

Contato

lari.guder.10@gmail.com

www.linkedin.com/in/larissaguder
(LinkedIn)

Principais competências

Pesquisa e desenvolvimento (P&D)

Visão computacional

LLM

Languages

Inglês (Professional Working)

Certifications

NLP - Natural Language Processing
with Python

OpenVINO Fundamental Course

The complete guide to testing
javascript & node applications

Speaker Recognition

Produtividade e Gestão do Tempo

Honors-Awards

Aluno destaque

Larissa Guder

PhD Candidate in Computer Science | NLP

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Resumo

Com uma base inicial em desenvolvimento Back-end e trajetória sólida na pesquisa acadêmica, hoje concentro minha carreira na interseção entre a Engenharia de Software e a Inteligência Artificial. Sou Doutoranda e Mestra em Ciência da Computação (PUCRS), pesquisando Processamento de Fala e Linguagem Natural (PLN). Além do meio acadêmico puro, minha atuação envolve aplicar essa pesquisa em desafios reais corporativos. Tenho experiência em projetos de P&D em parceria com a indústria (nacional e internacional), lidando com arquiteturas RAG, busca vetorial e produtização de modelos por meio de APIs. Também compartilho conhecimento como Professora de Inteligência Artificial (Engenharia da Computação - SETREM) e como Pesquisadora no LARCC, desenvolvendo soluções de IA e visão computacional para o agronegócio. Meu objetivo é continuar utilizando essa ponte entre a pesquisa de ponta e a engenharia para construir produtos de IA robustos e escaláveis.

Experiência

Centro de Inteligência Artificial e Ciência de Dados da PUCRS

4 anos 8 meses

Engenheira de IA / Pesquisadora de PLN

março de 2022 - Present (4 anos 8 meses)

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Projeto P&D em ecossistema Salesforce conduzido via PUCRS

Atuação focada na engenharia e produtização de soluções de PLN em parceria direta com uma multinacional americana de tecnologia. Liderança técnica de equipe no ciclo completo de desenvolvimento de aplicações baseadas em LLMs, conectando a pesquisa avançada à entrega de protótipo de software funcional e integrado ao ecossistema da empresa.

- Engenharia de RAG e Avaliação de LLMs: Concepção de um framework escalável para a avaliação automática de pipelines RAG em ambiente de

produção, garantindo a confiabilidade das respostas utilizando LangChain e DeepEval.

- Machine Learning Preditivo: Construção, treinamento e otimização de modelos preditivos customizados para a classificação e inferência de atributos em pipelines de dados robustos (Salesforce).

- Tecnologias: Python, Bancos de Dados Vetoriais (PGVector, Milvus, Qdrant, FAISS), Sentence Transformers, Hugging Face, LangChain, DeepEval.

Engenheira de IA / Pesquisadora de PLN

março de 2022 - março de 2024 (2 anos 1 mês)

Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Projeto P&D conduzido via PUCRS em parceria com empresa alemã de tecnologia

Atuação direta no ciclo de engenharia de software e IA para mitigar a criação de chamados (tickets) duplicados no sistema de suporte da companhia. O projeto uniu processamento de linguagem natural e engenharia de backend para criar uma esteira de busca semântica de alta precisão.

- Arquitetura e Desenvolvimento Back-end: Construção e produtização de uma API RESTful escalável em Java, responsável por receber o input do usuário em tempo real e retornar o Top-K de tickets similares do sistema, com deploy orquestrado em ambiente de nuvem (Cloud Foundry).

- Busca Vetorial e Otimização de NLP: Implementação e benchmark de soluções de similaridade semântica utilizando múltiplos motores vetoriais e bibliotecas (Qdrant, PGVector, Weaviate, FAISS, Annoy). Otimização de modelos baseados em Transformers com foco no melhor trade-off entre precisão de busca e consumo de recursos de infraestrutura.

- Engenharia de Dados: Curadoria, anotação e construção de um dataset proprietário a partir dos dados brutos da empresa.

- Tecnologias: Java, Python, Flask, Cloud Foundry, PostgreSQL, Qdrant, PGVector, Weaviate, FAISS, Annoy, Sentence Transformers, Hugging Face.

Setrem - Sociedade Educacional Três de Maio

Professora universitária

fevereiro de 2024 - Present (2 anos 9 meses)

Três de Maio, Rio Grande do Sul, Brasil

Cadeiras de Inteligência Artificial, Computação Ubíqua e Pervasiva, e

Estrutura de Dados para o curso de Engenharia da Computação;

Membra do Núcleo de Iniciação Científica da Faculdade;

Laboratório de Pesquisas Avançadas para Computação em Nuvem

Pesquisadora associada

agosto de 2024 - Present (2 anos 3 meses)

Três de Maio, Rio Grande do Sul, Brasil

Nuvoni

Desenvolvedor web

maio de 2020 - abril de 2022 (2 anos)

Santa Rosa, Rio Grande do Sul

Desenvolvedora backend para aplicações web.

Linguagens e ferramentas utilizadas:

- JavaScript | TypeScript | NodeJS
- Java
- Testes unitários (Jest)
- Banco de dados (PostgreSQL | MongoDB)
- Análise de dados (Metabase)
- Versionamento (GitLab | CodeCommit)
- Cloud (AWS: EC2, RDS, S3, EB)
- Gerenciamento de projetos (FDD | SCRUM)

Laboratory of Advanced Research on Cloud Computing (LARCC-SETREM)

Iniciação Científica

junho de 2018 - setembro de 2021 (3 anos 4 meses)

Três de Maio

- Desenvolvimento de pesquisa científica na área de deep learning aplicada ao agronegócio
- Auxílio na realização de treinamentos internos
- Auxílio na organização da 19ª Escola Regional de Alto Desempenho da Região Sul (ERAD/RS 2019)
- Gestão das redes sociais do laboratório

Prefeitura municipal de Crissiumal

3 anos 2 meses

Diretora de TI

abril de 2018 - maio de 2020 (2 anos 2 meses)

Crissiumal, Rio Grande do Sul, Brazil

- Desenvolvimento de aplicações web (Java + Bootstrap + Postgresql)
- Auxílio na implantação de sistemas
- Suporte e gestão da TI
- Oficina de informática com os usuários do CAPS (Centros de Atenção Psicossocial)

- Participação no projeto ACESSUAS Trabalho

Assessora de programas da assistência social
abril de 2017 - abril de 2018 (1 ano 1 mês)

Crissiumal

- Atendimento ao público
- Documentação de dados
- Auxílio no desenvolvimento e manutenção de programas e eventos sociais

Biblioteca Pública Municipal de Crissiumal

Estagiária

abril de 2015 - abril de 2017 (2 anos 1 mês)

Crisisumal

- Responsável pela oficina de informática ofertada a terceira idade
- Manutenção do laboratório de informática da biblioteca pública
- Controle da retirada de livros

Formação acadêmica

PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul
Doutorado, Artificial Intelligence · (agosto de 2024)

PUC-RS

Mestrado em Ciências da Computação, Artificial Intelligence · (março de 2022 - março de 2024)

Setrem - Sociedade Educacional Três de Maio

Bacharelado em Sistemas de Informação, Computer Science · (2015 - 2020)

Escola Estadual de Ensino Médio Ponche Verde

Ensino Médio Politecnico, Ensino Médio Completo · (2005 - 2014)