

Leonardo Lima de Vasconcellos

leonardolimadevasconcellos@gmail.com | +55 41 992151301 | [linkedin.com/in/llvasconcellos](https://www.linkedin.com/in/llvasconcellos)

SOBRE

Sou engenheiro de software full-stack sênior e desenvolvo para a web desde 2005 — cerca de 70 projetos ao longo de cinco eras da tecnologia. Fui eleito líder técnico de um sistema de prontuários para o combate ao Ebola com os Médicos Sem Fronteiras, ajudei a escalar SaaS de alta concorrência na Email on Acid e contribuí para a cidade inteligente mais bem classificada do Brasil, em Itajaí. Eu me especializo em sistemas em que a falha tem consequências reais: pego os mais críticos e complexos e os transformo em soluções escaláveis — limpas, rápidas e feitas para durar. Continuo com a mão no código todos os dias, agora com auxílio de IA, e trabalho em português e inglês. Fora do expediente, toco baixo, bateria e guitarra — mesma disciplina e timing, outro instrumento.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Sênior de Aplicações Web | Prefeitura Municipal de Itajaí | Abril 2025 - Janeiro 2026

- Tive papel fundamental na transformação digital da cidade brasileira mais bem classificada como 'Cidade Inteligente', desenvolvendo aplicações full-stack. Meu trabalho focou na criação de experiências fluidas para os cidadãos utilizando React e Next.js, sustentadas por um backend Node.js de alta concorrência e uma camada de dados PostgreSQL altamente disponível. Desenvolvimento assistido por IA com Cursor e Claude Code.

Engenheiro de Software Sênior | DevHouse | Janeiro 2024 - Abril 2025

- Desenvolvimento assistido por IA de sites modernos utilizando TypeScript, React, Next.js, Zustand, Zod, ShadCN e TailwindCSS.
- APIs RESTful com Node.js, Express e Drizzle ORM.
- Portfolio: <https://llvasconcellos.vercel.app>

Engenheiro de Software Full Stack Sênior | Email on Acid | Setembro 2019 - Setembro 2023

- Arquitetei e escalei uma aplicação SaaS full-stack em nuvem, gerenciando um ecossistema diversificado de React, Node.js (Express) e PHP (CodeIgniter) para suportar ambientes de alta concorrência.
- Liderei um refatoramento crítico de sistema legado, modernizando a base de código para obter ganhos significativos em escalabilidade e legibilidade, ao mesmo tempo que reduzi drasticamente a dívida técnica.
- Otimizei o desempenho de dados implementando estratégias avançadas de cache com Redis e gerenciando arquiteturas de dados híbridas com PostgreSQL e MongoDB.
- Entreguei melhorias mensuráveis de desempenho (ex.: redução de latência de API e tempos de carregamento de página), aprimorando a experiência geral do usuário na plataforma.

Engenheiro de Software Full Stack | Bureau Veritas Group | Março 2019 - Setembro 2019

- Desenvolvimento de Soluções Globais Escaláveis: Desenvolvi funcionalidades full-stack para o SurvAgri©, uma plataforma de missão crítica para gerenciamento de embarque de grãos utilizada mundialmente. Utilizei React e uma API RESTful Laravel (PHP) distribuída com PostgreSQL para garantir a integridade dos dados em cadeias de suprimentos globais.
- Modernização de Legado para Líderes do Setor: Liderei o refatoramento do KerpWeb, um sistema ERP e de auditoria agrícola utilizado por gigantes globais como BASF e Bayer. Apliquei princípios de Clean Code e otimizações com ZendFramework para modernizar o fluxo de auditoria de sementes transgênicas.
- DevOps e Automação: Otimizei os ciclos de desenvolvimento gerenciando pipelines de CI/CD via Bitbucket e implantando arquiteturas robustas na nuvem Amazon AWS.

Engenheiro de Software Sênior | DevHouse | Novembro 2011 - Março 2019

- Desenvolvimento de aplicações web utilizando React, Node.js e PostgreSQL.

- Desenvolvimento, implantação e customização de sites e e-commerces usando CMSs open-source como WordPress, Joomla e Magento (plugins, temas e extensões).
- Análise, desenvolvimento e suporte para aplicações web de pequeno e médio porte utilizando PHP e ASP.NET (C#).
- Minистраção de cursos de Adobe Flex.

Líder Técnico / Engenheiro de Software Android Java | Doctors Without Borders (MSF) | Setembro

2015 - Março 2016

- Desenvolvedor Android/Java trabalhando remotamente na equipe do Projeto Buendia (<http://projectbuendia.org/>) para desenvolver um aplicativo Android + servidor OpenMRS Linux para auxiliar clínicos no combate ao ebola e à desnutrição.
- Iniciei como voluntário desenvolvendo testes unitários para o projeto. Após duas semanas, fui selecionado entre mais de 1.000 candidatos para integrar a equipe como desenvolvedor Android em tempo integral. Posteriormente, devido ao meu desempenho e experiência, fui eleito líder técnico, responsável por auxiliar a equipe em questões técnicas e realizar revisões de código, além do desenvolvimento de novas funcionalidades e correções de bugs.
- O Projeto Buendia é um sistema de prontuário eletrônico open-source projetado para missões humanitárias. Foi originalmente criado pelo MSF, Google Crisis Response e um grupo de voluntários em resposta à epidemia de Ebola na África Ocidental em 2014.
- Tecnologias utilizadas: Android, Java, JUnit, XForms, Spring, OpenMRS, Hibernate, Python, MySQL e Linux.

Engenheiro de Software Java | Stock & Info | Abril 2015 - Julho 2015

- Desenvolvimento de Web Services RESTful em Java utilizando JBoss Resteasy.
- Desenvolvimento frontend com HTML5 / CSS3 / Bootstrap e jQuery.
- Desenvolvimento de aplicações auxiliares e de controle de versão para banco de dados FileMaker utilizando .NET C#.

Engenheiro de Software | Bravi Software | Novembro 2014 - Fevereiro 2015

- Desenvolvedor de software Microsoft C# e .NET WPF para o maior software educacional do mundo.
- Engenheiro terceirizado para a Tribaltech, Reino Unido.

Desenvolvedor Web | Morphy Digital Group | Agosto 2014 - Novembro 2014

- Desenvolvedor web Full-Stack utilizando PHP ZendFramework, Bootstrap, jQuery e HTML5.
- Serviços RESTful para aplicações móveis.

Engenheiro de Software Java | TOTVS | Abril 2011 - Novembro 2011

- Correção de bugs e suporte em um sistema EDM (Gerenciamento Eletrônico de Documentos) desenvolvido com Flex e Java EE.
- Migração do frontend de Adobe Flex para padrões web (HTML5/CSS/Javascript) utilizando jQuery e YUI (Yahoo User Interface).
- Desenvolvimento de API RESTful usando JBoss Resteasy (JAX-RS).

Desenvolvedor Web | DMG Digital Agency | Fevereiro 2010 - Abril 2011

- Customizações, plugins e desenvolvimento de temas para e-commerce Magento.
- Desenvolvimento PHP5 orientado a objetos de um software de gerenciamento de cassino utilizando PHP ZendFramework para backend RESTful.
- Framework Javascript Sencha ExtJS no frontend para uma aplicação rica para internet (RIA).
- Banco de dados PostgreSQL com Doctrine PHP ORM.

Desenvolvedor Web | Autônomo | Julho 2005 - Fevereiro 2010

- Desenvolvimento de aplicações sob demanda utilizando tecnologias web: ExtJS, PHP ZendFramework, Doctrine ORM, PostgreSQL e MySQL.
- Desenvolvimento, implantação e customização de sites e e-commerces com CMSs open-source como WordPress, Joomla e Magento.
- Desenvolvimento de aplicações web sob demanda usando Sencha ExtJS, PHP ZendFramework, Doctrine ORM e PostgreSQL.

- Como desenvolvedor freelancer, atuei para diversas empresas locais de pequeno e médio porte na região de Joinville, como: Izi Sistemas, Datasul, LDI Eletrônica Industrial, Ugabuga Internet, VonMuller Fotografia, Maquel Cosméticos, Century Foto e Vídeo, Colégio Oficina dos Sonhos, Joinville Business Center, GeRHação, entre outras.
- Exemplos de aplicações criadas:
 - Sistema de Gestão para a divisão de Assistência Social da Prefeitura (em parceria com a DataSul);
 - Sistema EAD e organizador de salas de aula;
 - Painel web de administração de Proxy Squid para Linux;
 - Análise de tráfego de sites (antes de existir o Google Analytics);
 - Sistema de Gerenciamento de Conteúdo completo para sites;
 - Plataforma sofisticada de envio de e-mail marketing em massa, com tratamento de bounces, estatísticas de cliques e visualizações, e verificação de filtros de spam;
 - Navegador web proprietário que dificultava a cópia de conteúdo restrito exibido.

EDUCAÇÃO

Mestrado em Engenharia de Software — Janeiro 2020 - Incompleto
Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

Pós-Graduação em Gerenciamento de Projetos — Janeiro 2018 - Dezembro 2019
Universidade Cesumar (UNICESUMAR)

Bacharelado em Ciência da Computação — Janeiro 2011 - Dezembro 2017
Universidade Cesumar (UDESC)

HABILIDADES

Linguagens de Programação: Typescript, Javascript, Java, PHP, Python, C#, HTML, CSS.

Ferramentas e Frameworks: React, Zustand, React Query, TailwindCSS, ShadCN, Bootstrap, jQuery, Zod, Drizzle ORM, Better Auth, Next.js, Node.js, Nest.js, Jest, Java Spring, JBoss RestEasy, Laravel, ZendFramework, WordPress, Magento, Joomla. Git, github, gitlab, bitbucket.

Metodologias: Agile, Scrum, XP, Clean Code.

Bancos de Dados: PostgreSQL, MySQL, MSSQL, MongoDB, Redis, ORACLE.

IDIOMAS

Inglês: Fluente (Certificação TOEFL nível B1)

Português: Nativo

Espanhol: Conversação / Nível Intermediário

LINKS

GitHub Profile 1: <https://github.com/Ilvasconcellos>

GitHub Profile 2: <https://github.com/Ilvasconcellos2>

Portfolio: <https://leonardo-vasconcellos.vercel.app>