

ARTHUR HENRIQUE NEVES DIAS

21 anos • Belo Horizonte/ Bairro Canaã • Celular: (31) 98658-5947 • arthur.hndias@outlook.com

Linkedin: [linkedin.com/in/arthur-henrique-neves-dias](https://www.linkedin.com/in/arthur-henrique-neves-dias) • GitHub: <https://github.com/Arthu133>

Portfólio: <https://arthu133.github.io/Portfolio>

OBJETIVO

- Busco oportunidades na área da computação, o meu objetivo é priorizar o meu aprendizado e a aplicação dos meus conhecimentos em projetos desafiadores e inovadores na área de computação.

DADOS PESSOAIS

- **Interesses:** Desenvolvimento de Software, Inteligência Artificial, Análise de Dados, Ciência de Dados, Aprendizagem de Máquina, Blockchain, Computação paralela.
- **Idiomas:** Português (Nativo), Inglês (Avançado)

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- Ciência da Computação PUC- Coração Eucarístico, Belo Horizonte. Atualmente no 7 período. mar 2021 - dez 2025

PROJETOS

- ParallelChain: Optimizing Blockchain Performance with DPC++ - Em desenvolvimento
- SmartInvest - Software de gerenciamento de carteira de investimentos - Projeto em desenvolvimento
- Locktech - Hardware de tranca automática sincronizada e controlada pelo software da LockTech
- Rede neural (CNN) desenvolvida para detecção de câncer de colo de útero em exames de Papanicolau
- Rede neural (CNN) desenvolvida para detecção de câncer de pulmão em tumografia de Tórax
- Sistema de Gerenciamento de biblioteca - Laravel
- Avatar - Jogo MVP desenvolvido em C# no Unity Hub
- Web-Scrapping - Coletar dados no instagram
- Outros

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL/ACADÊMICA

- Estágio Tribunal de Contas do Estado de Minas Gerais (TCEMG) - DBA ; banco de dados (2023)
1-Atuei na criação e otimização de queries SQL para relatórios, melhorando a eficiência de extração de dados. Colaborei na manutenção de bancos de dados e sugeri melhorias em consultas para otimizar o desempenho dos sistemas. Além disso, contribuí com a documentação técnica das soluções desenvolvidas.
- Projeto de Iniciação Científica (PUC Minas-2024- Atual)
1-Parallelization of the Intel OneAPI API in CUDA to identify network intrusions:
Dedicado ao estudo e desenvolvimento de aplicações para identificar intrusão de redes utilizando o oneAPI. Este projeto tem como objetivo explorar as capacidades do oneAPI, uma iniciativa da Intel para unificar a programação de diversos tipos de hardware, incluindo CPUs, GPUs, FPGAs, entre outros, através de um conjunto de ferramentas e bibliotecas.

HABILIDADES

- Linguagens de programação POO: C++, C#, Java, Python, PHP - Avançado
- Linguagens de programação em geral - Avançado
- Frameworks: Spring Boot (Java), Laravel(PHP), Spark(Java) - Avançado
- Banco de dados: Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL - Avançado
- Metodologias e conceitos: Metodologia ágil, Cloud Computing, Machine Learning - Avançado
- Ferramentas: Git, AWS - Avançado

CURSOS COMPLEMENTARES

- **AWS Academy Graduate - AWS Academy Cloud Foundations**
- **Red Hat System Administration II (RH134) - Red Hat**
- **Cisco Networking Academy CCNAv7: Introdução às redes**
- Competências Essenciais para a Carreira de Desenvolvimento de Software - LinkedIn
- GitHub Actions - LinkedIn Learning
- Curso Banco de Dados SQL - 58 horas - Udemy
- Indústria 4.0: Ciência de Dados - LinkedIn
- Curso preparatório para o exame: Java SE 8 Programmer I | 1Z0-808 da empresa Udemy!