: Power BI Profissional

- Cursos: Power BI para Iniciantes (DIO), Power BI Completo (Udemy - opcional)
- Projetos: Dashboard de Vendas, Dashboard de RH, Controle Financeiro Pessoal.

Mês 3: Python para Análise de Dados

- Cursos: Python para Data Science (DIO), Pandas + Numpy (Kaggle Learn)
- Projetos: Análise de Vendas, Tratamento de Dados Poluídos, Relatório Automático em Python.

Mês 4: Machine Learning Básico

- Cursos: Intro to Machine Learning (Kaggle), Machine Learning Foundations (Coursera)
- Projetos: Previsão de Preço de Imóveis, Classificação de Clientes, Clusterização.

Plano de Estudos

Raphael Macedo - Carreira em Análise de Dados e Full Stack Básico

Mês 5: Full Stack Básico para Dados

- Cursos: HTML + CSS + JS (FreeCodeCamp), APIs com Flask (YouTube/DIO)
- Projetos: Página Web de Visualização de Vendas, API RESTful Flask, Front-end consumindo API.

Mês 6: Portfólio, Revisão e Simulação

- Cursos: Preparação LinkedIn e GitHub (Alura/DIO)
- Projetos: Publicação dos Projetos, Criação de Página Pessoal, Apresentação de Projeto Completo.

Resultado Esperado

- SQL: 3 projetos
- Power BI: 3 projetos
- Python: 3 projetos
- Machine Learning: 3 projetos
- Full Stack: 3 projetos
- Extra: Portfólio pessoal
- Total: 16 projetos

Recursos e Certificados

- DIO: Gratuito
- Coursera (auditando): Gratuito
- Kaggle Learn: Gratuito
- FreeCodeCamp: Gratuito
- Udemy (opcional): R\$30-R\$50

Dicas para Sucesso

- Estudar todo dia, mesmo que pouco.
- Manter GitHub atualizado e README bem feito.
- Atualizar LinkedIn a cada novo projeto.

Plano de Estudos

Raphael Macedo - Carreira em Análise de Dados e Full Stack Básico

-
- Praticar inglês técnico.
 - Resolver desafios extras no HackerRank e LeetCode.