



Bruno Bollos Correa

Eng. de Software | Sistemas de Controle Ferroviário | C++, C#/.NET & Python | IA & Automação

📍 São Paulo, SP, Brasil ✉ bollos@outlook.com 💻 bollos00 🐙 Bollos00

Competências

- **Linguagens de Programação:** C++, Python, C#, Java, SQL
- **Tecnologias:** Qt, FastAPI, Docker, .NET, Git, Linux, PostgreSQL, Neo4j, SQL Server, ActiveMQ, RabbitMQ, Redis, OPC
- **Idiomas:** Português (nativo), Inglês (C1), Espanhol (B1)

Experiência

Alstom, Engenheiro de Software

Fev 2023 – presente

- Entregou soluções de software para **sistemas de controle e supervisão ferroviária** em projetos no Brasil, na Colômbia e no Chile, projetando arquiteturas, coordenando interfaces entre subsistemas e colaborando com times internacionais.
- **Tratou mais de 400 tickets de engenharia** para as Linhas 1, 2 e 3 do Metrô de São Paulo, realizando análise de causa-raiz e entregando correções de software e configuração que contribuíram diretamente para uma importante etapa do projeto.
- **Promovido em 2025**, reconhecido pelo impacto nas entregas, autonomia e agilidade.
- **Pioneiro no desenvolvimento de software assistido por IA** na Alstom Brasil ao introduzir o GitHub Copilot, liderar sua adoção na unidade e atuar como Embaixador local.
- **Competências:** C++, C#/.NET, Git, GitLab CI/CD, SQL Server, ActiveMQ, OPC, Docker.

RoboFEI, Desenvolvedor de Software

Abr 2019 – Nov 2022

- Desenvolveu software para o **sistema autônomo de futebol de robôs** da [RoboFEI SSL](#).
- Participou de cinco competições de robótica; ênfase **RoboCup 2022**, em Bangkok, THA.
- **Pesquisa de iniciação científica:** Implementou técnicas de **aprendizado supervisionado** aplicadas à avaliação do sucesso de ações no futebol de robôs.
- **Competências:** C++, Qt, Python, Git, Robótica, Linux, scikit-learn.

Projetos

LibreMines

Abr 2020 – presente

Jogo de Campo Minado multiplataforma e de código aberto, baseado em Qt para desktop.

- Competências: C++, Qt, CMake, GitHub Actions.

Trabalho de Conclusão de Curso

FEI e Metrô de São Paulo

Planejamento de rotas e navegação indoor para o Metrô de São Paulo.

Fev 2022 – Dez 2022

- Competências: Python, FastAPI, PostgreSQL, Neo4j, Docker, Java, Android, Embarcados.

Projeto de Conclusão do MBA

MBA USP/Esalq

Sistema de rastreamento de ônibus e informação ao passageiro em tempo real.

Mar 2025 – Fev 2026

- Competências: Python, FastAPI, PostgreSQL, React, TypeScript, RabbitMQ, Redis, Docker.

Educação

BEng Centro Universitário da FEI, Engenharia Elétrica

São B. do Campo, SP, Brasil

Destaque acadêmico da turma com CRA: 8,4/10

Jan 2018 – Dez 2022

MBA USP/Esalq, Engenharia de Software

Piracicaba, SP, Brasil

Mai 2024 – Fev 2026