

GABRIEL A. B. PERINI

Engenheiro de Software



linkedin.com/in/pera-gabriel

gabrielperini16@gmail.com



github.com/AhPeraí

+55 47 98806-0545

Timbó, SC - Brasil

SOBRE MIM

Formado em Engenharia de Software pela UDESC, onde atuei como desenvolvedor Full Stack e líder técnico em projetos de estágio para sistemas internos da universidade. Tenho grande interesse por desafios complexos e procuro sempre encontrar soluções eficazes, utilizando criatividade e intuição. Estudo aprendizagem de máquina em nível introdutório, com interesse em aplicações práticas.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Desenvolvedor Full Stack - Universidade do Estado de Santa Catarina - Bolsista

Ibirama, SC - Brasil - Mar/2021 - Jun/2025

- ★ Desenvolvedor de uma aplicação web real time para votações de processos em conselhos da universidade
- ★ Responsável por análise de requisitos, prototipação, modelagem de dados e desenvolvimento backend e frontend, com experiência em liderança técnica, apoio à equipe e revisão de código.

Desenvolvedor Full Stack - MidiaTi Soluções Inteligentes

Timbó, SC - Brasil - Oct/2025 - Jan/2026

- ★ Desenvolvedor Fullstack para sistemas de estoque e marketplaces, atendendo diversos clientes. Atuação adicional em DevOps e design system, com foco em pipeline de CI/CD e padronização do ambiente de desenvolvimento.

EDUCAÇÃO

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

Bacharelado em Engenharia de Software

Mar 2020 - Jul 2025

Wizard Idiomias

Inglês

Fev 2016 - Nov 2019

HABILIDADES

★ Habilidades Correlacionadas

Desenvolvimento de heurísticas para problemas de otimização combinatória complexos
Experimentação e avaliação de algoritmos
Ajuste de parâmetros com ML (Iterated Racing)

Desenvolvimento & Engenharia de Software

Java (Spring Boot), Python, SQL
HTML & CSS, JavaScript
Git, Docker
Metodologias Ágeis (SCRUM)

Soft Skills

Trabalho de Equipe
Comprometido
Autodidata
Prestativo

EM ESTUDOS

Linguagens

C++

Fundamentos & Projetos

Fundamentos de Machine Learning e Redes Neurais Convolucionais (CNNs)
Capacitação em andamento🔗

IDIOMAS

Português

Nativo



Inglês

Avançado



CAPACITAÇÃO TÉCNICA

VAGA 21

Visão computacional para inspeção automática em linhas de produção de Software – Laboratório de Robótica (LABOT)

DESCRIÇÃO

Este documento resume as principais habilidades técnicas desenvolvidas e destaca aquelas mais alinhadas com as atribuições da vaga.

LINKS RELEVANTES



github.com/AhPeraí



Repositório - Trabalho de Conclusão de Curso



Trabalho de Conclusão de Curso



Capacitação

CAPACITAÇÃO

Durante a graduação em Engenharia de Software, atuei em diferentes projetos acadêmicos e institucionais utilizando principalmente **Java** e **Python**, abrangendo desde o desenvolvimento de sistemas até a implementação de algoritmos e rotinas experimentais, em projetos diversos que podem ser consultados em meu **GitHub**.

Embora ainda não possua experiência técnica direta com Machine Learning, tenho grande interesse pela área e busco me desenvolver nesse campo. Além disso, acredito que, em meu trabalho de conclusão de curso, apliquei habilidades e conceitos que podem ser úteis no treinamento de modelos de visão computacional. No projeto em questão, **desenvolvi e avaliei heurísticas e meta-heurísticas para resolver um problema de otimização combinatória** NP-difícil, envolvendo grandes espaços de busca não convexos. O trabalho contemplou todas as etapas do ciclo experimental, incluindo a concepção dos algoritmos, **implementação, definição e ajuste de parâmetros** (com apoio de técnicas inspiradas em aprendizado de máquina para configuração automática de parâmetros), execução de experimentos, coleta de métricas e análise comparativa de desempenho. Essas atividades se relacionam diretamente com fundamentos de Machine Learning, como busca em espaços complexos, avaliação empírica de modelos, ajuste de hiperparâmetros e tomada de decisão baseada em dados.

Atualmente, busco capacitação formal em **Machine Learning**, aprofundando conhecimentos teóricos e práticos para aplicar esses conceitos de forma estruturada em problemas reais, aproveitando a base já construída em otimização, experimentação algorítmica e análise de desempenho.