

Front-end e Back-end: qual carreira seguir? [bônus: desenvolvedor full stack]

4

— 4DEVs

Front-end e Back-end: qual carreira seguir? [bônus: desenvolvedor full stack]

por **Take** · 17 de outubro de 2018 · ⌚ 6 minutos de leitura



Se você já parou para pesquisar um pouco sobre as áreas da programação existentes, já deve ter ouvido falar dos termos **front end e back end**. Mas o que será que isso significa? Existe mais de uma área no mundo da programação?

E a resposta é: Claro que sim ☐

Existem diversos tipos diferentes de programação e profissionais da área, como é o caso de cientistas de dados, desenvolvedores mobile, analistas de banco de dados, entre

outros.

Nesse post, iremos focar em duas grandes áreas do mundo do desenvolvimento: desenvolvedor front end e back end

Os programadores front-end, programam para o usuário, e os de back-end, programam para o servidor.

Para entender esses conceitos na prática, veja como iniciar sua carreira no universo da programação!

Programadores Front-End: Usabilidade, Design e Interação

Como foi dito anteriormente, programadores front-end têm a preocupação em desenvolver soluções focadas no uso do cliente, ou seja, na **criação de telas que serão usadas pelos usuários**.

É muito comum que esse tipo de profissional desenvolva aplicações focadas em:

- usabilidade;
- design;
- interação.

Então, o que faz um desenvolvedor front end?

Ele faz um trabalho estético que entrega **modernidade e facilidade** a quem usa o sistema. Geralmente, as linguagens de programação mais comuns usadas por esses profissionais são:

- **HTML** (linguagem de marcação);
- **CSS** (linguagem focada em criação de estilo);
- **JavaScript** (responsável pela criação de interações, animações, uso de lógica, etc).

Ter o domínio dessas 3 linguagens é fundamental para um bom trabalho como desenvolvedor web que domina o que é front end. Esse conjunto trata do básico da estrutura web. Entretanto, também é possível usar outras linguagens e conceitos mais avançados.

Veja uma breve lista de [bibliotecas](#) e outras tecnologias usadas por esse tipo de especialista:

- Angular
- React
- Bootstrap
- jQuery
- Entre outras tecnologias

O programador front-end é principalmente focado na melhor [experiência do usuário](#). Daí vem a popularização da busca de profissionais que entendam de [UX \(User Experience\)](#). Além disso, um bom profissional de front-end também pode ter conhecimentos estéticos de Design, o que torna as aplicações mais atraentes e confiáveis, e claro, pode aumentar o salário do programador de front end.

Qual a importância do design para front-end?

Um bom exemplo da importância disso são pesquisas recentes que apontam o design como o principal [fator de confiança ou desconfiança sobre a segurança de um site](#). Outro papel importante na hora da construção de telas é o aspecto da **conversão**. Com a popularização do [marketing digital](#) e o aumento da geração de tráfego das empresas, cada vez mais corporações têm se preocupado em também [melhorar suas as taxas de conversão](#) (conhecido no mundo do Marketing como CRO), ou seja, levar o usuário a **realizar alguma ação específica dentro de um site** (como comprar ou registrar-se).

Principalmente em [e-commerces](#) e soluções digitais, as páginas precisam ser construídas com objetivo de **gerar mais vendas e engajamento do usuário**.

Leia também: Entenda como os [chatbots podem melhorar o engajamento do público](#) com a sua marca

Por isso, um desenvolvedor front end pode ser bastante lucrativo para uma empresa e ao mesmo tempo tão complexo.

Alguns sinais que você pode se interessar por esse tipo de área:

1. Você gosta de design e criação de telas
2. Você é uma pessoa que se preocupa com estética
3. Também reconhece a importância da Usabilidade, afinal, não adianta ser bonito se não for fácil de usar ☐
4. Aptidão com Marketing também mostra uma tendência maior ao Front-End para criação de pequenas aplicações que podem aumentar as taxas de conversão

Mas, se um desenvolvedor front end pode fazer tudo isso, afinal o que faz um desenvolvedor back end?

O que faz um desenvolvedor back end? A magia por trás das câmeras

Enquanto o desenvolvedor front-end se preocupa com a criação de aplicações visuais, o back-end é responsável pela **interação com bancos de dados, registro de informações** e envio delas para que o front-end mostre os resultados.

É um trabalho mais voltado aos bastidores, mas não menos importante.

Todo tipo de aplicação que necessita do registro de informações precisa de um profissional que tenha um conhecimento sobre essa área.

As linguagens de programação mais usadas são:

- PHP
- Node.js
- Ruby on Rails
- C#
- Java
- Entre outras

O profissional de back-end tem que se preocupar principalmente com:

- [a segurança da informação](#) de um sistema;
- a velocidade da entrega e **processamento das informações**;
- a criação de uma lógica feita de forma correta para que a aplicação consiga executar da melhor maneira possível.

Alguns sinais que você é um profissional que gostaria mais de trabalhar com back-end:

1. Você gosta de criar estruturas lógicas
2. Segurança é algo com que você se preocupa
3. É do tipo de pessoa que gosta de Banco de Dados, inclusive SELECT * FROM é um dos comandos que você mais executa na frente do computador
4. É do tipo de pessoa que gosta da interação entre os dados e a criação da estrutura do sistema

Também existem tecnologias que conseguem desenvolver ambas as partes: front end e back end.

Nesse caso, também vale lembrar a existência de um outro profissional: desenvolvedor **full stack**!

Front end ou back end? Os dois! Full Stack

Cada vez mais requisitado nas empresas, o desenvolvedor Full Stack é aquele **capaz de ler, interpretar e criar aplicações tanto para o lado do cliente quanto para o servidor**, ou seja, ele consegue unir o melhor do front end e back end.

Sim, é possível ser bom nas duas áreas!

Apesar de ser mais difícil, um bom desenvolvedor fullstack consegue depender menos de outras pessoas, o que pode tornar os **processos dentro da empresa mais produtivos** e a execução de certos tipos de aplicações mais ágil.

Principalmente em startups com poucos recursos, um bom desenvolvedor full stack pode ser fundamental para o início de uma empresa com base tecnológica.

Existe uma área mais promissora que a outra?

Particularmente, não acredito que front end ou back end seja um mais promissor que o outro.

É possível ter um ganho financeiro muito grande nas duas áreas, e **ambas são de igual importância**.

Apesar disso, segundo uma [pesquisa mundial feita pela Stack Overflow em 2018](#), a área de back-end tem se destacado como o tipo de programação mais pedido pelo mercado.



Developer Roles

Developer Type



E quando pensamos no **aspecto salarial**, como funciona? No Brasil, a média salarial fica dividida desta forma (dados retirados da [LoveMondays](#)):

Salário de Programadores Front-End



Salário de Programadores Back-End



Salário de Programadores FullStack

Salários de Programador FullStack

Último salário postado - 04/10/2018

Ver salários publicados:

☐ nos últimos 12 meses ☐ nos últimos 24 meses ☒ todos [ATUALIZAR](#)

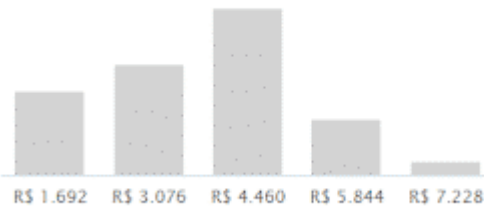
Salário médio bruto

31 Postados

R\$ 4.400/mensal



Gráfico de variação salarial



Conclusão

Independentemente se você vai escolher a carreira front-end ou back-end, lembre-se que é importante buscar o conhecimento técnico necessário para o desenvolvimento das aplicações. Por isso, **quanto mais você estudar, mais domínio terá.**

Nesse sentido, também é importante entender bem o poder de cada uma dessas tecnologias – front end e back end – e suas aplicações de forma teórica e prática.

Se você está no início da sua carreira e com dúvidas sobre qual caminho escolher, tente aprender um pouco das **linguagens**, entender **a lógica e a forma de programar** usada por cada uma delas.

Existe uma grande diferença entre front end e back end, e até a forma de trabalho de cada uma é completamente distinta.

Se tiver mais dúvidas, não esqueça de comentar abaixo! Estaremos prontos para responder da melhor forma.

E se você tem vontade de trabalhar na [Take](#) com o que há de mais novo em tecnologia no mercado, [confira nossas vagas abertas!](#)

Gabriel Santos

Desenvolvedor na Take

Mais conteúdos [4Devs](#):

[Performance no front-end: como fazer a sua aplicação web voar](#)

[Como escolher o melhor provedor de IA para sua empresa?](#)

[Dentre tantas plataformas de bots, por que usar o BLiP?](#)

Take