

Juan Carvalho Silva de Lima

+55 (21) 98944-7785 | juanc.s.delima@gmail.com | [GitHub](#) | [LinkedIn](#) | Rio de Janeiro | Brasil

CONHECIMENTOS

Programação	TypeScript • JavaScript • Solidity • Rust • Java • C++ • Python
Web & Banco de Dados	HTML • CSS • MySQL • PostgreSQL • MongoDB • CouchDB • IBM Cloud • MetaMask
Frameworks	Express • Hyperledger Fabric • Angular • React • Redux • Spring Boot • Bootstrap
Tech	Linux • Git • VSCode • Postman • Insomnia • Microsoft Office • Docker • Kubernetes • Lens
Línguas	Português (Fluente) • Inglês (Intermediário Avançado, CEFR: B2)

EDUCAÇÃO

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET/RJ) **Previsão de Formatura: Jun 2026**
Bacharelado em Ciência da Computação | CR: 7.87/10
Disciplinas Relevantes: Java OOP, EDA & Algoritmos, Programação Web, Desenvolvimento em Blockchain, Rust (Hoje)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

IBM – Rio de Janeiro, RJ Nov 2022 – Nov 2024

Application Developer Intern

Desenvolvedor Blockchain e Full-Stack em uma interface de controle de garantias e processos jurídicos.

- Criei histórias de usuário, protótipos de tela, estimativas e desenvolvimento de features, além de homologar com o cliente (**AngularTS, JavaScript, Hyperledger Fabric, CouchDB, PostgreSQL, IBM Cloud, Apache Kafka**).
- Realizei repaginação de interfaces e melhorias de usabilidade utilizando **Material UI** e **Adobe XD**.
- Implementei modelos de exportação de relatórios com **SheetJS**, otimizando processos do cliente.
- Participei no desenvolvimento de fluxos críticos do sistema e suporte na resolução de bugs em produção.
- Auxiliei na implementação de assistentes de **IA generativa (WatsonX)** para a realização de refatoração e análise de código, e criação de testes unitários através da **engenharia de prompt**.

PROJETOS

Block Grade (Full-Stack) – Projeto Cooperativo – [\(GitHub\)](#) Ago 2024 – Hoje

Sistema de gerenciamento descentralizado de documentos acadêmicos utilizando **IPFS (InterPlanetary File System)**.

- O sistema está sendo implementado com **JavaScript** e os contratos inteligentes com **Solidity**.
- O projeto visa explorar tecnologias de **KYC** para autenticar e validar os proprietários dos documentos.
- Também utilizado: **React, Hardhat, MetaMask, Ganache, Pinata**

RWA TSLA (Smart Contract) – Projeto Pessoal – [\(GitHub\)](#) Jul 2024 – Ago 2024

Contrato inteligente que visa fornecer uma demonstração educacional de tokenização de RWA.

- Ele contém o código do contrato inteligente para dTSLA, um token descentralizado lastreado por ações da Tesla.
- O contrato dTSLA utiliza as funções da **Chainlink** para interagir com a **Alpaca API** para cunhar e resgatar tokens com base nos preços do TSLA.
- Também utilizado: **JavaScript, Solidity, Foundry, MetaMask**

Hello Bank (Full-Stack) – Projeto Cooperativo – [\(GitHub\)](#) Ago 2022 – Set 2022

Sistema de gerenciamento de clientes, contas e transações de um sistema bancário fictício.

- Desafio final fornecido pela IBM durante o processo seletivo do programa de estágio.
- Implementei a API com **Java**, interface do usuário com **React**, e modeliei o banco de dados com queries **SQL**.
- Também utilizado: **Spring Boot, MySQL**

Atlas Financeiro (Full-Stack) – Projeto Acadêmico – [\(GitHub\)](#) Abr 2022 – Ago 2022

Site que permite o usuário encontrar informações relacionadas a bolsa de valores brasileira (B3).

- Implementei os protótipos com **HTML**, sendo estilizado com **SCSS, Bootstrap**, e **React**.
- Gerenciei os estados das entidades com **Redux**, e a API foi desenvolvida em **JavaScript**.
- Realizei o sistema de autenticação do site com a utilização de **JWT**.
- Também utilizado: **Express, MongoDB**

Estrutura de Dados & Algoritmos – Projeto Pessoal – [\(GitHub\)](#) Mai 2022 – Fev 2021

Repositório dedicado à compreensão de algoritmos, conceitos de estrutura de dados e grafos.

- Implementei algoritmos básicos, intermediários e fiz desafios de programação na plataforma da Beecrowd.
- Construí uma variedade de estruturas de ordenação como: Bubble, Insertion, Selection, Merge e Quick sort.
- Desenvolvi algoritmos em grafos: BFS, DFS, Dijkstra e Kruskal.
- Utilizado: **C, C++**

CERTIFICAÇÕES

IBM Generative AI Foundations	Jun 2024 – Ago 2024
IBM WatsonX Essentials	Fev 2022 – Mar 2022
IBM Blockchain Essentials V2	Set 2022 – Dez 2022
Michigan English Test Certification (MET)	Jul 2021
Fisk English Course Certification	Jan 2017 – Jul 2021