

## Gabriele Carrara

23 anos, solteiro

Nacionalidade: italiano / brasileiro

Rua Roxo Moreira, 797, Cidade Universitária, Campinas-SP

E-mail: [gabriele.carrara97@gmail.com](mailto:gabriele.carrara97@gmail.com)

Telefone: (14) 99183-5295

### Objetivo profissional

---

- Interesse em ingressar no mercado de trabalho para aprimorar meus conhecimentos técnicos, exercer minhas qualificações e proporcionar o crescimento da equipe de trabalho.

### Formação acadêmica

---

- Graduação em Engenharia de Controle e Automação | UNICAMP (2016 - atual)
- Técnico em Informática (ênfase em programação) | ETEC (2013 – 2014)

### Habilidades e qualificações

---

- **Organizado** no trabalho, **empatia** com a equipe e vontade de **aprender** sempre mais.
- **Planejamento, Gerenciamento e Execução** de Projetos. Experiências com frameworks e metodologias de gerenciamento de projetos (**SCRUM** e **PMBOK**).
- Experiências no desenvolvimento de softwares supervisorio em **Labview** para controle de motores de passo e para dispositivos de aquisição de dados.
- Experiências com **soldagem** de componentes eletrônicos, **furação** de placas eletrônicas.
- Desenvolvimento de projetos com **microcontroladores** (Arduino, Raspberry Pi) para aquisição de dados de sensores e controle de atuadores. Programação em linguagem **C** e **Python**.
- Conhecimentos na linguagem **Matlab/Octave**.
- Conhecimentos em **linguagem de montagem** (processadores ARM).
- Desenvolvimento de desenhos técnicos em softwares CAD (**Creo Parametric**).
- Experiências no desenvolvimento back-end de servidor em **Python**. Experiências com banco de dados relacional (**linguagem SQL**). Experiências com sistemas de versionamento de código (**GIT**).

### Experiência profissional

---

#### HealthBit – Estágio (Agosto/2020 – Atual)

- Testador de sistemas (desenvolvimento web).
- Desenvolvimento de testes automatizados para front-end (JavaScript e React) e back-end (Python).

#### Núcleo Interdisciplinar de Comunicação Sonora (NICS) – UNICAMP (Fevereiro/2019 – Agosto/2020)

- Desenvolvimento do back-end de um servidor em Python, utilizando os pacotes SQLAlchemy e Flask Server em Python, aliado com a ferramenta Swagger.
- Desenvolvimento de microsserviços e APIs no protocolo de comunicação HTTP (software Postman) e comunicação com banco de dados (Postgresql no software DBeaver).

#### Equipe do setor aeroespacial - Antares da UNICAMP (Abril/2018 - Dezembro/2018)

- Extracurricular da UNICAMP com ênfase no desenvolvimento de minifoguetes e cubesats (minissatélites) para competições.
- Programação em Python para aquisição de dados dos sensores do cubesat.

- Desenvolvimento de desenho técnico em Creo Parametric para o projeto de foguete: base de lançamento e molde para motor do foguete.

#### **BAS UNICAMP - Laboratório de Fibras Especiais - Instituto de Física Gleb Wataghin (Março/2017 – Fevereiro/2018)**

- Desenvolvimento de um projeto de aquisição de dados do laboratório, utilizando a plataforma de prototipagem eletrônica Arduino, módulo wireless e sensores para aquisição. Estudo da linguagem Python (biblioteca Kivy) para desenvolvimento de aplicativo mobile.
- Desenvolvimento de um software supervisor em LabView para controle de motores de passo e avaliação dos parâmetros da pesquisa no laboratório.
- Desenvolvimento de um software supervisor em LabView para aquisição de dados de um fotoreceptor e um dispositivo da National Instruments.

#### **Empresa Júnior - Mecatron Projetos e Consultoria Júnior (Março/2016 – Dezembro/2017)**

- Gerente de Projetos responsável pela venda, gerenciamento e execução de projetos. Contato com stakeholders para desenvolvimento de projeto, com a elaboração dos requisitos de escopo, precificação e cronograma. Gerenciamento de projetos com o guia PMBOK.
- Coordenador de Gerenciamento de Projetos (SCRUM Master) responsável pela metodologia de gerenciamento da empresa, acompanhamento e avaliação dos resultados dos gerentes. Implantação da metodologia SCRUM no gerenciamento dos projetos e aplicação de treinamento na metodologia.
- Execução de projeto para auxiliar na aquisição de imagens de microscópio óptico, utilizando a plataforma Raspberry Pi e a linguagem Python (biblioteca Tkinter) para desenvolvimento do software de aquisição.
- Execução de projeto de aquisição de dados com a plataforma Arduino.
- Conhecimentos em gestão empresarial.

#### **Acessa Escola – Projeto do Estado de São Paulo (Março/2014 – Setembro/2014)**

- Monitor do laboratório de informática da escola e suporte técnico aos professores e alunos durante as aulas.

#### **Experiências no exterior**

---

- **Intercâmbio** Cultural Centro Paula Souza – Curso imersão de Língua Inglesa para os Estados Unidos, Glendora – Califórnia, CITRUS COLLEGE (Outubro/2014).

#### **Idiomas**

---

- **Inglês** intermediário
- **Italiano** intermediário

#### **Informações adicionais**

---

- **Monitoria** na disciplina de MC404 da UNICAMP, auxiliando nas dúvidas dos alunos. Foco na linguagem de montagem dos processadores ARM (Agosto/2018 – Novembro/2018).
- ETEC – Técnico em Informática (ênfase em programação) (Fevereiro/2013 – Julho/2014) – conhecimentos em **Programação Orientada à Objetos** (VB.NET, Java), **desenvolvimento web** (HTML, PHP) e **banco de dados** (MySQL). Trabalho de Conclusão de Curso: desenvolvimento e implantação do sistema de controle de estoque em um restaurante.
- PIC-OBMEP – Programa de Iniciação Científica Júnior (2011 e 2013) – **bolsista do CNPq**.
- Premiações na **OBMEP** (2009, 2010, 2011, 2013, 2014) e **ORMUB** (2012, 2013).
- Microlins – Informática (**Pacote Office e Internet**) (Maio/2008 – Outubro/2008).