

George Véras Valentim

Greater Vancouver, BC, Canadá | +1 (604) 837-0524 | george.veras.valentim@gmail.com
linkedin.com/in/george-veras | github.com/george-veras | george-veras.github.io

PERFIL PROFISSIONAL

Engenheiro full stack sênior e líder técnico com mais de 15 anos construindo produtos em escala nacional e empresarial — ad-tech no maior grupo de e-commerce do Brasil, SaaS de reservas para uma empresa global de viagens e sistemas de identidade em escala nacional. Destaques de carreira: design do QR Code impresso em cada CNH brasileira e desenvolvimento solitário da eCNH — o primeiro app móvel de identificação digital do país — do zero até o lançamento nacional, hoje utilizado por mais de 40 milhões de brasileiros. Reconhecido tanto por transformações culturais de engenharia — observabilidade, acessibilidade, adoção de IA — quanto por entregas de sistemas complexos. Atualmente explorando oportunidades de Lead Engineer e Technical Lead em Vancouver e remotamente.

RESUMO TÉCNICO

Linguagens	JavaScript/TypeScript (15+ anos), C# (9 anos), Python, Golang, Java para Android (2 anos)
Front-end Web	React (7+ anos), Redux, Recoil.js, Storybook.js, HTML5/CSS, Babel, Sass, Flexbox, CSS Grid
Back-end Web	Node.js (8+ anos), .Net/C# (9 anos), NestJS, Koa.js, Django/Python, Golang
Arquitetura & Padrões	API RESTful, Microsserviços, WebSockets, Padrões de Projeto (GoF), SaaS, Extensões Chrome
Testes	Jest, Cypress, Mocha, Chai.js, Sinon.js, Enzyme, Selenium
Bancos de Dados & Cache	MongoDB, PostgreSQL, MySQL, Redis, Elasticsearch, Kibana, Snowflake, SQL Server, Oracle, AWS RDS/Elasticache, Google Cloud Bigtable
Mensageria & Armazenamento	RabbitMQ, AWS SQS, S3, Athena, Kinesis, Google BigQuery
DevOps & CI/CD	Docker, Kubernetes, Azure Kubernetes (AKS), GitHub Actions, CircleCI, Jenkins, AWS (ECS, Lambda, Beanstalk, CloudWatch), Google Cloud Platform, Serverless Framework, Marathon/Mesos
Observabilidade	Grafana, Prometheus, OpenTelemetry, Sentry, Bunyan, Logstash/ELK, LogRocket
Controle de Versão & Ferramentas	Git, GitHub, GitLab, Bitbucket, npm, Yarn, Lokalise, Postman, Jira, Confluence

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Flight Centre (WhereTo) — Engenheiro Full Stack Sênior

Vancouver, BC | Dez. 2022 – Presente

- Designado como principal contribuidor backend do módulo Invoices com **nenhum backend existente** — construiu 12+ endpoints do zero em ~12 meses, alcançando **87% de adoção pelos clientes** (1.198 de 1.709 sites ativos) e reduzindo tickets de suporte em **87%** (média de 10/mês → 3/mês).
- Herdou a responsabilidade exclusiva pela **entrega de i18n em 4 idiomas** (EN, FR, ES, EN-GB) sem repasse nem documentação quando o responsável anterior saiu logo após sua entrada. Entregou em todos os sprints por 3,5 anos e construiu um **pipeline totalmente autônomo** (webhook Lokalise → PR → atribuição de revisores → deploy).
- Transformou uma **instalação Grafana esquecida e sem uso** — sem dashboards, sem métricas, sem cultura de observabilidade — em um **padrão de produção adotado em toda a empresa**, replicado de forma independente por todas as equipes.
- **Único mantenedor e único arquiteto** do Instance Manager — o serviço crítico pelo qual todo cliente passa para entrar em produção, sem alternativa caso falhe. Projetou uma extração completa para microserviço NestJS: 22 achados, 10 tickets (25–41 dias-dev), estratégia multi-tenant, guards de autenticação duplos e plano de migração ALB sem downtime.
- Um dos 3 engenheiros que construíram o **Security Alerts de ponta a ponta** em 6 meses — único engenheiro a adicionar monitoramento Grafana em produção, dando à empresa sua **primeira visão em tempo real de eventos de segurança de viajantes globais**, acionado por 260+ usuários em 200+ instâncias de clientes.
- Entregou a integração **MelonPay On Account Statements** (Microsoft D365) em uma das maiores entregas de PR único da base de código: **1.920 linhas em 39 arquivos**, cliente de API tipado e 680 linhas de testes unitários.
- Iniciou o **programa de acessibilidade WCAG 2.1 AA** após identificá-lo como lacuna em respostas a RFPs corporativas — primeira infraestrutura de acessibilidade na história do produto. Liderou a Fase 1: jest-axe, regras ESLint ARIA, overlay axe-core e estrutura de landmarks semânticos.

Principais Realizações

- Assumi o módulo **Invoices sem nenhum backend existente** — construído do zero em ~12 meses, alcançando **87% de adoção pelos clientes** (1.198 de 1.709 sites ativos) e reduzindo tickets de suporte em **87%** (média de 10/mês → 3/mês).
- Transformou uma **instalação Grafana esquecida em padrão de produção adotado por toda a empresa** — construiu os primeiros endpoints Prometheus e dashboards em todos os sistemas; equipes de toda a organização adotaram a prática de forma independente como requisito padrão de entrega.
- **Único arquiteto da extração do Instance Manager para microserviço** — o serviço crítico pelo qual todo cliente passa para entrar em produção. Arquitetura NestJS completa do zero: 22 achados, 10 tickets (25–41 dias-dev), autenticação dupla, estratégia multi-tenant, migração ALB sem downtime.

Stack: TypeScript, React 18, Node.js, Koa.js, NestJS, PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, RabbitMQ, Azure Kubernetes (AKS), Grafana, Prometheus, Docker, Lokalise

Jungle Scout — Engenheiro Frontend (React)

Vancouver, BC | Jul. 2021 – Out. 2022

- Atuou como **único engenheiro front-end** na Downstream — subsidiária de Ad Tech adquirida pelo Jungle Scout — sendo responsável de forma autônoma por toda a base de código React por mais de um ano.
- Introduziu e construiu o **Storybook** do zero, entregando **mais de 100 componentes reutilizáveis** progressivamente adotados além da equipe de Ad Tech, tornando-se a base front-end de toda a Jungle

Scout.

- Mentorou e integrou o segundo engenheiro front-end da equipe, estabelecendo padrões de componentes e documentação que viabilizaram uma transição suave.

Stack: React, TypeScript, JavaScript, Storybook, Django (Python), Docker, AWS

Wonder — Engenheiro Full Stack TypeScript

Nova York (remoto) | Dez. 2020 – Mai. 2021

- Entrou na fase de fundação de uma extensão Chrome com rastreamento profundo e inteligente dos resultados do Google, resumindo o conteúdo de cada página — reduzindo drasticamente o tempo de pesquisa de seus usuários principais: **jornalistas e pesquisadores acadêmicos**.
- Um dos **4 engenheiros** em uma base de código quase do zero; construiu funcionalidades em toda a pilha TypeScript, do frontend React à malha de microsserviços Node.js.
- Introduziu o **Storybook** para documentação de componentes e entregou o **tema escuro** do produto.

Stack: React, TypeScript, Node.js, Koa.js, Storybook, MongoDB, PostgreSQL, Serverless Framework, Docker, Redis, AWS

B2W Digital — Engenheiro Backend Sênior

Rio de Janeiro | Mar. 2018 – Dez. 2020

- Desenvolveu e manteve **7 microsserviços especializados** (busca de anúncios, finanças, gestão de usuários, entre outros) que alimentavam a entrega de anúncios nas marcas Americanas, Submarino e Shoptime.
- Projetou um sistema capaz de sustentar **picos de 1.200 anúncios entregues por segundo** na Black Friday, com infraestrutura de auto-scaling baseada em tráfego e sazonalidade.
- Contribuiu para a migração de infraestrutura do **Marathon/Mesos para o Kubernetes**, melhorando confiabilidade e escalabilidade da plataforma de anúncios.
- Os padrões arquiteturais da equipe foram **adotados amplamente pela B2W** como modelo de referência para a empresa.
- Responsabilidade DevOps compartilhada — cada engenheiro era responsável pela infraestrutura, em equipe Scrum autogerenciada.

Stack: Node.js, MongoDB, MySQL, Docker, Jenkins, RabbitMQ, Redis, Kubernetes, Marathon/Mesos, AWS, Google Cloud, Spot.io

Panorante — Fundador & Engenheiro

Rio de Janeiro | Nov. 2016 – Mar. 2018

- Fundou e desenvolveu uma **plataforma estilo LinkedIn para profissionais de construção e reforma** — arquitetos, designers de interiores, pintores e eletricitas criavam perfis de portfólio para ser descobertos por clientes.
- Levou o produto do zero a **4 clientes pagantes**, cuidando de todos os aspectos: produto, engenharia, aquisição de clientes, marketing inbound e UX.
- Implementou SEO avançado com dados estruturados JSON-LD e acessibilidade para leitores de tela como prioridade.
- Evoluiu a stack de forma autônoma — iniciou em .Net/C#, migrou para Node.js e Golang, e construiu o painel administrativo como React PWA.

Stack: .Net/C#, Node.js, Golang, React (PWA), AWS (EC2, S3, RDS, ElastiCache, CloudFront)

VALID — Líder Técnico

Rio de Janeiro | Out. 2011 – Out. 2016

- Cinco anos na maior empresa brasileira de soluções de identidade e segurança da informação, atendendo clientes governamentais em uma **equipe de 10 pessoas** incluindo testadores.

- Atuou como **arquiteto de engenharia sênior** — projetou a arquitetura da maioria dos sistemas e coordenou os desenvolvedores responsáveis pela implementação, além de ser o elo técnico entre a engenharia e a diretoria.
- Identificou a lacuna em expertise front-end, montou e treinou a *primeira equipe front-end dedicada* da empresa — capacitando desenvolvedores em JavaScript, Angular, Sass, jQuery e animações CSS. A equipe adotou o Scrum e melhorias mensuráveis em UX e suporte se seguiram.
- Ministrou paralelamente um curso de C#.Net na Digidata (mar.–ago. 2012) como atividade paralela.

Principais Realizações

- Desenvolveu a **primeira linha de produção de documentos governamentais brasileiros na nuvem** — uma SPA Angular consumindo um backend em microsserviços.
- Projetou e desenvolveu sozinho a **eCNH** — o primeiro app Android de identificação civil e carteira de motorista digital do Brasil — inteiramente sozinho, do zero até o lançamento nacional. Hoje utilizado por **mais de 40 milhões de brasileiros** (≈44% de todos os habilitados do país).
- Projetou o **QR Code de segurança** hoje impresso no verso de cada CNH brasileira, utilizado em todo o território nacional como principal elemento de autenticação antifraude.

Stack: Angular, Asp.Net MVC, Java (Android), Jasmine, Karma, Bootstrap, Sass, WebSockets, Bouncy Castle (criptografia), jQuery, Oracle Database

Oi Telecom — Analista de Sistemas / Consultor

Rio de Janeiro | Mar. 2010 – Out. 2011

- Modernizou o legado de software de um departamento interno de uma das maiores empresas de telecomunicações do Brasil, substituindo processos manuais por soluções automatizadas.

Spiderware — Desenvolvedor de Software

Rio de Janeiro | Abr. 2008 – Mar. 2010

- Desenvolveu aplicações web em .Net e JavaScript/jQuery.

Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) — Bolsista — Web & Banco de Dados

Rio de Janeiro | Mar. 2006 – Out. 2007

- Desenvolveu e manteve o site da Terceira Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente; gerenciou o banco de dados MySQL do evento.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Pós-graduação em Gestão de Projetos de Software — PUC-Rio (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro) 2011 – 2013

Bacharelado em Ciência da Computação — Universidade Castelo Branco 2005 – 2010

CERTIFICAÇÕES

- Arc Certified Remote Developer — Arc.dev
- Certified ScrumMaster (CSM) — Scrum Alliance
- Project Management Professional (PMP)
- IEEE Certified Biometrics Professional
- Microsoft Certified Technology Specialist (MCTS) — Web Application
- DELF: Diplôme d'Études en Langue Française — Niveau A2

IDIOMAS

Português — Nativo **Inglês** — Fluente **Francês** — Intermediário

CURSOS E TREINAMENTOS

- Bootcamp de Introdução à Ciência de Dados — Fundação Veiga de Almeida, 2018
- Empretec (programa de empreendedorismo) — SENAC, 2017
- Língua Francesa — Alliance Française, 2015