

# Anderson Reis Rosa

Engenheiro de Software e Segurança   

*"If people do not believe that mathematics is simple, it is only because they do not realize how complicated life is." – John von Neumann*

## Educação

- 2020 – 2023** **Mestrado, Ciências da Computação**  
Instituto de Computação (IC-Unicamp), São Paulo, Brasil.
- 2014 – 2019** **Bacharel, Matemática Aplicada Computacional**  
Instituto de Matemática e Estatística (IME-USP), São Paulo, Brasil.

## Experiência

- Nov'21 – Atual** **Engenheiro de Software e Segurança**  
Tempest Secutiry Intelligence, São Paulo, Brasil.
- Jun'21 – Out'21** **Engenheiro de Software**  
Banco Itaú, São Paulo, Brasil.
- Out'20 – Mai'21** **Engenheiro de Software**  
GetNinjas, São Paulo, Brasil.

## Projetos

- Nov'21 – Atual** **Tempest Secutiry Intelligence**  
**Orientadora:** Daniel Fernandes (Tech Lead)  
**Objetivo:** Construir aplicações seguras, criar ferramentas para automatizar infraestrutura e manter.  
**Descrição:** Estou desenvolvendo ferramentas para agilizar o ciclo de desenvolvimento de software para todos os times de engenharia, automatizar processos da infraestrutura que usam tecnologias e plataformas das mais variadas, além disso, fazendo análise na segurança das aplicações e ferramentas usadas no processo de produção dos softwares.
- Jun'21 – Out'21** **Banco Itaú**  
**Orientadora:** Marcos de Azevedo (Software Engineering Manager)  
**Objetivo:** Criar api, bibliotecas, automatizar infraestrutura e manter.  
**Descrição:** Eu ajudei a manter o principal software de *rewards* dos cartões de créditos do banco , ou seja, uma plataforma de pontos e compras, além disso, auxilie no processo de modernização do clico de desenvolvimento de software no qual fizemos a migração da infraestrutura legada para o modelo laaS.
- Out'20 – Mai'21** **GetNinjas**  
**Orientadora:** Magno Fonseca (Tech Lead)  
**Objetivo:** Criar api, automatizar infraestrutura e manter.  
**Descrição:** Eu desenvolvi softwares (APIs) que atuam com uma variedade de tecnologias, usando microsserviços escaláveis horizontalmente, arquitetura hexagonal, além disso, ajudei na melhorias da infraestrutura das aplicações e também na segurança durante o ciclo de desenvolvimento.

## Habilidades Computacionais

**S.O** *Gnu/Linux*

**Frameworks** *Spring, RoR, Django, Vue, Pacu.*

**Linguagens** *C, Golang, Rust, Java, Kotlin, Ruby, Javascript(ES), Shell Script, Python, Elixir.*

**Ferramentas** *Git, GitHub, GitLab, Jenkins, Terraform, Helm, Grafana, Splunk, RabbitMQ, SQS, GraphQL, Kafka, Vim, IntelliJ, VSCode, QEMU, HTML5, SCSS/CSS, Docker, Ks8, AWS, JUnit, Jest, RSpec, PyTest.*

**SGBD** *Redis, MongoDB, PostgreSQL, MariaDB.*

**Boas Práticas** *Paixão por Segurança e Aprender, GitOps, DevSecOps, SDLC, OWASP, Privacy by Design, Security by Design, BDD, TDD, Unit Test, Integration and Testing, eXtreme Programming, Scrum, Kanban, Design Patterns, Clean Code, Code Review.*

## Principais Cursos Realizados

**Ciências da Computação** *Criação e Análise de Algoritmos, Teoria da Computação, Linguagens de Programação, Banco de Dados, Matemática Discreta, Estrutura de Dados, Grafos.*

**Matemática** *Métodos Estatísticos, Cálculo Estatísticos, Álgebra Linear, Análise Real, Cálculo Vetorial, Otimização Linear and Não Linear.*

**Estatística** *Estatística Básica, Métodos Estatísticos, Métodos Estatísticos, Análise de Dados and Simulação.*

## Certificados

- 1 *Criptografia I - Universidade Stanford (Coursera), Dan Boneh.*
- 2 *AWS Cloud Infrastructure Security - (Tenchi Security), Rodrigo Montoro e Alexandre Sieira.*

## Linguagens

**Português** *Fluente*

**Inglês** *Intermediário*

*Ótima leitura, escrita, compreensão e fala.*

*Boa leitura, escrita, compreensão e fala.*