

2024

## Carta de Apresentação

Olá, tudo bem?

Meus estudos na área de desenvolvimento tiveram início durante o ensino médio técnico em informática no IFRN. Desde 2019, tenho me dedicado ao aprendizado de linguagens como Java, C++ e Javascript, buscando constantemente aprimorar minhas habilidades. Durante esse período, desenvolvi uma inteligência computacional capaz de atribuir autoria a textos literários desconhecidos, utilizando Java 14 para construir tanto o Frontend quanto o Backend, incluindo toda a lógica da inteligência computacional.

No decorrer do primeiro ano do projeto, que teve início em 2020, registrei uma patente no Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI) e redigi artigos científicos para importantes conferências como WebMedia e BRACIS. À medida que o projeto evoluía, migramos para uma abordagem com Spring para o Backend e React para o Frontend, resultando em outra patente registrada no início de 2022, além da redação de um novo artigo para o SIBGRAPI.

Paralelamente aos meus estudos, participei de um projeto em colaboração com a empresa brasileira Pechinchou, em uma parceria com o IFRN. Neste projeto, integrei a equipe de Frontend, utilizando tecnologias como React e React Native. Essa experiência, que durou seis meses, proporcionou-me um valioso primeiro contato com o mercado de trabalho, trabalhando em uma scrum team completa. Além disso, adquiri proficiência em ferramentas essenciais como Git/Github, e familiarizei-me com sistemas operacionais como Linux e MacOS.

Iniciei minha jornada na UFRN em 2022, onde ingressei no bacharelado em Tecnologia da Informação. Logo no início do curso, tive a oportunidade de integrar um projeto de desenvolvimento no Instituto Metrópole Digital (IMD) como membro do Labotatório de Computação Móvel e Ubíqua (LabCoMU) sob a coordenação do Prof. Dr. Itamir de Moraes. Este projeto, fruto de uma parceria entre o IMD e a SIEMENS AG Brasil, visava desenvolver um Sistema Web e uma Aplicação Móvel para otimizar os processos da empresa. Durante oito meses, atuei como membro da equipe responsável pelo desenvolvimento do sistema Web, utilizando Java no ecossistema Spring e Thymeleaf.

Após concluir minha participação nesse projeto, ingressei no iNMS 5G (Intelligent Network Management System for 5G), como membro do REsearch Group on INternet services and Applications of the future (REGINA Lab), uma experiência que se revelou singular e extremamente enriquecedora para meu currículo. O iNMS 5G é um projeto fruto da parceria entre a Lenovo Brasil e o IMD, visando o desenvolvimento e pesquisa de soluções para a rede 5G. Durante este período, mantive meu foco em aprimorar minhas habilidades em Java e explorei novas áreas, como containerização utilizando Docker, Podman e Kubernetes, além de aprofundar meus conhecimentos em virtualização por meio do OpenStack e do Open Source MANO. Também adquiri familiaridade com serviços de análise e monitoramento de dados, como Grafana e Prometheus, além de trabalhar com messageria com RabbitMQ e Kafka.

Hoje, produzo pesquisa científica como membro do Collaborative & Automated Software Engineering research group (CASE), um grupo de pesquisa renomado da UFRN, onde desenvolvo artigos e ciência aplicados a área de MLOps (Machine Learning Operations).

Acredito que as minhas experiências com tecnologia, somadas à minha grande paixão pela pesquisa e desenvolvimento e aos conhecimentos acadêmicos que venho adquirindo possam contribuir com uma atuação à altura das suas expectativas.

Fico à disposição para enviar mais informações ou referências. Meu portfólio pode ser encontrado em: <https://portfolio.ppaiva.dev.br>.

Obrigado(a) por considerar minha candidatura!

Atenciosamente  
Pablo Paiva