

# Marco Antônio Gomes

---

## Curriculum Vitae

### Educação

- 2015–2020 **Engenheiro de Computação**, *Instituto Federal de Minas Gerais*, Bambuí-MG.
- 2022–2023 **MIT em Engenharia de Software com Java**, *Instituto INFNET*, Rio de Janeiro - RJ.

### Experiência

- 2022-2025 **Desenvolvedor Full Stack Sênior**, *Sicoob*, Brasília - DF, (Remoto).

#### Atividades principais:

- Entender, projetar e implementar as demandas auxiliando os outros desenvolvedores da equipe nas entregas;
- Desenvolvimento de Transações Bancárias utilizando o Padrão Java EE através de EJB (Enterprise JavaBeans);
- Desenvolvimento de APIs REST;
- Desenvolvimento de Telas do Sistema SISBR 3.0 utilizando Angular e o Padrão Redux;
- Desenvolvimento de testes unitários no Angular utilizando Jasmine e Karma;
- Desenvolvimento de testes unitários no Java utilizando JUnit e TDD;
- Desenvolvimento e Manutenção da Documentação das APIs utilizando Swagger;
- Desenvolvimento e Manutenção de Fluxos de processamento utilizando Batch;
- Desenvolvimento de funcionalidade para o Super App Sicoob utilizando Flutter;
- Desenvolvimento Back-end com Java 8;
- Implementação de Mensageria utilizando JMS;
- Gerenciamento de versão dos aplicativos utilizando o Jenkins;
- Identificação de falhas via Graylog e correção de BUGs;

- 2021 **Analista de Sistemas Java**, *Mirante Tecnologia*, Brasília - DF, (Remoto).

Neste trabalho desenvolvo minhas atribuições de forma remota para o cliente Sicoob (<https://www.sicoob.com.br/>).

#### Atividades principais:

- Desenvolvimento de Transações Bancárias utilizando o Padrão Java EE através de EJB (Enterprise JavaBeans);
- Desenvolvimento de APIs REST;
- Desenvolvimento de Telas do Sistema SISBR 3.0 utilizando Angular e o Padrão Redux;
- Desenvolvimento de testes unitários no Angular utilizando Jasmine e Karma;
- Desenvolvimento de testes unitários no Java utilizando JUnit e TDD;
- Desenvolvimento e Manutenção da Documentação das APIs utilizando Swagger;
- Desenvolvimento de Relatórios no Java utilizando Jasper;
- Desenvolvimento de Telas em Flash utilizando o Adobe Flash Builder;

📞 (37) 99955 8522 - (37) 99928 0550 • ✉ [marcoant.gomes07@gmail.com](mailto:marcoant.gomes07@gmail.com)

🌐 [sites.google.com/view/web-portfolio-marcoantonio](https://sites.google.com/view/web-portfolio-marcoantonio)

in [marco-antônio-gomes-098031149](#) • 🌐 [MarcoAntonioGomes](#)

- 2021 **Java Back-End Developer (trabalho extra)**, *Joinder*, Bom Despacho - MG.  
**Atividades principais:**
- Desenvolvimento de Microserviços com Spring Boot e Spring Cloud;
  - Processamento em Lotes com Spring Batch;
  - Desenvolvimento de APIs REST;
  - Desenvolvimento e manutenção de esteira CI/CD com AWS CodePipeline, CodeBuild e CodeDeploy Configuração e Manutenção de Infraestrutura altamente escalável e disponível para Back-End utilizando AWS EC2, RDS e ElastiCache com REDIS;
  - Configuração e uso de serviços da Google Cloud, como o Firebase;
  - Desenvolvimento e Manutenção da Documentação da API utilizando Swagger;
  - Gerenciamento do projeto utilizando a Metodologia Scrum através do Jira Software;
  - Análise, projeto e desenvolvimento da parte de Back-End do app Joinder.me;
- 2020–2021 **Java Back-End Developer**, *Instituto de Planejamento e Gestão de Cidades - IPGC*, Belo Horizonte - MG.  
**Atividades principais:**
- Desenvolvimento de Rotinas de CRUD no Back-End utilizando o Spring Boot;
  - Desenvolvimento de Microserviço para geração de documentos utilizando tecnologias do Spring Cloud como Eureka Netflix, Zuul e Ribbon;
  - Desenvolvimento de end-points utilizando API REST e JSON;
  - Desenvolvimento e manutenção da documentação da API utilizando o Swagger;
  - Desenvolvimento de testes unitários;
  - Configuração de esteira CI/CD utilizando o Jenkins;
  - Configuração e manutenção de serviços da AWS como o Bucket S3;
  - Desenvolvimento de scripts em C para a conversão de documentos para PDF/DOCX/HTML;
  - Análise, projeto e implementação de rotinas de geração de documentos utilizando Design Patterns;
  - Configuração e manutenção de banco de dados MYSQL utilizando SQL, DDL e DML;
  - Levantamento de requisitos, criação de casos de uso e modelagem da parte de Back-end do sistema;
- 2019–2020 **Full Stack Developer**, *Find Soluções Corporativas*, Divinópolis - MG.  
Nesse trabalho contribui com o projeto Liberty Fitness ([www.libertyfitness.com.br/](http://www.libertyfitness.com.br/)).  
**Atividades principais:**
- Desenvolvimento de Telas para Web Application utilizando o Angular, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap e TypeScript
  - Desenvolvimento Back-End utilizando Spring Boot
  - Desenvolvimento de end-points utilizando APIs REST e JSON
  - Desenvolvimento de upload de arquivos na nuvem utilizando o AWS S3
- 2018–2019 **Desenvolvedor R**, *Instituto Federal de Minas Gerais*, Bambuí-MG.  
Participei de um projeto de pesquisa e iniciação científica no qual ajudei a desenvolver um sistema WEB de identificação de oportunidades de investimento para o mercado de ações utilizado a Linguagem R e o Framework Shiny Studio.
- 2015–2017 **Monitor de Algoritmos**, *Instituto Federal de Minas Gerais*, Bambuí-MG.  
Atuei durante 2 anos como monitor de disciplinas como Algoritmos e Estruturas de Dados 1 e 2, Algoritmos e Técnicas de Programação 1 e 2 e Introdução a Lógica de Programação e Algoritmos 1 e 2. Neste trabalho pude auxiliar os alunos do curso de Engenharia de Computação e Produção no aprendizado de diversos conceitos de lógica programação e do seu uso em linguagens como, C/C++, Pascal, Java e Portugol.

## Idiomas

Inglês Fluente  
Portuguese Fluente

B2 TOELF

## Proficiência

Linguagem e tecnologias Python, Node.js, Dart, C/C++, Javascript, Typescript, Java, HTML, CSS  
Frameworks Bootstrap, Angular, Flutter, Spring Boot, Express e TypeORM  
Banco de dados MySQL, DB2, PostgreSQL, SQLServer e Redis  
Cloud AWS Services e Google Cloud (Firebase)  
Container Docker

## Produções Acadêmicas

Sistema de Controle Remoto Utilizando LoRa Trabalho de conclusão do curso com o objetivo de automatizar e controlar remotamente o abastecimento de um reservatório de água através de duas bombas de captação presentes em um açude e em uma cisterna em uma propriedade rural da cidade de Bambuí-MG.

Sistema WEB para o Mercado de Ações Projeto desenvolvido com intuito de implementar uma estratégia de investimento para o mercado de ações utilizando Inteligência Artificial através da implementação de Redes Neurais em substituição a uma estratégia do mercado chamada de Médias Móveis. Com o sistema foi possível obter melhores lucros na compra e venda de ativos no mercado de ações brasileiro.

## Produções Profissionais

Sicoob Durante minha atuação nos projetos do Sicoob, fui responsável pelo desenvolvimento do Painel de Monitoramento de Processamento de Arquivo do INSS, que facilitou o acompanhamento e gestão dos arquivos processados.

Também desenvolvi relatórios de negócios específicos para as cooperativas, otimizando a visualização de dados importantes para tomada de decisões. Participei da integração do Produto BPS (Benefício da Previdência Social) com o SSPB para envio de TEDs ao BACEN, assegurando a automação e eficiência nos processos financeiros.

Além disso, realizei a migração dos projetos Java do Produto BPS do Docker para um ambiente Cluster utilizando Kubernetes, aprimorando a escalabilidade e robustez do sistema.

Também desenvolvi o processo de retorno de benefícios como não pagos junto ao INSS, garantindo maior precisão no controle dos pagamentos. Por fim, fui responsável pelo desenvolvimento de Jobs para o processamento de arquivos, assegurando a automatização e eficiência das rotinas de processamento.

IPGC BackOffice Participei do desenvolvimento do back-end da API do Instituto de Planejamento e Gestão de Cidades (IPGC), onde implementei o Jenkins para deploy contínuo, configurei o Swagger para documentação da API, realizei a configuração do deploy de arquivos no Bucket S3 da Amazon e a parte de microsserviços.

Desenvolvi diversos endpoints na API principal, como rotas para cadastro de clientes, contatos e empresas no módulo de CRM. No módulo de Projetos, trabalhei na entrada de dados, criando várias rotas para formulários de cadastro, e na saída de dados, onde desenvolvi um microsserviço para conversão de documentos em diferentes formatos (ex: DOCX para PDF, DOCX para HTML).

Construí o processo de renderização dos documentos do IPGC nos formatos DOCX e PPTX, que inclui um módulo para imprimir informações nos documentos através da substituição de tags no texto.

À parte de processamento, programei diversas lógicas de negócio e processamento de dados para o departamento de engenharia do IPGC, aplicadas em projetos de Cidade Inteligente, visando a eficiência da iluminação pública, a implantação de infraestrutura de telecomunicações e a criação e manutenção de usinas solares fotovoltaicas.

Liberty Fitness Participei do desenvolvimento do front-end e back-end do sistema web do projeto Liberty Fitness. O projeto é um sistema para os alunos de academias usarem os seus serviços e o de outras por meio de um aplicativo móvel.

No desenvolvimento, criei o painel do administrador para o proprietário da academia e um para o proprietário do projeto, para que eles possam registrar academias, usuários, planos e obter estatísticas de uso do sistema. No back-end, desenvolvi toda a regra de negócios do sistema, para uso no painel administrativo e no aplicativo.

## Registro de software

Registro no INPI Sistema Identificador de Oportunidades de Investimento para o Mercado de Ações

BR512019001691-2/ Data do registro: 01/07/2019

## Principais áreas de atuação

Automação e Controle, Eletrônica, Robótica, Mineração de Dados, Inteligência Artificial, IoT, Desenvolvimento WEB (Front-end e Back-end)

📞 (37) 99955 8522 - (37) 99928 0550 • ✉ [marcoant.gomes07@gmail.com](mailto:marcoant.gomes07@gmail.com)

🌐 [sites.google.com/view/web-portfolio-marcoantonio](https://sites.google.com/view/web-portfolio-marcoantonio)

in [marco-antônio-gomes-098031149](#) • 🌐 [MarcoAntonioGomes](#)