

# Nicholas Gomez Zilli Castro

Brasileiro, Solteiro, 22 anos

Endereço: Rua Mário da Silva, 129, Vila Conceição, São João da Boa Vista, SP

Tel celular ..... (19) 98410-9992

Tel residencial ..... (19) 3633-8287

E-mail: [nich.zilli@hotmail.com](mailto:nich.zilli@hotmail.com)

Portfólio: [nichzilli.github.io](https://nichzilli.github.io)

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

- ❖ Ensino Superior: Bacharelado em Ciência da Computação
  - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus São João da Boa Vista/SP
  - Conclusão Dez/2022
- ❖ Ensino Médio
  - Anglo São João, São João da Boa Vista/SP
  - Conclusão Dez/2018

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- ❖ Energy Source
  - Cargo: Desenvolvedor Web Júnior
  - Período: Jul/2023 - Presente
  - Atividades Realizadas:
    - Desenvolvimento Back-End de APIs REST utilizando a linguagem de programação Ruby com o framework Ruby on Rails.
    - Desenvolvimento Orientado a Testes utilizando a biblioteca rspec, documentada por meio do Swagger.
    - Segurança e Autenticação das APIs por meio do uso de JWTs e API-Keys.
    - Uso de Containers para desenvolvimento local por meio do Docker.
    - Consultas e atualizações de Banco de Dados utilizando PostgreSQL.
    - Controle de versionamento e manutenção de códigos/projetos utilizando Git/GitHub.
    - Uso das metodologias ágeis como o Scrumban, por meio de plataformas como o Trello.
    - Publicação e suporte dos projetos Back-End utilizando o conceito de Pipelines CI/CD com o Heroku em conjunto ao Git/GitHub.
    - Aplicação de Computação em Nuvem por meio do Google Cloud Platform, para o armazenamento de arquivos, mensageria e consumo da API do Google Maps.
    - Aprofundamento em Machine Learning e DevOps.
- ❖ Energy Source
  - Cargo: Assistente de Desenvolvimento de Software
  - Período: Dez/2022 – Jun/2023
  - Atividades Realizadas:
    - Desenvolvimento Back-End de APIs REST utilizando a linguagem de programação Ruby com o framework Ruby on Rails.
    - Desenvolvimento Orientado a Testes utilizando a biblioteca rspec, documentada por meio do Swagger.
    - Segurança e Autenticação das APIs por meio do uso de JWTs e API-Keys.
    - Uso de Containers para desenvolvimento local por meio do Docker.
    - Consultas e atualizações de Banco de Dados utilizando PostgreSQL.
    - Controle de versionamento e manutenção de códigos/projetos utilizando Git/GitHub.
    - Uso das metodologias ágeis como o Scrumban, por meio de plataformas como o Trello.

- Publicação e suporte dos projetos Back-End utilizando o conceito de Pipelines CI/CD com o Heroku em conjunto ao Git/GitHub.
  - Aplicação de Computação em Nuvem por meio do Google Cloud Platform, para o armazenamento de arquivos, mensageria e consumo da API do Google Maps.
- ❖ Energy Source
- Cargo: Estagiário em Soluções Digitais
  - Período: Jun/2022 – Dez/2022
  - Atividades Realizadas:
    - Desenvolvimento Back-End de APIs REST utilizando as linguagens de programação JavaScript e TypeScript junto com os frameworks NodeJS e NestJS.
    - Desenvolvimento Orientado a Testes utilizando a biblioteca Jest, documentada por meio do Swagger.
    - Consultas e atualizações de Banco de Dados utilizando PostgreSQL.
    - Controle de versionamento e manutenção de códigos/projetos utilizando Git/GitHub.
    - Publicação e suporte dos projetos Back-End utilizando o conceito de Pipelines CI/CD com o Heroku em conjunto ao Git/GitHub.
- ❖ Grings Alimentos Saudáveis
- Cargo: Auxiliar de Suporte Técnico
  - Período: Dez/2021 – Jun/2022
  - Atividades Realizadas:
    - Controle e Suporte de códigos em Bash Script por meio de serviços agendados.
    - Manutenção e suporte dos computadores e internet da empresa.
    - Consultas em Banco de Dados e controle dos relatórios de Estoque e Vendas.
    - Uso e manutenção interna do ERP Odoo, incluindo modificações com o uso de APIs na linguagem Python, em conjunto com o framework Flask.
    - Consultas e atualizações de Banco de Dados utilizando PostgreSQL.
    - Construção de Documentos Operacionais utilizando Word e a plataforma Next Cloud.

## **PESQUISA ACADÊMICA**

- ❖ Projeto de Iniciação Científica: Tecnologia para a Comunicação Científica: anotação automática de frames para análise semântica de abstracts.
- IFSP – Campus São João da Boa Vista/SP
  - Concluído: Mar/2021 – Nov./2021.
- ❖ Projeto de Iniciação Científica: Linguística Cognitiva e Tecnologia como mecanismos para o desenvolvimento e comunicação de processos científicos.
- IFSP – Campus São João da Boa Vista/SP
  - Concluído: Mar/2020 – Nov./2020.
- ❖ Membro do grupo de pesquisas aCOMTECe desde Mar/2020.
- ❖ Participação como autor do livro: Linguística Cognitiva e Comunicação Científica: questões teóricas, pedagógicas e tecnológicas.
- Capítulo: Os parsers semânticos Semafor e OpenSesame para a anotação automática de frames de textos científicos na Basic Text Pipeline.
- ❖ Participação como autor do livro: aCOMTECe Na Pós-Graduação (Coleção Pocket Books - aCOMTECe Níveis De Ensino: Da Educação Infantil À Pós-Graduação, V. 5).
- Capítulo: Como internacionalizar a Pesquisa Científica sem sair do Brasil.

## **IDIOMAS**

- ❖ Inglês Avançado – Graduado pelo CNA Idiomas – SJBV/SP
- ❖ Cambridge English Level 1 Certificate.

## **PROJETOS**

- ❖ OMNIMED
  - Projeto desenvolvido pelo Instituto Federal de São Paulo – Campus São João da Boa Vista, visando atender a população com um sistema de telemedicina;
  - O projeto foi desenvolvido pelos alunos do oitavo período do curso Bacharelado em Ciência da Computação;
  - O projeto foi realizado durante as disciplinas de Projeto Integrador em Desenvolvimento de Software (PIDC7) e Prática em Desenvolvimento de Software (PDEC8), sob orientação dos professores Breno Lisi Romano e Everton Rafael da Silva. O processo de criação teve início em fevereiro de 2022, sendo finalizado em dezembro;
  - Dentre as tecnologias e ferramentas utilizadas durante o projeto temos: Framework CodeIgniter, phpMyAdmin, TestLink, Kanban, TortoiseSVN, XAMPP e BrModelo.

## **ATIVIDADES EXTRACURRICULARES**

- ❖ Curso: Introdução ao LaTeX
  - Carga Horária: 3 horas
  - Instituição: IFSP/SJBV
- ❖ Webinar: Inglês para Cientistas formação aCOMTECe
  - Carga Horária: 2 horas
  - Instituição: IFSP/SJBV
- ❖ Curso: Introdução ao Desenvolvimento em Python
  - Carga Horária: 6 horas
  - Instituição: IFSP/SJBV
- ❖ Curso: Learn Python 2
  - Carga Horária: 25 horas
  - Instituição: Codecademy
- ❖ Curso: Programação em Python: do Básico ao Avançado
  - Carga Horária: 64 horas
  - Instituição: Udemy
- ❖ Curso: Programação Web com Python e Django Framework: Essencial
  - Carga Horária: 36 horas
  - Instituição: Udemy
- ❖ Curso: Bash Scripting and Shell Programming (Linux Command Line)
  - Carga Horária: 3 horas
  - Instituição: Udemy
- ❖ Curso: Docker: criando e gerenciando containers
  - Carga Horária: 10 horas
  - Instituição: Alura
- ❖ Curso: Docker Swarm: Orquestrador de containers
  - Carga Horária: 12 horas

- Instituição: Alura
- ❖ Curso: Kubernetes: Pods, Services e ConfigMaps
  - Carga Horária: 8 horas
  - Instituição: Alura
- ❖ Curso: APIs REST com NestJS: buscas, validação, serialização e detalhes arquiteturais
  - Carga Horária: X horas
  - Instituição: Alura
- ❖ Curso: Formação TypeScript
  - Carga Horária: 31 horas
  - Instituição: Alura
- ❖ Apresentação: 11º CONICT IFSP
  - Banner: Uso de ferramentas tecnológicas como facilitadores para a interpretação de textos científicos
  - Instituição: IFSP
- ❖ Apresentação: 12º CONICT IFSP
  - Banner: Avaliação de análise semântica automática de resumos científicos com o uso do modelo GQM
  - Instituição: IFSP