

Fabiano Bondia

E-mail: fabiano.bondia@gmail.com · Telefone: +55 11 99246-0017
Localização: Barueri, SP - Brasil · Website: fbondia.github.io
LinkedIn: linkedin.com/in/fbondia · GitHub: github.com/fbondia

Engenheiro de Software Sênior | Arquitetura de Software | Agent-Native Systems

Sobre Mim

Engenheiro de Software Sênior com mais de 20 anos de experiência na construção e evolução de sistemas críticos para negócios nos setores de telecomunicações, pagamentos, seguros, varejo, energia e segurança de aplicações.

Atuo em todo o ciclo de entrega de software — da arquitetura de soluções e serviços de backend a aplicações móveis e web, testes automatizados, CI/CD, observabilidade e sustentação em produção.

Na Bosonit, em um projeto de longo prazo para a TIM Brasil, projetei e continuo evoluindo uma plataforma completa de manutenção preventiva. Minhas responsabilidades incluem a aplicação React Native, o backend Java, a arquitetura da solução, os pipelines Jenkins e a evolução contínua do produto.

Anteriormente, na BugScout, trabalhei com análise estática de código e segurança de aplicações, integrando Jenkins, Maven, SonarQube, SAP e Docker. Desenvolvi componentes em Java e Spring Boot, instrumentação de bytecode, agentes Java e adaptadores de testes .NET, além de contribuir com documentação, empacotamento e modernização do front-end.

Minhas principais competências incluem Java, Spring Boot, React Native, React, Node.js, Docker e CI/CD. Mais recentemente, venho ampliando minha atuação em IA aplicada, incluindo RAG, agentes de IA, LangChain, LangGraph, APIs da OpenAI, Google Cloud e sistemas agent-native.

Tenho meu melhor desempenho ao transformar problemas operacionais complexos em produtos confiáveis e de fácil manutenção, assumindo a solução desde a arquitetura até a produção.

Destaques

- Responsabilidade ponta a ponta, da arquitetura à produção
- Java, Spring Boot, React Native, React, Node.js, Docker e CI/CD
- Sistemas críticos para negócios e integrações corporativas complexas
- Segurança de aplicações e análise de código em baixo nível
- IA aplicada, agentes de IA, RAG e sistemas agent-native

Idiomas

- Português (Nativo)
- Inglês (Profissional)
- Espanhol (Profissional)

Educação

Bacharel em Sistemas de Informação
Universidade Bandeirantes
2002 - 2006

MBA Engenharia de Software com IA
FCTech - Faculdade Full Cycle
2025 - Em andamento

Habilidades & Competências

IA Aplicada & Sistemas Agent-Native

- Agentes de IA e fluxos híbridos entre pessoas e agentes
- Geração Aumentada por Recuperação (RAG)
- LangChain / LangGraph
- APIs da OpenAI e clientes de agentes
- Model Context Protocol (MCP)

Linguagens & Frameworks Backend

- Java
- Python
- Node.js
- .NET / C#
- Spring / Spring Boot / Spring Data
- Hibernate
- Quartz
- Kafka
- ActiveMQ
- Configurações avançadas Maven

Desenvolvimento Mobile

- React Native
- Android (Java)
- Ionic
- Cordova

DevOps & Infraestrutura

- Jenkins & Groovy
- Docker
- Tomcat
- JBoss
- WebLogic
- Apache
- Nginx
- Bash Script
- Linux (Debian, CentOS)
- SonarQube
- Google Cloud
- Firebase
- Nexus

Metodologias & Processos

- Scrum / Kanban
- Gitflow
- Code Review & Pull Requests
- Análise de requisitos

Arquitetura & Práticas de Desenvolvimento

- Ciclo completo de desenvolvimento (end-to-end)
- REST API (desenvolvimento, consumo, documentação Swagger)
- SOAP Web Services
- Padrões de desenvolvimento seguro
- Arquitetura orientada a eventos
- Ambientes containerizados (Docker, Docker Compose, Kubernetes)
- Microsserviços
- Análise de código de baixo nível (bytecode)
- Desenvolvimento de plugins para SonarQube
- Desenvolvimento de plugins para Jenkins
- Desenvolvimento de agents para JVM
- Desenvolvimento de Test Adapters para .NET

Testes & Qualidade

- JUnit
- Mockito
- TestContainers
- JMeter
- Postman

Desenvolvimento Frontend

- React.js
- Angular
- AngularJS
- HTML5 & CSS
- Bootstrap
- jQuery
- JSF / PrimeFaces

Gerenciamento de Dados

- SQL Server
- Oracle
- MySQL
- Elasticsearch
- MongoDB
- Firestore
- Neo4J

Projetos Seleccionados



Manura — Criador e Arquiteto de Software

Plataforma modular para gestão de ativos, manutenção e operações de campo. Oferece gestão do ciclo de vida de ativos, atividades preventivas, corretivas e preditivas, formulários dinâmicos, fluxos configuráveis, planejamento geográfico, execução móvel offline, estoque, recursos operacionais, trilhas de auditoria e configuração assistida por IA.

Sou responsável pela arquitetura do produto nas aplicações web e mobile, backend, componentes de domínio compartilhados, testes automatizados, CI/CD, observabilidade e ferramentas operacionais.

Stack: Arquitetura de Software, React Native, React, Node.js, Firebase, MongoDB, Playwright

Site do produto (<https://app.manura.co/>)



Bondia Workspaces (BIAWS) — Criador e Desenvolvedor Principal

Workspace operacional open source e agent-native para equipes híbridas de software formadas por pessoas e agentes de IA. Reúne issues, melhorias, procedimentos operacionais, topologia de aplicações, sinais de saúde dos ambientes e skills versionadas para agentes em uma única plataforma.

Projetei ferramentas MCP com escopo por domínio e um fluxo baseado em CLI para publicar e instalar capacidades de agentes sem acesso irrestrito ao banco de dados. A plataforma inclui autorização por workspace, trilhas de auditoria, instalação reproduzível com Docker, suporte a múltiplas instâncias e integração com clientes como Codex e Claude.

Stack: Inteligência Artificial, Arquitetura de Software, Node.js, React, MongoDB, Docker, MCP

Repositório no GitHub (<https://github.com/fbondia/biaws>)



Quero QR — Criador e Engenheiro Full-Stack/Mobile

Plataforma completa que conecta objetos físicos a identidades digitais persistentes por meio de QR Codes estáveis. Cada item pode possuir um perfil digital estruturado com informações públicas ou privadas, fotos, arquivos, notas, checklists, histórico, coleções, analytics e interações de visitantes.

Sou responsável pelo design do produto, arquitetura de software, desenvolvimento web e mobile, serviços de backend, pagamentos, testes automatizados, implantação e toda a experiência de integração entre o mundo físico e o digital.

Stack: React Native, React, Firebase, Google Cloud, Arquitetura de Software, Playwright

Google Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.bondia.queroqr>)



I-Ching Mobile — Criador e Engenheiro Mobile

Projetei e desenvolvi de forma independente um aplicativo Android para consultas ao I Ching, com exploração estruturada de trigramas, hexagramas, linhas mutantes, hexagramas relacionados e histórico de consultas.

Mais recentemente, acrescentei interpretação assistida por IA para ajudar o usuário a explorar os resultados sob novas perspectivas, preservando o caráter reflexivo e não determinístico da experiência.

Stack: React Native, Firebase, Android, Arquitetura Mobile, IA Aplicada

Google Play (<https://play.google.com/store/apps/details?id=br.com.bondia.iching>)

Experiência Profissional



Engenheiro de Software Sênior / Arquiteto de Soluções

TIM Brasil - 01/2014 - presente

Projetei e continuo evoluindo uma plataforma completa de manutenção preventiva para a TIM Brasil por meio da Nalbatech/Bosonit.

Sou responsável pela aplicação React Native, backend Java, arquitetura da solução, integrações corporativas, pipelines Jenkins, testes automatizados, sustentação em produção e evolução contínua do produto.

Tecnologias

- React.js, React Native
- Java, Spring MVC, Hibernate
- Ionic, Cordova
- AngularJS, Bootstrap
- Oracle
- Linux Redhat e CentOS
- Jenkins
- JMeter



Engenheiro de Software Sênior

Bugscout Inc. - 08/2018 - 09/2024

Atuação como desenvolvedor sênior em um sistema de análise estática de código com foco em segurança da informação (OWASP, CWE, PCI), integrando ferramentas como Jenkins, Maven, SonarQube, SAP e Docker. Desenvolvimento de componentes em Java e Spring Boot, com trabalho em instrumentação de bytecode, JavaAgents e TestAdapters para .NET. Também responsável por documentação, empacotamento e redesenho do front-end do produto.

Tecnologias

- Java, Springboot, SpringData, SpringShell
- ActiveMQ, Kafka, Elasticsearch, Neo4J
- Swagger, REST API, GraphQL API, JWT
- React, Material UI
- Jenkins, Maven, desenvolvimento de plugins Javac e Sonarqube
- Estruturas de baixo nível em Java e .NET
- Instrumentação de código Java e .NET
- Manipulação de AST
- Manipulação de Bytecode/IL
- Desenvolvimento de TestAdapters (.NET)
- Desenvolvimento de JavaAgents (JVM)
- Integrações Java x SAP
- Kubernetes, Docker, Docker-Compose, TestContainers
- GCloud, AWS
- JUnit, Mockito
- Ansible, Packer
- Linux Debian, scripts em Bash



Desenvolvedor Sênior

BNP Paribas Cardif - 02/2016 - 07/2018

Participação no desenvolvimento de novas funcionalidades e sustentação dos sistemas principais da seguradora, como os responsáveis por automação de sinistros e integrações com parceiros.

Tecnologias

- Java
- Hibernate
- JBoss
- Quartz
- JPA
- Spring-Batch
- SQL Server
- Angular 4
- JSF Primefaces

Experiências anteriores

Desenvolvedor de Software Sênior · Schneider Electric — 01/2014 - 02/2016

Especialista de Sistemas · Cielo — 06/2013 - 01/2014

Líder Técnico · Cielo — 01/2013 - 06/2013

Consultor · Consultoria H2M — 08/2006 - 05/2013

Analista de Sistemas · Fundação Ezute — 10/2012 - 01/2013

Líder Técnico · Cielo — 11/2009 - 09/2012

Analista Desenvolvedor · Merrill Lynch — 11/2007 - 11/2009

Coordenador de Equipe · C&A — 11/2008 - 01/2009

Analista Desenvolvedor · Banco Espírito Santo — 10/2008 - 11/2008

Analista de Sistemas · Editora SBS — 09/2007 - 11/2007

Analista Desenvolvedor · Drogacenter — 08/2006 - 11/2007

Analista Desenvolvedor · NationSoft — 07/2006 - 10/2007

Desenvolvedor · Hewlett-Packard — 02/2002 - 07/2006

Assistente Administrativo · Hewlett-Packard — 10/1996 - 02/2002