

6

DICAS PARA PROGRAMAR MAIS RÁPIDO E MELHOR

Por: Carlos Ferreira



Índices

Sobre o Autor

Introdução

Dica 1 – Faça a Análise de Requisitos

Dica 2 – Organize-se, divida em etapas

Dica 3 – Utilize Ferramentas Para a Produtividade

Dica 4 – Documentar, sim isso é importante

Dica 5 – Transfira a Responsabilidade de Testar

Dica 6 - Valorize-se



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

Nos próximos capítulos deste e-book compartilho com você experiências que vai te ajudar a ganhar produtividade em programação.

Desenvolver técnicas que te ajude a programar mais rápido é muito importante no dia a dia de qualquer programador

Dica 1

Faça a Análise de Requisitos

Planeje

O imediatismo está tão presente na vida da maioria dos programadores que infelizmente muitos acabam deixando de lado essa importante etapa do desenvolvimento de um software.

Imagine um engenheiro que permite construir uma ponte sem as colunas centrais de sustentação. Imagine também um pedreiro que constrói primeiro o telhado da casa para depois construir o alicerce. O que acontece nestes casos? As obras caem, literalmente. Tudo isso por falta de planejamento, e o imediatismo burro de concluir antes do prazo acaba levando a estes resultados.

O mesmo exemplo vale para o programador, se tentar desenvolver um software sem fazer a análise de requisitos hora ou outra tudo vai por água abaixo. A análise de requisitos é etapa mais importante para o processo de desenvolvimento de um software, portanto não a ignore.

Sempre quando for começar a desenvolver um novo projeto, planeje, saiba quem irá utilizar, tente prever ao máximo quais são os possíveis erros, quais são as possíveis mudanças, pense em tudo, planeje cada etapa, e só então coloque a mão na massa.

Dica 2

Organize-se, divida em etapas

Organização

Quando for desenvolver um projeto muito grande, divida-o em etapas. Quebre um desafio grande em vários desafios menores.

O simples fato de dividir um projeto em etapas já aumenta consideravelmente a produtividade. Se for trabalhar em equipe divida o projeto em etapas e delegue cada etapa para quem tem maior finalidade com a etapa em questão, não será produtivo se dividir um projeto em etapas delegar a etapa de desenvolvimento para um(a) DBA.

O que é mais fácil, colocar uma torre de 250 metros de altura em algum local ou, construir a torre etapa por etapa no local? É claro que construir a torre é mais prático e produtivo do que colocá-la inteira no local.

Fazendo a analogia a este exemplo, sempre que for desenvolver, desenvolva por etapas, não tente fazer tudo de uma vez, ou passar uma etapa na frente da outra. Suba degrau por degrau.

Dica 3

Utilize Ferramentas para a Produtividade

Ferramentas

Seja organizado (a), sempre utilize alguma (s) ferramenta para ajudar na produtividade, não guarde tudo na sua cabeça, utilize um software para te ajudar a gerenciar melhor os projetos.

Ferramentas que ajudam na produtividade

Algumas Ferramentas Muito Uteis:

Wunderlist: Um Aplicativo muito simples para gerenciar uma lista de afazeres em seus projetos. Você divide as etapas do projeto e gerencia cada atividade, se está concluída ou não.

RunRun.it: Este é um software grátis até 5 contas. Um gerenciador de equipes e projetos muito completo, você pode gerenciar quanto tempo gasta para desenvolver cada etapa do projeto. Essa ferramenta conta ainda com um conceito de gameificação que estima muito a produtividade.

IDE's

Não ignore o uso de IDE's, se bem utilizadas você pode aumentar em até 200% a sua produtividade.

Algumas sugestões das principais IDE's do mercado:

NetBeans – Totalmente gratuita, desenvolvida pela gigante Oracle, essa é uma das IDE's mais utilizadas em todo o mundo. Saber explorar os atalhos do NetBeans melhorar a produtividade.

Eclipse – Outra IDE muito popular com recursos fantásticos, vale a pena experimentar.

PhpStorm – Uma IDE desenvolvida pela JetBrains, paga, porém extremamente produtiva quando o assunto é programar em PHP.

Técnica

Além de ferramentas e IDE's para aumentar a produtividade você pode utilizar algumas técnicas para melhor aprimorar ainda mais a produtividade, segue uma dica:

Técnica do Pomodoro – Descubra o tempo máximo que você consegue ficar desenvolvendo em alto nível. Ex: tempo de 50 minutos.

Durante estes 50 minutos que você estiver desenvolvendo procure não ser interrompido, programe com a maior concentração possível, depois que atingir este tempo defina intervalos de 10 a 15 minutos para descansar, no processo de descanso procure fazer algo não relacionado a computadores, saia do ambiente, de uma volta, se possível faça uma rápida atividade física.

Depois que o período de descanso acabar volte a trabalhar aplicando novamente o conceito do pomodoro, trabalhar novamente mais 50 minutos sem ser interrompido. Faça isso durante todo o seu dia e veja o quanto a sua produtividade irá aumentar.

Dica 4

Documentar, sim isso é importante!

Documentar

Muitos desenvolvedores encaram o papel de documentar uma perda de tempo, é sim, se você tem apenas uma perspectiva de curto prazo. Porém em médio o longo prazo a documentação de um software é super IMPORTANTE.

Imagina dar manutenção em um código de 3 anos atrás sem documentação? Se você já passou por isso sabe o quanto é chato, e o quanto isso te toma muito mais tempo.

Documentar código é uma obrigação de todos os desenvolvedores, por mais que você gaste mais tempo no momento inicial, isso a longo prazo lhe trará grandes frutos. acredite, você não irá se arrepender em documentar.

Dica 5

Transfira a Responsabilidade de Testar

Hábitos...

Quanto mais programamos, mais hábitos adquirimos. O processo de programação passar ser “meio” automático e não percebemos.

Cerca de 40% de nossas ações são hábitos, e os atos que tomamos neste caso são todos no piloto automático, muitas vezes nem nos damos conta disso, nem precisamos de pensar. Alguns dos hábitos mais comuns são: escovar os dentes, amarrar o catarro, respirar, dirigir e etc. No caso do hábito de amarrar o catarro, você nem se dá conta qual amarrar primeiro, se foi o direito ou o esquerdo, foi tudo no piloto automático.

No caso da programação o conceito de hábitos também é aplicado, neste caso quando vamos testar um software já estamos tão viciados em nossos projetos que nem nos damos contas de certos erros e eventuais erros que podem conter.

Portanto sempre delegue para outra pessoa que não participou do desenvolvimento a responsabilidade de testar. Grandes empresas de TI possuem departamentos específicos só para realizar testes de software.

Dica 6

Valorize-se

Aplique o conceito do menos é mais

Como assim? Em vez de pegar vários projetos baratos, prefira pegar menos projetos com valores mais justos. É isso!

Na anciã errada de ganhar dinheiro, muitos programadores e empresas acabam abraçando um grande número de projetos por valores muito inferiores ao que valem. Neste caso você como desenvolvedor destes projetos terá muita dor de cabeça o no final das contas não valerá a pena.

O que é melhor, pegar um projeto de R\$ 35.000, ou pegar dez de R\$ 3.500?

É obvio que pegar apenas um de R\$ 35.000 é mais lucrativo, porque neste caso você estará lidando apenas com um cliente, e poderá ainda desenvolvê-lo com melhor qualidade obedecendo cada etapa do desenvolvimento. Nunca abra mão da qualidade dos seus projetos, acredite isso fará toda a diferença.

E Você, Sabe Desenvolver Softwares que Valem R\$ 35.000, Possui Conhecimento Para isso?

Já Domina Todas as Etapas de Desenvolvimento (Análise de Requisitos, Desenvolvimento, Entrega, Precificação e Acompanhamento)?

Ainda Não? Pois deveria! :)

[Conheça o Nosso Curso WebDeveloper. Clique Aqui!](#)

FIM

Não pare...

Aplique todas as dicas mencionadas neste material e veja a mudança positiva que isso trará para a sua vida.

Se tiver qualquer dúvida ou sugestão entre contato 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