

ALLAN BEZERRA

allanbezerra95@gmail.com
Brasil

Engenheiro de Software · Tech Lead · Arquiteto de Software · Tech Lead na Luby

RESUMO

Engenheiro de software e tech lead construindo software crítico desde 2013 em energia, transmissão ao vivo, pagamentos, SaaS e IA. Desenho sistemas escaláveis e seguros (migrações para a nuvem, microsserviços, plataformas orientadas a eventos que atendem milhões de usuários) e lidero os times que os mantêm. Hoje sou tech lead na Luby, liderando times de clientes, respondendo pela arquitetura e colocando funcionalidades com IA em produção. Antes fui arquiteto de software sênior na Poli Digital, líder técnico na Globo e líder técnico de um time de 9 engenheiros na Neoenergia. Tenho especializações em arquitetura de software, engenharia de IA aplicada e cibersegurança.

PRINCIPAIS CONQUISTAS

- **-65% Horas extras na empresa:** Entreguei uma solução que reduziu as horas extras globais em 65% até 2018 e baixou o OPEX. Rendeu o Prêmio Meritocracia. (Neoenergia · 2016–2018)
- **+30% Eficiência operacional:** Sistema de gestão de energia de grande porte entregue para uma das maiores distribuidoras do Brasil. (Neoenergia · 2018–2020)
- **-30% Taxa de incidentes:** Arquitetura e tecnologias de alta disponibilidade para os sistemas críticos da Globo. (Globo · 2021)
- **-30% Erros de pagamento:** Serviços de pagamento em Go e Node.js construídos com a integridade das transações em primeiro lugar. (Pag.ái · 2020–2022)
- **AI Funcionalidades com LLM em produção:** Lidero times de clientes que levam funcionalidades com IA do protótipo a fluxos reais de produto. (Luby · 2025–)
- **-40% Falhas de sistema:** Arquitetura alinhada às boas práticas do setor, definida como líder técnico de um time de 9 engenheiros. (Neoenergia · 2018–2020)
- **10⁶+ Usuários em eventos ao vivo:** Escalei sistemas críticos para milhões de usuários em transmissões ao vivo de grandes eventos mundiais. (Globo · 2020–2021)
- **-20% Time-to-market:** Pipelines de CI/CD otimizados nas plataformas digitais da Globo. (Globo · 2021)
- **1.350+ Usuários em uma arquitetura:** Arquitetura escalável para sistemas de missão crítica, sob minha responsabilidade como arquiteto sênior. (Poli Digital · 2023–2025)

EXPERIÊNCIA

Luby luby.com.br 2025 – Atual
Empresa de engenharia de software que constrói e opera produtos digitais para clientes.

Tech Lead 2025 – Atual
Líder técnico em projetos de clientes. Respondo pela arquitetura, defino o padrão de engenharia entre os times e levo funcionalidades com IA do protótipo à produção.

- Coloquei **funcionalidades com IA em produção**, integrando LLMs a fluxos reais de produto e não a demos.
- Elevei o padrão de qualidade de código entre os times de clientes com reviews consistentes e diretrizes de arquitetura compartilhadas.
- Lidero squads de engenharia alocados em produtos de clientes, da descoberta e estimativas às entregas em produção.
- Respondo pelas decisões de arquitetura e as mantenho documentadas, revisadas e consistentes entre repositórios.
- Faço code review em vários times, definindo o padrão de qualidade, segurança e manutenibilidade.

Stack: LLMs, AI integration, Software architecture, Code review, Technical roadmaps

Poli Digital poli.digital 2023 – 2025
Empresa SaaS com sistemas de missão crítica usados por milhares de pessoas.

Arquiteto de Software Sênior (promoção)

Promovido de líder de squad para responder pela arquitetura da plataforma que sustenta os sistemas de missão crítica da empresa.

- Entreguei uma arquitetura escalável atendendo **mais de 1.350 usuários** em sistemas de missão crítica.
- Aumentei a confiabilidade com testes de intrusão, code review sistemático e otimização de banco de dados.
- Respondi pela arquitetura da plataforma e pela sua evolução entre os squads.
- Defini a direção técnica, os padrões de arquitetura e as práticas de revisão compartilhadas pelos times.
- Conduzi o trabalho de segurança nos fluxos críticos: testes de intrusão, code reviews e hardening.

Stack: Software architecture, Penetration testing, Database optimization, Code review

Líder de Squad

Liderei um squad multidisciplinar que mantinha e evoluía sistemas críticos, com foco em segurança, confiabilidade e colaboração.

- **Reduzi significativamente os incidentes em produção** com estratégias proativas de mitigação de riscos.
- Reduzi custos operacionais e acelerei a resolução com o novo processo de sustentação.
- Liderei um squad multidisciplinar cobrindo desenvolvimento, sustentação e operação de sistemas críticos.
- Desenhei o processo ágil de sustentação do squad, da entrada e triagem à resolução.
- Introduzi mitigação proativa de riscos: monitoramento, análise de causa raiz e correções preventivas.

Stack: Agile, Incident management, Risk mitigation, Team leadership

Órigo Energia origoenergia.com.br

jan 2022 – jan 2023

Empresa de energia com grandes clientes.

Engenheiro de Software Sênior

jan 2022 – jan 2023

Liderei o time de software em projetos de alta complexidade em todo o ciclo de vida, do planejamento ao lançamento e à sustentação.

- Entreguei **três funcionalidades críticas em seis meses**, melhorando a escalabilidade da plataforma e a satisfação dos usuários.
- Liderei vários projetos de grande porte para clientes de peso, com reconhecimento pelo desempenho e pela expertise técnica.
- **Aumentei a eficiência do time** com boas práticas compartilhadas e fluxos de trabalho mais enxutos.
- Liderei o time de desenvolvimento no planejamento, construção, lançamento e sustentação pós-implantação.
- Trabalhei com a gestão de projetos para manter escopo, prazos e metas alinhados.
- Desenhei soluções escaláveis sob medida para cada cliente.

Stack: Full SDLC, Solution design, Mentoring, Process improvement

Globo globo.com

nov 2020 – dez 2021

O maior grupo de mídia do Brasil. Plataformas digitais para web, mobile e smart TV, com picos de tráfego nas transmissões ao vivo.

Líder Técnico

abr 2021 – dez 2021

Liderança técnica de projetos de inovação, com soluções robustas e escaláveis para milhões de usuários.

- **Reduzi a taxa de incidentes em 30%** com escolhas de arquitetura e tecnologia para alta disponibilidade.
- **Reduzi o time-to-market em 20%** otimizando os pipelines de CI/CD.
- Liderei a adoção de microsserviços e arquitetura orientada a eventos, modernizando as plataformas digitais da Globo.
- Defini arquiteturas e escolhi tecnologias para alta disponibilidade e resiliência em sistemas críticos.
- Conduzi a modernização com microsserviços, arquitetura orientada a eventos e novos padrões arquiteturais.
- Otimizei processos de desenvolvimento e introduzi práticas ágeis para aumentar a produtividade.

Stack: Microservices, Event-driven architecture, CI/CD, AWS, GCP, Agile

Engenheiro de Software Sênior

nov 2020 – abr 2021

Desenvolvimento e manutenção de sistemas de missão crítica para web, mobile e smart TV, como referência técnica do time.

- Escalei sistemas críticos para **milhões de usuários** em transmissões ao vivo de grandes eventos mundiais.
- Entreguei **migrações para AWS e GCP** dentro da transformação digital da Globo.
- Reduzi a indisponibilidade da plataforma com otimização de performance e monitoramento mais robusto.
- Elevei a qualidade da engenharia com Clean Code, testes automatizados e code review criterioso.
- Construí e mantive sistemas de missão crítica para web, mobile e smart TV.
- Analisei performance e escalabilidade antes dos eventos de pico de tráfego.
- Conduzi Scrum e Kanban com times multidisciplinares para ciclos mais rápidos.

Stack: AWS, GCP, Cloud migration, Monitoring, Automated testing, Scrum, Kanban

Pag.aí pag.ai

set 2020 – jul 2022

Plataforma fintech de pagamentos.

Desenvolvedor Back-end

set 2020 – jul 2022

Sistemas de backend em Go e Node.js para pagamentos, com fluxo de dados e integridade das transações como primeiro requisito.

- **Reduzi os erros de transação de pagamento em 30%**, aumentando a confiabilidade.
- Entreguei serviços de backend que processam centenas de transações por dia com eficiência.
- Otimizei a performance com ferramentas cloud-native e arquitetura serverless.
- Construí serviços de backend em Go e Node.js para processamento de pagamentos.
- Desenhei APIs junto com o time de frontend para atender às necessidades da interface.
- Monitorei a confiabilidade e removi gargalos de performance antes de chegarem aos usuários.

Stack: Go, Node.js, Serverless, Cloud-native, REST APIs

Neoenergia neoenergia.com

nov 2013 – dez 2020

Uma das maiores distribuidoras de energia do Brasil, do grupo Iberdrola. Cresci de engenheiro júnior a líder técnico em sete anos.

Líder Técnico

jun 2018 – dez 2020

Liderei um time de 9 engenheiros construindo soluções complexas para o setor elétrico, respondendo por diretrizes, arquitetura e ferramentas.

- Entreguei um sistema de gestão de energia de grande porte, **aumentando a eficiência operacional em 30%**.
- Estabeleci uma arquitetura alinhada às boas práticas do setor, **reduzindo as falhas de sistema em 40%**.
- Melhorei a performance do time com feedback contínuo e boas práticas compartilhadas.
- Liderei e desenvolvi um time de 9 engenheiros.
- Defini diretrizes técnicas, arquitetura e ferramentas alinhadas aos padrões de mercado.
- Alinhei requisitos de negócio às entregas técnicas junto com os stakeholders.

Stack: Team leadership, Software architecture, Energy management systems

Engenheiro de Software Sênior

abr 2016 – jul 2018

Sistemas escaláveis para a demanda crescente de usuários e dados, incluindo deploys e suporte em produção.

- Sustentei **40% de crescimento da base de usuários sem nenhuma interrupção** do serviço.
- **Reduzi em 65% as horas extras** da empresa toda até 2018, diminuindo o OPEX.
- Melhorei o equilíbrio entre vida e trabalho e a satisfação dos colaboradores com gamificação.
- Recebi o **Prêmio Meritocracia de Inovação e Reconhecimento** por essa entrega.
- Construí sistemas escaláveis para volumes crescentes de usuários e dados.
- Gerenciei deploys e dei suporte aos ambientes de produção sem interrupção do serviço.
- Contribuí para o planejamento estratégico dos projetos de desenvolvimento.

Stack: Scalability, Production support, Gamification, Mentoring

Engenheiro de Software

jun 2014 – abr 2016

Microserviços em produção e integrações de APIs que automatizaram processos críticos de negócio.

- **Reduzi a indisponibilidade dos sistemas em 25%** com manutenção proativa e refatoração.
- Automatizei processos de negócio com integrações de APIs, simplificando a operação.
- Criei e mantive microserviços em produção com Docker e Kubernetes.
- Integrei APIs internas e externas para automatizar processos críticos de negócio.
- Conduzi iniciativas de refatoração para melhorar a qualidade e a manutenibilidade do código.

Stack: Docker, Kubernetes, Microservices, API integration

Engenheiro de Software Júnior

nov 2013 – jun 2014

Aplicações web e mobile para o setor de energia com Angular, Node.js e PostgreSQL.

- Melhorei tempo de resposta e escalabilidade com algoritmos e consultas de banco otimizados.
- Lancei novas funcionalidades em aplicações-chave, melhorando a experiência do usuário e a eficiência operacional.
- Reduzi a latência e melhorei a estabilidade geral de sistemas críticos.
- Desenvolvi aplicações web e mobile com Angular, Node.js e PostgreSQL.
- Implementei funcionalidades seguindo Clean Code e design patterns.
- Ajudei a otimizar a performance de sistemas críticos.

Stack: Angular, Node.js, PostgreSQL

COMPETÊNCIAS

Arquitetura de software	Microservices, Modular monolith, Hexagonal / Ports & Adapters, Clean Architecture, DDD, Event-driven, BFF, Micro-frontends, Design Patterns, API gateway (KrakenD), REST / OpenAPI, GraphQL, WebSockets, RabbitMQ, Kafka, AWS SQS / SNS, EventBridge, MQTT, ADRs, Spec-driven development, Architecture tests, Monorepos (Turborepo, pnpm), Feature flags, Code review standards, High availability, Autoscaling, Canary releases, Resilience & retries, Health checks, Performance tuning
IA aplicada	OpenAI, Anthropic Claude, Google Gemini, Groq, Cohere, DeepSeek, Azure OpenAI, Embeddings, Reranking, Classifiers, Prompt guard, Content safety, Speech-to-text, Model fallback & tiers, MCP servers, AI agents, LLM code review, AI-generated MR descriptions, Claude Code, Codex, Model Context Protocol SDK, Laravel AI, Laravel MCP
Segurança	Keycloak, AWS Cognito, WorkOS SSO, SAML, OAuth 2.0 / OIDC, JWT / JWKS, RBAC, SonarQube, Semgrep, Trivy, Gitleaks, detect-secrets, OWASP Dependency-Check, SAST, Rate limiting, Helmet, Input sanitization, WAF, HashiCorp Vault, AWS Secrets Manager, Penetration testing, Audit trails, Access approval workflows, LGPD data protection, Supply-chain protection
Nuvem e DevOps	ECS, EKS, Lambda, S3, SQS / SNS, RDS / Aurora, ElastiCache, CloudFront, DynamoDB, API Gateway, Kinesis, GCP, Azure (AKS), Oracle Cloud (OKE), Cloudflare Workers, Vercel, Docker, Kubernetes, Helm, ArgoCD (GitOps), Crossplane, Ansible, Serverless, GitHub Actions, GitLab CI, Jenkins, AWS CodeDeploy, Expo EAS
Backend	TypeScript, Node.js, Go, PHP, Python, C# / .NET, Java, NestJS, Express, Fastify, Hono, Bun / Elysia, Laravel, Lumen, Gin, Echo, FastAPI, ASP.NET Core, AdonisJS
Web e mobile	React, Next.js, Vue 3, Angular, TanStack, Tailwind CSS, shadcn/ui, Redux, Zustand, Storybook, React Native, Expo, Kotlin (Android), Swift (iOS), watchOS
Dados	PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQL Server, DynamoDB, Redis, Elasticsearch, OpenSearch, Typesense, Prisma, TypeORM, GORM, Eloquent, EF Core, SQLAlchemy, Drizzle, Apache Airflow, Power BI
Qualidade e observabilidade	Jest, Vitest, Playwright, Cypress, Testcontainers, Stryker (mutation), xUnit, Pest, pytest, Datadog, Sentry, OpenTelemetry, Prometheus, Grafana Loki, Elastic APM, Kibana
Liderança	Tech leadership, Mentoring, Continuous feedback, Individual growth tracking, Scrum, Kanban, Technical roadmaps, Release management, Engineering metrics, Jira automation

FORMAÇÃO

Arquitetura de Software · Especialização (pós-graduação)

Engenharia de IA Aplicada · Especialização (pós-graduação)

Cibersegurança · Especialização (pós-graduação)

Estácio · Bacharelado em Engenharia de Software	2017 – 2021
UNIASSELVI · Ciência da Computação, grau associado	2016 – 2018
Universidade Salvador · Bacharelado em Engenharia Elétrica e Eletrônica	2011 – 2016