

# WILLIAM NIEMIEC

PMP, DESENVOLVEDOR FULL-STACK SÊNIOR E ESTUDANTE DE DOUTORADO

Porto Alegre, RS, Brazil | developer.wniemiec@gmail.com | <https://williamniemiec.github.io> (website)

William Niemiec possui 5 anos de experiência como desenvolvedor full-stack e é doutorando no Instituto de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) desde 2024. Ele também atua como desenvolvedor de sistemas sênior na Paytrack no Brasil. Ele gerenciou diversos projetos, além de desenvolver vários sistemas, incluindo back-end, front-end e aplicações móveis. Paralelamente, pesquisa Engenharia de Software aplicada em saúde desde 2021, participando de conferências de saúde e organizando workshops com profissionais da área. Seus estudos incluem protocolos de interoperabilidade como HL7 e FHIR. Ele também possui interesses de pesquisa em Engenharia de Software Engineering, Component-Based Software Engineering, Model-Driven Development e Inteligência Artificial aplicada em saúde.

## HARD SKILLS

- Linguagens e frameworks:** Java, Python, PHP, Laravel, C#, JavaScript, Angular, React, React Native, Django, Spring Boot, Node.js, Express.js, AdonisJS, Selenium;
- SO & plataformas:** Linux, Windows, GCP, AWS, Docker, Kubernetes, Azure Service Bus;
- DBMS:** Postgres, OracleDB, MongoDB, SQL;
- SCM, build, CI/CD:** Git, GitHub Actions;
- Observabilidade:** Sentry, Kibana, Grafana
- Outros:** JUnit, Nginx, Apache, SonarQube, Agentic-LLMs (CursorAI e Copilot).

## SOFT SKILLS

- Boa comunicação
- Disposição para adquirir novos conhecimentos
- Persistência na resolução de problemas
- Flexibilidade e rápida adaptação

## EDUCAÇÃO

### Doutorado em Ciência da Computação

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2024 - Presente

### Bacharelado em Ciência da Computação

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Ago 2018 - Out 2022

## LINGUAGENS

- Inglês:** Avançado
- Espanhol:** Intermediário
- Português:** Fluente

## EXPERIENCIA

---

### **Paytrack, Desenvolvedor de Sistemas Sênior**

**Nov 2025 – Presente**

A Paytrack é responsável por construir e evoluir soluções que conectam todo o processo de viagens corporativas, da solicitação ao reembolso, cobrindo reservas, políticas, pagamentos, integrações com fornecedores, back office financeiro e sistemas usados pela Agência Paytrack e agências parceiras, garantindo eficiência e uma experiência totalmente integrada entre clientes, fornecedores e operações.

#### **Atividades e Responsabilidades:**

- Desenvolver e aprimorar funcionalidades críticas para a plataforma de gestão financeira e operacional, focando na experiência do usuário, conformidade e alta eficiência operacional.
- Participar ativamente no desenvolvimento hands-on usando Java 17 (Spring Boot, Quarkus) para APIs de backend escaláveis e React/AngularJS para soluções de frontend.
- Criar e manter código limpo, testável e de fácil manutenção.
- Colaborar com a equipe em todas as fases, da idealização à entrega e ao suporte pós-entrega, utilizando metodologias ágeis e buscando constantemente melhorias no sistema.
- Realizar revisões de código (code reviews) e fornecer feedback construtivo para garantir alta qualidade técnica e integridade do sistema.

**Tecnologias:** Java 17, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Quarkus, React, AngularJS, Flutter, AWS, PostgreSQL, MySQL, RESTful API, Docker, AI, Kibana, Grafana

### **Cognitiva Brasil, Full-stack Developer & PMP**

**Nov 2022 – Nov 2025**

A Cognitiva Brasil é uma empresa de desenvolvimento de software focada na construção de soluções digitais inteligentes e orientadas por dados. A Cognitiva é especializada no desenvolvimento de aplicações web e mobile full-stack, oferecendo serviços em arquitetura de sistemas, integração de IA (Inteligência Artificial) e engenharia de software corporativo para clientes em diversos setores.

#### **Atividades e Responsabilidades:**

- Liderar diversas equipes de desenvolvimento
- Participar ativamente no desenvolvimento hands-on de APIs (Java, Python, PHP) e soluções front-end (Angular, React, React Native)
- Gerenciar infraestrutura (CI/CD, Apache, Nginx, Docker)
- Conduzir reuniões com clientes para garantir o alinhamento e o sucesso dos projetos

**Tecnologias:** Java 21, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Python, PHP, Angular, React, React Native, CI/CD, Apache, Nginx, Docker, RESTful API

### **Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Estágio Docêncio**

**Out 2024 – Jun 2025**

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) é uma das principais universidades de pesquisa do Brasil, reconhecida pela excelência em ciência da computação e engenharia. William contribuiu aqui como assistente de pesquisa e praticante de ensino, trabalhando em pesquisa de engenharia de software, plataformas de saúde no-code (sem código) e instrução acadêmica.

#### **Atividades e Responsabilidades:**

- Orientou mais de 50 estudantes de graduação em ciência da computação, guiando projetos e trabalhos acadêmicos.
- Preparou e ministrou palestras e aulas sobre computação, explicando conceitos complexos para um público diverso.
- Auxiliou na correção de trabalhos e exames, oferecendo feedback construtivo para ajudar os estudantes a aprimorarem seu entendimento.

**Tecnologias:** Java, JUnit, C, Moodle

## EVE, Full-stack Developer

Mai 2023 – Nov 2023

A EVE é uma startup de tecnologia dedicada ao desenvolvimento de plataformas inovadoras de gestão de eventos. A EVE fornece ferramentas escaláveis para organizar, hospedar e gerenciar conferências, workshops e eventos de networking por meio de soluções digitais de alto desempenho e fáceis de usar.

### Atividades e Responsabilidades:

- Arquitetou e desenvolveu uma plataforma completa de gestão de eventos apresentando duas aplicações front-end distintas e um backend centralizado.
- Desenvolveu um sistema de chat em tempo real para facilitar a comunicação e o networking entre os participantes.
- Implementou um algoritmo de matching para conectar participantes com base em interesses profissionais compartilhados.
- Integrou a API de pagamento Split para transações de ingressos seguras e confiáveis.

Tecnologias: React, AdonisJS, MySQL, Stripe, TypeScript, Websocket, Microservices

## AVIWA, Full-stack Developer

Mar 2023 – Nov 2023

A AVIWA é uma empresa de tecnologia criativa que constrói marketplaces e plataformas digitais para capacitar artistas e criadores. Os produtos da AVIWA conectam talentos a públicos globais, oferecendo sistemas de pagamento seguros, gestão de portfólio e funcionalidades de e-commerce.

### Atividades e Responsabilidades:

- Contribuiu para o desenvolvimento de um marketplace para artistas venderem suas criações.
- Desenvolveu diversas funcionalidades, incluindo uploads de arquivos, serviço de e-mail, entre outras.
- Projeteu e integrou um gateway de pagamento seguro para gerenciar transações de vendas de arte.

Tecnologias: HTML, CSS, JavaScript, Stripe, NodeJS, MongoDB

## Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Iniciação Científica

Fev 2020 – Out 2022

A Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) é uma das principais universidades de pesquisa do Brasil, reconhecida pela excelência em ciência da computação e engenharia. William contribuiu aqui como assistente de pesquisa e praticante de ensino, trabalhando em pesquisa de engenharia de software, plataformas de saúde no-code (sem código) e instrução acadêmica.

### Atividades e Responsabilidades:

- Liderou o desenvolvimento full-stack de uma plataforma de saúde no-code, utilizando Java Spring Boot para a arquitetura de backend.
- Projeteu e implementou o esquema de banco de dados relacional usando PostgreSQL.
- Desenvolveu e executou testes de unidade com JUnit para aumentar a cobertura de testes e garantir a confiabilidade da aplicação.
- Desenvolveu uma interface de usuário dinâmica e responsiva para a plataforma no-code usando React com TypeScript, permitindo aos usuários criar aplicações de saúde personalizadas por meio de uma interface drag-and-drop (arrastar e soltar), e construiu uma aplicação móvel cross-platform (multiplataforma) usando React Native para fornecer aos usuários acesso aos recursos e dados da plataforma de saúde em tempo real.

Tecnologias: Java Spring Boot, Java 8, JUnit, Postgres, HTML5, CSS3, JavaScript, Typescript, React, React Native, MongoDB, Node JS

## CERTIFICAÇÕES

---

### NestJS: The Complete Developer's Guide

Udemy | 2026

### Microfrontends with React: A Complete Developer's Guide

Udemy | 2025

### Microservices with Node JS and React

Udemy | 2025

### Docker and Kubernetes: The Complete Guide

Udemy | 2025

**Google Cloud Computing Foundations ACADEMY**  
Google | 2022

**React JS**  
B7Web | 2021

**React Native**  
B7Web | 2021

**Agile Development with Advanced Java**  
Coursera | 2021

**Spring Boot, Hibernate, Rest, Ionic, JWT, S3, MySql, MongoDB**  
Udemy | 2021

**C# Object-Oriented Programming + Projects**  
Udemy | 2021

**Machine Learning and Data Science with Python from A to Z**  
Udemy | 2020

**Object-oriented with Java**  
Coursera | 2020

**Object-oriented with PHP**  
B7Web | 2020

**Bootstrap**  
B7Web | 2020

**HTML5, CSS3, and JavaScript**  
B7Web | 2020

## PREMIAÇÕES

---

**International Young Scientist Awards** 2025  
Emitida por ScienteFather

**Prêmio Jovem Pesquisador** 2022  
Emitida por Universidade Federal do Rio Grande do Sul