

# LUIZ ARTHUR SCHUSSLER ANTUNES

Ponta Grossa - PR · lantunes@alunos.utfpr.edu.br · +55 (42) 999239457 ·  
<https://www.linkedin.com/in/luiz-arthur/>

## FORMAÇÃO ACADÉMICA

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)**  
Mestrado em Ciências Ciência da Computação

Ponta Grossa, Paraná  
Agosto 2024 - Agosto 2026

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)**  
Bacharelado em Ciências Ciência da Computação

Ponta Grossa, Paraná  
Fevereiro 2019 - Agosto 2024

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

**KMM by nstech**  
*Desenvolvedor Full Stack*

Ponta Grossa, Paraná, Brasil  
Fevereiro 2023 - Atual

- Desenvolve e mantém dois sistemas de nível empresarial, aprimorando o desempenho com a implementação de novas funcionalidades em Java/Grails e Python/Django.
- Projeta e gerencia pipelines de CI/CD com Jenkins e Docker, automatizando os processos de build e implantação.
- Administra e otimiza bancos de dados MySQL, MariaDB e PostgreSQL para otimizar consultas e melhorar o desempenho do sistema.

**Consultor Independente**  
*Consultor de IA e Engenheiro SaaS*

Ponta Grossa, Paraná, Brasil (Remoto)  
Setembro 2021 - Atual

- Projeta e entrega soluções de IA personalizadas e plataformas SaaS completas para clientes dos setores de Logística, Jurídico, RH Tech e EdTech.
- Entregou uma solução completa de Visão Computacional para automatizar a contagem de veículos e pacotes, reduzindo os erros em mais de 95% e acelerando o processamento de remessas.
- Arquitetou e implementou sistemas de Geração Aumentada por Recuperação (RAG) para clientes dos setores jurídico e de marketing, transformando arquivos de documentos em bases de conhecimento consultáveis e reduzindo o tempo de pesquisa de especialistas em aproximadamente 35%.
- Liderou o ciclo completo de desenvolvimento de plataformas SaaS multi-tenant, entregando MVPs prontos para o mercado com funcionalidades como ATS, rastreamento em tempo real, integração de gateway de pagamento e dashboards de análise personalizados.

**KMM by nstech**  
*Estagiário de Desenvolvimento*

Ponta Grossa, Paraná, Brasil (Híbrido)  
Setembro 2022 - Fevereiro 2023

- Projetou um módulo de autenticação por reconhecimento facial com recursos anti-spoofing usando Deep Learning e uma API REST em Node.js, aprimorando a segurança da aplicação.
- Auxiliou na manutenção e melhoria de um sistema Java empresarial, implementando novas funcionalidades e atualizando as existentes.

## HABILIDADES

IA & Machine Learning:	Python, PyTorch, TensorFlow, OpenCV, Spacy, Transformers, RAG, LangChain, LLM
Desenvolvimento Backend:	Java, Spring Boot, Groovy/Grails, Python, Django, Node.js, RESTful APIs, SOAP
Desenvolvimento Frontend:	JavaScript, React, Vue.js, Design Responsivo, Tailwind CSS, Redux, Vuex
DevOps & Bancos de Dados:	Docker, Jenkins, CI/CD, Git, Linux, PostgreSQL, MySQL, MariaDB
Idiomas:	Português (Nativo), Inglês (Avançado)

## PROJETOS

**Sistema Automatizado de Contagem de Veículos e Pacotes** *Python, YOLO, DeepSort, OpenCV, ByteTrack, RESTful APIs*

Desenvolveu e implantou uma solução completa de Visão Computacional para um cliente industrial para automatizar a contagem de veículos e pacotes. O sistema eliminou processos de auditoria manual, reduziu os erros de contagem em mais de 95% e acelerou significativamente os tempos de processamento de remessas.

**Base de Conhecimento com RAG para Setor Jurídico e Marketing** *Python, LangChain, LlamaIndex, Hugging Face Transformers, Sentence-Transformers, FastAPI, Vector Databases*

Arquitetou e implementou um sistema de Geração Aumentada por Recuperação (RAG) que transformou arquivos de documentos não estruturados em uma base de conhecimento consultável. A solução reduziu o tempo de pesquisa e análise de especialistas em cerca de 35% para clientes nos setores jurídico e de marketing.

**Plataforma de Gerenciamento de Informações de Veículos** *Django, Vue.js, PostgreSQL, Docker*  
Arquitetou uma plataforma web full-stack para um cliente de transporte para gerenciar dados de veículos a partir de câmeras e sensores integrados. O sistema oferece sincronização de dados em tempo real, relatórios e análises, centralizando informações como placas de veículos, contagem de eixos e imagens de inspeção.

**Plataforma EdTech e E-commerce para Escola de Idiomas** *React, Node.js, Express, Stripe, AWS*  
Desenvolveu uma plataforma educacional full-stack para uma escola de idiomas, com funis de aquisição de alunos, dashboards para acompanhamento de progresso e processamento de pagamentos integrado com Stripe para assinaturas. O sistema inclui ferramentas de criação de cursos para instrutores e quizzes interativos para alunos.

**Sistema de Gerenciamento de Transporte em Tempo Real (TMS)** *Django, Vue.js, PostgreSQL, JWT, Docker*

Projetou uma aplicação escalável em Django e Vue.js para resolver desafios logísticos complexos. A plataforma possui um dashboard personalizável para rastreamento de ativos em tempo real, geração automatizada de documentos, notificações multicanal (E-mail/SMS) e módulos de agregação de dados para relatórios visualizados em um ambiente de alto volume de transações.