

[ GUIA ]

# COMO SE TORNAR UM **DESENVOLVEDOR**

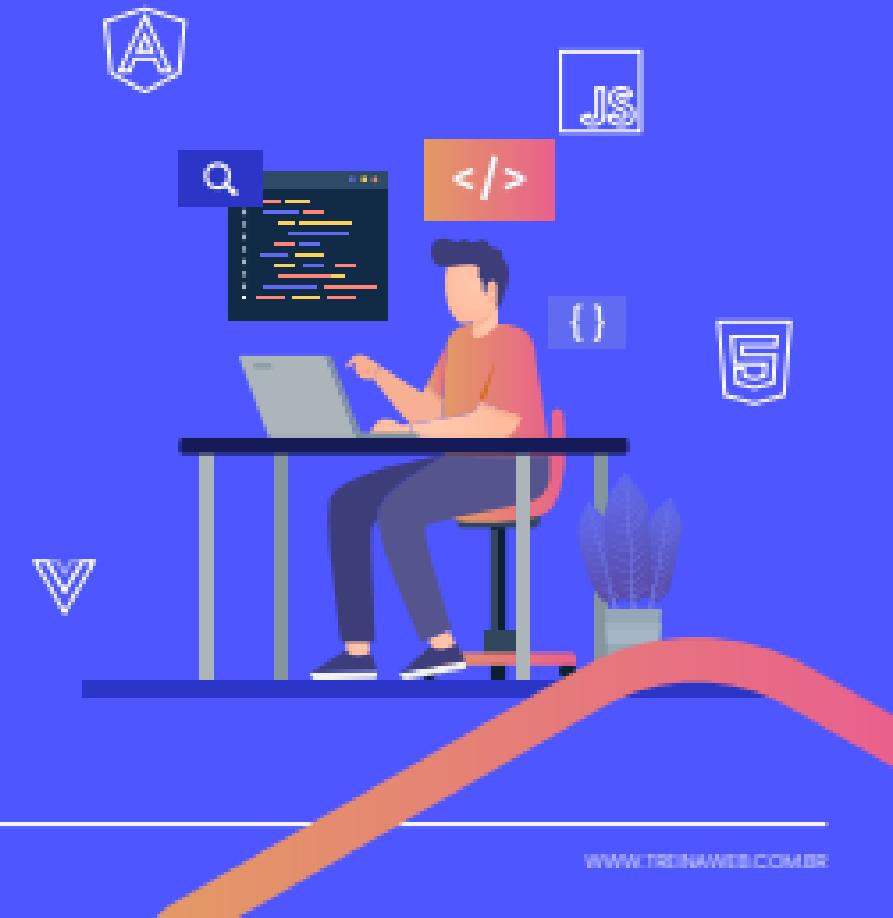


**Um guia para que você se torne um desenvolvedor de sucesso no mercado de trabalho.**



A área de tecnologia e desenvolvimento de software se mantém em alta no mercado, pois não faltam oportunidades de trabalho para aqueles que se especializam em alguma de suas vertentes. As possibilidades são enormes: você pode se tornar um profissional Back-end, Front-end, Full Stack, DevOps, Data Scientist, etc.. São diversas opções de carreira e todas muito bem remuneradas! E no meio dessa imensidão de possibilidades, às vezes pode ser difícil de entender qual o melhor caminho a ser seguido para ingressar em cada uma destas áreas.

Com os passos descritos neste material, esperamos ilustrar uma trilha de estudos concisa e coesa, servindo de guia para o aprendizado e entrada no mercado de trabalho de desenvolvimento de software. Boa sorte!





## O mercado de trabalho

**Setores de TI e internet dominam ranking sobre mercado de trabalho.**

Agência Brasil (Brasil), Janeiro de 2020

**TI tem papel fundamental durante a pandemia e na retomada dos negócios.**

Valor Econômico - Globo, Abril de 2020

Entre as cadeias produtivas que mais demandam, está a de Tecnologia de informação e serviços relacionados. Ela foi responsável entre os três setores mais interessados em 11 das 15 profissões emergentes em 2020 [...]

Valor Econômico - Globo, Janeiro de 2020

**Mercado de TI tem grande demanda e déficit de novos profissionais.**

Diário da Nordeste, Março de 2020

# O mercado de TI nunca esteve tão aquecido.

Confira a seguir algumas  
oportunidades dentro da área.



Desenvolvedor(a) Web - Player de vídeos | RJ

Globo.com - Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil

Anunciado há 1 semana · 11k visualizações

[Candidatar-se](#)

[Salvar](#)

Veja como você se compara a 62 outros candidatos

[1 mês de Premium grátis](#)



Analista de Dados Junior

[...  
+ Salvar](#)

RCB Investments - São Paulo e Região

Anunciado há 4 horas · 401 visualizações

[Salvar](#)

[Candidatura simplificada](#)

Veja como você se compara a 143 outros candidatos

[1 mês de Premium grátis](#)



Engenheiro(a) de Software

Fullstack Júnior/ Pleno/ Sênior

Pragitas Angéli - São Paulo, São Paulo, Brasil

Anunciado há 1 semana · 1.129 visualizações

[Salvar](#)

[Candidatura simplificada](#)

Veja como você se compara a 169 outros candidatos

[1 mês de Premium grátis](#)



Desenvolvedor(a) Back-end

Python Júnior (Remoto)

GeekHunter Brasil - São Paulo, São Paulo, Brasil

Anunciado há 1 dia · 12 visualizações

[Salvar](#)

[Candidatar-se](#)

Veja como você se compara a 3 outros candidatos

[1 mês de Premium grátis](#)

### Desenvolvedor Php - Junior/Pleno

R\$ 4.800,00 a R\$ 5.000,00 (Bruto mensal). Período integral. Prestador de serviços (P.P.). Home Office. Rio de Janeiro - RJ

Gladney

### Programador Php - Laravel / Vuejs

R\$ 1.600,00 a R\$ 3.500,00 (Bruto mensal). Período integral. Distrito - OLT. Curitiba - PR

8,7 ★ 15 TECHNOLOGIES

### Desenvolvedor Full Stack - Júnior

R\$ 3.000,00 a R\$ 4.500,00 (Bruto mensal). Período integral. Prestador de serviços (P.P.). Home Office. São Paulo - SP

4,9 ★ 1.039 COMPANHIA

### Data Engineer / Desenvolvedor(A) Web - Pleno

R\$ 1.500,00 a R\$ 4.500,00 (Bruto mensal). Período integral. Distrito - CLT. São Paulo - SP

dp6 ★ 4,3 ★ 0%H

### Desenvolvedor .Net Sênior

R\$ 6.000,00 a R\$ 7.500,00 (Bruto mensal). Período integral. Distrito - CLT. Fortaleza - CE



4,4 ★ 1400+ PESSOAS - Fortaleza - CE

### Desenvolvedor .Net

R\$ 4.800,00 (Bruto mensal). Período integral. Distrito - CLT. Unisanta - SP

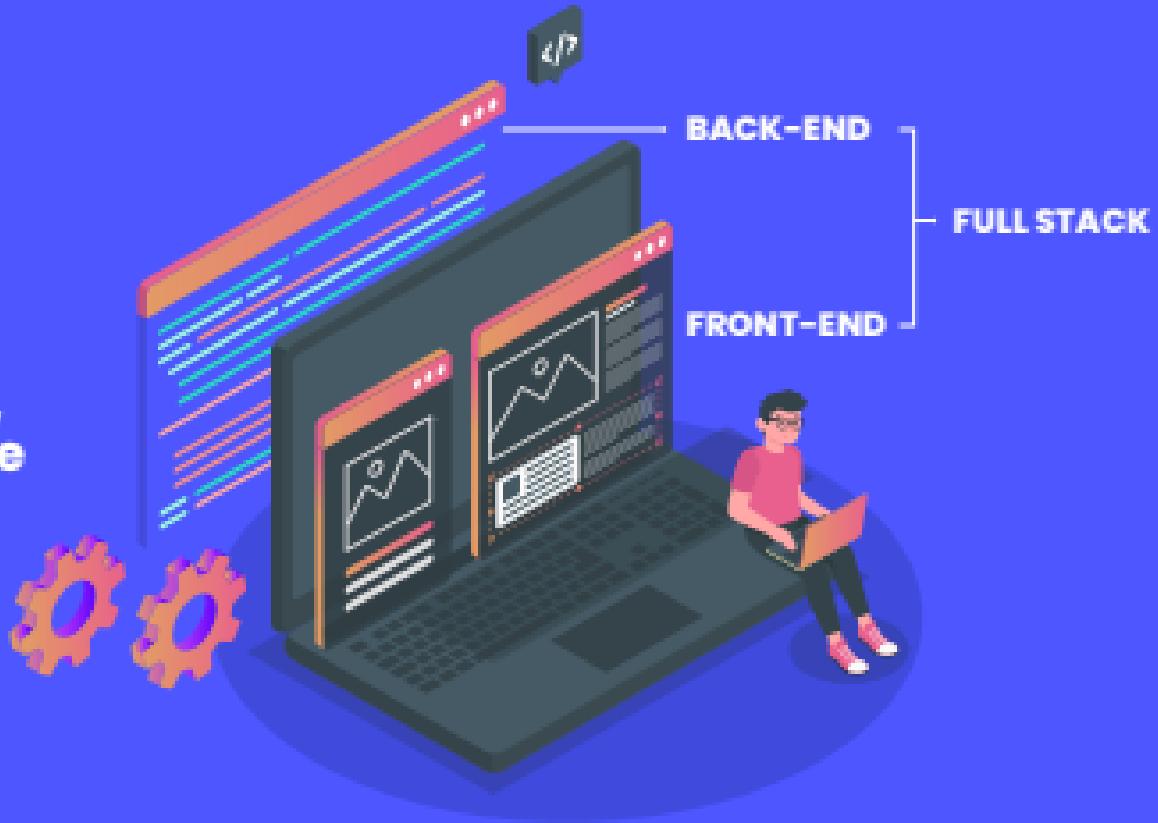
9 tecnologias - 4,1 ★ 200+ PESSOAS

### Analista De Desenvolvimento Pleno

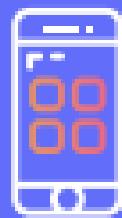
R\$ 7.000,00 (Bruto mensal). Período integral. Distrito - OLT. Home Office. São Paulo - SP

11 tecnologias - 4,1 ★ 1100+ PESSOAS

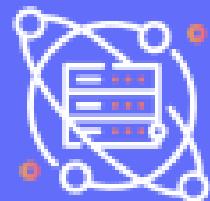
O que é  
back-end,  
front-end e  
full stack?



## Outras áreas em alta



MOBILE



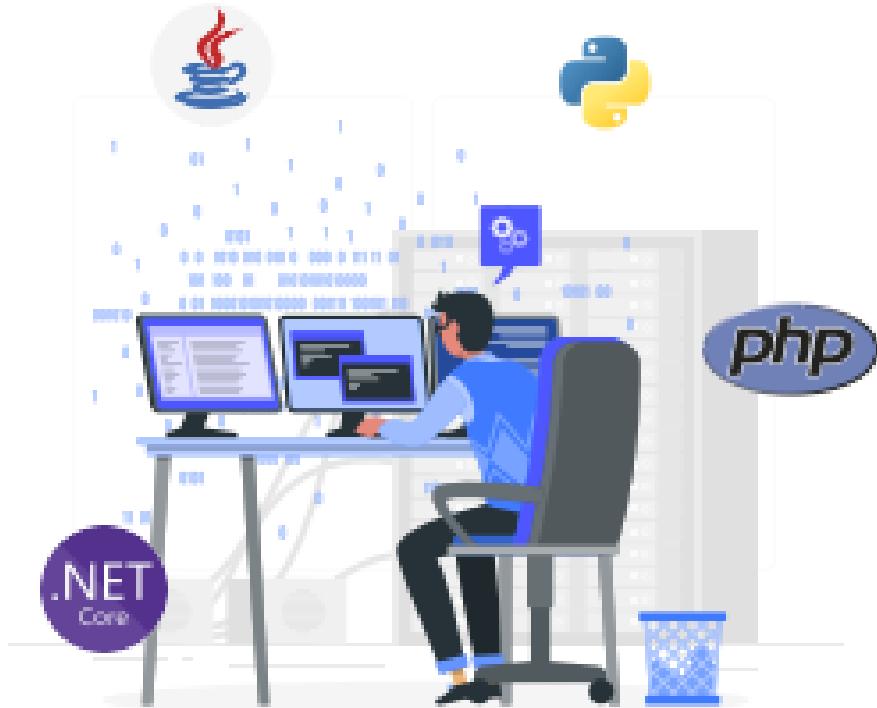
DATA SCIENCE



DEVOPS

## O que é back-end?

É a "parte que os usuários não veem". Trata-se do desenvolvimento que está por trás de toda aplicação. Desenvolvedores back-end geralmente são responsáveis por lidar com a comunicação da aplicação com servidores, estabelecer ligação entre APIs e realizar integrações com banco de dados.





## O que é front-end?

Desenvolvedores front-end lidam mais com a interface com usuário. Tudo o que o usuário vê através de um site ou uma aplicação web é resultado da utilização de tecnologias front-end. Nesta divisão, é comum ouvirmos termos como design, layout e responsividade.

## O que é full-stack?

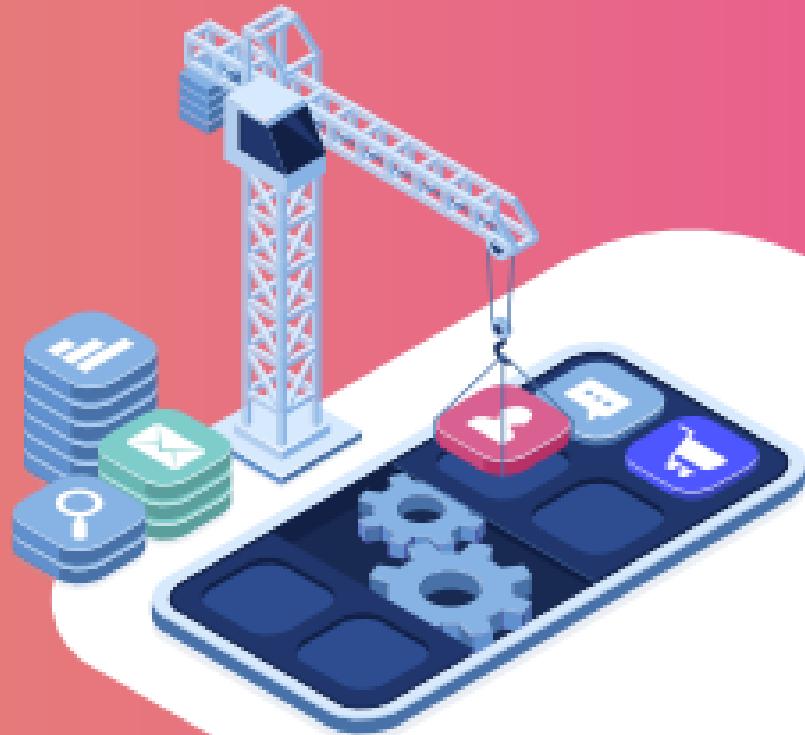
É uma denominação que passou a ganhar muito destaque no meio da TI nos últimos tempos. Tratam-se de profissionais com conhecimentos mais generalistas, que podem atuar em ambas as partes (front-end e back-end).





## Desenvolvedor **Mobile**

São desenvolvedores especializados na criação de aplicativos para dispositivos móveis, como smartphones, tablets, wearables e smart devices (como smart TVs). Geralmente, acabam mais focados em tecnologias nativas (como Java e Kotlin para Android; e Objective-C e Swift para iOS), tecnologias híbridas (como Cordova e Ionic) ou tecnologias cross-platform (como Flutter, Xamarin e React Native).





## Desenvolvedor **Data Science**

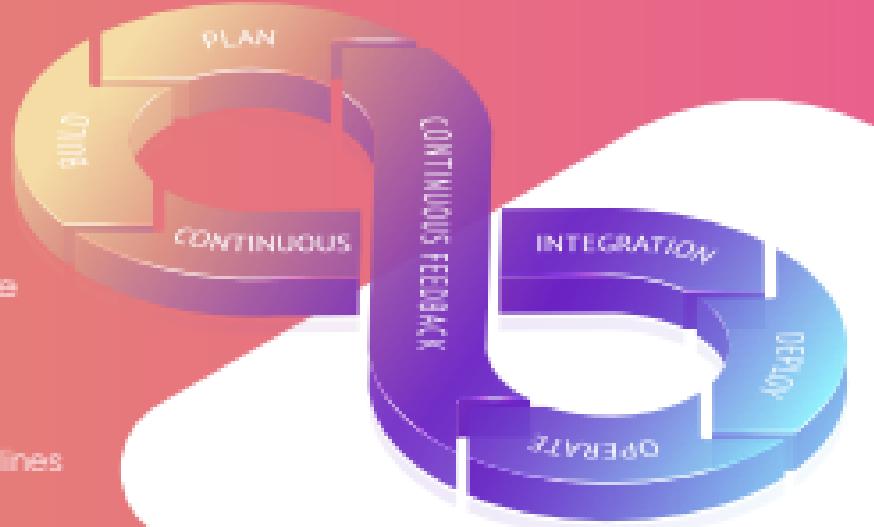


Além de analisar dados comuns gerados pelo negócio, profissionais da área de Data Science devem encontrar fontes de dados antes inexploradas, realizando a extração, processamento e análise destas novas fontes de informações.

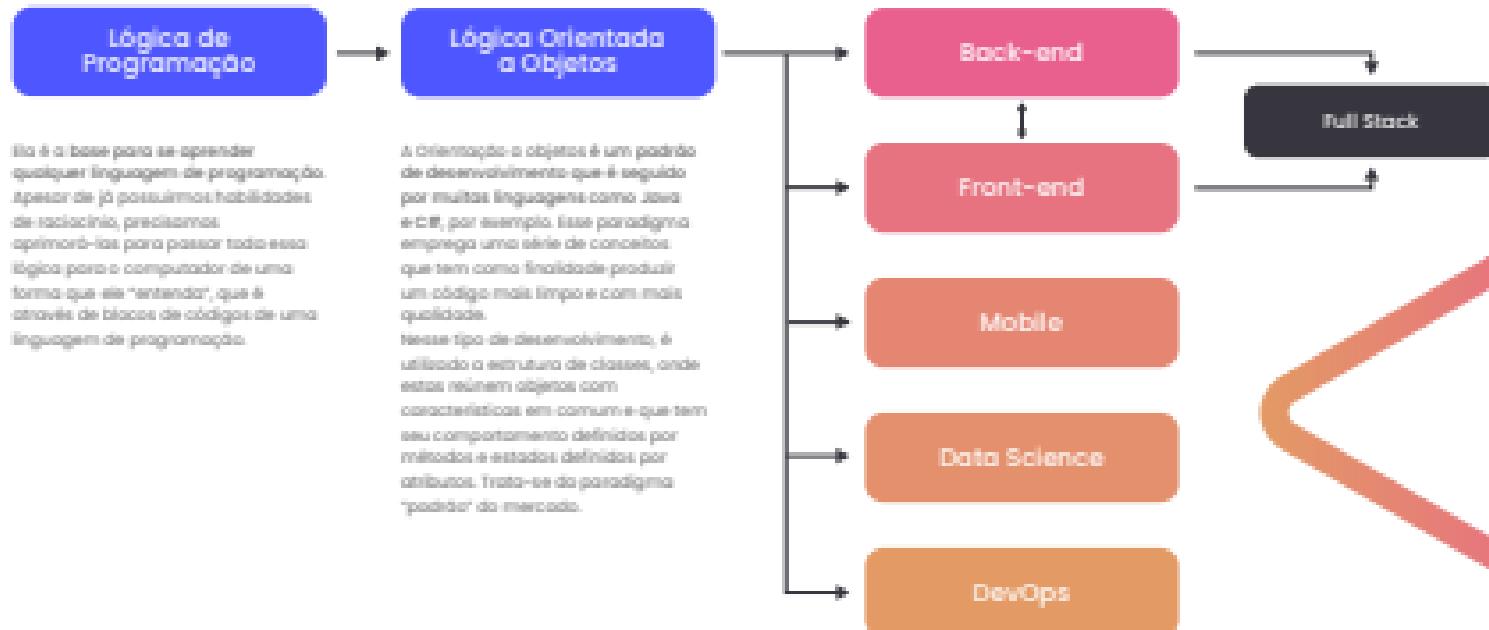


## Desenvolvedor DevOps

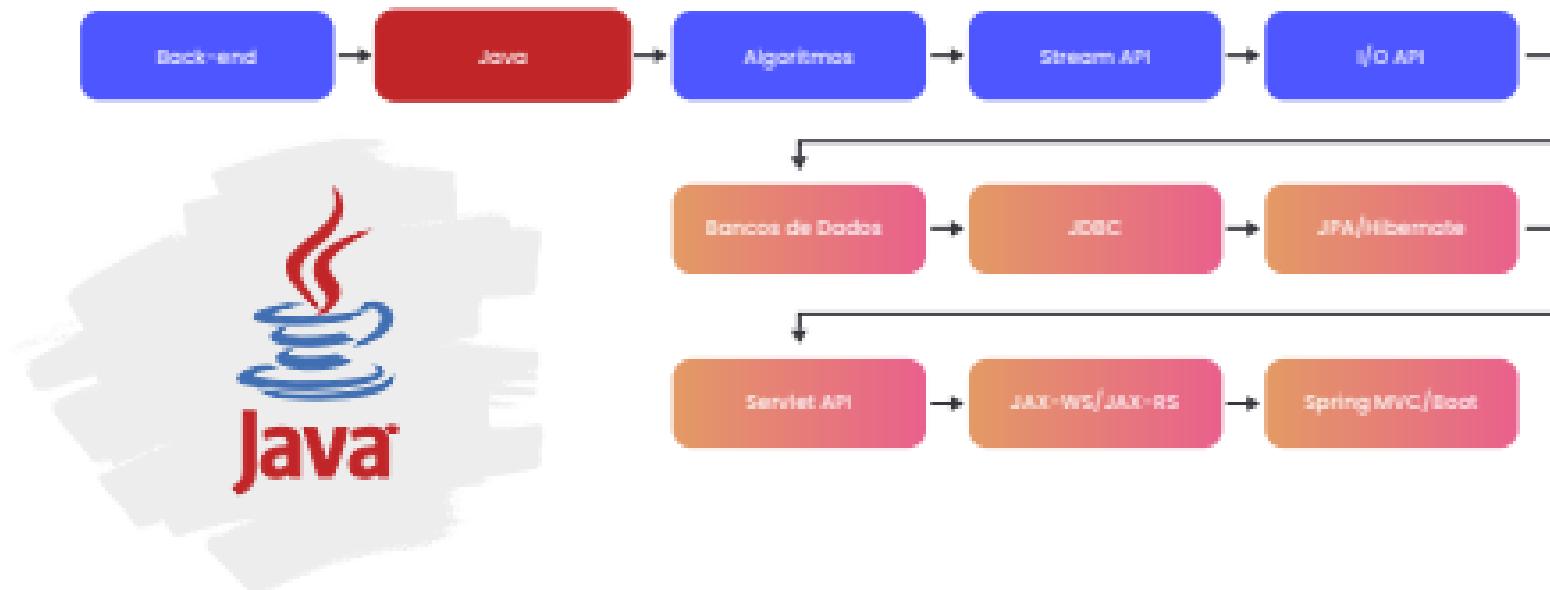
Na verdade, o termo DevOps (Development and Operations) diz respeito à uma cultura onde o desenvolvimento e a implantação/administração de aplicações andam de maneira completamente integrada. Profissionais DevOps são generalistas, utilizando tanto ferramentas de desenvolvimento (como linguagens de programação) quanto ferramentas de auxílio à implantação (como pipelines de deploy) em conjunto e harmonia.



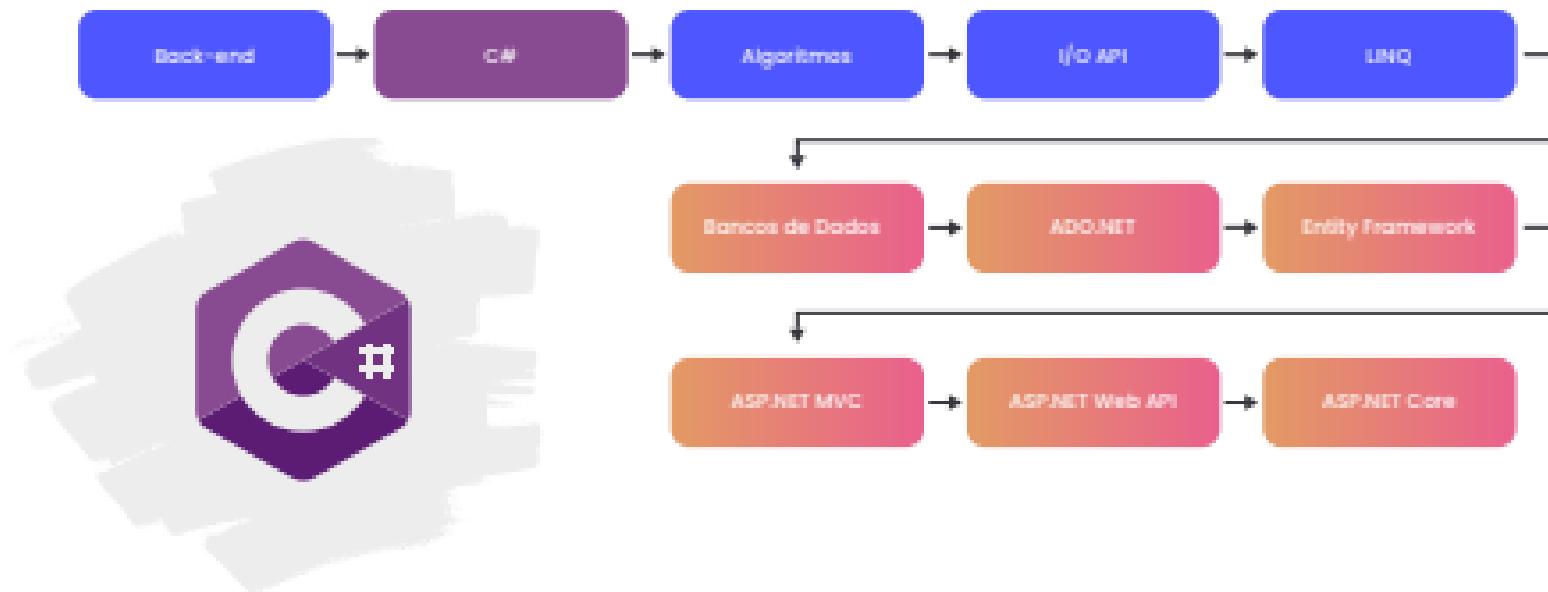
# Começando...



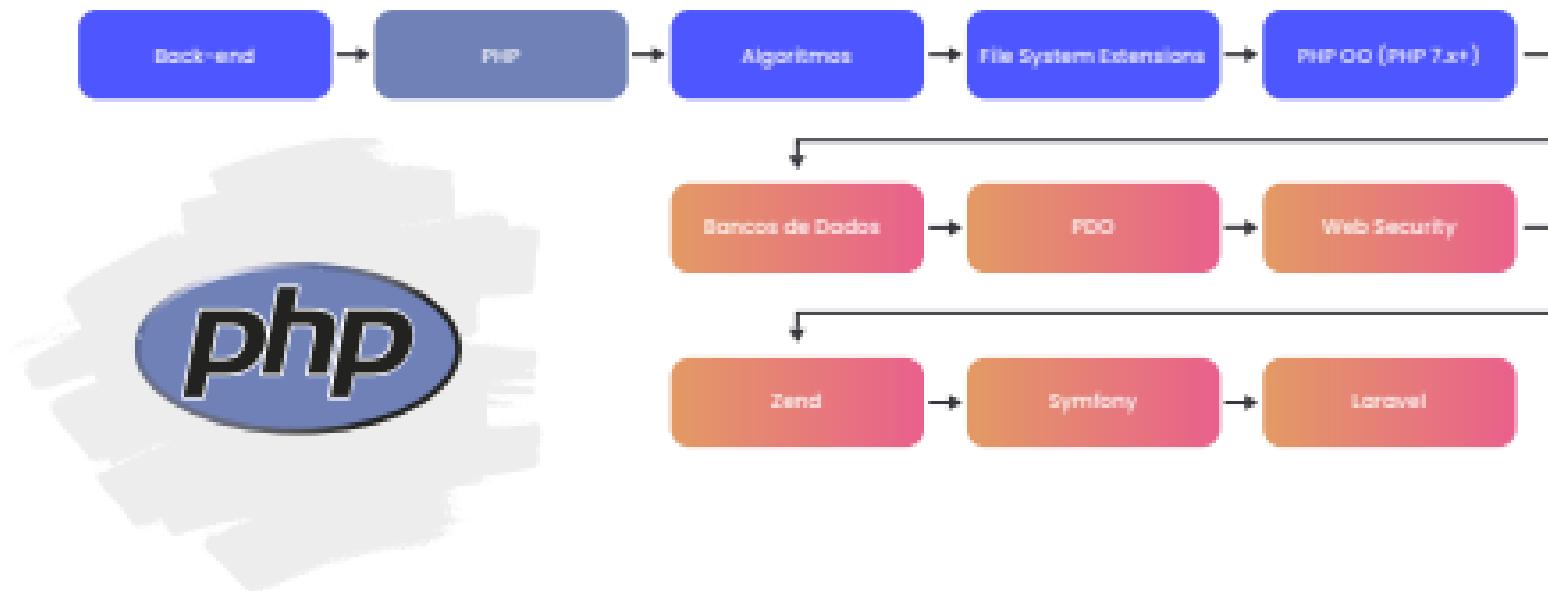
## Carreira Back-End: Java



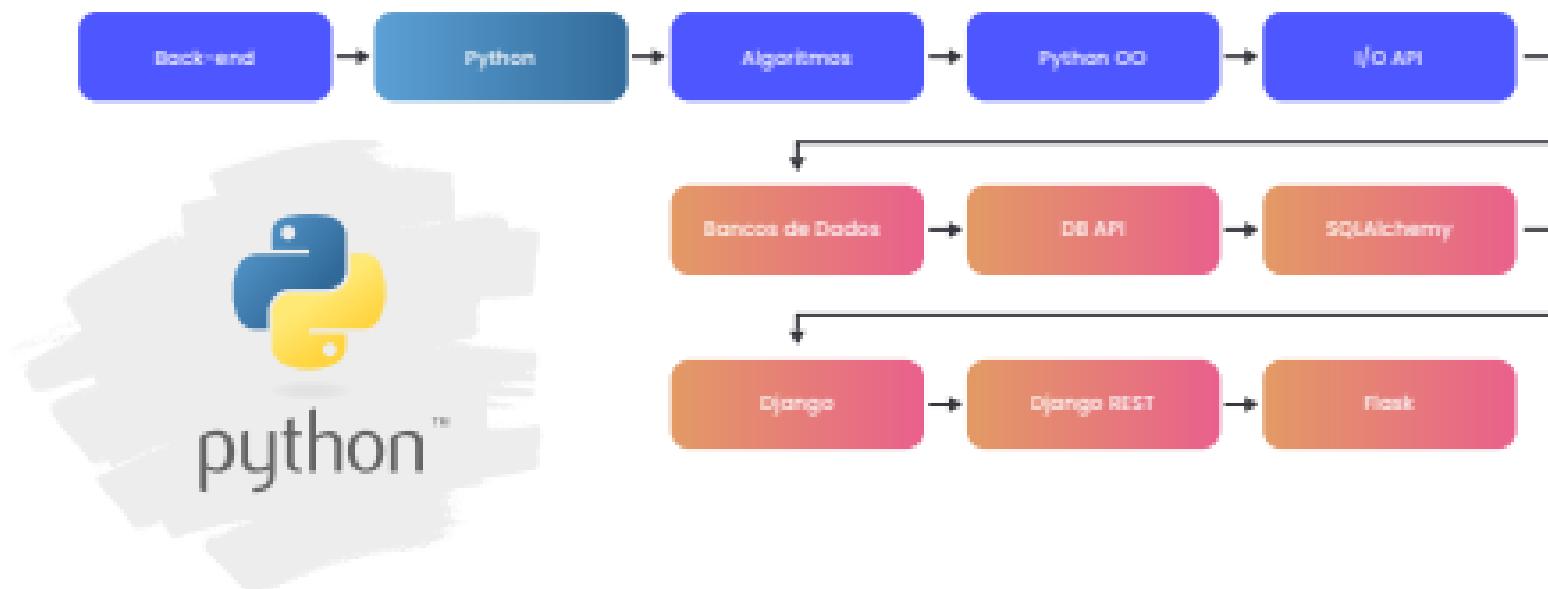
## Carreira Back-End: C#



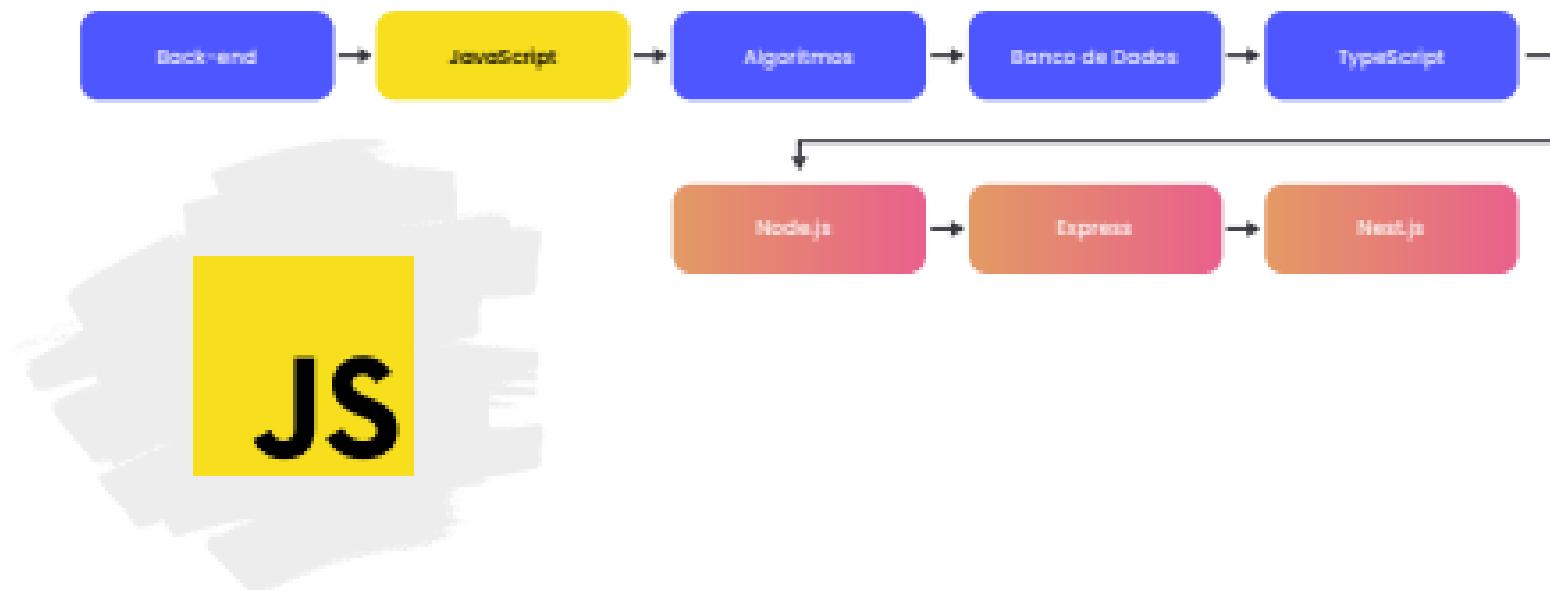
## Carreira Back-End: PHP



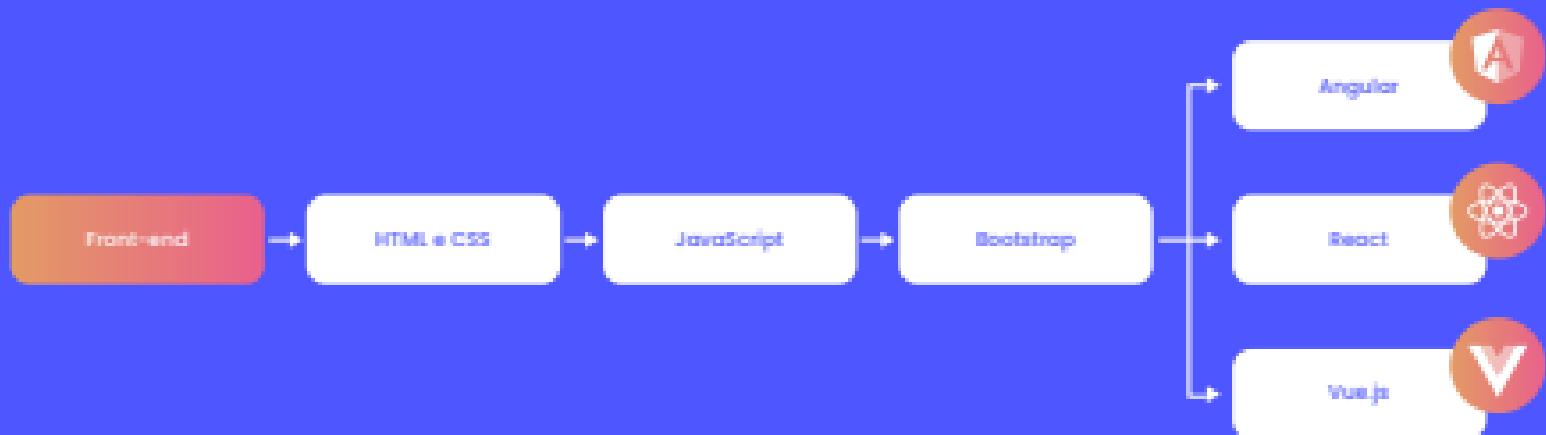
## Carreira Back-End: Python



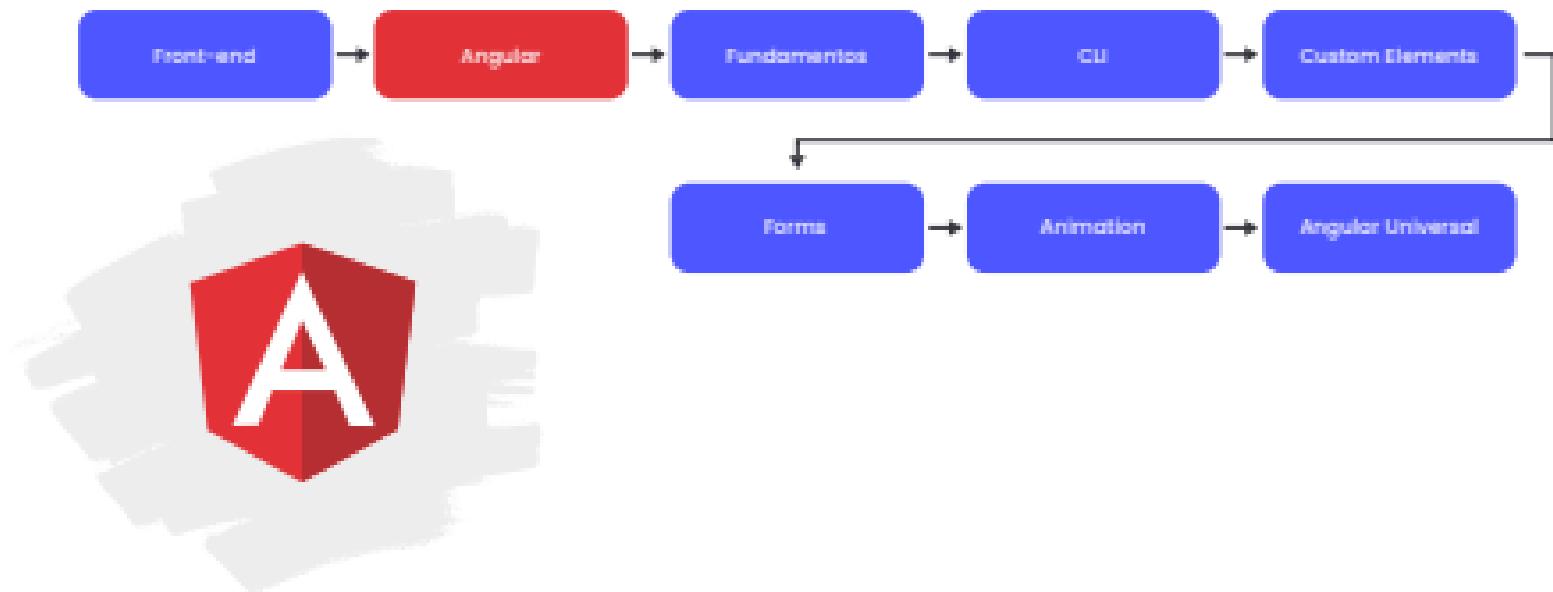
## Carreira Back-End: JavaScript



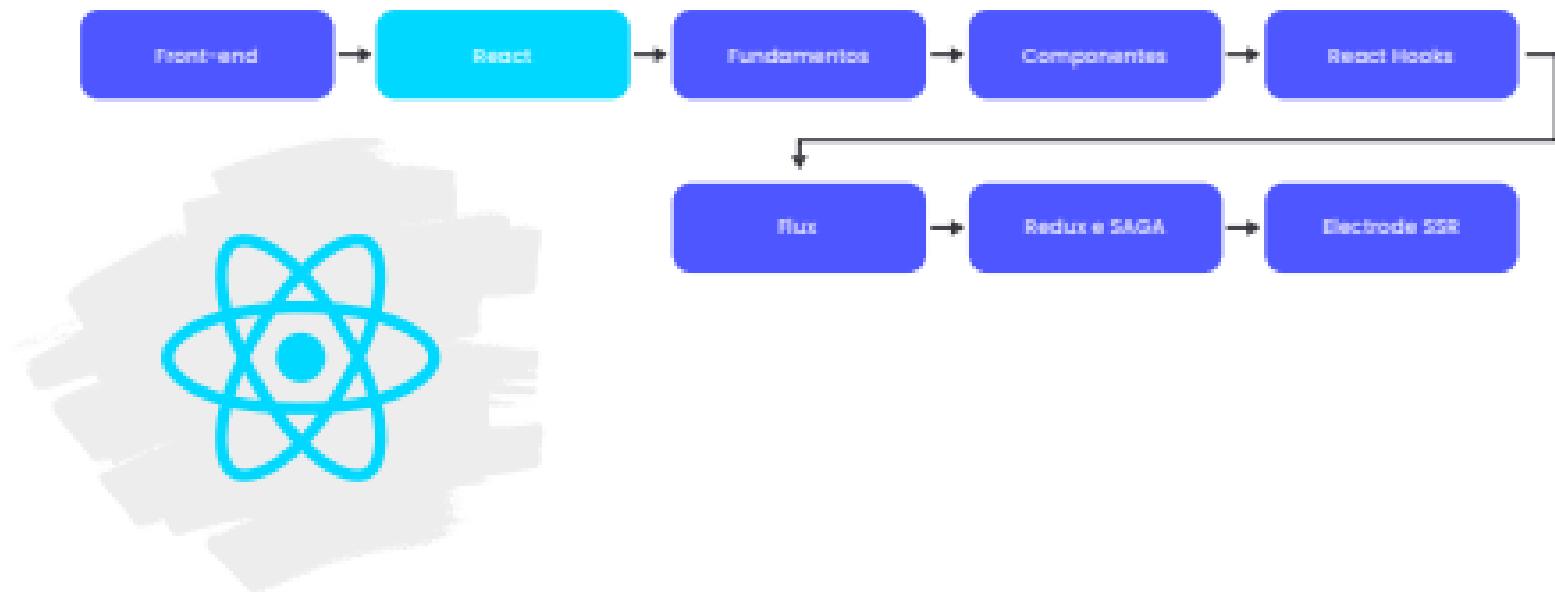
## Carreira Front-End



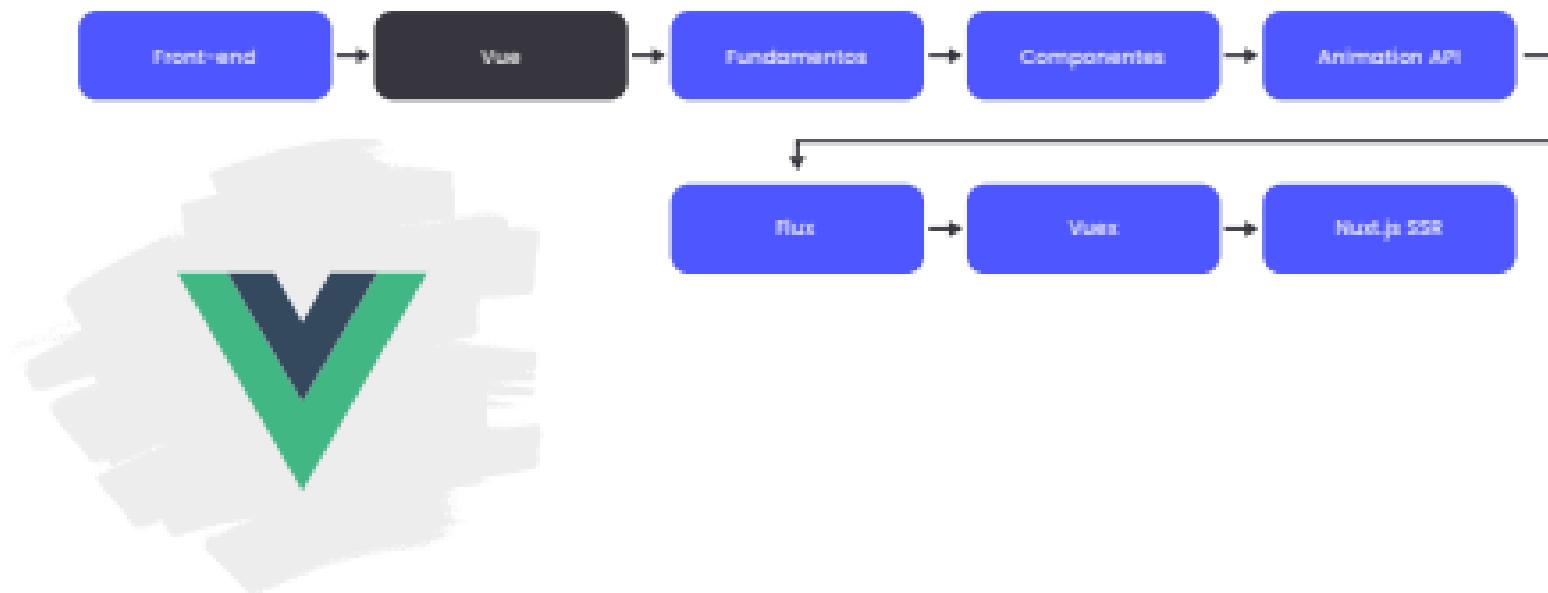
## Carreira Front-End: Angular



## Carreira Front-End: React



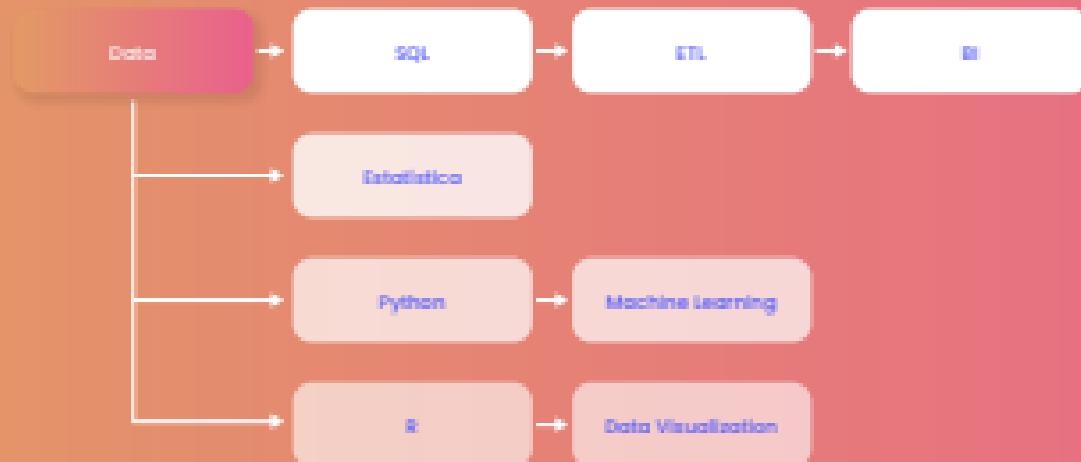
## Carreira Front-End: Vue



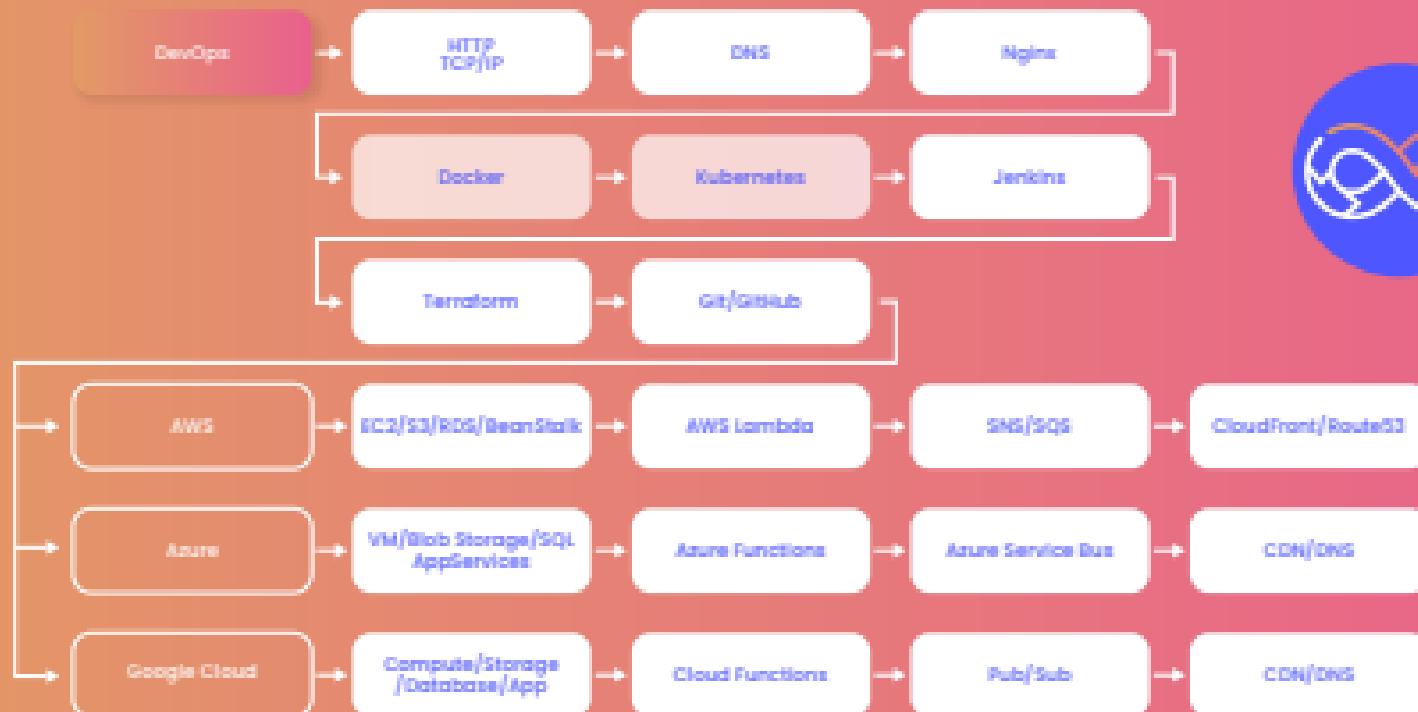
# Carreira Mobile



## Carreira Data



# Carreira DevOps



# Preciso fazer faculdade para trabalhar como desenvolvedor?

Não é essencial graduar-se para se tornar um desenvolvedor capacitado e cobrado pelo mercado. É clara que a faculdade pode ajudar em diversas áreas como: finanças, marketing, gestão de pessoas, entre outros. Essa visão ampla é um ponto interessante, pois é importante aprender pelo menos o básico dessas áreas. Além de trabalhar em equipe, desenvolver projetos práticos em grupo, saber fazer uma apresentação e até mesmo o próprio networking com os professores e outros alunos, tanto da sua turma quanto de outras.

Porém, a faculdade oferece uma formação generalista em TI. As empresas estão caminhando cada vez mais ao entendimento de que não é um diploma que prova a capacidade de uma pessoa em atuar no mercado, mas sim, seu conhecimento técnico específico no assunto,

além da capacidade de resolução de problemas. O destaque no mercado vai depender do grau de aprofundamento que o profissional atingir, o que o tornará apto, mesmo sem um diploma.

Felizmente, hoje em dia podemos contar com diversas opções de especialização avançada, sem nem precisar sair de casa para estudar.



# DICAS EXTRAS

TREINAWEB

## SCRUM

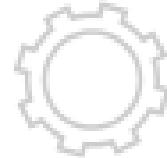
O Scrum é uma metodologia ágil que está sendo muito utilizada pelas empresas, visando um melhor planejamento e estimativa de prazos. O Scrum permite manter o foco na entrega de valor para o negócio no menor tempo possível.

A principal ideia do Scrum é a decomposição de um projeto em pequenos blocos de entrega de valor, chamados de sprints. Um sprint tem datas de inicio e fim bem definidas para as atividades planejadas dentro deste prazo. Blocos de atividades menores dentro de prazos bem definidos ajudam a detectar o andamento do projeto e prever possíveis quebras de prazos.

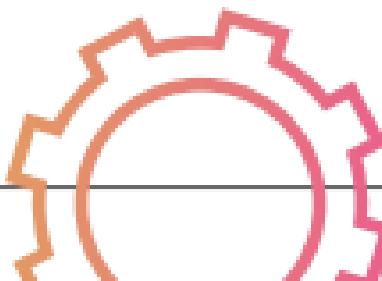


## XP

O XP (Extreme Programming) é uma metodologia que visa auxiliar o processo de desenvolvimento em clima de requisitos um pouco mais amplos e que são constantemente alterados durante o ciclo de desenvolvimento. Trata-se de uma metodologia com dois pilares principais: o desenvolvimento em pares, que visa o acompanhamento constante do código desenvolvido e a difusão de conhecimento entre a equipe; e o ciclo de refatoração do código, visando aumento da qualidade e dos índices de manutenção.



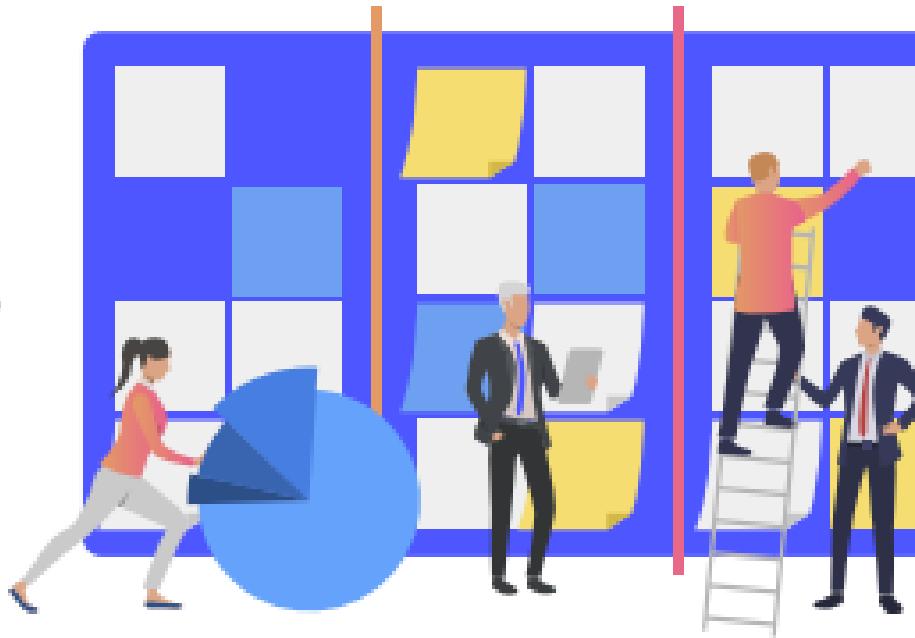
# XP



## KANBAN

O Kanban é uma simbologia visual utilizada para registrar ações, permitindo que todos os envolvidos no processo tenham visibilidade do mesmo, além de também explicitar os problemas e pontos de sobrecarga.

Nesta metodologia, geralmente é utilizado um quadro físico ou virtual dividido em colunas, que representam as etapas de um processo. Por meio de cartões, as tarefas que devem ser realizadas são descritas juntamente com suas datas de entrega e seus responsáveis. Para melhor visualização, você pode utilizar cartões de diferentes cores para indicar grupos de atividades (como agrupamentos por clientes, por responsáveis, por prioridades etc.)



## GIT

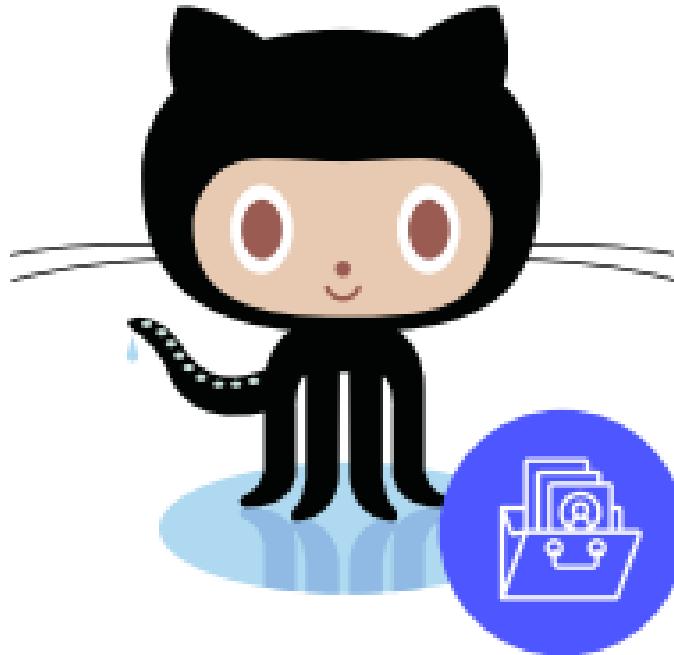
O Git é um sistema de controle de versão de arquivos (VCS – Version Control System) distribuído, multiplataforma e open source que se tornou praticamente a solução-padrão no mercado para versionamento de projetos. Com o Git, é possível criar versões do código-fonte e demais arquivos envolvidos em um projeto, permitindo o compartilhamento em equipes de maneira segura e rastreável.



## Portfólio no Github

O GitHub é uma plataforma onde você pode armazenar seus projetos e criar um perfil profissional. É como se fosse uma rede social, só que baseada em códigos-fonte, onde seus desenvolvedores podem disponibilizá-los para outras pessoas verem e até mesmo colaborarem.

Muitos desenvolvedores utilizam o GitHub como portfólio de seu trabalho para que empresas possam visualizar as competências técnicas. Na mesma via, muitos recrutadores olham o GitHub para a realização de uma pré-seleção em um processo seletivo.



## LinkedIn

O LinkedIn é uma rede social voltada ao meio profissional e ao networking, sendo também extensamente utilizada por recrutadores para a seleção de perfis profissionais para processos seletivos.



# Acelere sua carreira na melhor escola para desenvolvedores Full Stack e DevOps do Brasil!

Há mais de 12 anos formando desenvolvedores de ponta! São mais de 4.000 horas de conteúdo, com formações completas e com foco no mercado de trabalho.

[Conheça nossos cursos.](#)



 TREINAWEB

