

Arthur Costa de Novais

Computer Vision | Machine Learning | Data Science

Arthurcn96@gmail.com | [LinkedIn](#)

Resumo

Profissional com graduação em **Ciência da Computação**. Experiência sólida no desenvolvimento de soluções de **visão computacional** e **aprendizado profundo**, utilizando bibliotecas como **TensorFlow**, **PyTorch** e **OpenCV**. Atuação destacada em projetos de classificação e detecção de objetos em tempo real, com integração de soluções embarcadas e aplicações industriais. Familiaridade com ambientes Linux, Docker e Git para gestão de projetos e implantação de modelos.

Experiência

Profissional

2022 - 2024 **Computer Vision Engineer**, *Vixteam Consultoria e Sistemas*, Espírito Santo, Brasil.

Atuando como engenheiro de visão computacional em projetos industriais de alta complexidade, combinando aprendizado profundo, sistemas embarcados e infraestrutura moderna.

- Desenvolvimento soluções de visão computacional para a ArcelorMittal utilizando Python, TensorFlow e OpenCV;
- Implementação de arquiteturas de redes neurais convolucionais (CNNs) para detecção de defeitos na produção de aço;
- Integração de modelos treinados com sistemas embarcados para análise em tempo real.

2021 - 2022 **Software Engineer**, *Vixteam Consultoria e Sistemas*, Espírito Santo, Brasil.

Contribuiu para o desenvolvimento de ferramentas robustas em ambientes corporativos, integrando linguagens de programação versáteis e sistemas legado.

- Desenvolveu soluções de software utilizando C++, Java e SQL;
- Criou ferramentas customizadas e deu suporte a processos existentes, utilizando Git para controle de versão.

2021 **Estágio**, *Vixteam Consultoria e Sistemas*, Espírito Santo, Brasil.

Contribuiu para o desenvolvimento de ferramentas robustas em ambientes corporativos, integrando linguagens de programação versáteis e sistemas legado.

- Desenvolveu soluções de software utilizando C++, Java e SQL;
- Criou ferramentas customizadas e deu suporte a processos existentes, utilizando Git para controle de versão.

Acadêmica

2019 - 2019 **Project Manager**, *Adapti - Soluções Web*, Espírito Santo, Brasil.

Coordenou equipes multidisciplinares para entrega eficiente de projetos web, aplicando boas práticas de gestão e desenvolvimento ágil

- Planejou e gerenciou projetos de sistemas web utilizando a metodologia ágil SCRUM;
- Criou ferramentas customizadas e deu suporte a processos existentes, utilizando Git para controle de versão.

- 2018 - 2019 **Software Engineer**, *Adapti - Soluções Web*, Espírito Santo, Brasil.
Criou soluções web modernas, aplicando conhecimento em tecnologias front-end e back-end para atender às demandas de clientes.
- Desenvolveu aplicações web com HTML5, CSS3, JavaScript e frameworks como Bootstrap e Laravel;
 - Implementou sistemas seguindo o padrão de projeto MVC, utilizando Git para controle de versão.
- 2022 **Graduação**, *UFES*, Espírito Santo, Brasil.
Graduado na Universidade Federal do Espírito Santo com um foco em Visão Computacional com projetos e TCC em focados em classificação e detecção.
- 2019 **Projeto de Iniciação Científica**, *UFES*, Espírito Santo, Brasil.
- **Título do Projeto:** Mecanismos de Compreensão e Interpretação da Cor na Visão Computacional.
 - **Título do Subprojeto:** Proposta de uma Nova Estrutura de Filtragem nas Redes Neurais Convolucionais.
- No projeto percebi a importância de uma boa **organização** e distribuição de tarefas, e como é valioso os contatos e amizades que são formados.

Voluntária

- 2019 **Voluntários Independentes Pelo Amigo(VIPA)**, *ONG*, Espírito Santo, Brasil.
Trabalho voluntário em uma Organização que trata de cachorros abandonados, ajudando no tratamento, organização e limpeza do recinto.

Cursos

[Fundamentals of Lakehouse Architecture](#)
[Fundamentals of Delta Lake](#)
[Fundamentals of the Databricks Lakehouse Platform](#)
[Remote Monitoring and Diagnostics \(RM&D\)](#)

Línguas

Nativo **Português**
Fluente **Inglês**
Básico **Francês**

Conhecimento Técnico

Machine Learning e Deep Learning: Experiência prática no desenvolvimento de modelos utilizando TensorFlow, PyTorch e Scikit-learn.

Visão Computacional: Visão Computacional: Domínio de bibliotecas como OpenCV e Imutils para construção de pipelines de análise de imagens.

Infraestrutura e DevOps: Conhecimento com Docker, Linux e Git para criação e gerenciamento de ambientes de desenvolvimento.

Linguagens de Programação: Proficiência em Python, com experiência adicional em C++ e Java.