

Elton Gonçalves

+55 (91) 98353- 8941

elton.jd.goncalves@gmail.com <https://www.linkedin.com/in/elton-dias-goncalves/>

## **SOBRE**

Sou desenvolvedor de software sênior, com experiências sólidas em arquitetura de software. Nesses 18 anos de experiência, atuei em projetos estratégicos para grandes empresas, como Banco do Brasil, Banco Panamericano, Itaú, Tecban e Ambev, entregando soluções robustas e escaláveis.

Nesse tempo aprendi a valorizar o ciclo completo de desenvolvimento de produtos. Desde análise de requisitos e arquitetura até codificação, implantação e suporte. Estou sempre em busca de desafios que permitam usar minha expertise para transformar ideias em soluções concretas que gerem impacto positivo para a sociedade.

Como líder técnico, tenho conhecimentos sólidos em Java, Spring Boot, Quarkus, micro serviços, AWS (Lambda, Batch, SQS, ECR, ECS, API Gateway, Roles, CodePipeline, Cognito, etc.), Angular, Ionic, bancos de dados SQL e NoSQL, construção de APIs com padrões modernos como o hexagonal e Event-driven architecture e outras tecnologias para o desenvolvimento de sistemas simples até soluções empresariais complexas, como ERPs.

Destaco projetos como a implementação do Open Insurance para a Tecban, e a criação de relatórios críticos para a Ambev, que possibilitaram a abertura de uma operação internacional no Panamá. Além disso, no Itaú, participei da migração da tecnologia mainframe para a cloud AWS, projetando arquiteturas modernas e escaláveis.

Minha paixão é criar soluções que simplifiquem a vida das pessoas, utilizando tecnologia para transformar ideias em realidades funcionais.

## **FORMAÇÃO ACADÊMICA**

- Especialista em Arquitetura de Software | Universidade Federal do Pará, Belém, PA
- Bacharel em Ciência da computação | Universidade Federal do Pará, Belém, PA
- Técnico em informática | Instituto Monitor, São Paulo, SP
- Curso técnico em computação | CNI Cursos de Computação, Belém, PA

## HISTÓRICO PROFISSIONAL

### CONQUEST COMPANY | São Paulo, SP

Cargo: Desenvolvedor de Software Sênior | Java - Spring - AWS | Back-end

Período: 09/2024 - 01/2025

Cliente: Banco Panamericano

Tecnologias: Java 17 e 21, Spring Boot, Spring Cloud, Feign Client, JPA, MySQL, AWS (Batch, SQS, ECR, ECS, API Gateway, Roles,...), JUnit, Sonar.

Atuei como back-end na squad de cartões e faturas do Banco Panamericano, onde:

- Desenvolvi a feature **Retentativa de Pagamento em Débito em Conta**, implementando o fluxo de negócio em **Java** e integrando uma fila **AWS SQS** para capturar e gerenciar retentativas, além de aplicar validações robustas alinhadas às regras de negócio.
- Implementei a feature **Portabilidade de Dívidas**, em conformidade com a normativa do **BACEN**, utilizando componentes **AWS** como **SQS**, **AWS Batch**, e **API Gateway**. Desenvolvi uma rotina de validação, um consumer para processamento e armazenamento de dados, e relatórios em PDF com **Spring Cloud** e **Feign Client**, entregando uma solução escalável e regulamentada.
- Criei testes unitários e assegurei a conformidade com os padrões de qualidade do **SonarQube**.
- Realizei deploys de serviços nos ambientes **DEV**, **HML**, e **PRD**, garantindo a estabilidade das entregas.
- Prestei suporte técnico e orientação para os membros da equipe.

### MINSAIT BRASIL LTDA | Indra Company | São Paulo, SP

Cargo: Arquiteto de Soluções e Desenvolvedor de Software Sênior | Java- Quarkus - DevOps - Helm

Período: 05/2023 - 10/2024

Cliente: **Banco do Brasil**

Tecnologias: Openshift, Kubernetes, Helm, Terraform, Java, Python, Argo CD, Kibana, Java, Quarkus

- Atuei como arquiteto de soluções e desenvolvedor back-end no Banco do Brasil, oferecendo consultoria sobre a implantação de APIs e aplicações robustas, além de desenvolver soluções completas, abrangendo codificação e atividades de DevOps.
- Participei da implantação da **Solução H2O**, uma ferramenta de IA para análise de dados automatizada, enfrentando o desafio de adaptá-la ao ambiente de cloud interna do banco.
- Desenvolvi a **API de Desagendamento Spotfire em Java utilizando o framework Quarkus**, além de realizar o planejamento, desenho técnico, documentação e implantação em produção.
- Treinei novos funcionários, oferecendo treinamentos sobre tecnologias e soluções implantadas, além de orientar sobre melhores práticas e apresentação de soluções à alta administração.

## **NTT DATA Business Solutions Brazil | São Paulo, SP**

Cargo: Arquiteto de software | Desenvolvedor de Software Sênior

Período: 06/2021 - 03/2023 (1 ano e 9 meses)

Tecnologias: Java 11, Spring boot, Python, Angular, TypeScript, HTML e CSS, AWS(SQS, RDS, DynamoDB,cloudformation), Azure, Kubernetes, robots

- Atuei como desenvolvedor back-end e arquiteto de software na **Migração arquitetura Mainframe para AWS - Itaú (previdência)**, contribuindo para a migração da tecnologia mainframe para a AWS. Minha atuação envolveu análise das funcionalidades do mainframe e criação de soluções arquitetônicas utilizando Terraform e CloudFormation. Desenvolvi e implementei micro serviços em Python e Java, conectando componentes como Lambda, ECS, Kafka, SQS e

Aurora (MySQL). Também adquiri experiência operando rotinas em mainframe, integrando-as a filas MQ e tópicos Kafka para processamento e armazenamento em banco de dados. Essa experiência me proporcionou um entendimento aprofundado de arquitetura em nuvem e soluções escaláveis.

- Atuei como desenvolvedor back-end no projeto **Domicílio Eletrônico - Conselho Nacional de Justiça - CNJ** utilizando Java, Quarkus e AWS. Trabalhei com o padrão de projeto Hexagonal para APIs. Identifiquei falhas de integração entre as equipes de back-end Java e Quarkus e front-end (Angular), propondo e implementando um servidor de mock em Node.js para agilizar o processo. A solução acelerou a entrega do projeto dentro do prazo acordado.
- Atuei como desenvolvedor back-end e arquiteto de software na **Plataforma de delivery (CRM, ERP, Portal e App) da Ambev**, sendo responsável por desenvolver um relatório crítico para a abertura de uma nova operação no Panamá. Propondo uma solução mais ágil, substituímos a tecnologia antiga Jasper por thymeleaf, utilizando Spring Boot para gerar relatórios em HTML, CSS e convertê-los em PDF. Criei uma prova de conceito, otimizando o processo de desenvolvimento e entregando a solução em duas semanas, reduzindo o prazo de 3 meses, com isso contribui para o sucesso da abertura da operação no Panamá dentro do prazo estipulado. O mais importante nessa experiência foi a capacidade de tomar decisões em momentos críticos, avaliando novas possibilidades e tendo coragem de implementá-las.

## **SOUTH SYSTEM | Porto Alegre | RS**

Cargo: Desenvolvedor de Software Sênior

Período: 01/2021 - 05/2021 (4 meses)

Cliente: Portobello

Tecnologias: Java 11, 17 e 21, Spring (Cloud, Feign Client, JPA), Quarkus, MySQL, Elasticsearch, AWS (ECS, API Gateway, Roles,...), JUnit, Sonar.

- Desenvolvi micro serviços em **Quarkus** para o projeto **Shop360**, substituindo serviços da plataforma anterior e aprimorando a arquitetura.
- Implementei um micro serviço para consultas em **Elasticsearch**, otimizando o desempenho das buscas no catálogo de produtos.
- Criei testes unitários robustos e garanti a conformidade com as métricas de qualidade, incluindo a cobertura de erros do **SonarQube**.

## AVANTTI INOVAÇÃO DIGITAL | São Paulo, SP

Cargo: Desenvolvedor de Software Sênior | Java - Node - AWS - Firebase

Período: 03/2020 - 12/2020

Cliente: Tecban

Tecnologias: Java 17, Spring Boot, Node.js, AWS (DynamoDB, ECR, ECS, API Gateway, Cognito), Firebase (Firestore)

Atuei como back-end na Tecban, atuando nas squads de **open Insurance e App Banco24horas**, onde:

- Desenvolvi duas das três fases do **Open Insurance**, em conformidade com as normativas do **BACEN** e especificações da **SUSEP**, implementando APIs em **Spring Boot** e validando os endpoints conforme os critérios estabelecidos.
- Realizei deploys nos ambientes **DEV**, **HML** e **PRD**, além de criar testes unitários e de integração para assegurar a qualidade das entregas.
- Atuei na migração de dados do banco **Firebase** para **DynamoDB**, desenvolvendo uma rotina em **Node.js** para integrar com a API do Firebase e realizar a transferência e inserção dos dados.
- Implementei a autenticação do aplicativo utilizando **AWS Cognito**, incluindo integração com contas **Apple** e **Google**, e desenvolvi serviços para verificar usuários autenticados, criando novos registros no **DynamoDB**, quando necessário.

## DIMED SA DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS | Porto Alegre, RS

Cargo: Desenvolvedor de Software Sênior

Período: 06/2019 - 03/2020

Cliente: PANVEL

Tecnologias: Java 17, Spring Boot,

- Implementei um serviço para monitorar a conectividade com o banco de dados e APIs externas, verificando sua disponibilidade em tempo real.
- Desenvolvi a funcionalidade de redirecionamento dinâmico de requisições para serviços e banco de dados locais em caso de indisponibilidade, garantindo a continuidade do funcionamento da aplicação.
- Projetei e implementei uma rotina de sincronização automática dos dados, assegurando a integridade e consistência das informações quando os serviços externos voltavam a ficar online.
- Atuei na manutenção e evolução de micro serviços internos da frente de caixa das farmácias Panvel, com foco na disponibilidade.
- Fui responsável por dar treinamento e supervisionar programadores com menor senioridade, mostrando como deveriam ser executadas as demandas e dando feedback sobre as atividades desenvolvidas por eles.

## **I9 AMAZON**

Período: 07/2018 - 06/2019

*Tecnologias:* Java 11, 17, 21, Spring Boot, Spring Data JPA, Hibernate, JPA, Maven, Java 8, JUnit, HTML5, CSS3 ,BootStrap, TypeScript, Javascript, jQuery, Angular e Ionic 6

- Atuei como arquiteto de software e desenvolvedor de aplicações webApp com integração:
- Back-end: Desenvolvimento de APIs Restful com, modularização do projeto, exception handler, profiles dev, prod e test.
- DevOps: Configuração e manutenção servidor linux, utilizando nginx e service standalone com spring boot.

Projetos desenvolvidos:

- Aplicativo controle de estoque
- WebApp ERP i9amazon

- ERP i9amazon

## **DOBEM CONTABILIDADE | Belém, PA**

Cargo: Arquiteto de software | Desenvolvedor de Software Sênior

Período: 04/2018 – até momento

*Tecnologias:* Java 11, 17, 21, Spring Boot, Spring Data JPA, Hibernate, JPA, Maven, Java 8, JUnit, HTML5, CSS3, Bootstrap, TypeScript, Javascript, jQuery, Angular e Ionic 5,6 e 7, AWS(cloudformation, ECR, ECS, EC2, CodePipeline CI/CD, CodeBuild, CodeCommit, CodeDeploy, lambda, SQS, RDS, DynamoDB),Python, terraform.

- A Dobem é uma startup que conecta empresas a contadores, promovendo serviços contábeis justos e de qualidade. Desenvolvi um chatbot em Angular com Firebase (Firestore) para automatizar atendimentos, um ERP para gerenciar contadores e empresas, além de áreas exclusivas para emissão de boletos e acompanhamento de atividades.
- Atuei como Arquiteto de Software e Desenvolvedor, liderando a projeção do sistema, criação de diagramas, modelagem de dados e implementação das tecnologias. Realizei o deploy das aplicações na AWS utilizando CodePipeline, CodeBuild e CodeDeploy, garantindo automação, segurança e eficiência nos processos.

Projetos desenvolvidos:

- ERP
- Área da empresa
- Área do contador
- Site
- Blog
- Chatbot Dobem

## **VIBE TECNOLOGIA | Belém, PA**

Cargo: Desenvolvedor de Software | Analista de Desenvolvimento e Suporte

Período: 12/2014 - 03/2018

Cliente: Banpará

Tecnologias: Cherwell, Visual Studio 2010, .NET(C#, VB.NET, ASP.Net), ASP, HTML5, XML, JavaScript , T-SQL e PL/SQL (SQL SERVER).

- Atuei no desenvolvimento e manutenção de diversos projetos, com destaque para o Internet Bank Pessoa Física, Pessoa Jurídica, Governo e Prefeitura. Fui responsável por implementar e manter o sistema de acesso aos dados bancários dos usuários, como contas, saldos e extratos. Trabalhei com a stack .NET, utilizando C# para o back-end e ASP, HTML5, XML e JavaScript para o front-end. A aplicação fazia integração com o banco de dados SQL Server, utilizando recursos avançados como Stored Procedures, Functions e Views. Além disso, realizei integrações com Web Services e APIs de fornecedores externos, garantindo a robustez e a eficiência da aplicação, além de dar suporte contínuo aos sistemas do Internet Bank para as diferentes áreas de atuação (Pessoa Jurídica, Governo e Prefeitura).
- Desenvolvi também o **Sistema de Análise do Perfil do Investidor (API)**, que tinha como objetivo disponibilizar um formulário para os correntistas do banco. O formulário analisava o perfil de investimento do usuário, classificando-o como conservador, moderado ou arrojado, e fornecia uma pontuação para auxiliar na escolha de produtos financeiros adequados.
- Adicionalmente, fui responsável pelo **levantamento de requisitos**, elaboração de **diagramas UML** para a modelagem de entidades e relacionamento (ER), criação de **esquemas de banco de dados** e desenvolvimento de **web services** para consumir o banco de dados e disponibilizar dados para outras aplicações, contribuindo para a integração e eficiência dos sistemas do banco.

## KIIWEB TECNOLOGIA

Cargo: Empreendedor | Arquiteto de software | Desenvolvedor de Software

Período: 09/2012 - 11/2014

Tecnologias: Java, PHP5, Zend Framework 2, Doctrine 2, Css3, Less, JavaScript, Jquery, HTML5, Wordpress, Joomla, Prestshop, megento

Empreendimento pessoal com objetivo de desenvolver soluções web (sites, e-commerce e sistemas ) para PME. Atribuições



- Desenvolvimento de modelos de negócio;
- Modelagem de bases de dados;
- Coleta e análise de requisitos ;
- Prototipação;
- Gestão de projetos com Scrum.
- Sites: Wordpress, Joomla;

### **IMG CORRETORA DE SEGUROS | Belém, PA**

Cargo: Desenvolvedor de software full stack

Período: 01/2010 - 10/2012

Tecnologia: PHP5, Java Script, HMTL, CSS3 , AJAX e Mysql.

- Atuei na reengenharia de um sistema legado, realizando a análise e extração de dados para a construção de um novo sistema. Fui responsável pela análise dos relatórios e estrutura de dados do sistema antigo, com foco na criação de um novo banco de dados. A modelagem dos dados foi feita utilizando UML (Unified Modeling Language), onde criei o diagrama de entidade-relacionamento e o modelo lógico da aplicação. Desenvolvi o sistema web em PHP 5, HTML, CSS e JavaScript..

### **Universidade Federal Rural da Amazônia - PARFOR | Belém, PA**

Cargo: Desenvolvedor de software full stack

Período: 08/2010 - 06/2012

Tecnologia: Joomla, PHP5, Java Script, HMTL, CSS3 , AJAX e Mysql.

- Fui responsável pelo desenvolvimento e manutenção do site funcional, criando o design e utilizando um CMS poderoso em PHP chamado Joomla.
- Implementei um sistema de gestão de eventos, substituindo processos manuais e de planilhas por uma plataforma online. O sistema permitia o cadastro de participantes, check-in digital e emissão de certificados, otimizando a operação dos eventos, economizando recursos e melhorando o controle de presença.

### **100% AMAZÔNIA LTDA | Belém, PA**

Cargo: Estagiário em programação

Período: 01/2010 - 05/2011

Tecnologias: PHP, Java Script, HMTL, CSS e AJAX

- Atuei como estagiário de programação, dando manutenção no site institucional da empresa e em algumas outras pequenas aplicações.

### **WTEC Consultoria e Serviços | Belém, PA | 2008**

Cargo: Estágio em desenvolvimento de sistemas web

Período: 02/2009 – 08/2009

Tecnologias: ASP.NET C# utilizando o Visual Studio 2008, Java Script, HMTL, CSS e AJAX, SQL SERVER EXPRESS 2005

- Atuei no desenvolvimento de algumas aplicações web para o setor Passe-fácil, que é responsável pelo fornecimento de carteira de meia passagem para alunos, deficientes físicos e idosos.

### **Caixa Econômica Federal | Belém, PA**

Cargo: Estágio em desenvolvimento de sistemas web

Tecnologias: ASP.NET C# utilizando o Visual Studio 2008, Java Script, HMTL, CSS e AJAX, SQL SERVER EXPRESS 2005

Período: 01/2008 – 02/2009

- Desenvolvi e mantive o site institucional do órgão GIFUG/BE utilizando ASP.NET, garantindo sua funcionalidade e alinhamento às necessidades institucionais.
- Identifiquei uma oportunidade de otimização nos processos de manutenção de imóveis da Caixa e, por iniciativa própria, projetei e implementei um sistema de gerenciamento de imóveis. O sistema permitia o cadastro de imóveis, rastreava o histórico de manutenções e calculava os custos acumulados. Caso o custo das manutenções ultrapassasse o valor do imóvel, o sistema recomendava o descarte ou doação do bem, evitando gastos excessivos. Essa solução trouxe maior controle e eficiência financeira para a gestão dos ativos.

- Desenvolvi o sistema **API (Análise de Perfil Individual)**, uma plataforma voltada para a avaliação e melhoria pessoal dos funcionários da Caixa. O sistema permitia que colaboradores criassem perfis onde podiam relatar desafios pessoais ou profissionais, e gestores forneciam recomendações personalizadas para o desenvolvimento e superação.

### **Bellivery Tecnologia | Belém, PA**

Cargo: Desenvolvedor e Cofundador

Período: 07/2007 - 07/2010

- Idealizei e desenvolvi, em parceria com um sócio, o portal Bellivery (Belém Delivery Online), uma plataforma pioneira de pedidos online de restaurantes, antes mesmo da popularização de serviços como iFood no Brasil. Lideramos o projeto desde a concepção da ideia até o desenvolvimento completo utilizando PHP e MySQL, incluindo modelagem de dados, criação do portal e da área administrativa.

Realizamos o deploy do site em [bellivery.com.br](http://bellivery.com.br), atraindo um público relevante e implementando um modelo de negócio baseado na venda de anúncios. Foi um projeto desafiador e inovador, especialmente pela superação da curva de aprendizado em programação, consolidando minha visão empreendedora e habilidades técnicas em desenvolvimento web.

### **Universidade Federal Rural da Amazônia - DTI | Belém, PA**

Cargo: Estagiário em suporte de redes e computadores

Período: 01/2007 – 12/2007

- Atuei como estagiário no setor de manutenção de microcomputadores e suporte em rede de computadores. Onde tive a oportunidade de aprender a configurar e manter rede de computadores tanto a parte física realizando crimpagem de cabos e instalação de switches, como configurando domínios e faixas de ip nos computadores da universidade. Também tive um breve contato com programação e manutenção de sites feitos em Joomla.

### **CONECT INFORMÁTICA | Belém, PA**

Cargo: Professor de informática

Período: 2003 - 2004

- Atuei como professor de informática, ensinando conceitos básicos sobre sistemas operacionais, pacote office, internet e manutenção básica de computadores.

### **CONDAC - Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente de Belém | Belém, PA**

Cargo: Estagiário de informática

Período: 2002 - 2003

- Atuei como estagiário no setor de informática, onde ajudava a digitar alguns memorandos, ofícios, entre outros documentos necessários para o bom funcionamento do órgão. Foi nessa primeira oportunidade que tive a chance de aprender mais sobre computação, sobre sistema operacional, programas de escritório como word, excel, e-mail e internet.