

ROADMAP BACKEND

COMUNIDADE 
DEV COMPLETO



COMECE AQUI

- Indicação de outro RoadMap:

<https://roadmap.sh/backend>



1) INTERNET

- a. Como a Internet funciona
- b. HTTP/HTTPS
- c. Domínio, IP, Host, DNS
- d. Cliente - Servidor



2) LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO

- Utilizar o próprio cronograma de um curso ou pegar roadmaps focados em linguagem, exemplos:
 - i. Go: <https://roadmap.sh/golang>
 - ii. Java: <https://roadmap.sh/java>
 - iii. Python: <https://roadmap.sh/python>
 - iv. JavaScript: <https://roadmap.sh/javascript>



3) VERSIONAMENTO: GIT E GITHUB

- a. Já criar o seu perfil e alimentar o github com os exercícios
- b. Treinamento Git e Github aqui da CDC



4) SISTEMAS OPERACIONAIS

- a. Gerenciamento de memória
- b. Conceitos básicos de Redes
- c. Como usar o terminal
 - i. Comandos básicos: cd, ls, cp, mkdir, cat, grep, curl, wget, ssh, kill, tail
- d. kernel, execução de programas, memória, etc



5) FRAMEWORKS



- a. Microsoft's ASP.NET para C#
- b. Laravel para PHP
- c. Rails, ou Ruby on Rails para Ruby
- d. Django para Python
- e. Node.js para JavaScript: <https://roadmap.sh/nodejs>
- f. Spring Boot para Java: <https://roadmap.sh/spring-boot>



6) BANCO DE DADOS

- a. Relational Databases: PostgreSQL, MySQL, MS SQL, Oracle, and MariaDB
- b. NoSQL Databases: MongoDB, RethinkDB, DynamoDB, CouchDB, and GraphQL.



7) APIS

- REST
- b. JSON
- c. SOAP
- d. GSON
- e. XML
- f. AES

✓ 8) CACHÊ

- a. CDN
- b. Server Side
- c. Client Side
- d. Redis

✓ 9) TESTES

- a. Testes de Integração
- b. Testes Unitários



✓ 10) SEGURANÇA

- a. CORS
- b. SSL/TLS
- c. Formas de autenticação:
 - i. MD5
 - ii. SHA
 - iii. RSA
 - iv. Script
 - v. Bcrypt

✓ 11) CONTAINERS

- a. Docker
- b. K8s

✓ 12) WEB SERVERS

- a. NGINX ou Apache

✓ 13) DESIGN PATTERNS



IDEIAS PARA PROJETOS

- Desafios reais de entrevistas técnicas:
 - <https://github.com/CollabCodeTech/backend-challenges>
 - <https://gist.github.com/MWins/41c6fec2122dd47fdfaca31924647499>
- Bons links:
 - <https://www.scaler.com/topics/software-engineering/backend-developer-roadmap/>
 - <https://dev.to/glaucia86/guia-para-pessoas-desenvolvedoras-backend-2021-o-que-eu-preciso-saber-10c6>

#TRILHA DEVBACK



COMUNIDADE DEV COMPLETO

Todos os direitos reservados para DevSteph®

