



# GABRIEL RATÃO

DESENVOLVEDOR | Python | PostgreSQL

## CONTATO

- ✉ [gabiratao28@gmail.com](mailto:gabiratao28@gmail.com)
- in [linkedin.com/in/gabriel-ratão](https://linkedin.com/in/gabriel-ratão)
- 🐙 [www.github.com/gabrielratao](https://www.github.com/gabrielratao)
- 📍 Itacorubi - Florianópolis, SC
- 👤 [Acesse meu Porfolio](#)

## SOBRE MIM

Sou fascinado por tecnologia e no poder que ela tem em ajudar a vida das pessoas. Adoro buscar novos conhecimentos e aprender novas tecnologias.

Sou pró ativo, curioso e sempre busco dar o meu melhor em tudo que faço. Gosto de trabalhar em equipe, sou empático e resiliente. Gosto de usar criatividade para resolver problemas.

Saiba mais sobre mim e meus projetos no meu [portfólio](#)!

## IDIOMAS

Português - Nativo  
Inglês - Avançado

## EDUCAÇÃO

**CESUSC | Atual**  
Previsão Conclusão: Dez 2024

Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
Terceira fase

**UFSC | 2018 a 2022**

Engenharia Sanitária e Ambiental  
Completei a quinta fase e troquei de curso.

## ARTIGO CIENTÍFICO

**Co - autor (LCQAr - UFSC)**

CLEAN - Collaborative low-cost  
environmental and air-quality network

Environmental Modelling & Software

## EXPERIÊNCIAS DE TRABALHO (1)

**Estágio Engenharia de Dados**  
Grupo AG Capital (Atual - 3 meses)

- Macro projeto: Criação de Data Lake e Data Warehouse.

### ATRIBUIÇÕES:

- Criação de Pipelines de Dados de diversas plataformas via **API RESTful** com **Python** para alimentar **Data Lake PostgreSQL**;
  - Gerenciamento de Data Lake e construção/modelagem de Data Warehouse, contemplando todo o processo de **ETL**: Extração, Tratamento e Carregamento dos Dados;
  - Administração de **Virtual Machine** em **Linux** na **AWS**, contemplando preparação de ambiente e execução de serviços;
  - Construção de **Dashboards** na plataforma **Metabase** em nuvem a partir de consultas **SQL**;
  - Controle de versionamento de código via **GitHub**
  - Desenvolvimento de documentação das rotinas.
- Automações de processos.
  - Criação de ferramenta de gerenciamento de email: Captação de emails Outlook via API (Entra ID), armazenamento em PostgreSQL e visualização de emails categorizados via Dashboard no Metabase.

### TECNOLOGIAS

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 1. Python      | 4. AWS            |
| 2. PostgreSQL  | 5. Git via GitHub |
| 3. API RESTful | 6. Hubspot        |

**Estágio Banco Dados e Desenvolvimento**  
Pessoalize (Abril a Dezembro 2023)

- Desenvolvimento ETL em Python com conexão ao banco de dados PostgreSQL;
- Visão analítica para identificar oportunidades de negócio;
- Melhorias e criação de Dashboards a partir de consultas SQL;
- Desenvolvimento e manutenção de Pipelines de Dados por **Web scraping** e **API RESTful** em Python.

Acesse meu portfólio para mais informações de Desenvolvimento. [Aqui](#)



# GABRIEL RATÃO

DESENVOLVEDOR | Python | PostgreSQL

## EXPERIÊNCIAS DE TRABALHO (2)

### Laboratório de Controle e Qualidade do Ar (LCQAr - UFSC) | 2021 - 2022

Projetos: Medição da Qualidade do Ar de Baixo Custo (Artigo - CLEAN) e Poluição Atmosférica na Água da Chuva.

Desenvolvimento do software e do hardware dos equipamentos utilizados.

Tecnologias: C/C++ Arduino, Python para análise de dados e Git.

### Desenvolvimento WordPress | 2021

Freelance de desenvolvimento do WEB Site da empresa LM - Aço Inox em WordPress. A empresa necessitava um site simples de fácil acesso aos produtos, contatos e sobre sua história no mercado

🌐 [www.lmacoinox.com](http://www.lmacoinox.com)

### EMPRESA JÚNIOR DE ENG SANITÁRIA E AMBIENTAL (EJESAM) | 2018 a 2019

Presidente e Diretor Comercial - Visão analítica e estratégica, definição e acompanhamento dos indicadores e metas, formação de liderança, parcerias, garantir o crescimento sustentável da empresa e conselheiro da FEJESC.

Gestão finalizada com 3x vezes o faturamento do ano anterior.

## CONHECIMENTOS EXTRAS

### Banco de dados NoSQL (MongoDB)

Estou iniciando a implementação do MongoDB no meu trabalho atual para complementar o Data Lake com dados não estruturados.

Na faculdade estou desenvolvendo um projeto de captação de informações de postagens de redes sociais que utiliza MondoDB, criado e gerenciado por mim.

### Desenvolvimento | JavaScript (Node.js) e Python (Flask)

O mesmo projeto citado anteriormente conta com criação de API própria e consulta de APIs externas.

Visando maximar o conhecimento de ferramentas Back-End estou usando as duas tecnologias:

- API própria: Desenvolvida em Flask
- Consumo de API de terceiros: Node.js

### Projeto Faculdade PostgreSQL | MongoDB | Flask | Node.js

O projeto consiste em gerar insights ao usuário sobre o que está sendo falado nas redes sociais a respeito de qualquer assunto que ele escolher.

O sistema permite o usuário a pesquisar uma palavra específica e receber diversos gráficos de informações que estão sendo publicas nas redes sociais com base no que foi pesquisado.

Confira mais sobre o que está sendo desenvolvido no repositório do GitHub.