

Leonardo Colman Lopes

Engenheiro de Software Sênior | Kotlin & JVM | Mantenedor do Koteest

leonardo@colman.com.br · +55 11 99252 6274 · Osasco, SP · Aberto a remoto e híbrido
leonardo.colman.com.br · github.com/LeoColman · linkedin.com/in/leonardocolmanlopes

RESUMO

Engenheiro backend sênior, 8+ anos de JVM. No PagSeguro substituí um processamento batch noturno de um monólito por um pipeline Kafka cobrindo 2M+ clientes; no Guiabolso fui líder técnico e dono do backend de alertas em tempo real de bureau de crédito para uma base de 12M+ usuários. **Mantenedor core do Koteest** (4.8k estrelas), onde sou responsável pelo módulo de assertions, e contribuidor do ecossistema **Koin** na Kotzilla. Kotlin, Spring Boot, Ktor, Kafka e PostgreSQL sobre AWS. Entrego remotamente para times nos EUA, Canadá e França desde 2021.

COMPETÊNCIAS

Linguagens	Kotlin, Java, Scala, SQL, JavaScript
Backend	Spring Boot, Ktor, Koin, APIs REST, Microsserviços
Dados & Streaming	Apache Kafka, Apache Spark, PostgreSQL, Amazon EMR, Arquitetura Orientada a Eventos
Testes & Qualidade	Koteest, JUnit, MockK, TDD, BDD / Cucumber, Testes de Mutação
Cloud & Infra	AWS (Lambda, ECS, EC2, ELB, S3, Glacier, EMR), Docker, Kubernetes, CI/CD, GitHub Actions, Linux
Práticas	Liderança Técnica, Code Review, Ágil / Scrum, Escrita Técnica, Mentoria

EXPERIÊNCIA

Colman Software (PJ própria) Consultor de Software	Remoto Set 2021 - Atual
• Engenharia backend e full-stack sob contrato para clientes de e-commerce e aplicativos (sob NDA): serviços Kotlin/JVM, PostgreSQL, APIs REST, CI/CD e deploy em nuvem. Os backends que opero sustentam operações de e-commerce processando R\$100 mil+/mês .	
Confidencial (Laboratório de IA) Especialista em Code Review - Treinamento de Modelos de IA	Remoto Ago 2025 - Jan 2026
• Revisão de código e pull requests para treinar e avaliar modelos de linguagem de grande porte, anotando correção e manutenibilidade e calibrando padrões entre um time distribuído de revisores.	
Baeldung Redator Técnico (JVM)	Remoto (Bulgária) Nov 2022 - Atual
• 60+ artigos técnicos publicados sobre Kotlin, Java e o ecossistema JVM em uma das maiores publicações técnicas voltadas à JVM.	
Clutch Software Engineer	Remoto (EUA) Set 2024 - Mai 2025
<i>Fintech norte-americana de crédito para cooperativas de crédito (crédito veicular).</i> • Dono do endpoint de crédito veicular no núcleo da área do meu time, ponta a ponta — dos requisitos à produção. • Substituí QA manual por cobertura de testes automatizados em fluxos que não tinham nenhum.	
Kotzilla Full-Stack Engineer (ecossistema Koin)	Remoto (França) Set 2023 - Jun 2024
<i>Empresa francesa por trás do Koin, framework de injeção de dependências amplamente usado no ecossistema Kotlin/Android.</i> • Contribuí para o próprio framework Koin e para o Cloud-Inject, sua plataforma de profiling de performance (backend + web), durante o crescimento da plataforma para 100+ empresas cadastradas .	
Triton Digital Software Engineer	Remoto (Canadá) Set 2021 - Mar 2023
<i>Infraestrutura de áudio digital e streaming para broadcasters dos EUA e Canadá.</i> • Construí funcionalidades de configuração de campanhas publicitárias (setup de campanha, gestão de criativos em áudio, agendamento de veiculação) usadas por broadcasters de toda a América do Norte; seguem em produção. • Criei pipelines de CI/CD onde não existiam , além de suítes automatizadas de testes unitários, de integração, smoke e aceitação.	
Guiabolso Engenheiro de Software Sênior / Líder Técnico	São Paulo - Híbrido Out 2019 - Jul 2021
<i>Maior aplicativo de finanças pessoais do Brasil à época. Promovido a Sênior em seis meses.</i> • Líder técnico de um projeto estratégico de 2020: alertas em tempo real notificando o usuário no momento em que uma pendência aparecia em sua ficha no bureau BoaVista . • Dono de todo o backend da funcionalidade e da integração no app, projetado para escalar para a base completa de 12M+ usuários do Guiabolso — e escalou.	

PagSeguro UOL

Engenheiro de Software

São Paulo - Híbrido
Jan 2017 - Out 2019

Uma das maiores processadoras de pagamento do Brasil. Entrei como estagiário, efetivado como engenheiro.

- **Introduzi Apache Kafka em um time sem nenhuma infraestrutura de streaming de eventos:** substituí um processamento batch noturno dentro de um monólito por um pipeline orientado a eventos, levando a atualização dos dados **de uma vez por dia para quase tempo real**.
- Construí pipelines de dados cobrindo **2M+ clientes** com Kafka e Apache Spark sobre Amazon EMR; introduzi BDD (Cucumber) no time.

Minecraft Brasil

Desenvolvedor Java

Remoto
2014 - 2016

- Desenvolvi mods e plugins de servidor de Minecraft em Java (Bukkit) na adolescência — onde o vício em JVM começou.

OPEN SOURCE & PROJETOS

Kotest

2018 - Atual

Mantenedor Core - Framework de Testes para Kotlin

- Mantenedor core (um de ~8) do principal framework de testes do Kotlin — **4.8k estrelas no GitHub**, usado em produção mundo afora. **Responsável pelo módulo de assertions**, seu componente mais utilizado.
- Reviso contribuições da comunidade, defino design de API e mantenho os releases multiplataforma.

Petals

2021 - Atual

App Android - Acompanhamento de Hábitos

Aplicativo Android open-source de acompanhamento de hábitos (Kotlin, Jetpack Compose).

Bibliotecas Open Source

Kotlin / JVM

Bibliotecas publicadas para validação de documentos brasileiros (CPF, CNPJ), geração de senhas e extensões para Kotlin.

FORMAÇÃO

Universidade de São Paulo (USP)

2021 - 2022

Mestrado (créditos concluídos) - Ciência da Computação / IA

Créditos concluídos; dissertação não defendida. Pesquisa em classificação de dados textuais não estruturados.

Universidade de São Paulo (USP)

2016 - 2020

Bacharelado - Sistemas de Informação

Representante Discente (2017-2020); Diretor de Tecnologia do Diretório Acadêmico.

COMPLEMENTAR

Palestras

Palestrante convidado na USP sobre testabilidade de software, testes de mutação, Kotest e código limpo.

Voluntariado - Instituto Se Mudando

Jul 2021 - Atual

Responsável por toda a stack de tecnologia do instituto — hospedagem, infraestrutura e ferramentas internas.

Idiomas

Português (nativo), Inglês (fluente — Cambridge C1), Espanhol (intermediário), Francês (intermediário)