Thallis Andre Faria Moreira

Engenheiro de Software Sênior | Tech Lead | Backend (Node.js, AWS, IA/RAG)

+55 (62) 98486-7054 | thallisandrefariamoreira@gmail.com | linkedin.com/in/thallis-andre | thallis.dev

RESUMO

Engenheiro de Software Sênior e Tech Lead com **mais de 8 anos** de progressão de carreira, de estagiário de desenvolvimento a Tech Lead, construindo microsserviços de backend e sistemas cloud-native em Node.js/TypeScript na AWS nos setores fintech, legal tech e edtech. Arquitetou uma plataforma de IA Generativa/RAG que reduziu a pesquisa de documentos jurídicos **de horas para minutos** em mais de **10 mil documentos processados**, e desenvolveu uma camada de identidade SSO multi-tenant atendendo **mais de 5 mil usuários em 5+ produtos**, além de reduzir os gastos mensais com AWS em **~25%**. Anteriormente modernizou sistemas de crédito corporativo sustentando uma **carteira de crédito multibilionária (em reais)** no Itaú Unibanco, o maior banco da América Latina. Promovido a Tech Lead e atualmente lidera **6+ engenheiros**; possui **3 certificações AWS**.

HABILIDADES

Linguagens: TypeScript, JavaScript, Python, SQL

Frameworks e Bibliotecas: Node.js, NestJS, Next.js, React, Angular

IA e Engenharia de Dados: RAG Pipelines, LLMs, Embeddings, Vector Search (PGVector), Semantic Search, OCR, Document Processing

Arquitetura e Padrões: Microservices, Event-Driven Architecture, Domain-Driven Design, Hexagonal Architecture, Serverless, REST API Design (OpenAPI), High Availability

Cloud e DevOps: AWS (ECS, EKS, Fargate, Lambda, S3, API Gateway), Kubernetes, Docker, Terraform, CI/CD (GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins)

Bancos de Dados e Observabilidade: PostgreSQL, MongoDB, Redis, MySQL, Datadog, Prometheus, Grafana

Testes e Qualidade: TDD, BDD, SOLID, SonarQube, Code Review

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

New Rizon

Remoto, Brasil

Engenheiro de Software Sênior, promovido a Tech Lead *Mai 2023 – Presente*

Empresa brasileira de software B2B (~60 funcionários) com produtos em legal tech, edtech e Business Intelligence.

- Promovido a Tech Lead em **~12 meses**; lidera **6+ engenheiros** em **5+ produtos**, padronizando padrões arquiteturais, traduzindo requisitos de negócio ambíguos em roadmaps técnicos acionáveis, e desbloqueando entregas através de revisões de solução e priorização técnica.
- Arquitetou e lidera uma plataforma de IA Generativa/RAG para o setor jurídico, permitindo busca e respostas em linguagem natural sobre **milhares de documentos complexos** usando LLMs, embeddings, busca vetorial e pipelines de recuperação, reduzindo o tempo de pesquisa de documentos **de horas para minutos**.
- Arquitetou um microsserviço de identidade multi-tenant (auth/SSO) atendendo **5 mil+ usuários em 5+ aplicações**, estabelecendo o padrão centralizado de autenticação da empresa e eliminando implementações fragmentadas de autenticação.
- Lidera a evolução de um microsserviço de gestão e processamento de arquivos que realiza extração em larga escala, OCR, indexação, vetorização e busca semântica sobre **10 mil+ arquivos** (PDFs, documentos escaneados, imagens, planilhas), a base de dados que sustenta os produtos de RAG e busca semântica da empresa.
- Projetou o microsserviço ms-dashboards do zero usando Node.js, clean architecture e APIs REST modulares, visando escalabilidade para **5.000+ usuários simultâneos**.
- Reduziu os gastos mensais com AWS em **~25%** ao redimensionar serviços ECS/Fargate, adotar Fargate Spot para processamento assíncrono de documentos, ajustar a alocação de memória do Lambda e automatizar políticas de ciclo de vida do S3, preservando alta disponibilidade.

NTT Data, alocado no Itaú Unibanco

Remoto, Brasil

Engenheiro de Software Sênior *Jun 2021 – Mai 2023*

Consultoria global de TI; atuação no cliente Itaú Unibanco, o maior banco da América Latina.

- Migrou capacidades críticas de produtos estratégicos de crédito corporativo (Conta Garantida e Giro) de sistemas legados monolíticos para microsserviços usando Java, Spring Boot, Angular e AWS, sustentando uma **carteira de crédito multibilionária (em reais)** e **dezenas de milhares de clientes corporativos**.
- Reduziu o tempo de lead time de deploy **de horas para minutos** ao implementar pipelines de CI/CD com GitHub Actions, automatizando build, teste e deploy de aplicações containerizadas na AWS, melhorando a previsibilidade de entregas do squad.
- Elevou o padrão de qualidade técnica do time por meio de definição de contratos de API, revisões de código, discussões de arquitetura, testes automatizados, princípios SOLID e padronização de integrações.

Decisão Sistemas

Goiânia, Brasil

Desenvolvedor de Software Júnior *Nov 2019 – Jun 2021*

Software de gestão financeira para instituições brasileiras de microcrédito (Empresas Simples de Crédito).

- Desenvolveu módulos de pagamento, integrações com APIs externas e interfaces web em Angular/Node.js para uma plataforma de crédito de microcrédito, otimizando o ciclo de vida completo das transações das operações de crédito e reforçando componentes críticos com TDD.

ELO Empresa Júnior

Goiânia, Brasil

Trainee de Desenvolvimento de Software *Nov 2018 – Dez 2019*

Consultoria júnior de software gerida por estudantes da Universidade Federal de Goiás.

- Entregou aplicações web e de e-commerce para clientes reais usando React.js, React Native e APIs REST, além de liderar treinamentos internos de Docker e React para **10+ membros**, padronizando as práticas de engenharia do time.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-Graduação em Arquitetura de Software *Out 2025*

FIAP (Faculdade de Informática e Administração Paulista)

Especialização em design de sistemas distribuídos, microsserviços, padrões de escalabilidade e arquitetura corporativa, aplicada diretamente nas responsabilidades de Tech Lead em ambientes de backend de alto throughput.

Bacharelado em Engenharia de Computação *Dez 2024*

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Currículo completo de engenharia com sólida base em algoritmos, estruturas de dados, sistemas operacionais, redes de computadores e princípios de engenharia de software.

CERTIFICAÇÕES

AWS Certified Solutions Architect – Associate | AWS Certified Developer – Associate | AWS Certified Cloud Practitioner

IDIOMAS

Inglês (Avançado) • Português (Nativo)