

Nicolas Cleik

Engenheiro de Software | Python (Clean Arch) & JavaScript

📍 Aracaju/SE 📩 nicolas@cleik.dev 🌐 cleik.dev 💬 [/in/nicolascleik](https://in/nicolascleik) 💬 [/nicolascleik](https://nircle.com/nicolascleik)

RESUMO PROFISSIONAL

Engenheiro de Software focado em **Arquitetura Escalável** e **Qualidade de Código**. Especialista em traduzir requisitos complexos de negócios em soluções técnicas robustas utilizando Python e JavaScript moderno. Experiência comprovada como **Tech Lead**, gerenciando rituais ágeis, refatorando sistemas legados e aplicando metodologias como Clean Architecture, TDD e DevOps.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Engplay (SaaS)

Jul 2025 – Dez 2025

Líder de Squad & Desenvolvedor Full Stack

- **Liderança Técnica:** Gestão da Squad 28 (Parceria Porto Digital & UNIT), liderando dailies, planning e implementando rotação de tarefas para reduzir silos de conhecimento e aumentar a resiliência do time.
- **Redução de Churn:** Arquitetei o "Motor de Retenção", uma feature crítica com lógica de "Soft Landing" (agendamento de cancelamento) que impactou diretamente na retenção de clientes.
- **Engenharia de Software:** Refatorei base de código legada em Vanilla JS, eliminando redundâncias (DRY), modularizando componentes e otimizando o tempo de carregamento da aplicação.
- **Acessibilidade:** Implementação de APIs nativas de Text-to-Speech e integração com VLibras.

PROJETOS EM DESTAQUE

Core Gym Architecture

Python 3 (Backend)

Kernel de Gerenciamento de Alta Performance

[Ver Código](#)

- Aplicação rigorosa de **Clean Architecture** e **Repository Pattern** para garantir desacoplamento total entre regras de negócio, banco de dados e interfaces.
- Implementação de **Raw SQL** otimizado para queries complexas, eliminando overhead de ORMs e aumentando a performance do sistema.

SaaS Retention Engine

JavaScript & Firebase

Sistema de Cancelamento Inteligente

[Ver Demo](#)

- Arquitetura orientada a dados integrada ao **Firebase Firestore** para análise de métricas de decisão em tempo real.
- Desenvolvimento de lógica frontend modular para gerenciar estados de retenção e fluxos de recuperação de clientes (Win-Back).

Interactive Health Dashboard

JavaScript & Three.js

Visualização de Dados 3D

[Ver Demo](#)

- Arquitetura **ES6 Modular** para gerenciamento eficiente de estado através de múltiplas visualizações e renderização WebGL em tempo real.

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- **Linguagens:** Python (POO, High-Performance), JavaScript (ES6+, DOM, Async), SQL (Oracle/Postgres).

- **Engenharia:** Clean Architecture, MVC, Design Patterns, TDD, Estrutura de Dados.

- **DevOps & Tools:** Git/GitHub, Docker, CI/CD, RabbitMQ (Conceitos), Linux.

- **Soft Skills:** Liderança de Equipe, Mentoria Técnica, Comunicação Assertiva, Inglês Avançado.

EDUCAÇÃO E CERTIFICAÇÕES

Bacharelado em Ciência da Computação

Universidade Tiradentes (Previsão: 2029)

Certificações Relevantes:

- **Engenharia de Software** - Alura (60h)
- **DevOps** - Alura (48h)
- **Banco de Dados Oracle PL/SQL** - Instituto Federal do Rio Grande do Sul (20h)
- **Arquitetura de Microsserviços e RabbitMQ** - Alura (24h)

IDIOMAS

Português: Nativo | Inglês: Avançado | Alemão: Básico