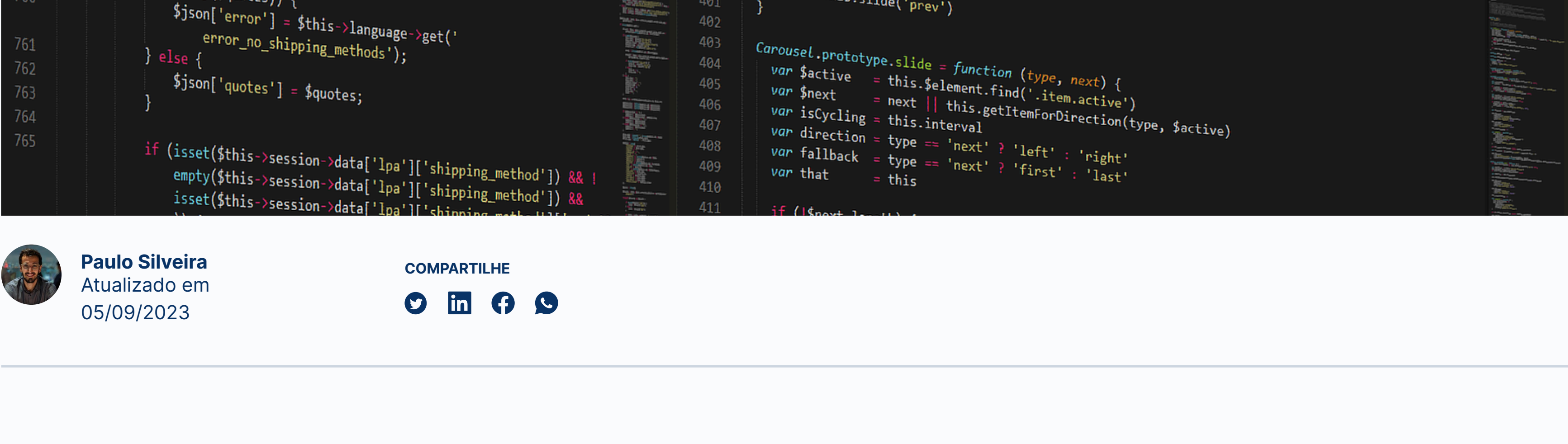


5 dúvidas de quem quer iniciar na carreira de programação



Paulo Silveira

Atualizado em 05/09/2023

COMPARTILHE



Confira neste artigo:

- 1. O que eu devo estudar?
- 2. E como posso praticar?
- 3. Preciso saber muita matemática?
- 4. Em quanto tempo estarei pronto?
- 5. Como encontrar um primeiro emprego?

Como me tornar dev?

Ter o desejo de entrar na carreira de programação e desenvolvimento frequentemente traz consigo diversas dúvidas. Afinal, é uma carreira que parece pagar bem, possui muitas vagas em aberto, não exige necessariamente o estudo formal nem equipamentos caríssimos para praticar. É, uma parte é verdade.

Se você gosta muito de computadores, de smartphones, de fuçar na internet, sempre está nos canais do youtube de curiosidades de ciência e de tecnologia (como o [Nerdologia](#)), é realmente possível que esse seja um caminho de carreira para você. Vale o aviso: não é fácil, vai levar tempo e muito esforço. Há pessoas importantes em tecnologia que dizem que [você precisa de uma década para ser realmente uma pessoa incrível em programação](#). Não há solução mágica, apesar de muitas promessas de emprego garantido por aí.

Então vou tentar responder algumas dúvidas que nós da Alura sempre recebemos dos alunos que querem estudar na nossa [formação de Lógica de Programação](#):

1. O que eu devo estudar?

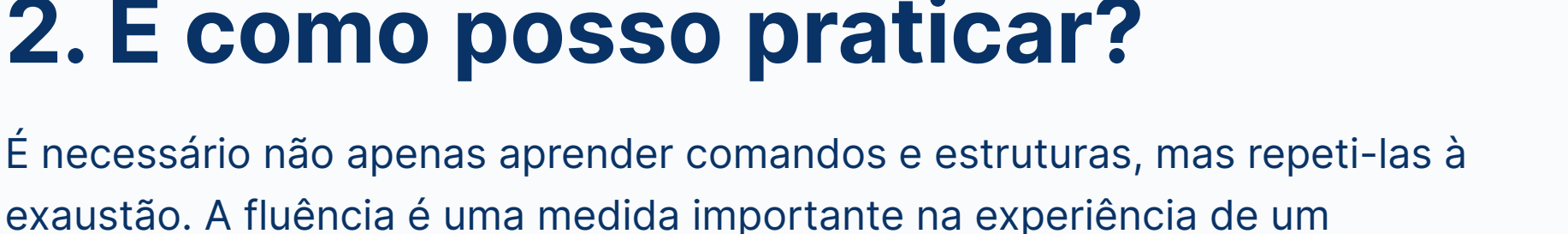
Inicialmente, você deve focar o seu tempo em aprender a chamada [lógica de programação](#). É uma forma de traduzir seu pensamento em uma estrutura que poderá ser escrita utilizando uma linguagem de programação. Você pode fazer os dois ao mesmo tempo, escolhendo uma primeira linguagem para colocar em prática a lógica. Eu [recomendo fortemente o JavaScript](#), não por ser uma linguagem importante no mercado, mas em especial porque você não vai precisar instalar nenhum software ou aplicativo novo no seu computador e já começará a testar e praticar.

[Python](#) é outra linguagem que considero excelente nesse momento. É óbvio que se você já tem uma linguagem com que está ganhando familiaridade, pode focar nela.

Porém, caso você esteja considerando migrar sua carreira para a área de TI, mesmo tendo feito faculdades em outras áreas, saiba que seu conhecimento anterior não será desperdiçado, mas sim pode ser um trunfo valioso.

Muitas habilidades adquiridas em suas formações anteriores, como resolução de problemas, habilidades analíticas e até mesmo conhecimentos específicos, podem ser aplicadas no mundo da tecnologia da informação.

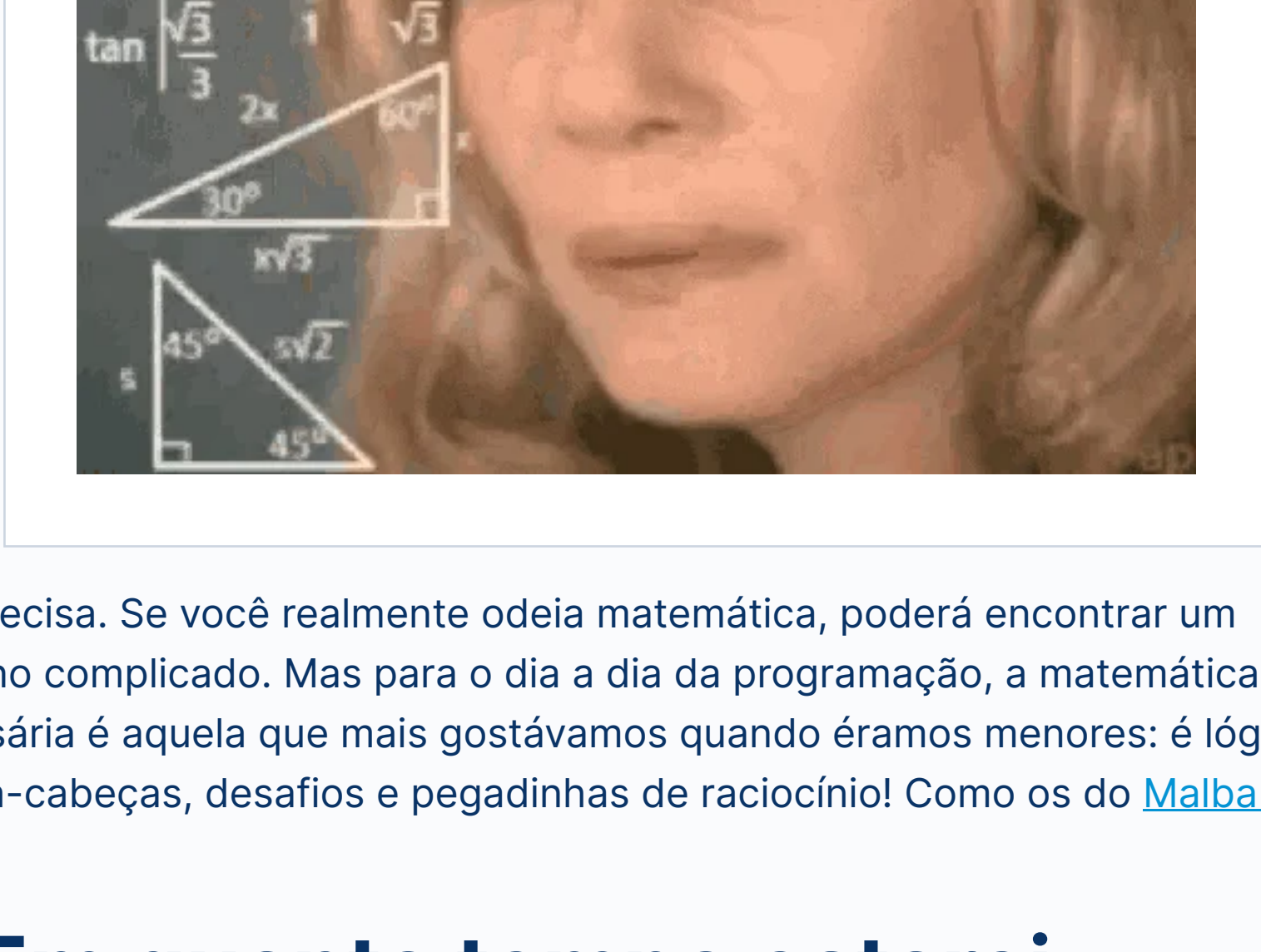
Essa combinação única de experiências pode permitir que você enxergue os desafios de TI por diferentes perspectivas, o que é extremamente vantajoso em um campo que valoriza a criatividade e a inovação.



2. E como posso praticar?

É necessário não apenas aprender comandos e estruturas, mas repeti-las à exaustão. A fluência é uma medida importante na experiência de um programador: o quão confortável ele está em escrever código em uma determinada linguagem? Não gosto muito das comparações com línguas, mas é algo parecido: não adianta você conhecer bem a gramática e o vocabulário da língua alemã se não tem uma velocidade em combinar tudo para que frases saiam em uma velocidade esperada. Para ser um bom programador, é realmente necessário muita repetição e exercício das suas habilidades de lógica, e de conhecimento do 'vocabulário' da linguagem.

3. Preciso saber muita matemática?



Não precisa. Se você realmente odeia matemática, poderá encontrar um caminho complicado. Mas para o dia a dia da programação, a matemática necessária é aquela que mais gostávamos quando éramos menores: é lógica, quebra-cabeças, desafios e pegadinhas de raciocínio! Como os do [Malba Tahan](#).

4. Em quanto tempo estarei pronto?

Se você está começando do zero, não está cursando [faculdade](#) relacionada e nunca teve nenhuma experiência com tecnologia, é um caminho longo. Seu primeiro curso, seu primeiro livro, vão apenas te mostrar os passos iniciais. A prática é que vai te dar a fluência, como falamos. Um ano depois do seu início é um bom tempo para dizer que você poderá ter reunido as condições de começar a trabalhar com a sua primeira linguagem e procurar de forma estruturada um trabalho. Claro que isso vai variar muito de pessoa para pessoa. Cuidado com promessas.

5. Como encontrar um primeiro emprego?



Ou mesmo um primeiro estágio? Esse é um grande desafio. Apesar do número enorme de vagas, as empresas costumam desconfiar um pouco de quem não tem formação na área e ao mesmo tempo não tem experiência comprovada. O ideal é encontrar um espaço para que você possa armazenar seus testes e experiências, criando um pequeno portfólio do que você conhece e já sabe fazer, mostrando também sua dedicação. [O Codepen.io possibilita que você faça isso para as tecnologias conhecidas como front-end](#), dê uma olhada [nessa e nessa outra coleção](#) de demos. O [GitHub](#) é outro canal essencial.

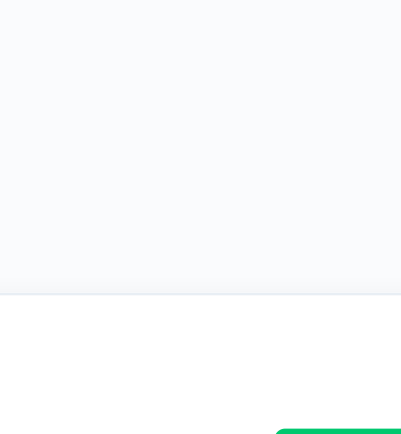
A Alura tem um artigo do Natan Souza muito estruturado sobre como [você pode organizar seu portfólio no notion e LinkedIn](#), além de [outras ferramentas para portfólio](#).

Eu faço mais uma vez um convite para que você conheça os nossos [cursos de Lógica de Programação](#), que é todo em [JavaScript](#), por um motivo que eu já [bloguei a respeito](#).

E aqui um vídeo onde falo bastante desse assunto de início em programação:



Lembrando também que [não há idade para começar a aprender a programar](#).



Paulo Silveira

Paulo Silveira é CEO e cofundador da Alura. Bacharel e mestre em Ciência da Computação pela USP, teve sua carreira de formação em PHP, Java e nas maratonas de programação. Criou o Gui.com.br, o podcast do Hipsters.tech e o Like a Boss.

Veja outros artigos sobre [Programação](#)

Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba conteúdos, dicas, notícias, inovações e tendências sobre o mercado tech diretamente na sua caixa de entrada.

ENVIAR



Institucional

- Sobre nós
- Carreiras Alura
- Para Empresas
- Para Sua Escola
- Política de Privacidade
- Compromisso de Integridade
- Termos de Uso
- Documentos Institucionais
- Status

A Alura

- Formações
- Como Funciona
- Todos os cursos
- Depoimentos
- Instrutores(as)
- Dev em <T>
- Luri, a Inteligência artificial da Alura
- IA Conference 2024

Conteúdos

- Alura Cases
- Imersões
- Artigos
- Podcasts
- Artigos de educação corporativa

Fale Conosco

- Email e telefone
- Perguntas frequentes

Novidades e Lançamentos

ENVIAR

Parceiros



Nós, da Alura, somos uma das Scale-Ups selecionadas pela Endeavor, programa de aceleração das empresas que mais crescem no país.



Fomos uma das 7 startups selecionadas pelo Google For Startups a participar do programa Growth Academy em 2021.

CURSOS

Cursos de Programação

Lógica | Python | PHP | Java | .NET | Node JS | C | Computação | Jogos | IoT

Cursos de Front-end

HTML, CSS | React | Angular | JavaScript | JQuery

Cursos de Data Science

Ciência de dados | BI | SQL e Banco de Dados | Excel | Machine Learning | NoSQL | Estatística

Cursos de Inteligência Artificial

IA para Programação | IA para Dados

Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

Cursos de UX & Design

Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

Cursos de Mobile

React Native | Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas

CURSOS UNIVERSITÁRIOS FIAP

Graduação | Pós-graduação | MBA

	EDUCAÇÃO EM TECNOLOGIA	MBA ALURA	COMUNIDADES	PODCASTS
Alura	FIAP Casa do Código PM3 - Cursos de Produto	Alura Start Alura Língua Alura Para Empresas Alura LATAM	Tech Guide 7 days of code Hipsters ponto Jobs	Hipsters ponto Tech Dev sem Fronteiras Layers ponto Tech