

# AMANDA F. IAQUINTA

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



🐙 [github.com/AmandaFI](https://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

### Criação de redes neurais artificiais (ANN), convolucionais (CNN) e LSTMs.

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

### Utilização do paradigma Programação Funcional:

- Closures, imutabilidade, HOF, funções puras, programação declarativa, entre outros. [Ver mais.](#)

### 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.](#)

### 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.](#)

### Desenvolvimento de aplicações front end em React.

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

### Docker.

### 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