

Marcelo Pereira Barbosa

Consultor e Engenheiro de Soluções — Billing · Dados · Desenvolvimento com IA

São Paulo, SP (presencial · híbrido · remoto) · mpbarbosa@gmail.com · github.com/mpbarbosa · www.mpbarbosa.com · linkedin.com/in/mpbarbosa

RESUMO

25 anos no ciclo de vida de uma linha de billing de telecom sobre Oracle (Diginet → Objective NG) — 15 anos como Desenvolvedor Sênior e ~10 como Consultor em conciliação fiscal, contábil e financeira — com SQL avançado, os Data Warehouses de Faturamento e Fiscal implementados e especialização profunda nas regras do setor. Experiência recente em migração de dados Oracle → BigQuery e, no último ano, dedicação integral ao desenvolvimento com agentes de IA — **app full-stack publicado em produção na AWS**. Busco posição sênior em produtos financeiros, billing, dados ou setores regulados — onde domínio de negócio, dados e construção com IA se somem.

EXPERIÊNCIA

Engenheiro de Software (IA) — Projeto independente Autônomo · São Paulo (remoto) · ago 2025 – atual

- Projetei, construí e publiquei em produção o app “Agora na Copa 26” (**React 19 · TypeScript · Express · Node**), orientando agentes de código (Claude Code, GitHub Copilot) de ponta a ponta — do modelo de domínio ao deploy na AWS (nginx + systemd). → copa2026.mpbarbosa.com
- Implementei um simulador estatístico de classificação (Monte Carlo, modelo Dixon-Coles/Poisson) que reproduz os critérios oficiais de desempate da FIFA, sobre módulos “core” puros e testados.
- Integrei 3 fontes externas de dados (FIFA, Open-Meteo, Google Trends) atrás de camada de resiliência com cache e fallback gracioso.
- Mantive qualidade na velocidade da IA: **20 suítes de testes automatizados** (Node + Playwright), CI/CD (GitHub Actions, Docker, auditoria de segurança), em **800+ commits**.
- Desenvolvo ferramental próprio para trabalho com agentes de IA (integração MCP, automação de fluxo de trabalho) e publico bibliotecas no npm.

Analista de Dados Sênior — Eleflow Big Data São Paulo · jan 2024 – jul 2025

- Atendi a HughesNet — cliente que eu já acompanhava desde a Objective — em dados de billing, desenvolvendo e mantendo pipelines ETL com Informatica sobre Oracle.
- Atuei no time de migração de dados Oracle → Google BigQuery de uma base de **200 mil assinantes**.

Desenvolvedor Sênior → Consultor — Objective Solutions São Paulo · mar 1999 – dez 2023

- Atuei por **25 anos** no ciclo completo do Diginet e de sua evolução, o Objective NG — billing de telecom sobre Oracle — da captura de requisitos com o cliente, especificação e orçamento ao desenvolvimento (Smalltalk, Java, PL/SQL), testes automatizados, deploy e suporte em produção, atendendo operadoras como Sky, Telefônica/Vivo e HughesNet.
- Na troca da **Sky (base de 1 milhão de assinantes)** para o Oracle BRM, fui solicitado pela equipe de migração da própria Sky a gerar os relatórios que suportaram a transição.
- Prestei consultoria em conciliação fiscal, contábil e financeira — alocado dentro dos clientes de 2014 a 2020, e remotamente de 2020 a 2023 — incluindo a especificação funcional do sistema de conciliação da Adiq (adquirente de cartão de crédito).
- Desenvolvi profundo domínio de SQL/PL/SQL e otimização de performance em Oracle ao longo dos 25 anos, com código de banco em produção até 2023.
- Construí, no início dos anos 2000, antes das ferramentas de CI, as primeiras ferramentas de automação de build do produto (CVS → imagem Smalltalk → execução automática de testes).
- Conduzi de ponta a ponta, em time de 2–3 pessoas, **4 migrações de provedores de internet** para o Objective NG (10 a 100 mil assinantes) — do legado ao ETL (SQL, PL/SQL, Smalltalk, Java, Pentaho), testes de carga, tuning Oracle e **os relatórios de Faturamento que comprovavam a correção da migração**, com acompanhamento no cliente.
- **PMO interino na HughesNet** (ago/2020–mar/2021, a convite do cliente, na licença da titular), cobrando as demandas do Objective NG inclusive da própria Objective; ponto focal de Contas Médicas na PreventSenior.
- Construí em PL/SQL os **DWs de Faturamento e Fiscal** e uma base detalhada de conciliação contábil e financeira (HughesNet e Netserv) — o primeiro, com a base viva do Objective NG, alimentava os relatórios de KPIs (churn, ARPU, inadimplência, aging).

COMPETÊNCIAS

- IA: desenvolvimento assistido por IA, agentes de código (Claude Code, GitHub Copilot), MCP, engenharia de prompt
- Linguagens/Full-Stack: TypeScript, JavaScript, React, Node.js, Express, Python, SQL, Java, PL/SQL, Smalltalk
- Práticas: Clean Architecture, DDD, testes automatizados (Playwright), CI/CD (GitHub Actions), Docker
- Dados: SQL avançado e tuning (Oracle), PL/SQL, ETL/ELT, Informatica, Pentaho, Google BigQuery, Data Warehouse, análise de dados, modelagem estatística
- Infra: Linux, AWS, nginx, systemd
- Formação: Ciência da Computação, Mackenzie (1999–2006) · Português nativo · Inglês técnico