

Gabriel Nunes Missima

CONTATOS

- +55 (11) 97640-4938
- gnmissima@gmail.com
- linkedin.com/in/gabrielmissima
- github.com/reh2G
- Planalto, São Bernardo do Campo - SP

OBJETIVO

Atuar como Desenvolvedor na área de Visão Computacional e Inteligência Artificial.

SOBRE MIM

Formado em Ciência da Computação pelo Centro Universitário FEI, tenho experiência em projetos com foco em Processamento de Imagens e desenvolvimento de Inteligência Artificial.

FORMAÇÃO

Graduado em Ciência da Computação
Centro Universitário FEI (2021 - 2025)

Mestrando em Engenharia Elétrica

- Processamento de Sinais e Imagens
Centro Universitário FEI (2025 - 2027)

PUBLICAÇÕES

- MISSIMA, G. N. et al. Detecção automática de pedra no rim em tomografia computadorizada utilizando CNN. In: XIV Simpósio de Iniciação Científica, Didática e de Ações Sociais de Extensão da FEI. **São Bernardo do Campo: XIV SICFEI**. Artigo 040, 2024.
- MISSIMA, G. N. et al. Visual Explanation of Deep Learning Models for Automatic Kidney Stone Detection Using Multiple CT Sources Dataset. In: 38th Engineering And Urology Society Annual Meeting. **Las Vegas: 38th EUS**. Abstract 15, p. 32, 2025.
- PEDRO, VINICIUS A. ; MISSIMA, GABRIEL N. et al. An efficient feature selection strategy based on bio-inspired algorithms for preventing cyber attacks in vehicular networks. **International Journal of Information Security**, v. 24, p. 203, 2025.
- BOUZON, MURILLO F. ; MISSIMA, GABRIEL N. et al. KSSD2025: A New Annotated Dataset for Automatic Kidney Stone Segmentation and Evaluation with Modified U-Net Based Deep Learning Models. **IEEE Access**, v. 13, p. 171790-171806, 2025.

EXPERIÊNCIA

DESENVOLVEDOR DE IA: DE-MLP

Iniciação Científica - FEI

(Fev/2024 - Fev/2025)

- Desenvolvimento de modelo de IA para detecção automática de cálculos renais em imagens de tomografia computadorizada.
- Aplicação de redes neurais convolucionais otimizadas e técnicas de data augmentation para generalização entre equipamentos médicos.
- Alcance de 99.6% de acurácia com redução significativa de custo computacional.

PROGRAMADOR DE SOFTWARE: CEVA-FEI

Projeto de Extensão - CEVA Logistcs e FEI

(Mar/2023 - Fev/2024)

- Desenvolvimento uma aplicação para a extração de textos em pneus utilizando visão computacional.
- Transformação de imagens utilizando a linguagem C++ no Visual Studio e a biblioteca OpenCV.
- Leitura e coleta de informações em artigos científicos em inglês.
- Treinamento e implementação de redes neurais em Python com Keras Tensorflow.
- Criação de database no Roboflow.

HABILIDADES TECNICAS

- Linguagens: Python, C, C++, C#, HTML, CSS, LaTeX.
- Ferramentas: VSCode, Google Colab, Jupyter, Github.
- Sistemas Operacionais: Windows, Linux.
- Overleaf - Avançado
- Pacote Office - Básico

IDIOMAS

- Inglês - Avançado
- Espanhol - Básico