

Transformando códigos em sonhos

Conselhos que gostaria de receber ao entrar na área de tecnologia

Bendev Junior

Conteúdo

Progênie	4
Início de um processo	5
Tecnologia e oportunidade para inserção no mercado de trabalho	7
Uma janela para outros mundos	10
Qual é a importância da tecnologia no empreendedorismo?	12
O que é ser um jovem empreendedor?	14
Cinco dicas de empreendedorismo que todo jovem empreendedor deveria ler	15
Dica 1:	15
Dica 2:	16
Dica 3:	16
Dica 4:	17
Dica 5:	17
Atitudes de sucesso de um jovem empreendedor	17
O que é sucesso para os jovens?	19

Como começar na área de tecnologia e projetos open source 20

O que é open source e porque quero falar dele? 21

Progênie

O meu propósito ao transcrever meus pensamentos para ortografia e partilhar meus anseios na escrita podendo por fim transformá-los em uma obra literária é em poucas palavras breves páginas partilhar experiências, sonhos e perspectivas.

Não pretendo proporcionar enfado e cansaço ao leitor ou aqueles que têm pouco hábito de ler. Reconheço que nos dias de hoje a celeridade do tempo e da tecnologia limitam a boa leitura.

As mensagens, ideias, frases e parágrafos proporcionaram reflexão individual e coletiva; tanto ao adolescente, jovem e adulto que almejam possibilidades de potencializar o trabalho monetizando-o junto a tecnologia.

Esse sonho que ora torna-se realidade me proporciona partilhar minhas ideias e sugestões comportamentais para serem vivenciadas daquilo que já experimentei. Pretendo de maneira humilde e direta transmitir pequenas coisas que eu gostaria de saber ou que me dissessem quando eu iniciei a me envolver com tecnologia da informação.

Quero passar um pouco o contexto de como comecei, inicie a aprender programação aos 14 anos de idade e desde criança sempre gostei de tecnologia e amava tudo relacionado sendo assim quando tive meu primeiro celular

eu descobri que podia criar jogos usando a linguagem de programação Java fiquei muito interessado em saber como funcionava nisso comecei pelo celular mesmo estudar vendo cursos grátis online que na época eram poucos e materiais que existiam disponíveis para estudo.

Entrei primeiramente no mundo mobile estudando com IDEs tipo, Eclipse, Netbeans etc.. nessa época não existia ainda o tão amado Android Studio mas já me virava e estudava diretamente no eclipse, nisso conheci um empreendedor que me deu uma chance para iniciar os trabalhos. Porém quero dar um contexto antes de chegar no primeiro trabalho e também junto nisso passar a primeira dica!

Atualmente existem vários cursos e materiais para estudo na época não existiam tanto e até mesmo estudos sobre senioridade e afins, eu nasci na cidade de Poconé que fica no Estado de Mato Grosso uma cidade muito linda e aconchegante porém com pouco de tecnologia, não tinha empresas ou pessoas ligadas a esse mundo e se tivesse provavelmente não estava mais morando na cidade por ser bem interior e por ser algo novo para todos inclusive minha família o qual sempre viveu sabendo que trabalho era ou Garimpo ou algum tipo de trabalho que envolve força, trabalhar como eu trabalho hoje era algo inimaginável, mas eu sempre dizia que iria trazer inovação e mudança para a cidade e sigo tentando!

Início de um processo

Mesmo estudando e trabalhando como aprendiz de mecânico aos 14 anos, nos meus tempos livres eu pesquisava e estudava o pouco conteúdo que eu tinha acesso até porque eu tinha acesso apenas usando internet do próprio chip que na época nem 2G era acredito eu, deixando todo meu dinheiro semanal que inicialmente era um pouco menos de 25 reais por semana apenas em créditos em celular.

Foi quando eu comecei a entender e ganhei meu primeiro notebook, e pude ir mais além; estudar mais focado e comecei a ter as IDE corretas e maneiras corretas para estudo de tais tecnologias e assim iniciei a desenvolver pequenos aplicativos pessoais, aos 15 para 16 anos de idade eu recebi uma proposta o qual eu iria ser um programador junto ao um rapaz para um sistema de comercio e eu topei e assim criamos após um ano lançado eu tendo mais certeza e sabendo pequenas coisas tive uma empresa em parceria com dois amigos e não foi uma decisão tão boa, até porque por não ter uma mente tão madura para empreender ainda era bem iniciante na programação embora eu já conseguia desenvolver alguns itens; e assim fizemos, algo que durou alguns meses com suporte técnico e eu como único desenvolvedor.

Diante dessas minhas experiências posso afirmar que houve momento em que eu deveria ter ouvido um importante frase, que agora posso afirmar a todos:

“No processo de aprendizagem não se preocupe com os erros”

Quando você está aprendendo última coisa que você deve se preocupar é sobre errar, aliás, errar faz parte desse processo é um uma parte muito importante, pois nos erros que você vai poder saber as alternativas para sair daquela situação, e nós, como programadores, somos especialistas em resolver erros, é nesse momento de erros e acertos que um desenvolvedor ou design ou seja lá qual for a profissão vai te preparar para o próximo nível

O que diferencia um desenvolvedor júnior de um desenvolvedor pleno é como ele lida com os erros e circunstância do momento; muitas das vezes nem é muito quem sabe mais ou menos da tecnologia “x”; o que vale é como se comportar diante dessa tecnologia e usá-la ao seu favor.

Tecnologia e oportunidade para inserção no mercado de trabalho

Você sabia que um entre cada cinco jovens entre 15 e 24 anos está desempregado? Essa é a realidade do Brasil informada pela pesquisa “Tendências globais para o emprego juvenil em 2020”

“Desemprego, informalidade e desocupação afetam jovens na América Latina e no Caribe.” *ILO*, 16 March 2020, https://www.ilo.org/brasilia/noticias/WCMS_738633/lang--pt/index.htm. Accessed 5 April 2022.

Assim como no século passado os jovens enfrentam dificuldade para ter o seu primeiro emprego primeiro porque é exigido experiência para ser ofertado o primeiro emprego, por outro lado eles precisam do primeiro emprego para ter experiência, por esse motivo temos uma dificuldade grande.

Se por um lado a deficiência da capacitação técnica e ausência da oferta de emprego para os jovens parecem um monstro amedrontador, por outro lado traçando um paralelo para o trabalho com tecnologia tudo está bem diferente. Afinal, hoje, uma oportunidade de emprego para os jovens iniciarem suas carreiras profissionais está ligada totalmente à tecnologia. Fato que faz do jovem um novo empreendedor, com grandes possibilidades, o que muitas vezes não acontece com as pessoas mais velhas.

Segundo dados de 2020 e 2021, um em cada cinco jovens esteve desempregado, no entanto as vagas em tecnologia aumentaram um pouquinho 1,2% durante o período de forte desemprego causado principalmente com o início da pandemia do Covid-19.

A tecnologia é um caminho possível e talvez seja a solução para geração de emprego e renda para os jovens desempregados, bem como a tecnologia torna-se propulsora de divisas para a economia brasileira para aqueles jovens que não conseguiram trabalhar em outra profissão.

Para aqueles jovens que não conseguiram trabalhar por não ter conquistado um curso técnico em área específica, a tecnologia talvez seja a solução.

O sistema de tecnologia é um dos mercados que mais pode gerar oportunidade no país e no mundo tendo em vista capacitação e inclusão de jovens profissionais no setor. Essa possibilidade está no presente e é uma certeza para o futuro, tanto para juventude quanto para o desenvolvimento da própria tecnologia partindo da premissa que a tecnologia é uma oportunidade real passa a ser um presente grandioso para esses jovens desesperançosos.

No entanto, você que está lendo este livro ou uma parte desse texto neste momento, tenho certeza que não basta saber acessar os programas de um celular ou pelo menos as redes sociais para se intitular um jovem conectado à atualidade. Você precisa de capacitação mercadológica.

Entrando nessa seara, podemos afirmar que o jovem por ter a mente mais aberta às novas experiências teria facilidade para esse propósito de conhecimento tecnológico. Talvez seja possível que com poucos dias de conhecimento de curso ou auxílio específico para determinada área consegue se envolver em trabalhos.

Essas ferramentas que para muitos podem parecer o bicho-papão para a nova geração que se envolvem no sistema de tecnologia digital esses jovens podem conquistar maiores passos para empresa ou serviço, bem como conquistar o próprio espaço dentro dessa empresa

tendo em vista que número de vagas que estão sendo oferecidas no próprio mercado caberá aos jovens que tenham

Porém não caia na ilusão de achar que tudo são flores, como em qualquer área que você trabalhe exige esforço e muito esforço, pois é uma área que vive em constantes mudanças e atualizações, então além de querer você deve gostar o que faz porque irá exigir que você sempre esteja atento às novidades e te forçar sempre a aprender algo novo, levo comigo o que eu sempre ouvi: Podem roubar tudo de você menos o conhecimento!

Uma janela para outros mundos

Antes de cada pessoa começar trabalhando, deveríamos apresentar e ou conhecer os passos; trabalhar os jovens de hoje, os adolescentes que deveriam conhecer o mundo virtual, pois este é um espaço que pode ser dado à expressão de descoberta e gerar muita expectativa, porém é preciso que as pessoas com experiência em relacionamento possam orientar os nossos jovens a identificar, a conhecer e reconhecer os riscos desse mundo.

Basta abrir uma janela (no computador) e estamos dentro desse mundo tão desconhecido que é a internet.

Alguns jovens em seu período de desenvolvimento juvenil não entendem que sua relação com a tecnologia pode ser prejudicial. Esse mesmo jovem que tem ânsia e tem muita

vontade de trabalhar, de ser um material humano produtor e com isso receber dividendos econômicos, além de reconhecimento social, acaba errando no uso diário do sistema de tecnologia. Tanto na rede mundial de computadores, o sistema, os celulares, a internet precisam de fato de um limite e o limite é você mesmo que usa esse espaço.

Os jovens, com o tempo, passam a entender o que pode e o que não pode. Na verdade a conexão moral de cada ser humano começa por volta dos 13 anos, ele já sabe o que é certo e o que é errado.

Se por alguma coisa demonstra um leve arrependimento do que tenha feito, é sinal de que essa ação foi uma atitude errônea e o mundo do Ciberespaço e da rede social pode ser mundo tenebroso e amedrontador.

O que eu vejo são muitas pessoas ansiosas, principalmente os mais novos para ganhar seu próprio dinheiro ou até mesmo se encaixar no mercado de trabalho e talvez não exista nada de errado nisso, mas a longo prazo podemos ver que é prejudicial, embora eu não seja nenhum profissional da saúde mental, mas posso dizer por mim, o que passei e como o propósito do livro é trazer essas experiências para que vocês evitem.

Como eu iniciei cedo e sem orientação eu me via perdido e preocupado em como poderia me alocar; o que eu devia aprender; quando seria bom o suficiente trazendo ansiedades depressão e grandes crises do impostor. Portanto, acredito que talvez alguém neste exato

momento possa estar passando por isso. Seja preocupado com algo ou até mesmo pensativo se irá conseguir aprender alguma coisa, seja na área de tecnologia. Considerando que mesmo com mais de 5 anos programando todos os dias ainda preciso ir ao google pesquisar coisas que tenho duvidas e isso não faz de mim menos profissional.

Indo direto ao ponto não se apresse como o velho ditado diz que a pressa é o inimiga da perfeição, porém vou dizer algo; se caso você precisar se apressar, tudo bem, mas tenha sempre a mente aberta para ouvir opiniões e críticas e leve as coisas boas para a vida toda.

A tecnologia é capaz de abrir portas como nunca antes vistas, nos podemos acompanhar que pessoa com deficiência visual hoje é capaz de acompanhar redes sociais ter a sua engajar comentar e ter os mesmo acessos que todos, isso é maravilhoso eu a anos venho dizendo que o futuro é incluso incluir cada dia mais pessoas, crianças têm acesso a vídeos que se divertem, e a ideia é cada dia mais pessoas e a web ter essa inclusão teremos um mundo diferente, embora alguns tornam alguns ambientes tóxicos ainda existem pessoas que querem esses ambientes bons e se apoie neles(as).

Qual é a importância da tecnologia no empreendedorismo?

No nosso século atual tudo envolve tecnologia até mesmo os trabalhos mais “antigos”, dias atrás eu estava conversando e questionei um jovem que faz faculdade de

arquitetura após ele comentar sobre alguns cálculos que tinha eu perguntei se não existia software que fazia aqueles cálculos para acelerar o processo, e a resposta foi sim e nisso podemos ver como a tecnologia afeta de uma forma direta o que antes era totalmente manual hoje com alguns cliques podemos obter dados seja de até um cálculo científico ou cálculo $1 + 1$.

Seguindo essa mesma premissa hoje ou a maioria delas são feitas online principalmente nesse tempo de COVID-19 pode mostrar como reuniões online poderiam resolver problemas muitas empresas adotam sistema home-office e deixaram escritório de lado até retirando custos, vindo novos métodos de habilidades como por exemplo o método ágil scrum que está muito presente na área de tecnologia.

O que eu vejo é que quanto mais avança mais a tecnologia irá se tornar presente na vida do ser humano e como consequência presente na vida dos comércios já que hoje um comércio que não tem sua rede social ou seu site está perdendo venda e visibilidade. Vejamos a exemplo: eu gosto muito de viajar e em minhas viagens sempre pesquiso lugares no google ao qual me retorna os comércios, portanto se o comércio estiver fora imagina quantos turistas ou clientes podem perder por uma simples coisa? É indispensável refletir a importância da internet e do "Comércio Online". Posso afirmar que eu adoro esse nome pois é disponibilizado o comércio a várias pessoas para poder ter assim feedbacks e até mesmo melhorias.

O que é ser um jovem empreendedor?

Um fenômeno cada vez mais comum é o empreendedorismo jovem, em que pessoas de 18 a 34 anos resolvem iniciar um negócio próprio. Em números gerais, o Brasil tem mais de 15,5 milhões de jovens que estão entre a fase de pesquisa de mercado ou em uma empresa há menos de três anos e meio.

Por experiência eu tive nesses meus longos 23 anos, várias empresas e nelas obtive experiências únicas seja de aprendizagem e amadurecimento que fora super importante para meu crescimento, uma coisa que muitos pensam é que é fácil ser empreendedor é fácil você será dono do seu tempo ou algo do tipo mas vamos a verdades aqui, assim como ser programador ou qualquer outra profissão você ser empreendedor exige 2x de esforço seu porque você precisa entender que vai além você é seu próprio patrão você precisa gerar seu próprio lucro você precisa entender o que está acontecendo na sua empresa seja ela pequena ou grande para poder contornar possíveis acontecimentos.

Em uma das minhas empresas eu era programador Front-end, back-end e até mesmo devops mesmo não sendo tudo, porque ela exigia que eu entendesse de um pouco de tudo para poder atuar controlar e saber o que fazer caso algo desse errado uma multifunções

Mas é claro como tudo que você se esforçar você consegue, se você conseguir se manter estável tanto

emocionalmente quanto profissional tendo você sua própria empresa ou marca você consegue ir além.

Em nossa geração ser empreendedor se tornou algo normal nos crescemos com uma vida conectada vendo as novidades acompanhando tudo que acontece isso tem trazido muitos benefícios para nós pois como de uma forma geral conseguimos ver além da caixa eu já conheci pessoas que com 20 anos fizeram seu primeiro milhão e é algo incrível pode parecer algo surpreendente mas na bolha que eles vivem é algo normal meta de vida.

“Ser empreendedor é você pensar fora da caixa, poder sair dela e voltar apenas com o que é necessário para a caixa se tornar algo grande”

Quero deixar aqui minha frase de impacto principal é terminar esse capítulo com ela, pois foi com ela que eu consegui muitas coisas:

“Eu não sou apenas um programador eu vivo transformando códigos em sonhos”

Cinco dicas de empreendedorismo que todo jovem empreendedor deveria ler

Dica 1:

Comece o mal do século é procrastinação muitos erros que eu cometi foi devido a isso talvez por minha TDAH ou

ansiedade não sei até porque é uma bolha que estoura a outra, mas começar é o principal para todo empreendedor parece algo fútil mas o que eu vejo são muitas pessoas com ideias incríveis mas paradas não avança não age e não cria

Dica 2:

Não tenha medo de errar, o medo é algo que nos faz perder oportunidade pois pensar será que irá dar certo ou será que devo mesmo fazer, ao invés disso mude as perguntas Porque não fazer? Se der errado você tentou e isso é o que importa pegue os detalhes que deu errado para as próximas experiência e siga em frente

Dica 3:

Faça alianças corretas, já vi muitas pessoas com grandes oportunidades mas com pessoas erradas ao lado eu por experiência própria já perdi grandes oportunidades por não saber quem de fato estava ao meu lado e como um bom empreendedor ainda mais sendo jovem a inocência bate e não sabemos quem é quem e acabamos caindo na lábia, a inocência de quem esta iniciando é algo que devemos trabalhar lado a lado com a maturidade pois isso vai te ajudar a ver “fora da caixa” de uma maneira diferente isso faz você ser um empreendedor diferente dos outros

Dica 4:

Esqueça o amanhã e foque em hoje, isso eu acho muito importante porque na nossa geração o mal de ficar pensando no futuro gera um estresse e ansiedade precoce sem necessidade pois poderíamos fazer render hoje ficamos focando no que o futuro espera, o futuro só pertence a Deus e mais ninguém.

Dica 5:

Você não é superman nem a mulher maravilha vai com calma, isso era algo que eu gostaria muito de ter ouvido quando eu iniciei pois eu acabava virando noites e noites para aprender ou fazer algo e esquecia de descansar e o descanso é algo essencial na nossa vida pois como trabalhamos 100% do tempo na frente do computador falando em um contexto de tecnologia acabamos com uma mente cansada assim sendo mais fáceis ansiedade ou algo relacionado então o processo de descanso é algo muito essencial pois descansando você consegue também de uma certa forma consumir o que estou ou aprendeu

Atitudes de sucesso de um jovem empreendedor

Vamos falar de algo muito importante que é a atitude principalmente de nossa geração que de um certo modo é “mimada” precisamos estar atentos então vai algumas dicas e experiências próprias que talvez em voce possa doer um pouco

ao ler e descobrir que o mundo não gira em torno de você,
Let's Go!

Eu entendo que você é introvertido mas se você quer se tornar alguém fora da medida você precisa aprender a se comunicar e se expressar, comunicação é algo muito importante principalmente agora que nossas reuniões são online e não conseguimos ver como algumas pessoas estão em relacionados assuntos, saber como falamos ou como vamos falar determinado assunto é algo que nos dá destaque porque assim conseguimos transmitir a mensagem que desejamos.

Existem muitas pessoas que são igual você tem a mesma capacidade e vontade o que te torna diferente ? Isso é algo que eu fiquei por um tempo pensando o que me tornava diferente dos outros ? iniciei cedo ? Sou um gênio ? o que me faria ser diferente ? vamos lá você precisa entender que sim existem pessoas com as mesmas capacidades e vontades algumas com menos acessibilidade que outras tem mas da mesma maneira podem conseguir, não existe uma resposta certa para essa pergunta mas o que eu quero trazer com isso é que você precisa se esforçar se fato você quer se tornar um empreendedor ou programador ou seja lá o que você quer se tornar de sucesso porque isso é algo que te fará diferente o que você faz no processo te faz diferente de outros, enquanto uns desistem você corre atrás estuda mesmo com toda dificuldade por isso eu aqui estou falando diretamente com você meu caro leitor e sei que irá conseguir

O que é sucesso para os jovens?

O que significa ser jovem e ter sucesso profissional nos dias de hoje?

Sucesso é algo bem relativo o que para uns pode ser muito dinheiro no bolso para outros é compra uma casa para a mãe mas vamos focar aqui na nossa geração, geração viciada em fake news redes sociais falsas o qual trás das câmeras não é o que imaginamos ser.

Sucesso hoje é representado por uma rede sociais com vários seguidores mansões dinheiro e ostentação e alias quem não quer tudo isso, mas com a vida eu fui vendo que o sucesso vai além disso sucesso é um passo que você dá a cada dia que acorda e sabendo que o dia pode ser difícil você conseguirá vencê-lo você teve uma mente de sucesso você teve uma atitude de sucesso e essas pequenas atitude irá te levar para o grande sucesso final,

Você programador você programadora, voce engenheiro ou você que esta cursando, entenda embora o sucesso seja relativo eu estou trazendo neste livro experiencia de alguém que nasceu em um interior onde nada que eu faço hoje ou este livro poderia ser escrito sabendo a condição de vida que eu saí para o cargo que eu tenho hoje, embora estamos falando muito sobre empreendedorismo você não precisa ser um empreendedor para ter o sucesso mencionado, acredito os degraus que a vida ou sua profissão têm irá te mostrar que cada passo mostra a importância dos degraus do sucesso.

Como começar na área de tecnologia e projetos open source

Para finalizar este livro quero encerrar com uma das perguntas que eu mais ouço o que eu faço para iniciar na área de tecnologia? Qual o primeiro passo? Vamos lá.

Hoje o conteúdo que temos na internet é algo muito extenso conteúdo a rodo então conseguir aprender algo é muito “fácil” mas por onde começar de fato ?

A área de tecnologia é algo muito amplo, não existe apenas programação existe, área de design, gerente de produtos e muitos outros.. Mas vou focar apenas na programação neste momento.

Minha primeira dica é veja o que mais te interessa, você gosta de front-end ? trabalhar com a parte de “frente” do sistema ou site a parte visual lógicas etc.. então foque isso estude javascript, html css etc.. existem também conceitos avançados como por exemplo pré processadores do css que ajudam a construir sistemas mais complexos como o meu preferido SASS, existem frameworks que te ajudam a construir um sistema front mais dinâmico como por exemplo React uma tecnologia open source criada pelo facebook, ou o Next.js também um dos meus preferidos tecnologia criada pela vercel o qual eu construi todo meu site veja: <https://bendevoficial.com>, outra linguagem que eu recomendaria você iniciar a aprender mas aí você iria um pouco para outro lado que chamamos de backend é python uma linguagem de programação super popular usada para back-ends inteligência artificial e afins..

Para backend existe o python como mencionado o próprio javascript com node.js também é muito usado em backend, tem o querido da galera o Java ai seria o momento de você pesquisar e ver o que mais você se adapta

Existem muitas maneiras com esse pequeno trecho que passei você consegue ter uma base de estudo se caso buscar por algo, mas lembre-se não é do dia para nois que esse conhecimento será construído.

O que é open source e porque quero falar dele?

Projetos opensource ou projetos de código abertos são projetos com licença MIT ou seja você pode baixar e usar, existem muitas comunidades e pessoas que vivem ajudando e dando manutenção em projetos open source com ideias de sempre estarem lá nos mantemos essa cultura na tecnologia pois como eu mencionei as minhas linguagens de programação preferida python e javascript são open source e muitos projetos delas também como o React.js do facebook, microsoft e outras empresas viram o poder do impacto do software aberto e deixaram várias coisas para a comunidade recomendo que você pesquise um pouco e tambem contribua em algo que você achar interessante para aumentar a força da comunidade.

Transformando códigos em sonhos, por Bendev Junior