Márcio Wendell

DESENVOLVEDOR FULL-STACK · RECIFE, PE

marcio.wendell.contact@gmail.com linkedin.com/in/marcio-wendell github.com/wenderu00
wenderu00.github.io youtube.com/@MW_JS_Testing

RESUMO

Construo sistemas web de ponta a ponta, do Next.js ao banco de dados, com uma obsessão saudável por testes, arquitetura bem documentada e código que continua fácil de mudar.

Atuo como desenvolvedor full-stack (PJ) na JOIN Tecnologia, alocado no time da Secretaria de Desenvolvimento Tecnológico de Pernambuco, onde cuido de sistemas da Secretaria da Mulher. Em paralelo, sou cofundador e responsável técnico da BioQuest.

EXPERIÊNCIA E PROJETOS

BioQuest

PRODUTO PRÓPRIO · COFUNDADOR

Plataforma de questões de biologia, criada em sociedade com um professor com público de estudantes em Pernambuco e ambição de escala nacional.

- Front-end em Next.js na Vercel e back-end próprio em Effect-TS com PostgreSQL no Render, depois de migrar do Supabase.
- Modelo de carteira de créditos para viabilizar micropagamentos sem pagar taxa de gateway por transação.
- Cenários BDD em Gherkin escrito em português, testes de mutação com Stryker e testes de carga com Artillery.
- Pipeline de CI/CD no GitHub Actions e guias de arquitetura (CLAUDE.md) para desenvolvimento assistido por IA.

Next.js · Effect-TS · PostgreSQL · playwright-bdd · Stryker · Artillery

Semeadura de agentes

IA NO DESENVOLVIMENTO · CÓDIGO ABERTO

Plugins do Claude Code com times de subagentes que levam um pedido em texto livre até requisitos formais e testes E2E.

- requisitos-pipeline: 7 subagentes transformam texto livre em user stories, casos de uso, regras de negócio e RNFs em YAML, com auditoria e validação por schema.
- bdd-e2e-tester: 6 subagentes transformam os cartões do requisitos-pipeline em testes E2E BDD (Gherkin, Page Objects e Playwright), sem inventar seletores.

Claude Code · Subagentes · YAML · Gherkin · Playwright

Sistemas da Secretaria da Mulher de PE

SETOR PÚBLICO · JOIN TECNOLOGIA

Observatório da Mulher, Empreende e Protege Mulher, sistemas do Governo de Pernambuco.

- Desenvolvimento front-end com Next.js e Tailwind, incluindo a arquitetura do monorepo do Observatório da Mulher.
- Testes E2E com Playwright integrados a BDD, com tratamento de reCAPTCHA e gravação de vídeo.
- Pipelines no GitLab CI, imagens Docker, deploy em Nomad e análise de qualidade com SonarQube e CodeScene.
- Documentação da topologia de infraestrutura e análise de usabilidade do fluxo de boletim de ocorrência.

Next.js · NestJS · Playwright · Docker · GitLab CI · Nomad

OUTROS PROJETOS

mutcli: CLI que coleta métricas de testes de mutação de vários projetos, com histórico em SQLite e painel de gráficos. `(Python · Typer · SQLite · Chart.js)`

XPomodoro: Timer pomodoro com o ciclo de feedback do Extreme Programming: feedback por ciclo, retrospectiva e XP. `(React · TypeScript)`

prova-cli: REPL de terminal que mede retenção de conteúdo para provas usando repetição espaçada (SM-2), com estado persistente. `(TypeScript · Node.js · SM-2)`

The Galadur: Jogo incremental de estratégia medieval no navegador, com engine em TypeScript puro separada da UI e testada. `(TypeScript · Vitest · Playwright)`

SpatialDev: Conceito de terminal espacial em realidade virtual para Meta Quest 2, com Node-RED como runtime. `(WebXR · Three.js · Node-RED)`

COMPETÊNCIAS

Desenvolvimento full-stack: Interfaces em Next.js e Tailwind, APIs em NestJS e Effect-TS, banco PostgreSQL. Do layout ao deploy.

Qualidade e testes: BDD com playwright-bdd, testes E2E, testes de mutação com Stryker, testes de carga com Artillery e análise com SonarQube e CodeScene.

Infraestrutura e CI/CD: Docker, pipelines no GitLab CI e GitHub Actions, deploy em Vercel, Render e Nomad, documentação de topologia.

Arquitetura e IA aplicada: Clean Architecture, DDD, ADRs e C4 Model. Fluxos com Claude Code, skills e times de agentes para requisitos.

STACK

Front-end	Next.js, React, TypeScript, Tailwind CSS
Back-end	NestJS, Effect-TS, PostgreSQL, Supabase, Elixir / Phoenix, Python
Qualidade	Playwright, Stryker
Infra/CI	Docker, GitLab CI, GitHub Actions, n8n

FORMAÇÃO

Graduando em Sistemas de Informação no CIn/UFPE