

Elton J. D Gonçalves

+55 (91) 98353- 8941

elton.jd.goncalves@gmail.com

linkedin: elton-dias-goncalves

Perfil Profissional

- Liderança Técnica
- Facilidade de Comunicação
- Criatividade

Metodologias Ágeis

- Scrum
- Kanban
- MPS BR

Arquiteturas

- Microservices Architecture
- Event-Driven Architecture (Orientada a eventos)
- Hexagonal Architecture
- Clean Architecture

Padrões de Desenvolvimento

- DDD
- SOLID
- Clean Code
- TDD
- Design Patterns (GoF)

Modelagem

- Diagramas de Classes UML
- Desenhos Técnicos de Arquitetura

Ferramentas e Gestão

- Versionamento de Código: Git, Gitlab, Github
- Gestão de Dependências: Maven, Gradle
- Codificação: Eclipse, IntelliJ
- Gestão de Projetos/Tarefas: Jira, Trello
- Contêineres e Ambientes: Docker, Kubernetes
- Modelagem de Diagramas: Astah (diagramas de classes, atividade, estado, etc.)
- Modelagem de Processos: Bizagi

Programação Frontend

- HTML, CSS, JavaScript
- TypeScript
- Angular 2
- Ionic 8

SOBRE

Desenvolvedor senior e Arquiteto de software com 17+ anos de experiência em projetos estratégicos para grandes empresas, como Banco do Brasil, Banco Panamericano, Itaú, Tecban e Ambev. Experiência sólida em tecnologias como Java, Spring Boot, Quarkus, AWS, Angular, Ionic, e bancos de dados SQL e NoSQL, aplicando padrões como Clean Architecture, DDD, SOLID e Design Patterns.

Destaco minha atuação na migração de sistemas mainframe para a nuvem AWS no Banco Itaú, e no desenvolvimento de soluções inovadoras na Ambev e Tecban, incluindo a implementação do Open Insurance. Apaixonado por criar soluções escaláveis e impactantes, busco constantemente desafios que conectem tecnologia e transformação real.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Universidade Federal do Pará | Belém, PA
Especialista em Arquitetura de Software

Universidade Federal do Pará | Belém, PA
Bacharel em Ciência da computação

Instituto Monitor | São Paulo, SP
Técnico em informática

HISTÓRICO PROFISSIONAL

10/2024

CONQUEST COMPANY | São Paulo, SP

Desenvolvedor de Software Senior | Java - Spring - AWS | Back-end

- Atuação no Banco Panamericano na squad de cartões e faturas, realizando as seguintes atividades:
- Desenvolvimento da feature "Retentativa de Pagamento em Débito em Conta", utilizando Java e integração com AWS SQS para gerenciar re-tentativas de pagamento e aplicar validações complexas conforme regras de negócio.
- Implementação da "Portabilidade de Dívidas" conforme a normativa do BACEN, usando AWS SQS, AWS Batch, API Gateway, Spring Cloud e Feign Client, criando soluções escaláveis e regulamentadas, incluindo relatórios em PDF.
- Criação de testes unitários e validação de qualidade com SonarQube.
- Realização de deploys nos ambientes DEV, HML e PRD, garantindo estabilidade e entrega contínua.
- Suporte técnico e orientação à equipe, promovendo boas práticas de desenvolvimento.

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

05/2023 - 10/2024

MINSAIT BRASIL LTDA | Indra Company | Brasília, DF

Arquiteto de Soluções e Dev senior | Java- Quarkus - DevOps - Helm

- 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.

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

Programação Backend

- Java
- C#
- PHP
- TypeScript
- Spring Boot, Spring Data JPA, Spring Data Rest

Testes Unitários

- JUnit
- Mockito

Provisionamento e Infraestrutura

- Terraform
- CloudFormation

Bancos de Dados

- SQL: MySQL, SQL Server, Oracle, PostgreSQL
- NoSQL: Firebase (Firestore, Realtime DB), MongoDB, DynamoDB
- Procedures, Functions, Triggers e Views (experiência avançada)

Mensageria

- Apache Kafka
- SQS
- RabbitMQ

Cloud e Deploy

- AWS:
 - CodeCommit, Fargate, EKS, ECS, SQS, Aurora, RDS, API Gateway, ECR, Lambda, entre outros
- Firebase:
 - Firestore Database, Realtime Database, Hosting, Functions, Authentication

Monitoramento

- Kibana
- Elasticsearch
- Logstash

06/2021 - 03/2023

NTT DATA Business Solutions Brazil | São Paulo, SP

Arquiteto de software | Desenvolvedor de Software Senior

- Banco Itaú: Contribuí para a migração de tecnologia mainframe para AWS, desenvolvendo soluções arquitetônicas com Terraform e CloudFormation. Implementei micro serviços em Python e Java, integrando Lambda, ECS, Kafka, SQS e Aurora (MySQL). Também gerenciei rotinas em mainframe, integrando com MQ e Kafka para processamento de dados.
 - Conselho Nacional de Justiça (CNJ): Atuando no projeto Domicílio Eletrônico, utilizei Java, Quarkus e AWS, aplicando o padrão Hexagonal para APIs. Identifiquei e resolvi falhas de integração entre back-end e front-end, propondo a criação de um servidor de mock em Node.js para agilizar os testes e entrega, garantindo o cumprimento do prazo.
 - Ambev: Responsável pelo desenvolvimento de relatório crítico para a abertura de uma operação no Panamá. Substituí a tecnologia Jasper por Thymeleaf, utilizando Spring Boot para gerar relatórios em HTML/CSS e convertê-los em PDF, entregando uma solução ágil em duas semanas e reduzindo o prazo de 3 meses. Demonstrei habilidade em tomar decisões rápidas e implementar novas soluções para atender a necessidades urgentes.
- Stacks:** Openshift, Kubernetes, Helm, Terraform, Java, Python, Argo CD, Kibana, Java, Quarkus

01/2021 - 05/2021

SOUTH SYSTEM | Porto Alegre | RS

Desenvolvedor de Software Senior

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

03/2020 - 12/2020

AVANTI INOVAÇÃO DIGITAL | São Paulo, SP

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

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

06/2019 - 03/2020

DIMED SA DISTRIBUIDORA (PANVEL) | Porto Alegre, RS

Arquiteto de software | Desenvolvedor de Software Senior

- 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.

Stacks: Java 11, 17 e 21, Spring (Cloud, Feign Client, JPA), Quarkus, MySQL, Elasticsearch, JUnit, Sonar.

07/2018 - 06/2019

I9 AMAZON | Belém, PA

Desenvolvedor de Software Senior

- Atuei no desenvolvimento de aplicações webApp integradas a microserviços;
- 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

Stacks: 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

07/2018 - 06/2021

DOBEM CONTABILIDADE | Belém, PA

Arquiteto de software | Desenvolvedor de Software Senior

- Liderança no desenvolvimento de soluções tecnológicas para conectar empresas e contadores, promovendo serviços contábeis eficientes.
- Desenvolvimento de chatbot em Angular com Firebase (Firestore) para automatizar atendimentos e melhorar a experiência do usuário.
- Criação de ERP para gestão de contadores e empresas, incluindo funcionalidades para emissão de boletos e acompanhamento de atividades.
- Projeção e modelagem do sistema, criação de diagramas, e definição da arquitetura de dados.
- Implementação e automação de deploys utilizando AWS (CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy), garantindo segurança e eficiência nos processos de entrega contínua.
 - Desenvolvimento de áreas exclusivas para empresas e contadores, além de site e blog para fortalecer a presença digital da empresa.

Stacks: 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.

12/2014 - 03/2018

VIBE TECNOLOGIA | Belém, PA

Desenvolvedor de Software | Analista de Suporte

- Desenvolvimento e manutenção de sistemas de acesso a dados bancários (contas, saldos e extratos) para diferentes áreas do banco (Pessoa Física, Pessoa Jurídica, Governo e Prefeitura).
- Implementação de soluções back-end em C# e integração com o front-end usando ASP, HTML5, XML e JavaScript.
- Integração com SQL Server, utilizando Stored Procedures, Functions e Views para garantir performance e eficiência.
- Integração de Web Services e APIs de fornecedores externos, assegurando robustez e confiabilidade dos sistemas.
- Desenvolvimento do Sistema de Análise do Perfil do Investidor (API), que classificava o perfil de investimento dos usuários (conservador, moderado, arrojado) e fornecia recomendações de produtos financeiros.
- Levantamento de requisitos, criação de diagramas UML, modelagem de banco de dados, e desenvolvimento de Web Services para integração e disponibilização de dados para outras aplicações.

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

09/2012 - 11/2014

KIIWEB TECNOLOGIA | Belém, PA

Empreendedor | Desenvolvedor de Software

- 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;

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

01/2010 - 10/2012

IMG CORRETORA DE SEGUROS | Belém, PA

Desenvolvedor de software full stack

- 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..

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

08/2010 - 06/2012

Universidade Federal Rural da Amazônia - PARFOR | Belém, PA

Desenvolvedor de software full stack

- 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.

Stacks: Joomla, PHP5, Java Script, HMTL, CSS3 , AJAX e Mysql

01/2010 - 05/2011

100% AMAZÔNIA LTDA | Belém, PA

Estagiário em programação

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

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

02/2009 - 08/2009

WTEC Consultoria e Serviços | Belém, PA

Estágio em desenvolvimento de sistemas web

- 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.

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

01/2008 - 02/2009

Caixa Econômica Federal | Belém, PA

Estágio em desenvolvimento de sistemas web

- Desenvolvimento e manutenção do site institucional do órgão GIFUG/BE utilizando ASP.NET, garantindo alinhamento com as necessidades institucionais e funcionalidade contínua.
- Projeto e implementação de sistema de gerenciamento de imóveis para otimização dos processos de manutenção, com funcionalidades de cadastro, rastreamento de histórico de manutenções e cálculo de custos. O sistema recomendava descarte ou doação de imóveis quando os custos de manutenção ultrapassavam o valor do bem, trazendo maior controle financeiro.
- Desenvolvimento da API de Análise de Perfil Individual, plataforma para avaliação e melhoria pessoal dos funcionários, permitindo que colaboradores relatassem desafios e recebessem recomendações personalizadas de gestores para seu desenvolvimento.

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

07/2007 - 07/2010

Bellivery Tecnologia | Belém, PA

Desenvolvedor e Cofundador

- 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, 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.

01/2007 - 12/2007

Universidade Federal Rural da Amazônia - DTI | Belém, PA

Estagiário em suporte de redes e computadores

- 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.

2003 - 2004

CONECT INFORMÁTICA | Belém, PA

Professor de informática

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

2002 - 2003

COMDAC - Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente | Belém, PA

Estagiário de informática

- 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.