

# GABRIEL OLIVEIRA CAMILO

Senior Full Stack Engineer - Ponta Grossa - PR

[g.oliveiracamilo@gmail.com](mailto:g.oliveiracamilo@gmail.com) – [linkedin.com/in/gabzeel/](https://linkedin.com/in/gabzeel/) – [github.com/gabzeel](https://github.com/gabzeel) - [gabzeel.dev](https://gabzeel.dev)

## Formação

---

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)**

**Bacharel em Ciência da Computação – 12/2023**

- Trabalho de conclusão: comparação de diferentes protocolos (HTTP, AMQP, MQTT, Redis) utilizando testes de carga e monitoramento com Prometheus e Grafana.

## Experiência

---

**Blue Coding LLC**

**Senior Full Stack Engineer**

**Remoto – Estados Unidos**

**06/2023 - 05/2025**

- Desenvolvi completamente um novo editor de vídeo em browser utilizando React, Remotion (video as code), Konva.js (HTML Canvas API), NestJS e AWS Lambdas para substituir o editor anterior que possuía limitações
- Adicionei a feature de preview dinâmico para visualização e edição em tempo real do resultado final, sem necessidade de renderização do vídeo
- Desenvolvi a funcionalidade de edição de captions em tempo real utilizando OpenAI para transcrição e Konva.js para renderização de texto
- Criei a funcionalidade para adição de imagens e elementos (.png, .svg, .jpeg) em tempo real, com opções de manipulação de shape, cor e aplicação de efeitos
- Desenvolvi a feature de identificação automática de highlights (timestamps) para shorts utilizando OpenAI
- Adicionei suporte a vídeo como source e possibilidade de ajuste de resolução para diferentes formatos de redes sociais
- Implementei a opção de salvar projetos sem renderização, utilizando uma estrutura em JSON para armazenar os metadados do vídeo e permitir retomada posterior
- Adicionei suporte a times para compartilhamento de subscriptions entre usuários que eram gerenciadas via Stripe
- Skills: React, Node, Typescript, Express, NestJS, Remotion, AWS, MongoDB, New Relic, Metabase

**Ryze Capital**

**Senior Full Stack Engineer**

**Remoto – Brasil**

**02/2023 - 06/2023**

- Implementei o painel administrativo utilizando Angular para gerenciamento das transações via interface
- Implementei um chatbot que fornecia informações sobre transações aos clientes utilizando OpenAI e geração dinâmica de queries com base nas solicitações
- Desenvolvi um canal de comunicação no painel para facilitar o contato com clientes via WhatsApp, considerando diferentes números utilizados
- Configurei o Metabase em um ECS e usei a feature de embedding para renderizar gráficos dinâmicos no painel admin
- Skills: Angular, NestJS, PostgreSQL, Serverless, AWS, New Relic, Metabase, Redis

**Grupo GCB**

**Senior Backend Engineer**

**Remoto – Brasil**

**11/2022 - 02/2023**

- Implementei um serviço para gerenciamento de armazenamento e leitura de arquivos PDF

- Substituí o runner do Jest por SWC, reduzindo o tempo de execução dos testes unitários em aproximadamente 80%
- Tech stack:
- Integrei o New Relic para monitoramento da API com métricas relacionadas ao desempenho da aplicação e uso dos clientes
- Corrigi fluxos para utilização adequada da API async/await do Node.js
- Skills: NestJS, PostgreSQL, AWS, New Relic, Kafka, Docker

## **Bit Capital**

**Remoto – Brasil**

### **Senior Backend Engineer**

**05/2022 - 11/2022**

- Atuei como referência técnica nos serviços que integravam o PIX do Banco Central utilizando NestJS e RabbitMQ em ambiente Google Cloud
- Apoiei a integração de novos desenvolvedores, auxiliando na adaptação à stack e ao produto, além de colaborar com coordenadores em entrevistas técnicas
- Projetei a nova integração com o PIX do Banco Central, reduzindo o tempo de execução das transações em aproximadamente 70%
- Desenvolvi bibliotecas internas em NestJS para padronização dos serviços integrados ao PIX
- Arquiteteei e executei a substituição de sistemas legados, escalando a plataforma para suportar novos clientes do segmento de Bets
- Planejei e executei a operação das Black Fridays de 2021 e 2022, realizando capacity planning, testes de carga e ajustes para suportar a escala de transações
- Implementeei normativas do PIX definidas pelo Banco Central e realizei entregas que contribuíram para suportar um crescimento superior a 265% no volume de transações
- Skills: Express, NestJS, PostgreSQL, Datadog, RabbitMQ, Docker, Redis

## **Bit Capital**

**Remoto – Brasil**

### **Middle Backend Engineer**

**05/2021 - 05/2022**

- Atuei na integração aos sistemas do PIX (SPI, DICT, BRCodes) em uma arquitetura microservices com serviços escritos em Express e NestJS
- Refatorei o CI/CD, reduzindo o tempo de deploy e o tempo de downtime durante atualizações
- Refatorei os serviços para garantir finalização controlada dos processos, evitando transações travadas durante reinicializações e deploys
- Identifiquei e corriji problemas de memory leak utilizando técnicas de análise de heap e stack tracing
- Refatorei os logs dos serviços para melhorar a observabilidade e integrei ao Datadog com alertas em tempo real
- Otimizei queries do banco ajustando ordem de joins, adicionando índices e reescrevendo consultas críticas para reduzir tempo de execução
- Ajusteei a modelagem das tabelas, reduzindo custo de cloud e crescimento desnecessário de disco
- Reduzi falhas e incidentes em mais de 90% com uso de fallbacks, retries e melhorias no processamento das filas do PIX
- Skills: Express, NestJS, PostgreSQL, Datadog, RabbitMQ, Docker, Redis

## **HACK A BOSS**

**Remoto - Espanha**

### **Middle Fullstack Engineer**

**11/2020 - 04/2021**

- Implementeei o MVP de um sistema de recrutamento utilizando Next.js, NestJS, GraphQL e PostgreSQL
- Implementeei GTM nas páginas em WordPress e integrei ao CRM da empresa utilizando o Maker
- Skills: Next.js, NestJS, GraphQL, PostgreSQL, Wordpress, HubSpot, Maker