Vitor Gabriel Piloneto Dal Mora

Porto Alegre, RS, Brasil | vitor.mora@edu.pucrs.br
LinkedIn: linkedin.com/in/vitordalmora | GitHub: github.com/dalmoravitor

Resumo

Estudante de Ciência de Dados e Inteligência Artificial na PUCRS e bolsista de iniciação científica no Centro de Inteligência Artificial e Ciência de dados da PUCRS, focado em Processamento de Linguagem Natural. Busco estágio em IA para colaborar no desenvolvimento de soluções e produtos, aplicando e aprofundando meus conhecimentos em NLP, aprendizado de máquina e desenvolvimento de software.

Formação Acadêmica

Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS) 2026 – presente
Bacharelado em Ciência de Dados e Inteligência Artificial (bolsa integral)

Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS) — Campus Sertão Concluído em 2025
Técnico em Manutenção e Suporte em Informática integrado ao Ensino Médio

Experiência

Pesquisador (bolsista) — Projeto PUCRS/Petrobras 2026 – presente
Processamento de Linguagem Natural aplicado a textos geológicos do pré-sal

- Revisão da literatura sobre reconhecimento de entidades nomeadas (NER) em geologia: biblioteca com mais de 300 referências, reunidas a partir de Scopus, ACM, IEEE, Portal CAPES, Springer e ACL Anthology
- Reprodução de modelos de linguagem e algoritmos de machine learning voltados à geologia
- Manutenção do ambiente de trabalho da equipe (máquina virtual Ubuntu com script de instalação reprodutível) e versionamento do código no GitLab institucional

Bolsista — Sistema de Gestão da Semana da Juventude, IFRS 2024 – 2025

- Desenvolvimento de plataforma web para gerenciar um grande evento cultural da instituição
- Implementação de ranking, atualização de pontuação e classificação e desclassificação de equipes

Projetos

Real ou IA? — jogo web para a Semana Acadêmica da PUCRS, construído em equipe

- Os usuários adivinham se imagens e textos são reais ou gerados por IA; o jogo registra pontuação, gera um ranking e calcula estatísticas por item, como tempo médio de resposta e taxa de acerto, para identificar quais são mais difíceis

Classificação de sentimentos com NLTK

- Reprodução, em Python, do trabalho desenvolvido no processo seletivo da bolsa de pesquisa em NLP

Modelos de linguagem GPT em nível de caractere

- Estudo da arquitetura transformer a partir do zero e treinamento de modelos em GPU local

ConectaSul — hackathon nacional de 2 dias, 6º lugar (2024)

- Desenvolvimento de aplicação web em equipe durante o evento

Habilidades Técnicas

- **Linguagens:** Python, Java, JavaScript
- **IA e dados:** Processamento de Linguagem Natural, NLTK, aprendizado de máquina, análise de dados, treinamento de modelos de IA
- **Desenvolvimento:** Programação Orientada a Objetos, estruturas de dados, análise de complexidade, bancos de dados e SQL, Flask, APIs REST, React Native
- **Ferramentas:** Git, Linux, Bash

Cursos

CS50's Introduction to Artificial Intelligence with Python (Harvard, online) em andamento

Idiomas

Português (nativo) | Inglês (intermediário) | Francês (básico)