

# O Apagão no Mercado de TI:

Métodos para alcançar o mercado de trabalho nacional e internacional



MOMENTO COM O  
*Coordenador*



GRUPO  
**Prominas**  
EDUCAÇÃO E TECNOLOGIA

FACULDADE  
**UNICA**

# HELLO World!

## **Sou o Daniel Paiva,**

- Graduado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
  - Pós-Graduando em Docência do Ensino Superior e Metodologias Ativas de Aprendizado
  - Pós-Graduando em Projetos de Aplicativos Móveis Multiplataforma
  - Software Developer na AeC e Localiza
- Assino na internet como: @danhpaiva



# Tópicos que iremos abordar



- A falta de mão de obra qualificada e suas implicações econômicas
- Oportunidades emergentes no cenário nacional e internacional
- Tecnologias promissoras
- Desmistificar alguns mitos
- Áreas de Atuação de um profissional de Tecnologia
- O que eu faria se estivesse começando hoje na área de TI?

1

# Tecnologia

Suas implicações econômicas





“A tecnologia tornou possível a existência de grandes populações. Grandes populações agora tornam a tecnologia indispensável”.  
Joseph Krutch – escritor



# Alteração na experiência de consumo



# Chegada da Pandemia

**D** ISTOÉ DINHEIRO

## Etna fecha as portas gradualmente e deixará de existir

Os anos passaram, a estrutura aumentou e, impactada financeiramente por crise econômica, pandemia e adoção do comércio on-line, a varejista...

3 semanas atrás



**R** Rádio Itatiaia

## Dois anos após fechamento do comércio em BH, donos de ...

Em dois anos de pandemia, o Brasil já passou por inúmeras restrições e, até o momento, ... Tomamos a atitude de fechar o comércio.

3 semanas atrás

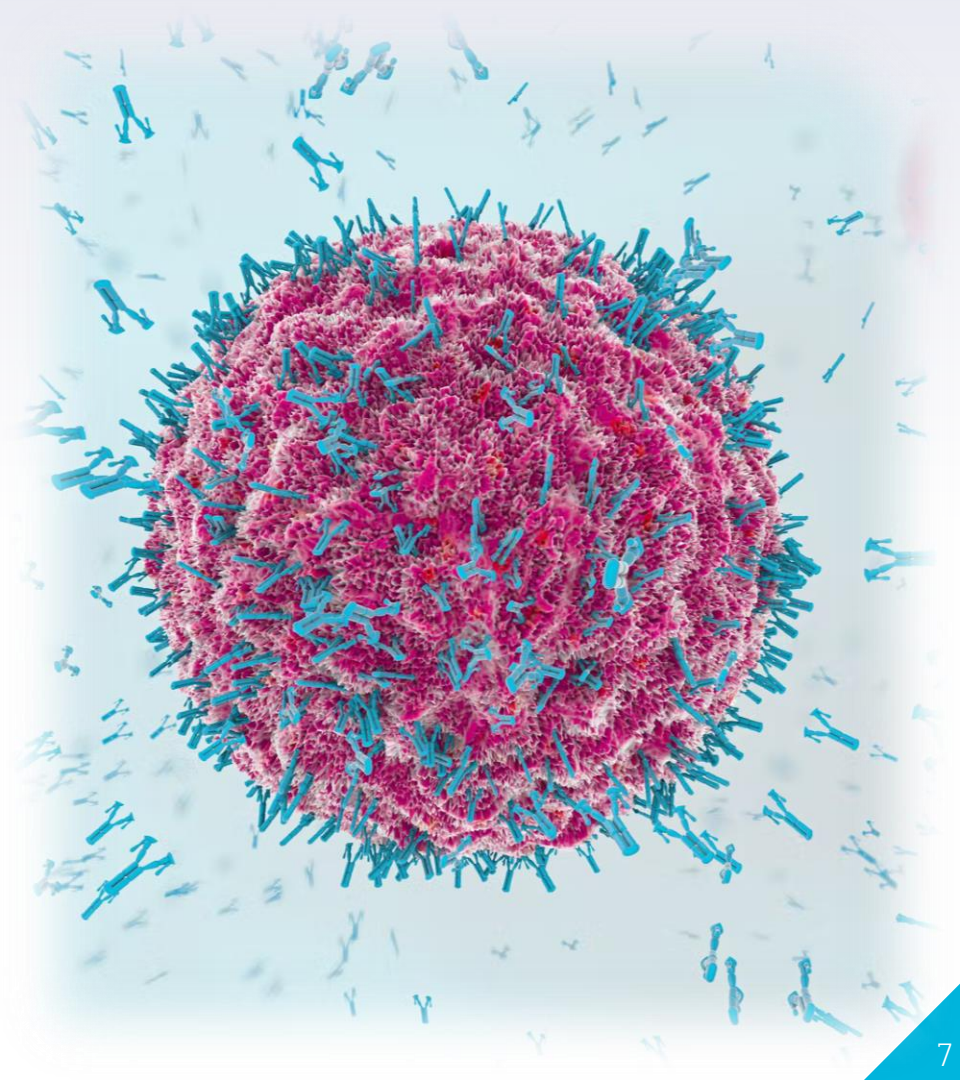


**GZH** GZH

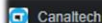
## Livraria do Maneco fechará última unidade em Caxias do Sul, após 41 anos

Outros fatores foram a pandemia e a concorrência com as vendas online. ... Apenas a livraria fecha as portas, a editora da empresa continua...

3 dias atrás



# Crescimento das empresas que utilizavam Tecnologia



Quase 60% dos negócios investiram na presença digital na ...

Uma pesquisa da empresa de hospedagem de sites HostGator concluiu que 58% dos ... passaram a investir na presença online durante a pandemia.

22 de out. de 2021



ISTOÉ DINHEIRO

Mobile, dona do iFood, recebe investimento de R\$ 1 bilhão da ...

Mobile, dona do iFood, recebe investimento de R\$ 1 bilhão da Prosus - A Mobile, desenvolvedora de negócios, recebeu um aporte da Prosus de R\$ 1...

2 de ago. de 2021



IG Economia

Mesmo com pandemia, Nubank cresce e supera marca de 35 milhões de clientes

O aporte de US\$ 44 bilhões colaborou para o crescimento da empresa no último ano. Em 2021, a fintech planeja entrar no mercado de ações nos...

15 de mar. de 2021



Yahoo Finanças

No Brasil, setor de streaming deve movimentar mais de R\$ 1 bilhão em 2022

Projeta-se que o aumento do consumo de streaming no país movimente ... O período de confinamento social da pandemia impulsionou o mercado,...

18 de dez. de 2021





# Após Dois anos

## A tecnologia foi essencial na pandemia e será mais ainda no futuro do país

Representantes em empresas e organizações com papel de destaque durante a pandemia discutiram avanços e gargalos no Fórum de Economia CNN



Rene Silva, Aloisio Matos, Tânia Cosentino, Fabrício Bloisi e José Seripieri Filho participam do Fórum de Economia CNN  
Ricardo Godoy

**Matheus Prado**, do CNN Brasil Business  
em São Paulo

2

# Oportunidades Emergentes

Nacional e Internacional



# Impacto da economia: empresas nacionais que usam Tecnologia

Home > Carreira > Empregos

## Vagas de emprego na área de tecnologia cresceram 136%, diz estudo

Por Márcio Padrão | Editado por Claudio Yuge | 08 de Abril de 2022 às 14h22

Nubia Peres/Unsplash

Buscar

Valor**investe** | Empreenda

## Empresas de tecnologia podem criar quase 800 mil vagas até 2025

Setor é um dos que mais oferecem oportunidades no mercado de trabalho

Por Neide Martingo — São Paulo

31/03/2022 06h40 - Atualizado há uma semana



VAGAS TECH

## Capgemini abre mais de 300 vagas de emprego em tecnologia; maioria em regime home office

As vagas de emprego da Capgemini são voltadas para diversas áreas da tecnologia. As principais são para desenvolvimento e análise de dados

Liliane de Lima

5 de abril de 2022 ⌚ 18:29

CNN Brasil

## Procura por profissionais de tecnologia cresce 671% durante a pandemia

No Brasil, desde o início da pandemia, houve 85 mil novas vagas para quem lida com tecnologia. Para algumas funções, em São Paulo, a procura...

27 de out. de 2021

# Expansão de empresas estrangeiras que usam Tecnologia



Exame

## Fintech CloudWalk abre mais de 200 vagas em formato remoto

A fintech CloudWalk, focada em tecnologia de pagamentos, ... com profissionais trabalhando remotamente nos Estados Unidos, Canadá, Espanha,...

4 semanas atrás



CPG Click Petroleo e Gas

## Empresa do Canadá abre vagas home office e paga \$6 dólares por hora, inclusive para brasileiros

A Telus International é uma empresa canadense focada no atendimento ao cliente multilíngue, como corporações no setor de tecnologia da...

3 semanas atrás



Exame

## Quer morar no Canadá? Agência recruta para mais de 340 vagas

... áreas de enfermagem, tecnologia da informação, games e manufatura. ... Os candidatos com o perfil adequado para cada vaga serão chamados...

1 mês atrás



Extra Online

## Na falta de mão de obra, empresas pagam até R\$ 20 mil para profissionais de tecnologia

Essa é a realidade dos profissionais de tecnologia. ... A plataforma de viagens Hurb está com vagas abertas para Desenvolvedor e Engenheiro...

3 semanas atrás



# Curiosidades



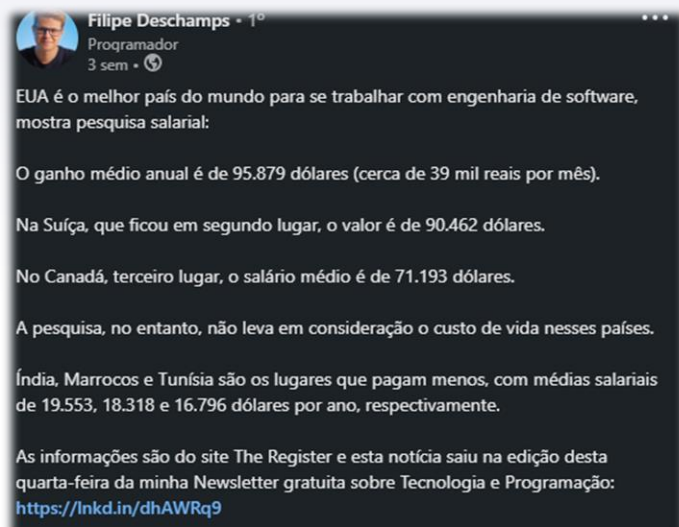
**Willame Figueredo**

@willameee

Perdi o segundo desenvolvedor da minha equipe em 45 dias para uma empresa da América do Norte. Salário: Pouco mais de 40 mil reais por mês, home office.

Se você tiver filho, siga meu conselho: Bota esse menino pra estudar tecnologia e inglês enquanto é novo.

# Curiosidades



**EUA, Suíça e Canadá pagam  
os melhores salários  
em Eng<sup>a</sup> de Software**

# Curiosidades



# Modelo de Trabalho

- ▶ Home Office
- ▶ Auxílios (Internet, Notebook, Mobília, etc.)
- ▶ Horário Flexível

Muitas empresas ainda investem em treinamentos para os colaboradores.





3

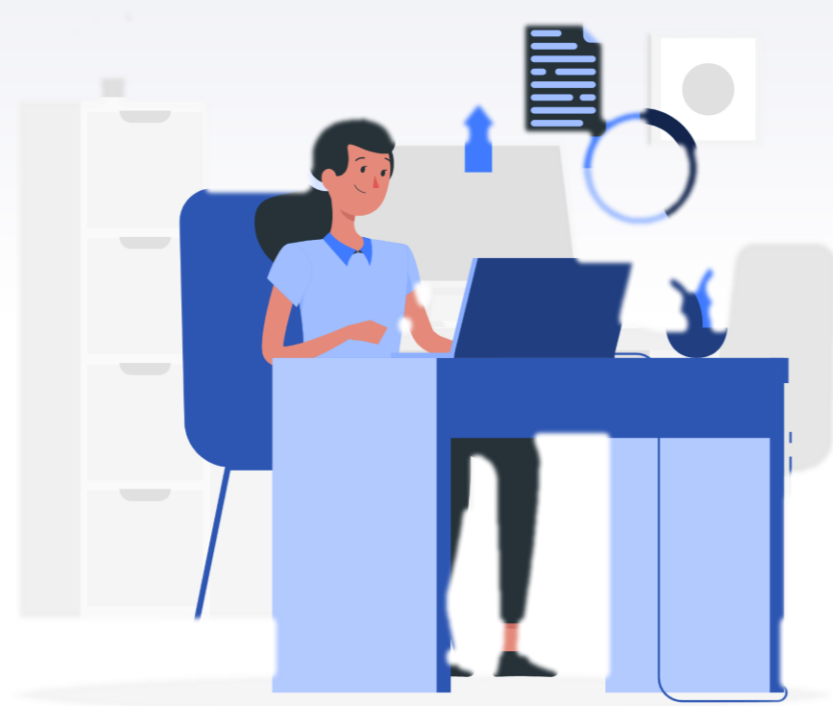
# Áreas de Atuação

Mercado extenso e com perfis diversos



# Segurança da Informação

- Perfil **analítico**
- garante a **confiabilidade**, a **integridade** e a **disponibilidade** dos dados que circulam em uma infraestrutura de TI ou de rede





# \$15.505,00

O salário médio nacional de um Cybersecurity é de R\$ 15.505 por mês em Brasil.

# Cientista de Dados

- A pessoa que trabalha com a organização e o **processamento de informações estratégicas**
- conhecimentos em **estatística e análise preditiva**, ela consegue obter insights a partir de um grande número de registros, que possam dar uma visão mais robusta sobre o mercado para a companhia



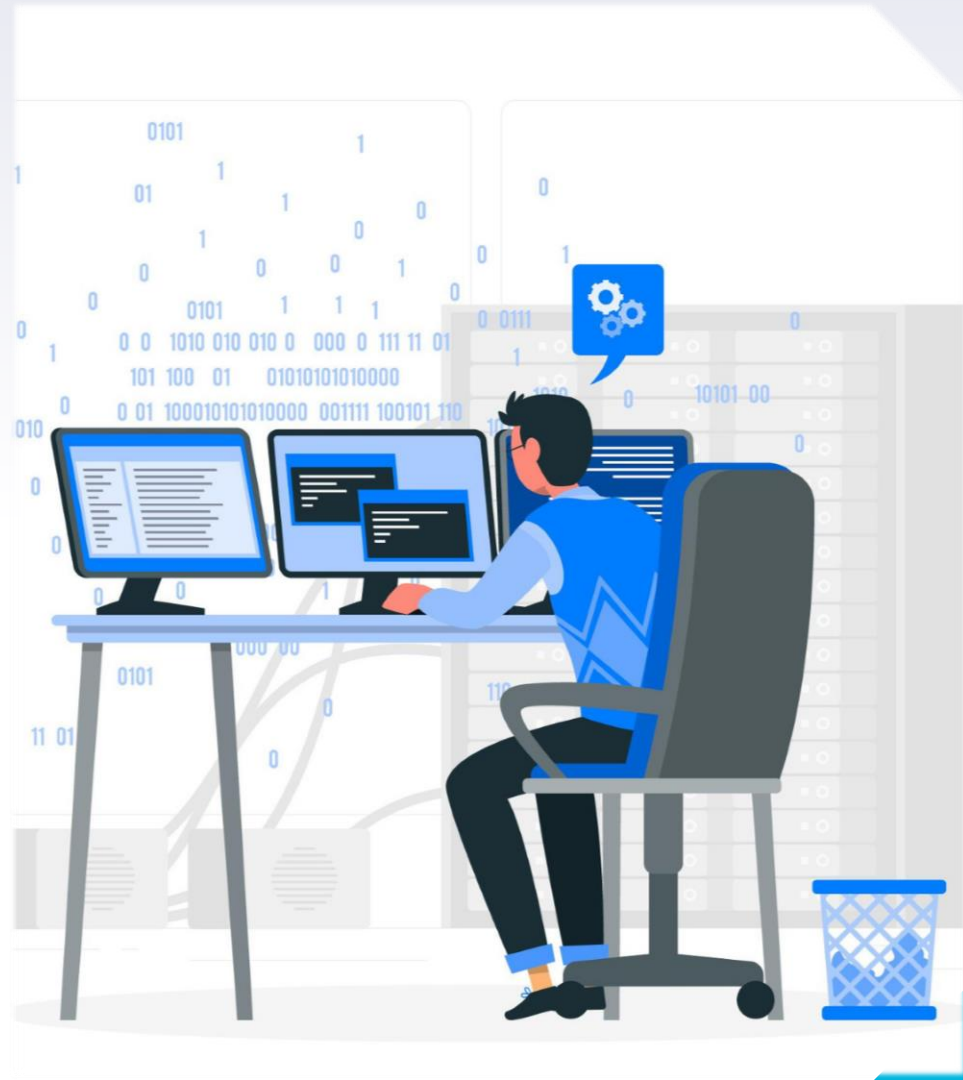


# \$6.144,00

A média salarial para Cientista de Dados no Brasil é de R\$ 6.144,00.

# Suporte Técnico

- Solucionar problemas com agilidade e precisão
- Boa comunicação
- Mantém funcional os sistemas e seus componentes





# \$2.200,00

A média salarial para Analista de Suporte no Brasil é de R\$ 2.200,00.

# Qualidade de Software

- Manutenção da qualidade dos sistemas
- Rotina de verificações e testes para identificar bugs, vulnerabilidades de segurança
- Qualquer funcionalidade que não esteja dentro dos requisitos definidos pela documentação do projeto







# \$4.547,00

O salário médio nacional de Quality Assurance (QA) é de R\$4.547 no Brasil.

# Administração de Banco de Dados

- Definir rotinas para manter os registros íntegros, disponíveis e acessíveis
- Otimizando configurações e mantendo os softwares em ordem para que todos os times tenham as informações necessárias para o seu dia a dia disponibilizadas rapidamente e sem erros



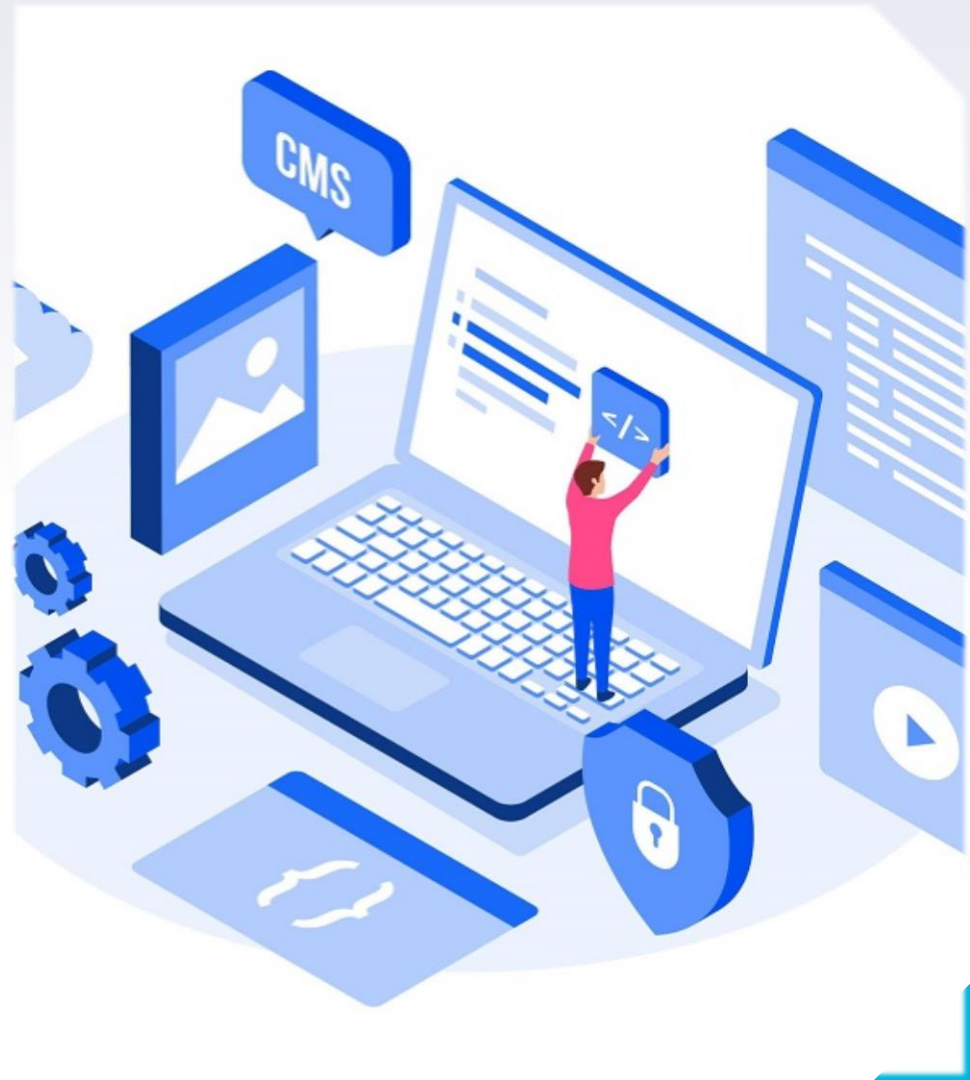


# \$7.090,00

A média salarial para Administrador de Banco de Dados no Brasil é de R\$ 7.090,00.

# Desenvolvimento de Software

- Raciocínio Lógico
- Comunicação clara
- Trabalho em Equipe
- Resiliência
- Conhecimento de alguma linguagem de programação
- Rotina de estudos





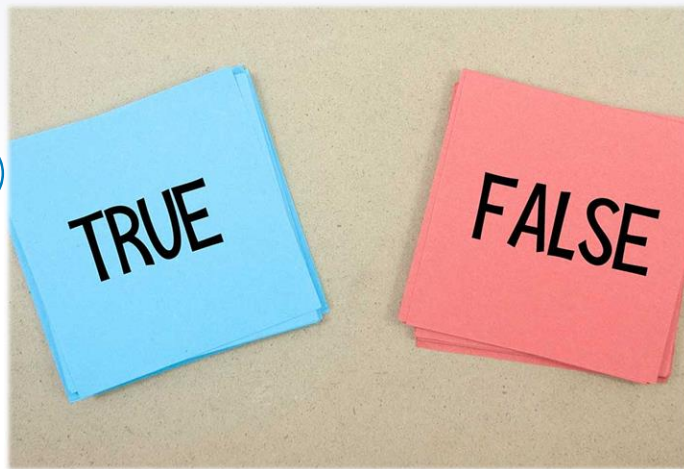
# \$6.303,00

A média salarial para Engenheiro de Software no Brasil é de R\$ 6.303,00.

4

# Desmistificando conceitos

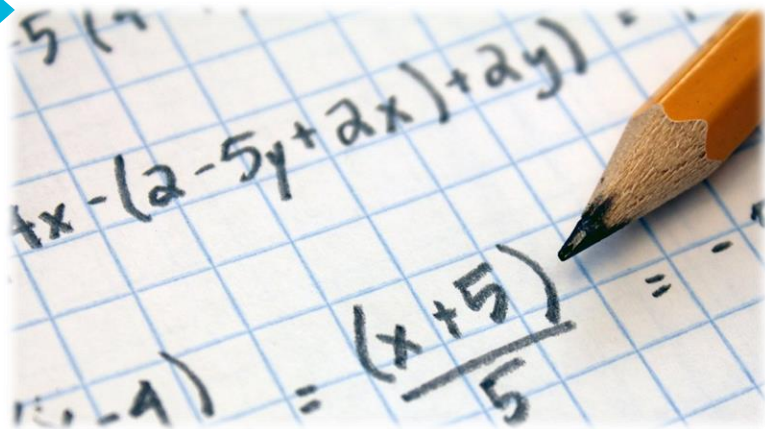
Aqueles mitos que a gente ouve



Você não precisa  
ser um gênio



# Não é só matemática





# Você não vai ficar rico



# Faça uma faculdade



5

# Tecnologias Promissoras

Aqueles mitos que a gente ouve



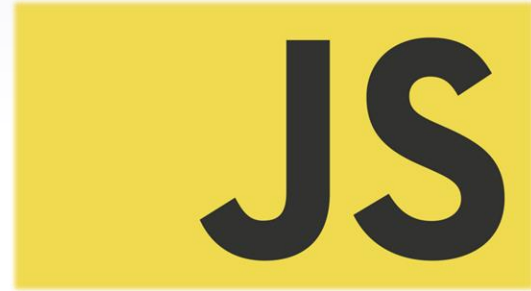


Não existe bala  
de prata





Foque no  
fundamental

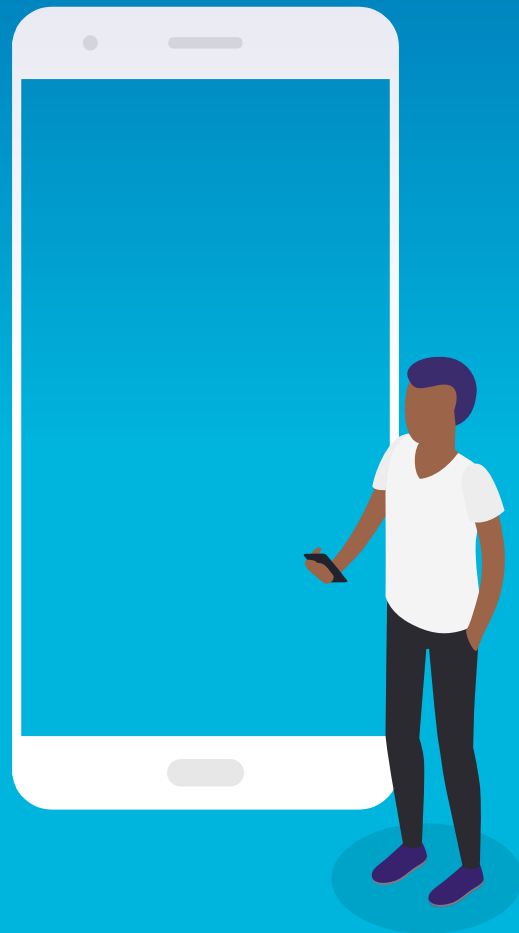


Microsoft®  
.net™

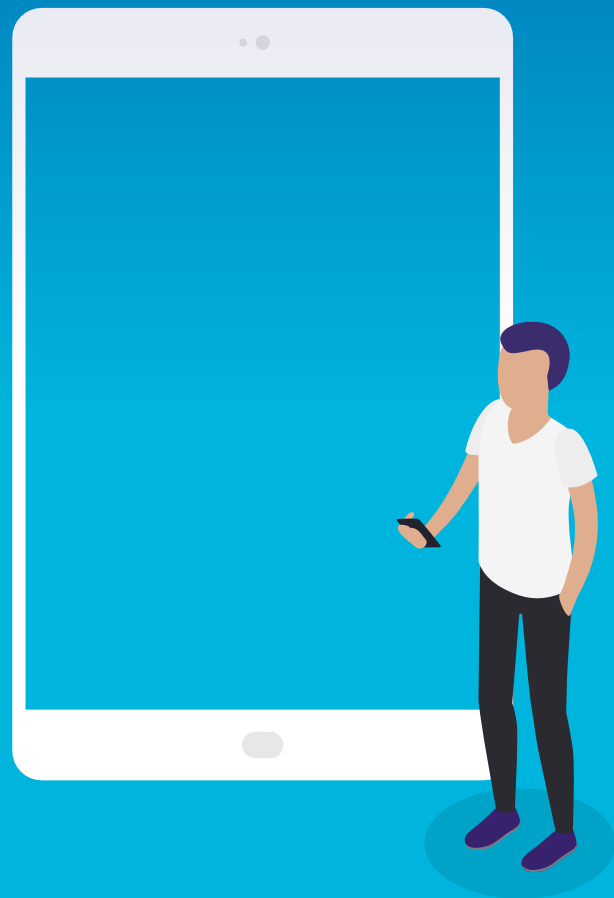
Mobile project

Flutter ou React  
Native (Android)

Swift (IOS)



Tablet project  
Kotlin (Android)  
Swift (IOS)



Desktop Project

.Net (C#)

Web Project

JavaScript - React





6

# Começando na área

Como começar nessa coisa?



O que eu faria se estivesse  
Começando hoje?



# LinkedIn

Quem não é visto, não é lembrado!



# GitHub

Seja ativo na comunidade

# GitHub



# Segunda língua



Crie  
conexões



**Rocketseat**



Pratique com  
pessoas que  
buscam a  
mesma coisa  
que você

Hacktober  
20 fest 21



O NEXT LEVEL WEEK VOLTOU ✈

## Programação na prática para quem busca evolução

Uma semana inteira para você avançar para o próximo nível construindo uma aplicação completa, exclusiva e inédita. Tudo isso totalmente online e gratuito.



02 a 06 de maio

# Estude

Aluno é diferente de estudante.  
Crie uma rotina de estudos.





# Busque soluções online

Alguém já resolveu o  
seu problema!

Ou muito próximo  
disso hehehe



**stack  
overflow**

# Cadastre-se em sites de vagas

Existem canais que realizam o match entre você e seu primeiro Job



# Persista!

## Não há segredo!

### Disciplina

Faça o que tem que ser feito.



### Tempo

Seja paciente.



### Resultados

Colha os frutos!

# Referências

Link's utilizados para sintetizar os conteúdos da apresentação:

- ▶ <https://www.cnnbrasil.com.br/business/a-tecnologia-foi-essencial-na-pandemia-e-sera-mais-ainda-no-futuro-do-pais/>
- ▶ <https://economia.ig.com.br/2021-03-15/mesmo-com-pandemia-nubank-cresce-e-supera-marca-de-35-milhoes-de-clientes.html>
- ▶ <https://exame.com/negocios/movile-dona-do-ifood-recebe-seu-maior-aporte-r-1-bi-da-prosus/>
- ▶ <https://br.financas.yahoo.com/noticias/no-brasil-setor-de-streaming-deve-movimentar-mais-de-r-1-bilhao-em-2022-190543705.html>
- ▶ <https://canaltech.com.br/empregos/vagas-de-emprego-na-area-de-tecnologia-cresceram-136-diz-estudo-213581/>
- ▶ <https://www.seudinheiro.com/2022/empresas/tecnologia-capgemini-abre-mais-de-300-vagas-de-emprego-maioria-em-regime-home-office-lils/>
- ▶ <https://valorinveste.globo.com/objetivo/empreenda-se/noticia/2022/03/31/empresas-de-tecnologia-podem-criar-quase-800-mil-vagas-ate-2025.ghtml>
- ▶ <https://editalconcursosbrasil.com.br/noticias/2022/04/banco-btg-pactual-oferta-400-vagas-de-emprego/>
- ▶ <https://www.cnnbrasil.com.br/business/procura-por-profissionais-de-tecnologia-cresce-671-durante-a-pandemia/>
- ▶ <https://clickpetroleoegas.com.br/empresa-do-canada-abre-vagas-home-office-e-paga-6-dolares-por-hora-para-brasileiros/>
- ▶ <https://exame.com/carreira/quer-morar-no-canada-agencia-recruta-para-mais-de-340-vagas/>
- ▶ <https://extra.globo.com/economia-e-financas/na-falta-de-mao-de-obra-empresas-pagam-ate-20-mil-para-profissionais-de-tecnologia-25440319.html>
- ▶ <https://blog.betrybe.com/carreira/principais-areas-de-ti/>
- ▶ <https://exame.com/carreira/fintech-cloudwalk-abre-mais-de-200-vagas-em-formato-remoto/>

# Referências

- ▶ <https://www.istoedinheiro.com.br/etna-fecha-as-portas-gradualmente-e-deixara-de-existir/>
- ▶ <https://www.itatiaia.com.br/noticia/dois-anos-apos-fechamento-do-comercio-em-bh-donos-de-bares-ainda-sentem-os-prejuizos>
- ▶ <https://www.duolingo.com/>
- ▶ <https://www.meetup.com/pt-BR/>
- ▶ <https://www.rocketseat.com.br/>
- ▶ <https://www.freelancer.com/>
- ▶ <https://tramos.co/>
- ▶ <https://www.workana.com/pt/>
- ▶ <https://www.99freelas.com.br/>
- ▶ <https://www.linkedin.com/feed/>
- ▶ <https://github.com/>
- ▶ <https://lp.rocketseat.com.br/nlw-return>
- ▶ <https://hacktoberfest.digitalocean.com/>
- ▶ <https://pt.stackoverflow.com/>
- ▶ <https://linktr.ee/cafemaismais>
- ▶ <https://www.turing.com/>

# Agradeço,

## 0 tempo de vocês!

Dúvidas? Você me encontra aqui:

- ▶ <https://linktr.ee/danhpaiva>
- ▶ danpaiva@live.com



**Daniel Paiva**

Software Developer

A felicidade não está no  
destino aonde se chega e sim  
no jeito como se vai.