



# Thiago Sena

## Curriculum Vitae

*"Obter sabedoria é um processo contínuo de aprendizado e humildade durante toda a vida." - Autor Desconhecido*

### Formação acadêmica

2010–2014 **Engenharia de Software**, Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), Natal.

### Experiências

- 2021–Atual **Vínculo Empregatício**, JAYA.TECH - FULLY-REMOTE SOFTWARE CONSULTING COMPANY.  
Faço parte do time de PIX no C6 Bank e estou trabalhando no back-end como engenheiro de software sênior. Trabalhamos com vários microsserviços e temos usado como linguagem principal o kotlin junto com spring boot. Usamos Hibernate como ORM e Spring Data JPA. Como banco de dados usamos PostgreSQL e MongoDB. Outras tecnologias são gradlew, redis, kafka e muitos serviços da AWS como SQS, SNS, EKS, EC2, RDS, S3 e outros.
- 2016–Atual **Sócio**, NUCLEARIS - SOFTWARE ESPECIALIZADO EM MEDICINA NUCLEAR.  
Neste projeto estou atuando como arquiteto e engenheiro de software sênior em um sistema ERP na área da Medicina Nuclear. Utilizamos o ecossistema do Spring, JSF, Hibernate, Maven, HTML, CSS, JQuery, Primefaces, Angular, React e Ionic. Como banco dados relacional utilizamos o postgresql, oracle e o SQL Server, e como não relacional o mongoddb. Utilizamos como servidor de aplicação o tomcat9 dentro de um container docker na infraestrutura do cliente ou na nossa cloud na AWS com kubernetes. Para CI/CD utilizamos o Jenkins. Na nuvem, utilizamos muitos serviços da plataforma AWS como ECS, ECR, EKS, EC2, RDS, S3 entre outros. Utilizamos também alguns serviços do Google Cloud como Geolocalização e Google Maps.
- 2015–2016 **Vínculo Empregatício**, RADTEC - SERVIÇOS EM FÍSICA MÉDICA.  
Trabalhei como pesquisador e desenvolvedor em um sistema na área de física médica. Neste projeto, utilizamos o Spring, JSF, Hibernate, Maven, bootstrap 3, JQuery e Primefaces. Como banco dados utilizamos o mysql. Utilizamos como servidor de aplicação o Wildfly no Linode VPS.
- 2014–2017 **Vínculo Empregatício**, ANOLIS TI.  
Trabalhei remotamente como arquiteto, desenvolvedor e engenheiro de software, onde minhas funções eram determinar a viabilidade operacional através de documentações, fluxogramas, diagramas e gráficos. Projetar as especificações do sistema, os padrões, a arquitetura e o desenvolvimento do software.
- 2014–2014 **Estagiário**, RESIDÊNCIA EM ENGENHARIA DE SOFTWARE - UFRN.  
Trabalhei como desenvolvedor de aplicações Web na linguagem JAVA utilizando o framework JSF com Bootstrap, JQuery, primefaces, Hibernate, MySql e Spring. Utilizamos o tomcat como servidor de aplicação, e como VPS os serviços da AWS.

2013–2014 **Estagiário**, COMPENGI - CO.

Trabalhei como desenvolvedor Web Java utilizando o framework Grails, trabalhei também em pesquisas e desenvolvimento de novas tecnologias na área de produção e gerenciamento de processos na indústria de fabricação de telhas e tijolos (cerâmicas).

2012–2012 **Estagiário**, SIG SOFTWARE & CONSULTORIA.

Trabalhei como engenheiro de testes de software junior atuando na área de Testes e Qualidade de Software. Desenvolvi testes manuais e automatizados utilizando a ferramenta JUnit, Selenium e Testlink

2011–2014 **Pesquisador**, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE.

Trabalhei como pesquisador no Programa de Bolsas de Pesquisa - Nível Superior/BRA/Petrobras - PRH-22 - Treinamento em Geologia, Geofísica e Tecnologia da Informação para o Petróleo & Gás na UFRN com ênfase na computação em nuvem.

## Prêmios

2017 Pfizer Innovation Award - Pfizer

2017 Reference Health Award - Healthcare Innovation Show

2015 Latin America Innovation Award - Healthcare Information and Management Systems

2014 *ACM SIGSOFT Distinguished Paper Award no 36th International Conference on Software Engineering (ICSE 2014)* pelo artigo *Trading Robustness for Maintainability: an Empirical Study of Evolving C# Program*

## Áreas de atuação

Dev Git, JAVA (Grails, JSF, CDI, EJB, JPA, Spring, SpringBoot), Javascript/Typescript (Node.js, Express, Meteor, Nestjs), Python (Django, Flask), PHP (Laravel), Angular, React, Ionic, CSS, HTML, RESTful API, GraphQL, Docker, RabbitMQ, Hibernate, MariaDB, PostgreSQL, OracleDB, SQL Server, MongoDB, Flyway

Test JUnit, Mockito, Selenium, PHPUnit, Jasmine, Mocha, py.test, pyUnit, Robot Framework

DevOps SO (Linux, Windows, OSX), Cloud (AWS, GCP, Heroku, DigitalOcean), CI/CD (Jenkins, Travis, Concourse, Github Actions), Containers (Vagrant, Docker, Kubernetes), Web Servers (Apache, Nginx, Tomcat, Wildfly), Monitoring (Monit, New Relic, Elastic, Prometheus, Grafana), Infrastructure as code (Terraform, Ansible), Security (Vault)

## Habilidades de Comunicação

2014 Apresentação Oral na *IEEE International Conference on Software Maintenance and Evolution (ICSME)* em Victoria/CA com o seguinte tema de trabalho: *How Does Exception Handling Behavior Evolve? An Exploratory Study in Java and C# Applications.*

2014 Apresentação de Poster na Reunião de Avaliação Anual da Agência Nacional do Petróleo e Gás em Búzios/RJ com o seguinte tema: *Análise Comparativa de Plataformas de Computação em Nuvem Quando Aplicadas a Área de Petróleo e Gás.*

2012 Apresentação Oral no CBSOFT 2012 - III Congresso Brasileiro de Software: Teoria e Prática com o seguinte tema de trabalho: *Desenvolvendo aplicações para plataformas de nuvens.*

## Idiomas

Inglês **Intermediário**

Compreende e lê bem, fala e escreve razoavelmente

Português **Fluente**

Nativo