

Therlyson Ryan

✉ therlyson2017@gmail.com ☎ (98) 98428-2952 📍 São Luís, Maranhão, Brasil

🔗 portfolio-projeto-two.vercel.app 🌐 Therlyson 📄 therlyson-ryan

Objetivo Profissional

Engenheiro de Dados e Desenvolvedor de Software, estudante de Ciência da Computação, com experiência prática em **pipelines de dados na AWS** (S3, Lambda, Glue, Athena), **IaC com Terraform**, orquestração com **Airflow/Airbyte**, transformação com **dbt** e arquitetura medalhão. Sólida vivência em back-end com **Laravel (PHP)** e **Spring Boot (Java)**, e em front-end com **Vue.js** e **React**. Certificado **AWS Cloud Practitioner**. Busco oportunidades para aplicar e expandir minhas habilidades em engenharia de dados e desenvolvimento de software em projetos desafiadores e escaláveis.

Formação Acadêmica

- Universidade Federal do Maranhão (UFMA) **Bacharelado em Ciência da Computação** 2022 – 2026 (previsto)
- Sólida base em engenharia de software, arquitetura de sistemas, algoritmos, estruturas de dados, POO, bancos de dados, entre outros.
 - Experiência consolidada em projetos de pesquisa (IA/ML) e desenvolvimento de aplicações reais para a universidade.
 - Monitoria (2x) na disciplina de Estrutura de Dados II: suporte didático no esclarecimento de dúvidas, elaboração e correção de listas de exercícios e trabalhos práticos, além da organização de plantões de revisão para reforço de conteúdo.

Experiência Profissional

- Cognitivo IA **Estagiário em Engenharia de Dados (Data Engineer Intern)** dezembro 2025 – atualmente
- Atuação no projeto interno **Voz do Cliente**: pipeline de ingestão do Google Drive dos Project Leads até bucket S3, automatizando o processamento de reuniões com clientes e enviando resumos personalizados via Slack.
 - Automação de processos do setor financeiro na **AWS** (S3, Lambda e outros serviços), com arquitetura medalhão (Bronze, Silver, Gold) e atuação no dashboard no **Power BI** atualizado em tempo real, integrando fontes como Hubstaff e Google Sheets.
 - Atuação no projeto **Mynd** (maior agência de marketing de influência do Brasil): modelagem da arquitetura do projeto **Basão** e atuação na plataforma **IPMR**.
 - Criação de projetos práticos na trilha de engenharia de dados com **Airflow**, **Airbyte**, **dbt**, **AWS** (S3, Lambda, EC2, VPC, Secrets Manager, Glue, Crawler, Athena) e **Terraform** para provisionamento de infraestrutura como código (IaC).
- Diretoria de Tecnologias na Educação (DTED) - UFMA **Estagiário em Desenvolvimento Full Stack** janeiro 2025 – dezembro 2025
- Atuação full stack (Laravel, Vue.js, MySQL, Docker) na evolução de aplicações web para a UFMA EAD.
 - Desenvolvedor no novo **Sistema de TCC**, implementando back-end (Laravel Sanctum), modelagem do banco e regras de acesso para o fluxo acadêmico.
 - Principal dev do **Sistema de Diárias e Passagens**, com foco em APIs REST, validações de negócio e módulos de gestão financeira.
 - Otimização de performance de banco de dados (MySQL) através de modelagem, normalização e criação de índices para relatórios em tempo real.
- Pulse - Setor de tecnologia e inovação do grupo Mateus **Bolsista do programa Jovem Tech** janeiro 2024 – julho 2024
- Formação intensiva e prática em back-end com **Java** e **Spring Boot** para construção de **APIs RESTful** (camadas de serviço, DTOs).

- Modelagem de dados e escrita de SQL (PostgreSQL/MySQL) com foco em consistência e performance.
- Aplicação de metodologias ágeis (Scrum) e boas práticas (Git/GitHub, code review) em projetos reais.
- Mentoria de pares, auxiliando colegas iniciantes em POO e lógica de programação.

VipLab - Laboratório de processamento de imagens (UFMA) **Pesquisador Científico, UFMA**

ago 2023 – janeiro 2024

- Estudo e implementação de modelos de Deep Learning (CNN, UNET, Yolo) para classificação, segmentação e detecção de objetos.
- Pesquisa focada em **otimização de hiperparâmetros** em redes neurais, estudando algoritmos genéticos (BRKGA) e artigos científicos da área.

Resumo das Qualificações & Tecnologias

- **Engenharia de Dados:** Construção de pipelines de ingestão e transformação com **Airflow, Airbyte, dbt** e serviços **AWS (S3, Lambda, Glue, Athena, EC2)**. Experiência com arquitetura medalhão (Bronze, Silver, Gold), e **IaC com Terraform**.
- **Back-end:** Sólida experiência em **PHP/Laravel, Java/Spring Boot** e **NestJS/Node.js** para construção de APIs RESTful e sistemas web robustos.
- **Front-end:** Desenvolvimento de interfaces reativas com **Vue.js** e **React (TypeScript, HTML5, CSS3)**.
- **Banco de Dados:** Proficiência em **MySQL, PostgreSQL** e **MariaDB**, incluindo modelagem relacional, normalização e otimização de consultas.
- **DevOps & Práticas:** Experiência com **Docker, Git/GitHub** (GitFlow, Code Review), metodologias ágeis (**Scrum/Kanban**) e **POO/MVC**.
- **Linguagens:** **Java, PHP, Python, JavaScript, TypeScript, C**.
- **Acadêmico & Liderança:** 2x Monitor de Estrutura de Dados II com suporte didático a turmas de 40+ alunos. Pesquisador em IA/ML (Deep Learning, CNNs). Mentoria técnica de pares em POO e lógica de programação.

Projetos

- **DocMatch** - Sistema de gerenciamento de horas complementares (UFMA) com NestJS, TypeScript, React, PostgreSQL e Docker. Foco na automação de regras de negócio (baseado nas normas da COCOM) e geração de relatórios.
- **Sistema de Gestão Financeira (DTED/UFMA)** - Aplicação (Laravel/Vue.js) para controle de diárias e passagens de projetos EAD, com monitoramento de saldo utilizado por tutores e professores da UFMA, criação e atualização de projetos da UFMA EAD.
- **Classificação de Imagens de Satélite** - Projeto de pesquisa (Python/Keras) para classificação de imagens do dataset RSI-CB256 (4 classes) utilizando Redes Neurais Convolucionais.
- **Harry Potter RAG Agent** - Agente conversacional RAG (Retrieval-Augmented Generation) com FastAPI, LangGraph, AWS Bedrock (Claude 3.5 Sonnet), PGVector e Langfuse. Implementação de busca semântica vetorizada, memória multi-turn e padrões ReAct, Factory e Strategy.
- **Pipeline de Dados com Orquestração** - Pipeline end-to-end de engenharia de dados com **Airflow, Airbyte, Terraform** e **AWS** (S3, Glue Crawler, Athena). Infraestrutura provisionada via IaC (VPC, EC2, IAM), ingestão PostgreSQL → S3, catalogação automática e validação via Athena.

Certificações

AWS Certified Cloud Practitioner – Amazon Web Services Training and Certification

fev. 2026 – fev. 2029