

DESENVOLVIMENTO WEB

Desenvolvimento Full Stack

ROTEIRO

- O que é Stack
- Desenvolvimento full stack
- O que faz um desenvolvedor full stack
- Vantagens x Desvantagens
- Remuneração de um desenvolvedor full stack

O QUE É STACK?

O que é stack?

Conjunto de tecnologias que usamos para desenvolver nossos softwares.



STACK

Front-end

HTML

CSS

JavaScript

Frameworks



Back-end

Java

PHP

C#

etc...



Banco de dados

MySQL

Oracle

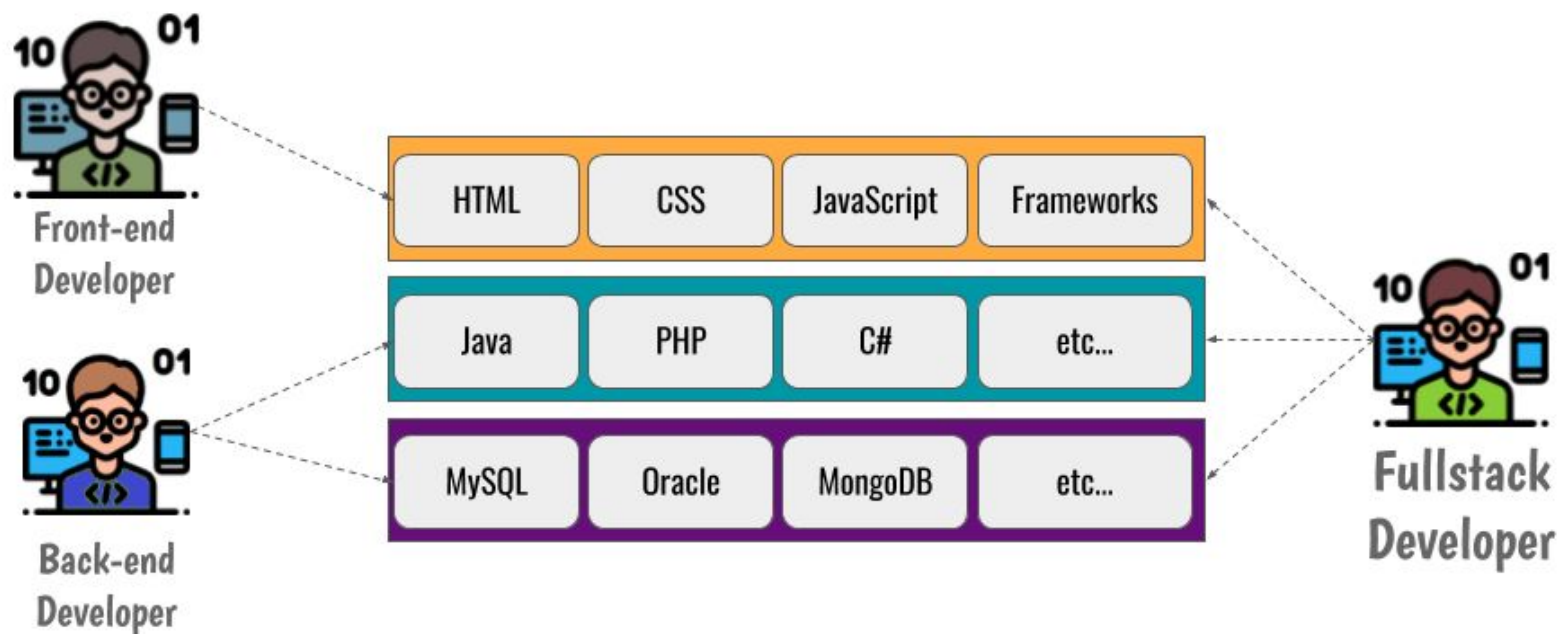
MongoDB

etc...

Fonte: 1

O QUE É STACK?

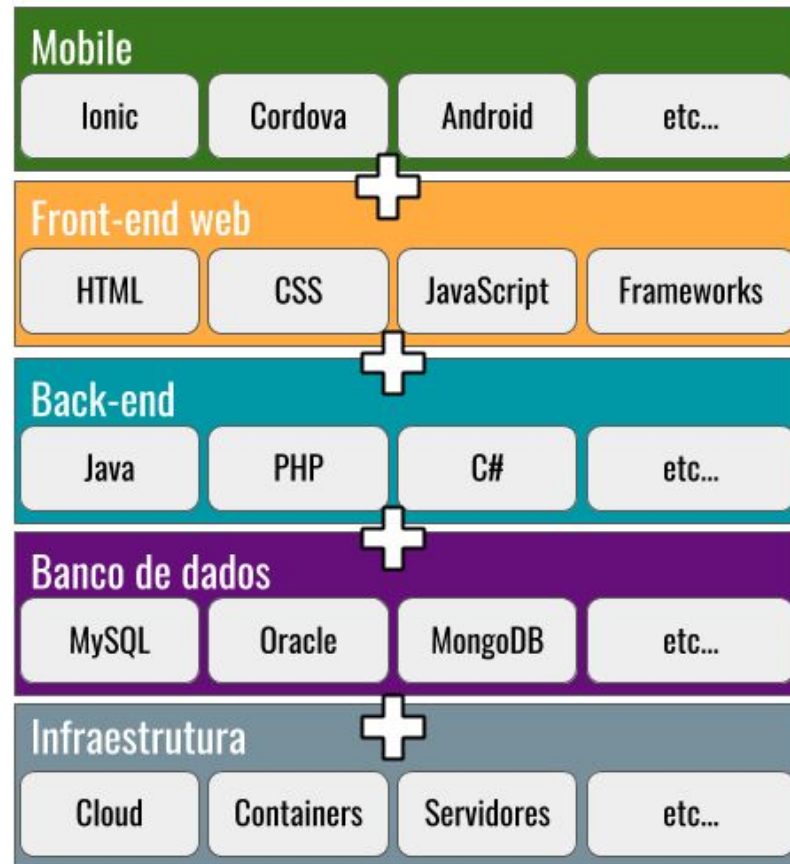
O programador fullstack



Fonte: 1

O QUE É STACK?

A stack nunca
para de crescer!



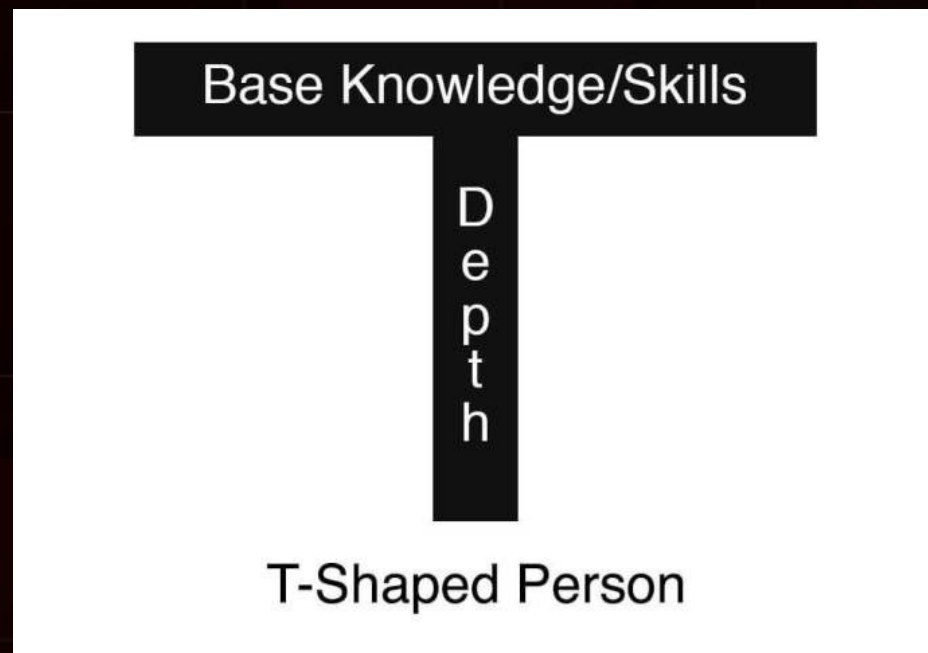
Fonte: 1

DESENVOLVIMENTO FULL STACK

- O desenvolvimento full stack envolve toda a pilha de construção de uma aplicação Web
- Trata-se de um processo que envolve assuntos multidisciplinares e necessita de profissionais preparados para lidar com tudo ao mesmo tempo (front-end e back-end)
- Há um termo para cunhar um profissional multidisciplinar e ele é chamado de **T-Shaped**

DESENVOLVIMENTO FULL STACK

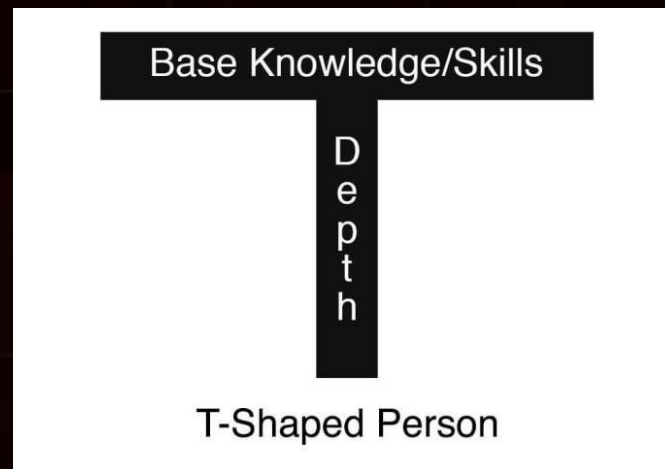
- O T-Shaped é um termo difundido pela Universidade de Harvard e possui muitos significados



Fonte: 2

DESENVOLVIMENTO FULL STACK

- A parte **vertical** do T indica profundidade das habilidades do profissional em determinada área
- No eixo **horizontal** temos os conhecimentos gerais sobre um assunto e também as soft skills, que são as habilidades do cotidiano, como por exemplo: capacidade de se comunicar, saber resolver conflitos da equipe de desenvolvimento, ter empatia, etc.



Fonte: 2

O QUE FAZ UM DESENVOLVEDOR FULL STACK

- O desenvolvedor full stack é aquele que atua em várias partes do projeto (back-end, front-end, banco de dados) e para isso pode utilizar várias tecnologias.
- Como o projeto de uma aplicação Web envolve front-end e back-end há profissionais que atuam em uma dessas frentes, mas há também aqueles que atuam em ambas

O QUE FAZ UM DESENVOLVEDOR FULL STACK

- Um desenvolvedor full stack deve “navegar” no universo front-end e back-end
- Deve saber entre outros pontos:
 - Lidar com libs e frameworks JavaScript
 - Controle de versão
 - Saber fazer design responsivo
 - Lidar com APIs
 - Gerenciar banco de dados
 - Compreender de um modo geral as tecnologias front-end – pois permite comunicar-se bem com as equipes de desenvolvimento
 - Domínio de linguagens que fazem parte do projeto (Python, Ruby, PHP, por exemplo)

DESENVOLVEDOR FULL STACK

- **Vantagens**

- Pode trabalhar melhor em pequenas equipes em que há menos postos de trabalhos para desenvolvedores
- Pode resolver diversos problemas de uma única vez
- Sabem se comunicar com os desenvolvedores front-end e back-end

- **Desvantagens**

- Falta de especialização
- Dificuldade de priorizar projetos
- Empresas pensam no profissional full stack para economizar com especialista no front-end e no back-end

REMUNERAÇÃO - FULL STACK

Um bom desenvolvedor full stack tem remuneração que varia de R\$ 4.000,00 à R\$ 8.000,00

Profissionais seniores podem receber até R\$ 15.000,00

Fonte: <https://ezdevs.com.br/salario-para-desenvolvedores-em-2021/>

REMUNERAÇÃO - FULL STACK

- Assim como ocorre com profissionais do front-end e back-end, as oportunidades podem ser para as categorias:
 - *Full Stack Jr*
 - *Full Stack Pleno*
 - *Full Stack Senior*
- Ambos acima no modelo CLT (Consolidação das Leis do Trabalho) ou PJ (Pessoa Jurídica)

REFERÊNCIAS

1. <https://www.devmedia.com.br/quem-quer-ser-um-programador-fullstack/38786>
2. <https://www.proway.com.br/blog/dev-full-stack-o-que-e-isso>
3. <https://itacademy.harvard.edu/faq/what-t-shaped-professional>
4. [https://movile.blog/desenvolvimento-full-stack-o-que-significa-ser-um-profission
al-completo/](https://movile.blog/desenvolvimento-full-stack-o-que-significa-ser-um-profission
al-completo/)
5. <https://blog.betrybe.com/desenvolvimento-web/full-stack/>
6. <https://blog.geekhunter.com.br/desenvolvedor-full-stack/>

DESENVOLVIMENTO WEB

Desenvolvimento Full Stack