

ROADMAP DADOS

COMUNIDADE 
DEV COMPLETO



COMECE AQUI

Para a área de dados, os tópicos de estudo acabam variando de acordo com a sua opção de atuação: Engenheiro de Dados, Cientista de Dados, Analista de Dados, Engenharia de ML...

Dica: reveja a aula da Semana Dev 360 sobre Dados, caso tenha alguma dúvida sobre as áreas dentro de dados).



LINKS INDICADOS:

Por isso, estou divulgando alguns links para você analisar cada área em específico.

Bons links:

- <https://github.com/MrMimic/data-scientist-roadmap>
- <https://github.com/PizzaDeDados/datascience-pizza>
- <https://github.com/liuchong/awesome-roadmaps>
- <https://github.com/academic/awesome-datascience>

Roadmap Programaria:

- <https://www.programaria.org/wp-content/uploads/2022/03/Roadmap-Dados.pdf>
- <https://www.programaria.org/roadmap-de-estudos-para-analise-ciencia-e-engenharia-de-dados/>
- <https://medium.com/data-hackers/um-roadmap-de-estudos-para-se-tornar-um-engenheiro-a-de-dados-52fc2c14a3c8>
- <https://github.com/utzig/data-science-roadmap>

Tópicos técnicos em comum para a área:



1) SQL

- a. Onde praticar:
 - <https://www.beecrowd.com.br/judge/en/categories>
 - <https://sqliteonline.com/>
 - <http://sqlfiddle.com/>
 - https://rextester.com/l/mysql_online_compiler
 - https://www.tutorialspoint.com/execute_sql_online.php
 - <https://sqltest.net/>



2) LINGUAGEM:



- a. Python
 - Roadmap python: <https://roadmap.sh/python>
 - Roadmap python 2: <https://roadmap.dunossauro.live/>
- b. Materiais de estudo:
<https://icaroagostino.github.io/post/learnr/>

#TRILHA DEVDADOS



PONTOS EM COMUM

- Pontos em comum para estudo da área de dados:
 - Identificação de oportunidades de utilização de dados
 - Pensamento analítico e dirigido a resolução de problemas - bem como de olhar gráficos e questionar números e as informações que estão sendo apresentadas, métodos selecionados para trazê-las, etc
 - Conhecimento sobre o pipeline de dados - steps que envolvem ele (extração, ingestion, limpeza, transformação, integração dos dados..)
 - Conhecimento em Big Data - Hadoop, Spark, Hive e como lidar com grandes conjuntos de dados.
 - Habilidades de comunicação - envolvimento com o cliente é bem alto, e didática para apresentar pontos técnicos com foco no resultado é um grande diferencial. Comunicação clara para apresentação das análises efetuadas para membros da equipe e cliente (se analista de dados) é essencial.
 - Interesse por exatas, principalmente matemática e estatística (caso cientista de dados, forte foco em probabilidade, estatística, álgebra linear e cálculo).
 - Conhecimento básico dos principais modelos de machine learning.
 - Conhecimento de programação (SQL e Python é essencial na maioria das empresas, começando por SQL).

COMUNIDADE DEV COMPLETO

Todos os direitos reservados para DevSteph®



dev_
{steph}