

HENRICO BIROCHI

DESENVOLVEDOR BACKEND

São Bernardo do Campo, SP | [+55 \(11\) 95195-7540](tel:+5511951957540) | henrico.birochi@gmail.com
linkedin.com/in/henricobirochi | github.com/HenricoBirochi

PERFIL PROFISSIONAL

Desenvolvedor backend com experiência prática em Java, Spring Boot, APIs REST, SQL, Docker e Git. Atuação também com sistemas corporativos e desenvolvimento web, cursando Engenharia da Computação.

FORMAÇÃO

Faculdade Engenheiro Salvador Arena | Bacharelado em Engenharia da Computação

2023 - 2027

Cursando - previsão de conclusão em 2027.

Stack: Java, Spring, Programação Orientada a Objetos, SOLID, Estruturas de Dados, Algoritmos, Lógica de Programação, SQL Server, C#, .NET, Python, C++, Redes de Computadores, Sistemas Operacionais

EXPERIÊNCIA

Metagal | Estagiário de TI

03/2026 - 08/2026

- Programei em **Baan 4GL** no ERP **Infor LN**, corrigindo e adaptando regras de negócio existentes e implementando novas lógicas de negócio em código legado em produção, suportando processos críticos da operação.
- Desenvolvi automações com **Python** e **Playwright** e criei uma **DSL (linguagem de domínio específico)** com um **transpilador para Python**, distribuída como executável, facilitando o acesso às ferramentas de automação para usuários da empresa sem conhecimento em Python e sem exigir sua instalação.
- Desenvolvi com **n8n** uma automação que recebia arquivos, extraía suas informações, enviava os dados ao **ERP** e salvava os arquivos no **SharePoint**, automatizando a leitura desses arquivos, antes feita manualmente pelos funcionários da empresa.
- Utilizei **SQL** para investigar incidentes, corrigir inconsistências de dados e gerar relatórios operacionais.
- Atuei em entregas de ponta a ponta, do levantamento e documentação de regras de negócio ao desenvolvimento, entrega e validação com o usuário.

Stack: Baan 4GL, Infor LN, Python, Playwright, SQL, n8n

MR Inovações | Estagiário de Desenvolvimento - Backend e Frontend

06/2025 - 03/2026

- Desenvolvi e mantive aplicações web e **APIs REST** com **Java** e **Spring Boot**, além de **Python** com **Flask** e **Django**.
- Implementei funcionalidades de backend e frontend aplicando **programação orientada a objetos**, padrão **MVC** e boas práticas de código.
- Containerizei serviços com **Docker** e participei de estudos e provas de conceito com **AWS** voltados à disponibilidade e escalabilidade das aplicações.

Stack: Java, Spring Boot, APIs REST, Python, Flask, Django, Docker, AWS, MVC

Tiro de Guerra 02-078 | Atirador

02/2024 - 11/2024

- Serviço militar concluído. Atuei como **corneteiro oficial** em cerimônias e formações e fui **atirador destaque** no mês de agosto, experiência que reforçou disciplina e responsabilidade no cumprimento de prazos e procedimentos.

Soft skills: Disciplina, Responsabilidade, Trabalho em equipe, Pontualidade, Comprometimento

PROJETOS

PetShop Website

GitHub: [Petshop-Spring-MVC](#)

- E-commerce desenvolvido em equipe com **CRUD** de produtos, carrinho, pedidos, upload de imagens, cadastro e autenticação de usuários.
- Backend estruturado em **MVC**, persistência com **Spring Data JPA** e **PostgreSQL** e controle de acesso por perfis com **Spring AOP**.

Stack: Java 21, Spring Boot, Spring MVC, Spring Data JPA, PostgreSQL, Thymeleaf, Docker

Voyager People Management

GitHub: [Voyager-People-Management](#)

- Aplicação para gerenciamento de cargos, departamentos, funcionários, registros de ponto e relatórios.
- Estruturada em camadas **Controllers**, **Services** e **Repositories**, com **PostgreSQL** e ambiente local containerizado com **Docker**.

Stack: Java 21, Spring Boot, PostgreSQL, Thymeleaf, Docker

Tasks API (em desenvolvimento)

GitHub: [Tasks-API](#)

- **API REST** para gerenciamento de tarefas, criada para praticar **Clean Architecture** e separação de responsabilidades.
- Organização em domínio, casos de uso e infraestrutura, com **Spring Data JPA** e **PostgreSQL**.

Stack: Java 21, Spring Boot, Clean Architecture, SOLID, Spring Data JPA, PostgreSQL, Docker

Monitoramento de Temperatura, Umidade e Luminosidade

GitHub: [Aplicação Web](#) | [Firmware C++](#)

- Sistema **IoT** com coleta de temperatura, umidade e luminosidade por sensores, com firmware embarcado em **C++** para **Arduino**.
- Aplicação em **C# / ASP.NET Core MVC** integrada ao **FIWARE** na **AWS**, com persistência em **SQL Server** e visualização das medições.

Stack: C++ (Arduino), C#, ASP.NET Core MVC, FIWARE, AWS, SQL Server

COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

Principal: Java, Spring Boot, Spring MVC, Spring Data JPA, Spring AOP, APIs REST, Thymeleaf

Fundamentos: POO, SOLID, Arquitetura Limpa, Estruturas de Dados, Algoritmos, Lógica de Programação

Linguagens de programação: Java, Python, C#, C++, JavaScript, SQL / T-SQL, Infor LN (Baan 4GL)

Frameworks e tecnologias: Flask, Django, Playwright, ASP.NET Core MVC, Entity Framework Core, Razor, Arduino, HTML, CSS

Bancos de dados: PostgreSQL, SQL Server, modelagem relacional e consultas SQL

Ferramentas / Cloud: Docker, AWS, Git, GitHub, n8n

Outros conhecimentos: Redes de Computadores, Sistemas Operacionais

IDIOMAS

Português: nativo | **Inglês:** intermediário - Cambridge English B1 Preliminary (2023) - 158 pontos