

Contato

ysmaeljunior@gmail.com

www.linkedin.com/in/
marinhoysmael (LinkedIn)

Principais competências

Clean Code
Clean Architecture
OO

Languages

Português (Native or Bilingual)
Inglês (Limited Working)

Certifications

Clean Code e Clean Architecture
Microsoft AZ-900 parte 1: Azure
Fundamentals
Infraestrutura Como Código com
Serverless Framework na AWS
MICROSERVICES COM SPRING
CLOUD: REGISTRY, CONFIG
SERVER E DISTRIBUTED
TRACING
Microsoft AZ-900: simulado
comentado

Ysmael Marinho

Software Architect | Cloud & Distributed Systems | Java | NodeJs |
AWS | Azure
Brasil

Resumo

Graduado em Ciências da Computação e especialista em Arquitetura de Software, Ciência de Dados e Cybersecurity pela PUC-PR. Tenho mais de 10 anos de experiência na construção de soluções robustas e escaláveis, atuando em projetos que envolvem tecnologias modernas e práticas de engenharia de software.

Minhas experiências incluem Cloud Computing (AWS, Azure e GCP), arquiteturas distribuídas e orientadas a eventos com Kafka, SQS e Event Hub, além de padrões arquiteturais, SAGA, CQRS, DDD, SOLID e Clean Architecture. Desenvolvo APIs RestFull com Java e Node.js, aplicações monolíticas, serviços, microserviços e soluções serverless. Já atuei no desenvolvimento mobile (Android, Cordova, PhoneGap, Ionic) e web, utilizando tecnologias como Java (Java EE, JSF, JSP, JDBC, Spring Boot, Spring MVC, Spring Data, Spring Security), Node.js, Angular, TypeScript, jQuery, HTML5, CSS3 e ECMAScript.

Tenho sólida experiência com bancos de dados relacionais e não relacionais (MS SQL Server, Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB, CosmosDB e Redis) e práticas de Infraestrutura e DevOps com Docker, Kubernetes e AKS.

Acredito que conhecimento só tem valor quando compartilhado para o bem comum. O que mais me motiva são as pessoas: gosto de conhecer novas realidades, trocar experiências profissionais, culturais e de vida, sempre buscando aprendizado e colaboração

Experiência

GFT Technologies

4 anos 9 meses

Architecture

dezembro de 2024 - Present (1 ano 10 meses)

São Paulo, Brasil

Liderei tecnicamente um time multidisciplinar composto por profissionais de Dados, desenvolvedores Backend Java e Node.js, QA e Analistas de Negócio, sendo responsável por conduzir a construção e evolução de soluções de integração sistêmica e de processamento de dados. Atuei como um dos elos entre negócio, arquitetura e desenvolvimento, traduzindo requisitos funcionais e necessidades de negócio em especificações técnicas, definindo soluções arquiteturais, organizando e direcionando as atividades do time, removendo impedimentos e apoiando decisões técnicas ao longo de todo o ciclo de desenvolvimento. Participei diretamente do desenho e implementação de soluções utilizando AWS Data Lake, Amazon S3, Python, Apache Spark, microserviços Java e Node.js com uso de OpenSearch e HBase, utilizando o ambiente OpenShift, Jenkins e GitLab. Além disso, realizei provas de conceito para avaliação de novas tecnologias e abordagens. Também fui responsável pela elaboração e manutenção da documentação técnica das soluções, incluindo diagramas de sequência, casos de uso, C4 Model e desenhos de arquitetura, garantindo clareza na comunicação e rastreabilidade das decisões técnicas. Minha atuação combinou liderança técnica, arquitetura de soluções, desenvolvimento de integrações, engenharia de dados e gestão das atividades do time, buscando garantir soluções escaláveis, sustentáveis e alinhadas às necessidades do negócio.

Senior Software Engineer

janeiro de 2022 - Present (4 anos 9 meses)

Home Office

Durante quatro anos, atuei como desenvolvedor e arquiteto de sistemas, liderando a implementação de soluções escaláveis e seguras. Nessa oportunidade, trabalhei com Java e o ecossistema Spring (Boot, Data, Security, Cloud, MVC), utilizando Maven para gerenciamento de dependências. Evolui aplicações integradas com bancos de dados relacionais e não relacionais, como Cosmos DB, Cassandra e Redis, garantindo alta performance e disponibilidade.

Implementei soluções em cloud Azure, utilizando serviços como Functions, Logic Apps, AKS, Application Insights, API Manager, Blob Storage, Data Lake, Storage Account e Entra ID. Também atuei na redução de custos de cloud por meio de estratégias inteligentes de configuração de logs e monitoramento, otimizando recursos e garantindo governança.

Atuei junto ao time de DevOps na construção e otimização de CI/CD com Azure DevOps, aplicando quality gates (SonarQube, Fortify, Nexus IQ,

Checkmarx) e práticas de versionamento com Git Flow. Atendendo a todos os requisitos de governança do cliente.

Projetei soluções de arquiteturas orientadas a eventos com Event Hub e Kafka, aplicando padrões modernos com microserviços, REST, CQRS, DDD e pirâmide de testes, assegurando qualidade, escalabilidade e aderência às melhores práticas de engenharia de software.

Tive a oportunidade de participar em um projeto, onde, junto ao arquiteto pude desenvolver soluções de modelagem de banco de dados, orientar o time de desenvolvimento nas boas praticas de programação de micro serviços orientado a eventos com Spring Cloud e Azure Event Hub. Projetei soluções de validação de dados com Javax Validation. Desenvolvi provas de conceito para a utilização do Avro como responsável pela garantia da serialização dos dados. Solucionei problemas complexos de comunicação entre sistemas baseados em Apache Camel e Spring Cloud

UNINASSAU

Professor

março de 2025 - agosto de 2026 (1 ano 6 meses)

Teresina, Piauí, Brasil

Em 2025, iniciei uma nova jornada repleta de desafios e aprendizados como professor universitário. Meu objetivo é compartilhar com os futuros profissionais de TI todo o conhecimento e experiência acumulados ao longo de mais de 10 anos de atuação na área. Para isso, assumi a responsabilidade de lecionar disciplinas como Engenharia de Software e Desenvolvimento Ágil, além de Desenvolvimento Web, abrangendo tanto Front-end quanto Back-end.

Acredito que o conhecimento é um bem comum e deve ser acessível a todos. Por essa razão, busco incentivar, por meio do ensino, a curiosidade e a busca contínua pelo aprendizado em tecnologia, especialmente na minha região de origem, entre o Maranhão e o Piauí, que muitas vezes passam despercebidas, mas possuem um enorme potencial para crescimento tecnológico.

Meta

1 ano 5 meses

Arquiteto de sistemas

agosto de 2021 - janeiro de 2022 (6 meses)

Atuei como arquiteto de software em um sistema jurídico, sendo responsável por projetar e implementar soluções robustas de integração utilizando Java, Kubernetes, Docker e Kafka. Desenvolvi serviços escaláveis com Spring Boot e desenhei arquiteturas técnicas dentro de um ambiente Kubernetes, com APIs escritas em Java e um ecossistema baseado em Spring e Angular.

Liderei uma equipe de desenvolvimento, realizando code reviews frequentes e propondo soluções técnicas para atender grandes requisitos funcionais. Também projetei integrações entre sistemas distintos, aplicando padrões arquiteturais REST e orientados a eventos para garantir interoperabilidade e alta performance. Além das conquistas técnicas, tive a oportunidade de construir relacionamentos sólidos com colegas, amizades que levarei para a vida.

Desenvolvedor de sistemas sênior
abril de 2021 - agosto de 2021 (5 meses)

Como desenvolvedor, defini padrões fundamentais para o projeto, incluindo práticas de Domain-Driven Design e convenções de nomenclatura para classes e métodos. Fui responsável pela configuração de segurança da aplicação, implementação de filtros de log, ajustes de banco de dados e definição das tecnologias para migração e evolução de bancos de dados.

No front-end, configurei as requisições do Angular para integração com o backend, além de implementar mecanismos de autenticação e autorização. Atuei como líder técnico do time de desenvolvimento, promovendo a troca de conhecimento e orientando a equipe na adoção de boas práticas de programação em Java, SQL e Angular, garantindo qualidade e consistência no código.

Desenvolvedor de sistemas pleno
setembro de 2020 - abril de 2021 (8 meses)

Seduc - Secretaria de Estado da Educação do Piauí
Analista de sistemas sênior
fevereiro de 2018 - janeiro de 2022 (4 anos)

Терезина, PI

Fui responsável por projetar, desenvolver e liderar o Sistema de Gestão Educacional da Secretaria de Educação do Estado do Piauí (iSeduc). Inicialmente, concebi o aplicativo mobile para gestão escolar voltado a professores, utilizando JavaScript Cordova e AngularJS no front-end, e Node.js com Express e SQL Server para as APIs REST.

Com a evolução das necessidades da secretaria, assumi a reestruturação completa da infraestrutura de dados, incluindo modelagem de banco de dados, redesenho da arquitetura para um modelo sustentável baseado em microserviços, implementação de autenticação JWT com controle de autorização via ACL e recursos protegidos. Redefini tecnologias para padronizar o uso de Node.js, estabeleci processos de desenvolvimento como Gitflow, Kanban e gestão de backlog, além de montar e liderar um time de desenvolvedores full stack atuando com Node.js e React Native.

Também conduzi integrações estratégicas com parceiros como Instituto Unibanco, Google e Claro, sempre com foco na melhoria da educação pública. Trabalhei na remodelagem da infraestrutura de servidores para suportar a crescente demanda do Estado e participei da escolha de tecnologias, contribuindo para a decisão de adotar OpenShift como solução de cloud privada.

Durante esse processo, adquiri profundo conhecimento sobre gestão educacional pública e colaborei na elaboração de documentos e diretrizes para transformação digital, promovendo mudanças de paradigma com foco no uso de tecnologia da informação. Essa experiência é motivo de grande orgulho.

CriativaSoft / Edu3

Desenvolvedor Web/Java

abril de 2015 - setembro de 2020 (5 anos 6 meses)

Teresina e Região, Brasil

A então Criativa Soft, hoje Edu3, foi a grande responsável pela minha evolução como estudante e profissional de TI, o meu primeiro contato profissional com programação.

Na Edu3 desenvolvi sistemas Web totalmente baseado em Java (utilizando o framework Action Based MentaWai) Além disso, tive a oportunidade de imergir no mundo de desenvolvimento mobile, onde construí aplicativos para usuário com as tecnologias javascript Nodejs, Phonegap e Cordova, além de AngularJS, Bootstrap e JQuery.

Um outro projeto que tive a oportunidade de liderar envolvia um sistema embarcado na plataforma Android, onde pude aprender toda a arquitetura do

sistema operacional, desenvolver integrações entre plataformas Web e Mobile com uso do Google Firebase.

A minha base como programador e arquiteto de sistemas foi criada, moldada e desenvolvida na Edu3.

Sou muito grato por ter vivido tanto tempo com eles e feliz por ainda hoje manter contato com toda a equipe de sistemas de lá.

Faculdade de Educação São francisco
Professor universitário
junho de 2017 - dezembro de 2017 (7 meses)
Pedreiras, Maranhão, Brasil

Na ocasião, tive a oportunidade de ministrar as disciplinas de Informática nos cursos de Administração e Contabilidade, Informática Aplicada à Saúde no curso de Enfermagem e Introdução a Informática no curso de Pedagogia.

No final do ano já estava em contato com a Secretaria do Estado da Educação do Piauí para iniciar o projeto iSeduc e isso me fez pausar a carreira de professor, algo que pretendo seguir no futuro.

Apesar da breve passagem, foi uma oportunidade ímpar de conhecer pessoas, aprimorar e desenvolver novas habilidades.

Faculdade de Educação São francisco
Administrador de Sistemas
outubro de 2013 - novembro de 2014 (1 ano 2 meses)
Pedreiras - MA

Trabalhei inicialmente como auxiliar de TI ajudando no suporte de informática e infraestrutura de redes de computadores. Cheguei a ser o responsável direto pelo setor de TI da instituição ajudando na migração de tecnologias de rede e de aplicações educacionais, sempre com o foco na gestão e suporte em Informática. Porém, meu objetivo profissional desde os estudos acadêmicos sempre foram voltados ao desenvolvimento de software, o que me fez abrir mão dessa carreira em redes de computadores e infraestrutura, para buscar uma posição de mercado como desenvolvedor

Formação acadêmica

Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Pós-graduação Lato Sensu - Especialização, Curso de Ciência de Dados, Arquitetura de Software e Cybersecurity - 2021 · (julho de 2021 - outubro de 2023)

Faculdade de Educação São Francisco - FAESF

Bacharel em Ciências da Computação, Computer Science · (junho de 2010 - dezembro de 2014)