

## Contato

33 9 9845-3545 (Mobile)  
vhlcads@gmail.com

[www.linkedin.com/in/victor-hugo-13a350218](https://www.linkedin.com/in/victor-hugo-13a350218) (LinkedIn)

## Principais competências

Docência

Desenvolvimento de back-end

Arquitetura de sistema

## Certifications

Certificado de Submissão - 3º Wi-Sci do IFNMG

Mesa-redonda - Como estimular a inovação e o empreendedorismo nos alunos em sala de aula

Oficina/Workshop - Introdução ao Aprendizado de Máquina para Redes Sociais

Publicação de projeto nos Anais do Wi-Sci do IFNMG

AWS Security Fundamentals (Second Edition)

# Victor Hugo

Developer Back-End | Professor TI  
Berilo, Minas Gerais, Brasil

## Resumo

Sou um profissional comprometido com meu desenvolvimento contínuo, atualmente atuando como professor de back-end e arquitetura de sistemas no ensino médio. Fui monitor de algoritmos e técnicas de programação, auxiliando alunos a dominar conceitos complexos de forma prática. Também trabalhei com Inteligência Artificial, desenvolvendo soluções para problemas sociais em parceria com o IFNMG - Campus Araçuaí. Atualmente, sou formado em Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Instituto Federal do Norte de Minas Gerais (IFNMG). Estou sempre em busca de novas oportunidades para crescer profissionalmente.

## Experiência

Escola Estadual Professor Jason de Moraes

Professor de tecnologia da informação e comunicações  
março de 2024 - Present (1 ano 11 meses)

Berilo, Minas Gerais, Brasil

Atualmente, atuo como professor de Tecnologia da Informação, focado no ensino de desenvolvimento back-end e conceitos avançados de arquitetura de sistemas para estudantes do ensino médio. Meu objetivo é capacitar jovens a compreender e aplicar práticas de programação e design de sistemas, preparando-os para os desafios do mercado de trabalho tecnológico. Além de ensinar fundamentos de programação e arquiteturas escaláveis, incentivo a resolução de problemas e a inovação, ajudando os alunos a desenvolverem uma mentalidade crítica e habilidades práticas essenciais para o futuro

Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - IFNMG

Monitor de Algoritmos e técnicas de programação  
junho de 2023 - outubro de 2023 (5 meses)

Araçuaí, Minas Gerais, Brasil

Meu objetivo é ajudar os alunos a compreenderem os conceitos complexos dessa disciplina de forma clara e prática. Com conhecimentos sólidos em programação, estou sempre disponível para tirar dúvidas, fornecer orientações e oferecer suporte durante as aulas e atividades práticas. Acredito

na importância de uma abordagem didática e paciente, adaptando-me ao ritmo de aprendizado de cada aluno. Além disso, estou constantemente atualizando meu conhecimento e explorando novas técnicas de programação para compartilhar com os estudantes.

## Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - IFMG

Bolsista em Projeto de Pesquisa/Extensão

março de 2022 - dezembro de 2022 (10 meses)

Araçuaí, Minas Gerais, Brasil

Liderei de um projeto de extensão na minha faculdade, onde desenvolvemos um software em Python utilizando bibliotecas como Pandas, Matplotlib, Keras, Numpy, TensorFlow e OpenCV. O objetivo do software era identificar se as pessoas em um ambiente controlado estavam utilizando corretamente seu Equipamento de Proteção Individual (EPI). Utilizamos técnicas de visão computacional para analisar imagens e notificar discretamente os usuários caso o EPI não estivesse sendo utilizado adequadamente. O projeto também envolveu o uso das ferramentas Jupyter, Visual Studio Code e Anaconda para o desenvolvimento do software.

Através deste projeto de extensão, adquiri conhecimentos valiosos em diversas tecnologias e ferramentas que são relevantes no campo da visão computacional e desenvolvimento de software. Essa experiência me proporcionou a oportunidade de aplicar esses conhecimentos na prática, contribuindo para o desenvolvimento de uma solução que visa garantir a segurança e o cumprimento das normas de utilização de EPIs em ambientes controlados.

---

## Formação acadêmica

### Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais - IFMG

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Tecnologia da Informação · (2021 - 2024)