

# 10

## DICAS PARA APRIMORAR SUA LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO.

Por: Carlos Ferreira



# Índices

# Sobre o Autor

# Introdução

# Estratégia 1 – Desenvolva Utilidades Para o Seu Dia a Dia

# Estratégia 2 – Desenvolva Exercícios de Matemática (Principal)

# Estratégia 3 – Praticar, nunca é demais

# Estratégia 4 – Utilize uma Nova Linguagem de Programação

# Estratégia 5 – Resolva Desafios Complexos

# Estratégia 6 – Procure um Estágio

#Estratégia 7 – Não estude mais do que pratica, regra 80/20

#Estratégia 8 – Confie em Você

#Estratégia 9 – Se Espelhe nos Grandes

#Estratégia 10 – Continue Estudando



**Carlos Ferreira** é Analista de Sistemas Experiente, Empreendedor, Fundador da empresa especializaTi.

Apaixonado por compartilhar conhecimento, criador de diversas ferramentas e metodologias de ensino que estão transformando o Brasil. Participou do desenvolvimento da plataforma ead do especializaTi (Essa é a melhor plataforma de ensino a distância da América Latina)

Apaixonado por frameworks, especialmente Laravel.

Trabalha com consultorias em empresas. Palestrante, já ministrou palestras em diversos eventos de TI.

Especialista em PHP, JavaScript, jQuery, Ajax, Framework Laravel, Segurança WEB e SEO.

Conhecimentos também em: Java, Android, HTML5, CSS3, OOCSS, Wordpress, Joomla, Linux e SQL.

Certificações: Comptia Linux +, LPI, Novell Certification.

# Introdução

Algumas sacadas podem ajudar você se tornar um(a) programador(a), basta algumas posturas e isso acontecerá naturalmente.

O primeiro ponto é você está aberto, portanto, ao ler este material esteja aberto ao que está escrito.

# Estratégia 1

# Desenvolva Utilidades Para o Seu Dia a Dia

# Comece de onde está

Uma das melhores maneiras de melhorar a lógica de programação é por meio da prática. Porém muitas pessoas quando estão começando a programar elas ficam sem ideias do que desenvolver para aprimorar a habilidade e a lógica.

# Que tal desenvolver programas que te ajudaram no seu dia a dia?

- Um contador de dias, que conta a quantidade de dias que você já viveu.
- Calculo do IMC, para você calcular o seu índice de massa corporal.
- Uma calculadora, com as suas características
- Um programa de contabiliza a quantidade de água que você gasta em sua casa
- Contador de consumo elétrico de cada aparelho eletrônico da sua residência
- Algo para gerenciar o consumo de alimentos
- Essas são apenas algumas ideias de programas que você pode e deve desenvolver para aprimorar as suas habilidades em programação.

# Estratégia 2

# Desenvolva Exercícios de Matemática (Principal)



# Use a matemática

Exercícios de matemática por serem exatos requerem muito lógica e raciocínio.

Portanto aqui vai mais uma dica, resolva exercícios de matemática e transcreva-os para um programa de computador. Se você sabe resolver o problema da matemática deve saber aplicá-los em um programa. No início parecerá muito difícil, porém com a prática você se aperfeiçoará muito.

# Estratégia 3

# Praticar, nunca é demais

# Mãos na Massa

De pouco adianta só estudar e consumir teorias, um dos passos mais importantes para aprimorar a sua lógica de programação é PRATICAR.

Oportunidades para praticar é o que não falta, existe milhões de coisas no seu dia a dia que você pode automatizar com o uso da programação.

# Estratégia 4

# Utilize uma Nova Linguagem de Programação

# Outra linguagens de Programação

Esse é um ponto muito importante, se você ficar praticando lógica de programação em apenas uma linguagem é bem provável que você ficará viciado no escopo da mesma e você não se desenvolverá completamente.

Se você está aprendendo lógica em C, ou C++. Aproveite para aplicar o que já sabe em outras linguagens como por exemplo Java ou C#. Quanto mais linguagens você DOMINAR melhor.

# Estratégia 5

# Resolva Desafios Complexos

# Enfrente os seus medos

Não tenha medo de grandes desafios, quanto maior melhor.

Se você encarar os desafios com confiança e conseguir superá-los terá uma sensação de vitória muito grande. Todo obstáculo foi feito para ser superado, portanto quando se deparar com alguma coisa que requer muito de você não se paralise, encare de frente e VENÇA.

Encare os desafios com alegria.

# Estratégia 6

# Procure um Estágio



# Estágio

Uma das vantagens de fazer o estágio é o network e principalmente o contato com mundo real, é nessa etapa que você poderá colocar em prática tudo aquilo que aprendeu.

Quando estiver trabalhando em uma empresa você será desafiado o tempo todo, aproveite cada oportunidade para adquirir mais experiência.

O estágio é importante porque você será monitorado por algum profissional mais experiente.

# Estratégia 7

Não estude mais do que pratica, regra  
80/20

# Princípio de Pareto: A regra 80/20

Utilize a regra do 80/20

20 % de estudo para 80% de prática.

Ao aplicar essa regra a tendência é que suas habilidades de programar fiquem cada vez mais afiadas.

# Estratégia 8

# Confie em Você

# Confiança

Quando se inicia no mundo da programação pela primeira vez é natural surgir grandes dificuldades, mas não deixe de acreditar em si mesmo, se o desafio é grande e parece impossível continue acreditando, você é capaz.

Nunca permita que alguém dite os seus sentimentos. Mesmo em menor número existem pessoas invejosas que tentaram de convencer que você não tem dom ou que é inferior de alguma forma. Não acredite neste tipo de pessoa. Pessoas assim só tem medo perder o seu lugar, e partem para atitudes baixas com o foco em diminuir a concorrência.

Esteja sempre convicto da sua capacidade, acredite no que você pensa a respeito de si e não no que os outros dizem.

# Estratégia 9

# Se Espelhe nos Grandes

# Busque inspiração

Provavelmente próximo a você exista ótimos programadores, portanto se inspire neles, converse com eles, absolva o máximo que puder. Peça dicas de carreira.

Pergunte a esses profissionais quais foram os caminhos que seguiram até o topo.

Leia sobre os grandes profissionais, busque inspiração.

## **Algumas dicas de leitura:**

- O Jeito de Zuckerberg de Fazer Negócios – Ekaterina Walter
- A Mente de Steve Jobs
- Geração de Valor ½

# Estratégia 10

# Continue Estudando



# Nunca termina...

Estudar nunca é demais.

Continue sempre estabelecendo novos desafios para a sua vida. Estude, estude e estude. Você NUNCA se arrependerá de ter estudado.

Sempre trace novos planos para a sua vida.

Quer uma dica do que estudar?

Sempre olhe as tendências, procure estudar as linguagens de programação que estão em maior crescimento. Isso garante que você sempre será um profissional atualizado.

FIM

# Não pare...

Comece aplicar o quanto antes as dicas que foram passadas neste material, e veja que em pouco tempo as mudanças positivas que isso causará na sua vida.

Parabéns pela leitura do material.

Se tiver alguma sugestão, envie um e-mail para [contato@especializati.com.br](mailto:contato@especializati.com.br)



## **EspecializaTi – Torne-se um especialista você também!**

EspecializaTi é uma empresa com o objetivo social muito nobre, por meio deste projeto várias vidas estão sendo transformadas!

Trabalhamos na formação de profissionais de TI, onde nosso objetivo é levar o conhecimento de forma clara, objetiva e simples.

[Saiba Mais Sobre o Projeto](#)

# O que achou deste e-book?

Comente a página no facebook, envie um twitter ou contate por e-mail