Willian Verri Carneiro Magalhães

Coordenação de TI · IA aplicada ao desenvolvimento · Produto em produção · Foco em IA aplicada e produto

Brasília, DF · Remoto · verri.dev · LinkedIn · GitHub · contato@verri.dev

RESUMO

Engenheiro da Computação com mais de 15 anos em tecnologia, do suporte e das redes até a coordenação de uma área de sistemas. Nos últimos anos, uso IA como parte central do desenvolvimento, em workflows e harness de TDD e SDD, tanto no trabalho quanto em produtos próprios.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

CAESB — Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal

Coordenador 2024-11 – Atual

Coordenadoria de Processamento de Informações da Manutenção Industrial (PMIGI)

- Gestão do sistema corporativo de manutenção industrial, que registra serviços, pessoal e custos da manutenção industrial da Companhia.
- Responsável pela modernização do sistema de manutenção industrial, de ASP Classic para .NET 10 + React, em produção e com equipe enxuta (eu + 1 desenvolvedor contratado): priorizo, decido entre as opções de arquitetura, respondo pelo risco e participo da execução.
- Gestão e análise dos dados de serviços executados, cadastro de pessoal e custos da manutenção industrial, com relatórios para a tomada de decisão.
- Adoção de IA no desenvolvimento dentro das regras de governança de um ambiente corporativo Microsoft 365.

Agente de Suporte ao Negócio 2017-11 – 2024-11

Coordenadoria de Atendimento Comercial de Planaltina (CACNL)

- Atendimento especializado ao público e análise técnica de Ordens de Serviço comerciais.
- Por iniciativa própria, criei duas ferramentas para a unidade: uma automatiza a digitalização e o arquivamento de Ordens de Serviço no sistema comercial, e a outra apoia a análise e a baixa das Ordens de Serviço.

Instituto Federal de Brasília (IFB)

Técnico em Tecnologia da Informação 2013-10 – 2015-06

Instituto Federal de Brasília

- Administração de redes e sistemas educacionais, suporte especializado e infraestrutura de TI, com soluções de segurança e backup.

PROJETOS E CASES EM DESTAQUE

Engenharia com IA: harness para TDD e SDD

Papel: Desenho e uso diário dos workflows.

Workflows estruturados (spec ’ testes ’ implementação ’ gates de verificação) aplicados diariamente na modernização de sistema legado corporativo e no Fit Tracker, com servidor MCP somente-leitura para inspeção segura do banco de dados, skills de verificação automatizada (build, testes, paridade de queries com o legado) e pipelines de extração de planilhas de contratos em PDF.

Stack: Claude Code, MCP, TypeScript, Vitest, Playwright, PowerShell

Fit Tracker: IA multimodal num app em produção

Papel: Criador: produto, desenvolvimento e publicação.

Publicado na Play Store e na web. O usuário escolhe o nível de "pensamento" da IA (Haiku, Sonnet ou Opus), e o custo do modelo fica atrelado ao que ele paga.

Stack: Next.js 16, React 19, TypeScript, Tailwind CSS, Prisma, Supabase, Claude API, Android TWA

Modernizando um sistema crítico sem parar a operação

Papel: Coordenador e responsável final: priorização, decisão entre as alternativas de arquitetura, gestão de risco e execução em parte das entregas.

Arquitetura em coexistência com o legado sobre a mesma base SQL Server, permitindo entregar novos módulos em .NET 10 + React 19 sem interromper a operação diária, com contratos de API tipados via OpenAPI, suíte de testes funcionais automatizados e validação de paridade de relatórios antes de cada release.

Stack: .NET 10, C#, React 19, TypeScript, SQL Server, ASP Classic

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Especialização em Engenharia de Software em IA Aplicada — Em andamento
UniPDS

Especialização em Redes de Computadores — 2016-05
Centro Universitário IESB

Bacharelado em Engenharia da Computação — 2012-06
Centro Universitário de Brasília (UniCEUB)

COMPETÊNCIAS

IA aplicada: Claude Code · Claude API (Haiku/Sonnet/Opus) · MCP · Harness de TDD/SDD · Agentes

Desenvolvimento: C# / .NET · React · TypeScript · Node.js · Python · ASP Classic

Dados: SQL Server · Supabase/Postgres · Prisma · Power BI (DAX, REST API)

Gestão: Coordenação de TI · Gestão de sistemas e produtos · Análise de dados e indicadores · Scrum/Kanban

Infraestrutura: Vercel · Windows Server · Linux · Redes (Cisco) · Virtualização · PowerShell · Git/GitHub