

Renylson Marques Rodrigues

Desenvolvedor Backend Júnior | Engenheiro de Software em formação | Node.js | TypeScript | JavaScript

Petrolina, PE | +55 87 98846 3681 | renylsonm@gmail.com

linkedin.com/in/renylsonmarques | github.com/renylson | renylson.com.br

RESUMO PROFISSIONAL

Profissional de tecnologia com mais de 10 anos de experiência em telecomunicações, redes e infraestrutura crítica, que há 3 anos estuda desenvolvimento de software de forma estruturada e cursa Engenharia de Software. Criou uma ferramenta interna que reduziu o diagnóstico manual de mais de 2.000 dispositivos de rede para menos de 45 minutos, e construiu, sozinho, um SaaS multi-tenant completo, do banco de dados ao deploy em produção. Busca sua primeira oportunidade formal como Desenvolvedor Backend Júnior, unindo base técnica sólida, maturidade operacional e experiência real com sistemas em produção.

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Linguagens:** TypeScript, JavaScript
- **Backend:** Node.js, NestJS, Express, Fastify, APIs REST, Zod
- **Frontend:** React, Angular, Next.js, HTML5, CSS3, Tailwind CSS
- **Banco de Dados / ORM:** PostgreSQL, Row-Level Security, SQLite, Redis, Prisma, TypeORM
- **Testes:** Jest, Vitest, Playwright, testes unitários, testes de integração e mocks
- **DevOps e infraestrutura:** Docker, Docker Compose, CI/CD, GitHub Actions, BullMQ, Linux e Proxmox
- **Observabilidade:** Prometheus, Grafana, Zabbix e LibreNMS
- **Versionamento:** Git, GitHub
- **Infraestrutura e redes:** conhecimentos avançados em routing e switching com equipamentos Huawei, Cisco e Nokia.
- **Conhecimentos complementares:** Clean Code, SOLID, DDD e Design Patterns

PORTFÓLIO

Agora Agendei | agoraagendei.com.br

- SaaS multi-tenant de agendamento online, construído sozinho do zero ao deploy: NestJS, Next.js, Prisma, PostgreSQL, Redis e BullMQ.
- Isolamento de dados entre clientes com Row-Level Security no PostgreSQL, incluindo teste automatizado em CI para validar bloqueio de vazamento.
- Billing recorrente e créditos de SMS via PIX com Mercado Pago, idempotência dupla e validação HMAC de webhook.
- Cerca de 40 suítes de teste automatizado, infraestrutura própria em VPS com Docker e TLS wildcard automático.
- Construído com apoio de ferramentas de IA generativa na implementação, com decisões de arquitetura, testes e validação feitas pelo autor.

Visão ERB | github.com/renylson/visaoerb

- Aplicação full-stack de gestão de infraestrutura de rede, sites, equipamentos e topologia, com Node.js, Express, React e PostgreSQL.
- Grafo interativo de topologia com React Flow e detecção automática de inconsistências entre cadastro de equipamentos e ordens de execução.
- Testes de integração do backend contra PostgreSQL real.

Equipment API | github.com/renylson/equipment-api-express-nodejs-ts

- API REST para equipamentos de rede com Node.js, Express e TypeScript, organizada em routes, controllers, services e repositories.
- Testes unitários com Jest (mocks, isolamento de camadas) e integração contínua com GitHub Actions.
- CRUD, atualização parcial, persistência JSON, validação customizada de IPv4 e tratamento padronizado de erros HTTP 400/404.

Fórmula 1 API | github.com/renylson/formula1-api-nodejs-fastify

- API REST de equipes e pilotos construída com Node.js, TypeScript e Fastify, usando tipagem strict e arquitetura em camadas.
- Endpoints de listagem e consulta por ID, com validação de parâmetros e respostas para recursos inválidos ou não encontrados.

Booklist API | github.com/renylson/booklist-api-vanilla-node-ts

- API de livros em Node.js e TypeScript sem framework, usando módulos nativos http, fs/promises, crypto e url.
- CRUD completo, roteamento manual, filtros por query string, persistência em arquivo e tratamento de erros HTTP.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Bacharelado em Engenharia de Software – Estácio - Cursando

Período: jan/2025 - dez/2028 (previsão)

Técnico em Telecomunicações - Colégio Integrado Polivalente

Período: dez/2013 - dez/2015

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Técnico de Telecomunicações - Telefônica Brasil (Vivo)

out/2017 - atual | Petrolina, PE

- Opero, mantenho e implanto infraestrutura de transmissão para redes móveis e fixas (3G, 4G, 5G, TX e RF) de operadora de grande porte, garantindo disponibilidade e continuidade operacional.
- Acompanho infraestrutura de transporte (DWDM) e rede IP metropolitana, com suporte técnico em Huawei, Cisco e Nokia, cobrindo FTTH, Metro Ethernet, Backbone e SDH.
- Realizo vistorias e aceitação de novas ERBs, executando medições.
- Atuo no projeto interno de expansão de tecnologia 5G (Projeto Fusion), realizando aceite técnico de equipamentos e validando conformidade antes da migração de tecnologia.
- Elaboro relatório diário de indicadores de qualidade de sinal da regional e conduzo reunião operacional diária com coordenação e empresas terceirizadas para revisar falhas pendentes e prazos.
- Realizo vistorias técnicas em campo para auditoria de conformidade de empresas terceirizadas frente a contratos e indicadores de qualidade (SLA/IQM), com abertura formal de não conformidade quando identificada irregularidade.
- Presto suporte técnico N1/N2 em soluções Huawei, Cisco e Nokia e atendo serviços B2B de dados e voz, acompanhando reparos e ativações.
- Por iniciativa própria, desenvolvi ferramentas internas (Node.js, Angular, SQL) para automatizar diagnóstico de rede, reduzindo verificação de mais de 2.000 dispositivos para menos de 45 minutos e identificando falhas sem evento de rede gerado.

Técnico Multifuncional - Rede Conecta

mai/2016 - out/2017 | Petrolina, PE

- Atuei tecnicamente em campo na instalação, manutenção e suporte de redes ópticas e metálicas, garantindo qualidade, disponibilidade e conformidade dos serviços de telecomunicações.
- Realizei instalação e reparo de acessos xDSL, GPON e FTTH, com fusão de fibra óptica, certificação de enlaces e testes de atenuação usando OTDR e Power Meter.
- Executei diagnóstico e troubleshooting de falhas em redes ópticas, metálicas e sistemas DTH, com manutenção corretiva e preventiva focada em cumprimento de SLA e continuidade operacional.
- Realizei análise de falhas em campo e reporte de não conformidades para melhoria contínua dos processos.

Técnico de Telecomunicações - Wantel Tecnologia

fev/2016 - mai/2016 | Petrolina, PE

- Atuei na implantação, manutenção e suporte de redes ópticas GPON/FTTH/FTTx com equipamentos FiberHome e Huawei, garantindo performance e conformidade técnica.
- Realizei fusão e emenda de fibra óptica, certificação de enlaces e testes de atenuação com OTDR e Power Meter, além de configuração, ativação e parametrização de ONTs, ONUs e roteadores para internet e telefonia.
- Executei manutenção preventiva e corretiva com diagnóstico e resolução de falhas para reduzir tempo de indisponibilidade, com atendimento a clientes e reporte de não conformidades para melhoria contínua dos processos.

Analista de TI - Farmácias Droga Rápida

set/2010 - mar/2015 | Petrolina, PE

- Atuei na administração e suporte de infraestrutura de TI, garantindo disponibilidade, segurança e continuidade operacional dos ambientes corporativos.
- Administrei servidores Windows e Linux, incluindo manutenção, atualização e hardening, e geri bancos de dados SQL Server e MySQL, com rotinas de backup, restauração, tuning e integridade.
- Configurei redes corporativas, com controle de acesso e políticas de segurança da informação, e dei suporte à integração de sistemas ERP, assegurando estabilidade e disponibilidade dos serviços.
- Implantei melhorias e automações para otimização de processos e redução de esforço operacional, prestando suporte técnico a usuários, tratamento de incidentes e atendimento de chamados.
- Elaborei documentação técnica, procedimentos operacionais e base de conhecimento, além de treinar usuários para apoiar a continuidade operacional dos ambientes de TI.

CURSOS E FORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Node.js Fundamentals - DIO.me: APIs REST, módulos, programação assíncrona e integração com bancos de dados.
- JavaScript Developer - DIO.me: ES6+, DOM, programação assíncrona e closures.
- Go Developer - DIO.me: goroutines, channels, tratamento de erros e estruturação de projetos.
- Python Fundamentals - DIO.me: sintaxe, estruturas de dados e automação com bibliotecas padrão.
- HTML Web Developer e Lógica de Programação - DIO.me: HTML5 semântico, acessibilidade e fundamentos de algoritmos.
- Git e GitHub - DIO.me: Git/GitHub, branching, pull requests e revisão colaborativa de código.
- Fundamentos de Node.js e Jest - DIO.me: testes unitários, mocks e integração de testes em aplicações Node.js.
- DevOps & Agile Culture – FIAP
- Router & Switch Huawei - Nuve: VRP, OSPF, BGP, MPLS, VLAN, trunk e spanning tree.

COMPETÊNCIAS COMPORTAMENTAIS

- Pensamento analítico
- Resolução de problemas
- Organização e senso de prioridade
- Comunicação técnica
- Proatividade
- Trabalho em equipe

IDIOMAS

Português: nativo/fluido | Inglês: intermediário | Espanhol: básico