

# Nivaldo Ferreira de Souza Junior

---

Manaus, Amazonas | +55 92 991651465 | [nivaldofe.junior@gmail.com](mailto:nivaldofe.junior@gmail.com) |  
[linkedin.com/in/nivaldofejunior/](https://www.linkedin.com/in/nivaldofejunior/) | <https://github.com/nivaldofejunior>

---

## Perfil Profissional

---

Desenvolvedor Full Stack com 10 anos de experiência em tecnologia, sendo os últimos focados em projetos de Inteligência Artificial, automação e backend com Python. Tenho habilidade em arquitetar soluções escaláveis e funcionais, com forte domínio em frameworks modernos como FastAPI, Angular, Node.js, Whisper, Pyannote e MongoDB. Busco constantemente unir tecnologia e impacto social, criando sistemas úteis para a comunidade e o setor público.

## Educação

---

### Bacharelado em Ciência da Computação — Universidade Paulista (UNIP)

*Previsão de conclusão: Dezembro de 2025*

### Técnico em Informática — Fucapi

*Conclusão em 2015*

## Competências Técnicas

- 
- **Linguagens & Frameworks:** Python, Java, Node.js, C#, Angular, AngularJS, Ionic, Vue (Quasar)
  - **IA e Dados:** Whisper, Pyannote.audio, HuggingFace, LangChain, MongoDB, Groq API
  - **DevOps & Backend:** FastAPI, Celery, Redis, RabbitMQ, PostgreSQL, Docker
  - **Metodologias:** Kanban, Scrum, TDD
  - **Testes Automatizados:** Robot Framework, Selenium, PyTest

## Experiência Profissional

---

## **Desenvolvedor Pleno em I.A.**

***Cast Group – São Paulo/SP***

**Jan 2025 – Atual**

- Desenvolvimento de sistema inteligente para transcrição de audiências judiciais, com identificação automática de falantes usando Whisper e Pyannote.audio.
- Implementação de pipeline com FastAPI, Celery, e banco MongoDB, otimizando o tempo de processamento e armazenamento.
- Geração de PDFs estruturados, integração com modelos de linguagem e atendimento a requisitos reais do Tribunal de Justiça do Amazonas.

Tecnologias: Python, FastAPI, MongoDB, Celery, Whisper, Pyannote.audio, Docker

---

## **Analista de Sistemas Trainee**

**Fundação Paulo Feitosa - Manaus, AM**

**Agosto 2021 - Agosto 2024**

- Participação no desenvolvimento de uma ferramenta de gestão de tarefas baseada na metodologia Kanban, com foco em fluxo contínuo e organização visual de demandas.
- Migração de componentes legados do AngularJS para o Angular, mantendo compatibilidade com o sistema antigo sem uso de bibliotecas externas.
- Criação de testes automatizados para cada funcionalidade utilizando Robot Framework e Python, substituindo os antigos testes em Selenium.
- Desenvolvimento e manutenção de sistemas de gestão de cartórios utilizados no interior e capital do Amazonas, com Java e AngularJS, além de configuração de backups automáticos via Owncloud.

Tecnologias: Angular, AngularJS, Java, Python, Robot Framework, Owncloud, [Node.js](#)

---

## **Desenvolvedor Mobile Junior**

## **DipSystem Sistemas - São Marcos, RS**

**Janeiro 2021 - Julho 2021**

- Desenvolvimento de um aplicativo mobile para rastreamento e bloqueio remoto de veículos, permitindo ao usuário visualizar a localização e acionar o travamento do veículo diretamente pelo celular.
- Implementação da interface utilizando Ionic e integração com backend em Python, com foco em desempenho e usabilidade.

Tecnologias: Ionic, Python

---

## **Auxiliar Judiciário**

**Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas -  
Manaus, AM**

**Julho 2018 - Agosto 2020**

- Suporte técnico de segundo nível ao sistema PROJUDI, utilizado para petições no interior do estado do Amazonas.
- Execução de consultas em banco de dados PostgreSQL para atendimento de demandas específicas dos usuários.
- Monitoramento e manutenção de servidores Linux (Debian e CentOS), incluindo rotinas de atualização e estabilidade dos serviços.
- Manutenção de infraestrutura local, como firewalls e estações de trabalho.

Tecnologias: PostgreSQL, Debian, CentOS, Redes, Suporte Técnico

---

## **Estagiário de tecnologia da informação**

**Tribunal de Justiça do Estado do Amazonas -  
Manaus, Amazonas**

**Julho 2017 - Julho de 2018**

- Suporte técnico de segundo nível ao sistema PROJUDI, plataforma de peticionamento eletrônico utilizada no interior do Amazonas.
- Atuação na manutenção de firewalls e estações de trabalho, prestando suporte à infraestrutura de TI do tribunal.

Tecnologias: Redes, Suporte Técnico, Infraestrutura

---

## **Estagiário de tecnologia da Informação**

**Tribunal Regional Eleitoral do Amazonas -  
Manaus, Amazonas**

**Outubro 2014 - Maio 2016**

- Atuação na manutenção preventiva e corretiva de computadores, com foco na infraestrutura de TI da instituição.
- Realização de configuração de rede local, incluindo cabeamento, conectividade e suporte básico.

Tecnologias: Redes, Manutenção de Hardware, Suporte Técnico

---

## **Idiomas**

---

Inglês - Intermediário, nível de conversação.

## **Certificados e Conquistas**

---

- Scrum Gathering Rio 2023
- Node.js I e II (Alura)
- Linux I e II (Alura)
- PostgreSQL (Alura)