

AMANDA F. IAQUINTA

✉ a.ferrari.iaquinta@gmail.com
☎ +55 19 999601705



🐙 github.com/AmandaFI
🌐 [linkedin.com/in/amandafi/](https://www.linkedin.com/in/amandafi/)
📍 Limeira - SP - Brasil
🌐 [Portfólio online](#)

EXPERIÊNCIA

Programadora Júnior - Quickium

jun 2021 - atual | Desenvolvimento de soluções empresariais utilizando Inteligência Artificial (Redes Neurais Artificiais e Convolucionais) e Visão Computacional.

HABILIDADES

Implementação de APIs.

- API em Ruby on Rails, com camada ORM Active Record, padrão REST e padrão Model-View-Controller (MVC). [Ver mais.](#)
- API em NestJS, linguagem TypeScript, camada ORM Prisma e injeção de dependências. [Ver mais.](#)
- Utilizando Ruby on Rails e GraphQL. [Ver mais.](#)

Desenvolvimento de aplicações front end em React.

- Plataforma de mídia social criada utilizando Vite, React, TypeScript e Material UI. [Ver mais.](#)
- Portifólio criado utilizando Vite, React, TypeScript e Bootstrap. [Ver mais.](#)

Criação de redes neurais artificiais, convolucionais e LSTMs.

- Diferenciar notícias escritas pelo ChatGPT de notícias escritas por humanos. [Ver mais.](#)
- Identificar artefatos em sinais de eletroencefalograma. [Ver mais.](#)

Utilização do paradigma Programação Funcional:

- Closures, imutabilidade, HOF, funções puras, programação declarativa, entre outros.

Aplicação de métodos de Machine Learning.

- Regressão Linear interativa em JavaScript. [Ver mais.](#)
- XGBoost. [Ver mais.](#)

Processamento de imagens e criação de GUIs em Python.

- Interface utilizando PySide6 e a técnica de detecção de caracteres OCR. [Ver mais.](#)

Expressões Regulares.

Conhecimentos sobre o sistema de tipagem e inferência da linguagem TypeScript.

Projetos com p5.js (Processing): [Ver mais](#), [Ver mais](#).

TECNOLOGIAS

TypeScript, JavaScript, NestJs, Prisma, React, Vite, Python, Ruby, Ruby on Rails, PostgreSQL, MySQL, Linux, WSL Windows e Git/GitHub (Comandos de Porcelain e Plumbing)

FORMAÇÃO

IFSP - Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de São Paulo - Piracicaba

2019 - dez 2023 | Engenharia de Computação

Iniciação Científica

ago 2019 - jul 2020 | Desenvolvimento de uma rede neural convolucional (CNN) capaz de detectar artefatos de piscadas em sinais de eletroencefalograma (EEG).

International Journey of Science and Technology - Kennedy Space Center

set 2016 | Curso sobre ciência, tecnologia, engenharia e matemática (STEM) realizado no Kennedy Space Center - Flórida - EUA.

PUBLICAÇÕES

EEG Multipurpose Eye Blink Detector using convolutional neural network

nov 2021 - Research, Society and Development, DOI: [10.33448/rsd-v10i15.22712](https://doi.org/10.33448/rsd-v10i15.22712).

IDIOMAS

| | |
|-----------|---------------|
| Português | Língua nativa |
| Inglês | Fluente |