

Como iniciar
na

Carreira de desenvolvimento backend?

Aprendizados e dicas



Um pouco sobre mim...



Paula Gonçalo

Desenvolvedora Backend no Grupo Boticário

Bacharel em Sistemas da Informação pela UNINASSAU

Certificada ITIL V3

Certificada Scrum

Especialista em Tecnologia Java pela UTFPR

Minha Trajetória:

2011 a 2014 – Faculdade de Sistemas da Informação

2015 a 2019 – Service-Desk

2019 – Entrei na Accenture – Dev Java júnior

2020 – Promovida a dev java Pleno

2021 – Promovida a dev java Sênior

2021 – Promovida a Arquiteta de Soluções/Software

2022 – Ingressei no Banco Inter

2022 – Comecei a ministrar aulas

2023 – Ingressei no Banco Itaú

2023 – Ingressei no Grupo Boticário

PRIMEIRAMENTE O QUE FAZ UM DEV BACKEND?



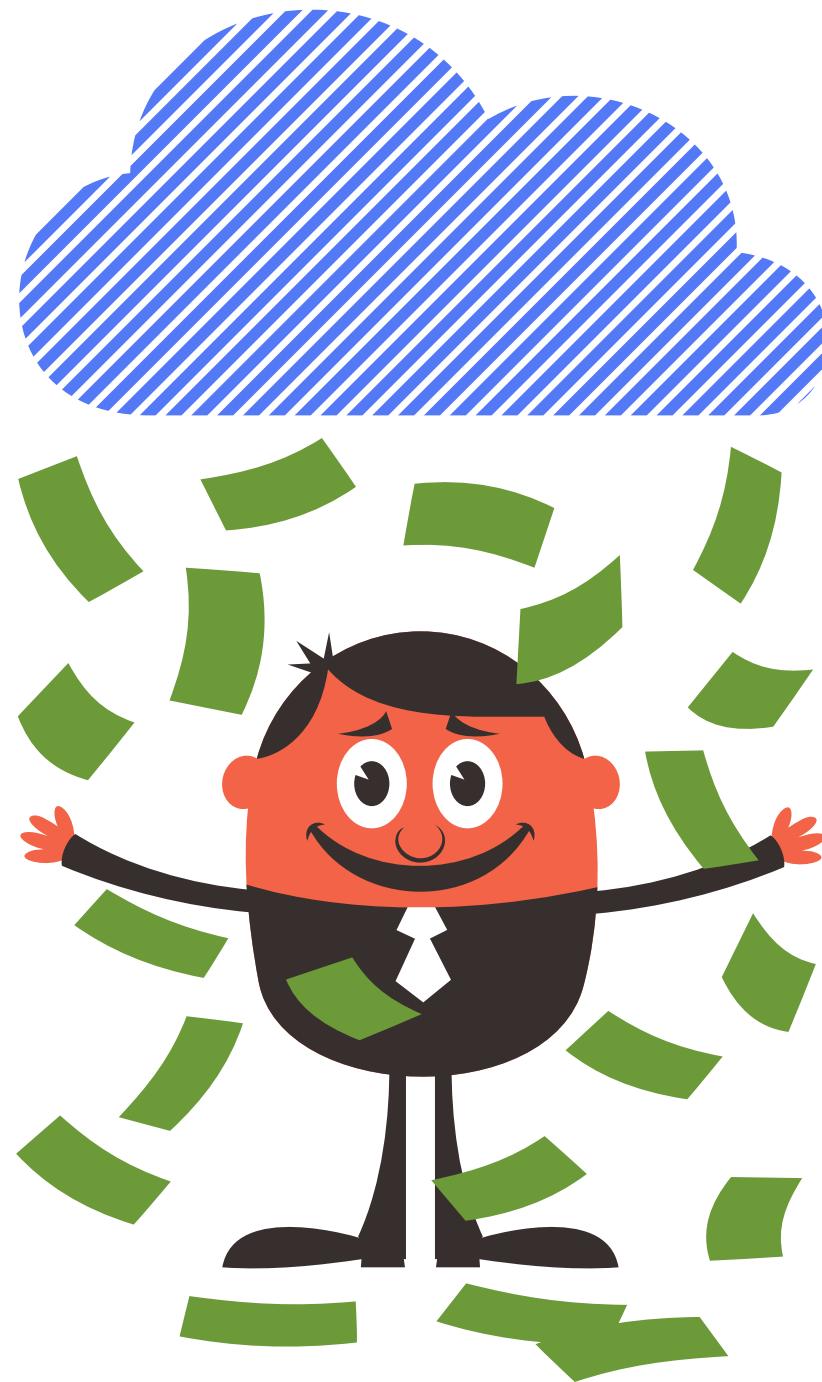
Traduzimos regra de negócio em código, nos comunicamos com banco de dados e outras aplicações além de nos preocuparmos com a escalabilidade de nossas soluções

E POR QUE SER DEV BACKEND COM FOCO EM JAVA?



Bastante utilizado no mercado, comunidade grande, atualizações frequentes, bastante consolidado no mercado, muitas vagas...

SIM VAGAS!!!



SIM VAGAS!!!

The image shows the LinkedIn search interface. At the top, there is a search bar with the text "java", a location selector set to "Brasil", and a "Pesquisar" button. Below the search bar are four filter buttons: "Vagas" (selected), "Data do anúncio", "Nível de experiência", and "Emprego". A large blue banner below these filters displays the search results: "java em: Brasil" and "52.161 resultados". To the right of the results is a "Configurar alerta" button with a toggle switch.

in

java

Brasil

Pesquisar

Vagas ▾

Data do anúncio ▾

Nível de experiência ▾

Empr...

java em: Brasil

52.161 resultados

Configurar alerta

SIM VAGAS!!!

A job listing for a Java developer position at Programathor. The listing includes the job title, salary, experience level, remote work option, and project type.

Digital Banking

Desenvolvedor(a) Java

R\$ 18.000 **SÊNIOR** **REMOTO** **PJ**

PROGRAMATHOR

SIM VAGAS!!!



SIM VAGAS!!!



A job listing for a Java developer position at Scopic Software Solutions. The listing includes details about the salary, work mode, location, and contract type.

Scopic Software Solutions

Desenvolvedor(a) Java

Detalhes da Vaga:

- Salário:** R\$ 15.000
- Modo de Trabalho:** PLENO
- Lugar de Trabalho:** REMOTO
- Contrato:** CLT

PROGRAMA THOR

SIM VAGAS!!!

A job listing card with a dark background and green text. The title 'Nova Tendência' is at the top, followed by the job title 'Desenvolvedor(a) Java'. Below that are four icons with text: a dollar sign for salary, a checkmark for 'PLENO', a location pin for 'REMOTO', and a document for 'CLT'. At the bottom is the logo 'PROGRAMA THOR'.

Nova Tendência

Desenvolvedor(a) Java

₹ R\$ 10.000 PLENO REMOTO CLT

PROGRAMA THOR

SIM VAGAS!!!

A job listing for a Java developer position at Shark IT. The listing includes the company name, job title, salary, work mode, location, and contract type.

Shark IT

Desenvolvedor(a) Java

(\$ R\$ 8.000) PLENO REMOTO CLT

PROGRAMA^THOR

SIM VAGAS!!!

A job listing card with a dark background featuring a faint grid pattern. The text is in white and green.

Interfusão TI

Desenvolvedor(a) Java

💲 R\$ 5.000 Junior 📍 REMOTO 📄 PJ

PROGRAMA^{THOR}

SIM VAGAS!!!

↗ ...

Java Developer, Trilogy (Remote) - \$100,000/year USD

Crossover for Work · Recife, Pernambuco, Brasil (Remoto) há 15 horas

 Tempo integral · Pleno-sênior

 1.001-5.000 funcionários · Serviços e consultoria de TI

 Veja as tendências de contratação recentes na Crossover for Work. [Experimente o Premium grátis](#)



Seu perfil corresponde a esta vaga

 [Candidatura simplificada](#)

 [Salvar](#)

SIM VAGAS!!!



Rafael Santos • 2º

CEO, Diretor de TI, Executivo de TI, Gerente de TI, Gerente de D...

14 min •

[+ Seguir](#) ...

Vaga remota Java/Kotlin, salário R\$50.000 até R\$96.000 mensal.

É necessário Inglês fluente! Se você não fala o idioma, deixei nos comentários como aprender gratuitamente a curto prazo.

A remuneração é entre 110 mil USD a 210 mil USD anual, dependendo da senioridade.

MAS POR ONDE EU COMEÇO???



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Aprenda os seguintes tópicos:

- O que é algoritmo
- O que é pseudocódigo
- O que é linguagem de programação



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Aprenda os seguintes tópicos:

- O que são variáveis
- Tipos de dados
- Constantes



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Aprenda os seguintes tópicos:

- Como atribuir valores
- Comentários
- Entrada e Saída de dados
- Concatenação



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Aprenda os seguintes tópicos:

- Operadores aritiméticos
- Operadores de incremento e decremento
- Operadores de igualdade e relacionais



LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO

Aprenda os seguintes tópicos:

- Operadores lógicos
- Precedência de operadores
- Condicionais
- Estruturas de repetição
- Estrutura de dados



PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Aprenda os seguintes tópicos:

- O que é Orientação a Objetos?
- O que são classes?
- O que são objetos?



PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Aprenda os seguintes tópicos:

- Modificadores de acesso
- Como criar objetos?
- Como criar métodos?
- O que é abstração



PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Aprenda os seguintes tópicos:

- Abstração por interface
- Classes e métodos abstratos
- O que é herança?
- Tipos de Herança



PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Aprenda os seguintes tópicos:

- Encapsulamento
- O que é polimorfismo?
- Sobrecarga de métodos
- Sobrescrita de métodos



SQL

Aprenda os seguintes tópicos:

- Criar tabela, inserir, atualizar, buscar, excluir dados
- Joins



GIT E GITHUB

Aprenda os seguintes tópicos:

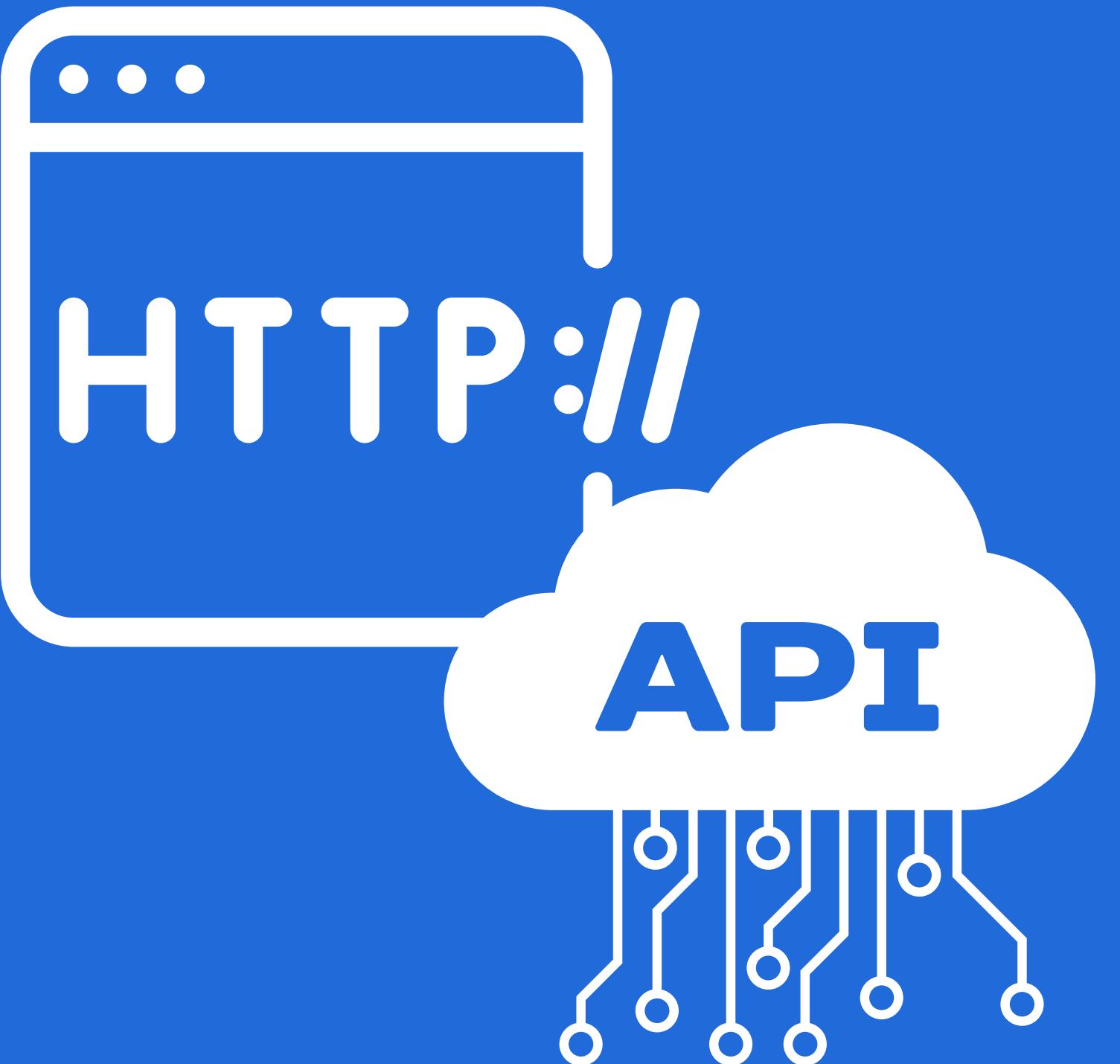
- Versionamento de código
- Branch
- Comandos: git add, git commit, git clone, git push, git pull, git checkout, git branch
- pull requests
- Merge e como resolver conflitos



HTTP, REST, API

Aprenda os seguintes tópicos:

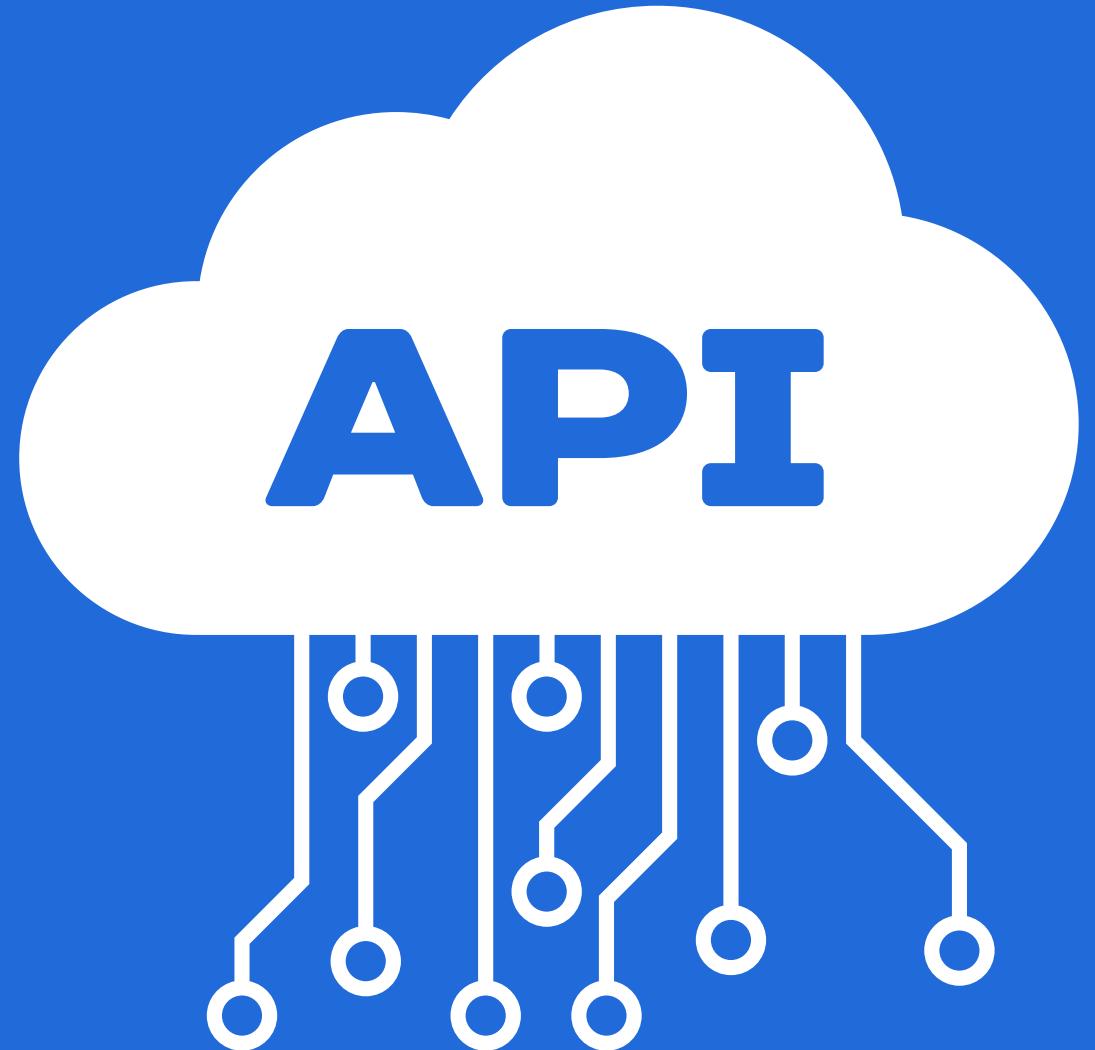
- O que são APIs
- O que é REST
- API Restful
- Status HTTP



E COMO FAZER APIs?

Aprenda os seguintes tópicos:

- Maven / Gradle
- Spring web
- Spring boot
- Spring data e Hibernate



E COMO VALIDAR O QUE DESENVOLVI?

Aprenda os seguintes tópicos:

- Teste unitário
- Junit
- Mockito



E COMO ESTUDAR TUDO ISSO?

Aprenda os seguintes tópicos:

- Resumo para assuntos teóricos
- Projetos pessoais para conteúdos práticos
- Ensinar para alguém



E DEPOIS DOS TÓPICOS BASE O QUE MAIS ESTUDAR?

Aprenda os seguintes tópicos:

- Padrões de projetos
- Princípio SOLID
- Segurança: autorização, autenticação, owasp top 10, jwt, oauth...
- Testes: BDD, TDD, DDD
- Computação em nuvem
- Filas e Mensageria
- Docker
- Clean Code / Clean Arch



CONSELHOS QUE GOSTARIA DE TER RECEBIDO NO INICIO

01 É impossível aprender 300 coisas ao mesmo tempo

02 Acha que já tem a base bem consolidada? Então estuda um pouco mais

03 Não adianta assistir 300 cursos, se você não praticar, você não vai aprender



CONSELHOS QUE GOSTARIA DE TER RECEBIDO NO INICIO

04

Não pule etapas, não queira ir direto para os frameworks sem saber bem a linguagem ou querer aprender sobre microsserviços sem nem saber o que é REST

05

Você raramente terá 100% dos requisitos, então tente a vaga mesmo assim (não minta na entrevista que sabe algo que não sabe, mas deixe claro que está disposta a aprender)



CONSELHOS QUE GOSTARIA DE TER RECEBIDO NO INICIO

06

Tenha paciência com você mesmo, é impossível você ter o mesmo conhecimento de alguém que é especialista com anos na área em um mês

07

Participe de comunidades de desenvolvimento o quanto antes, elas vão fazer total diferença na sua vida



CONSELHOS QUE GOSTARIA DE TER RECEBIDO NO INICIO

08 O pouco que você já sabe pode ajudar muita gente, não tenha medo de compartilhar seu conhecimento

09 Veja o que as vagas pedem, veja os requisitos que mais pedem e adapte seus estudos a eles

10 Soft skills são muito importantes



CONSELHOS QUE GOSTARIA DE TER RECEBIDO NO INICIO

11 Não desista no primeiro não

12 Cuide da sua saúde física e mental

13 Se possível arrume uma pessoa para ser sua mentora nesse início



Obrigada!



linkedin.com/in/paulagoncalo



github.com/paulagoncalo