



# Gesiele Barros

Bioinformática | Desenvolvimento de Software

**Contato:** [gebarrosbio@gmail.com](mailto:gebarrosbio@gmail.com) - +55 (11) 95914-5713

**LinkedIn:** <https://www.linkedin.com/in/gesiele-barros-phd-5b49046a/>

**Home Page:** <https://gebarros.github.io/>

**GitHub:** <https://github.com/gebarros>

## Sobre mim

Sou uma pessoa com formação multidisciplinar e gosto muito de estar constantemente aprendendo coisas novas. Descobri a paixão por programar e pela tecnologia com a bioinformática. Desde então venho procurando absorver novos conhecimentos e agora estou em busca de uma transição de carreira para a área de desenvolvimento de softwares.

## Habilidades

### Habilidades técnicas

- Programação: Python, R e SQL
- Conhecimento básico de Frontend: HTML e CSS;
- Bancos de dados
- Linux
- Noções sobre CI/CD
- Noções sobre Docker
- Conhecimentos sobre REST API
- Versionamento de código (Git)
- Programação em nuvem: GCP e AWS
- Familiaridade com metodologias ágeis

### Habilidades interpessoais

- Organização
- Agilidade
- Pró-atividade
- Responsabilidade
- Boa comunicação
- Comprometimento
- Trabalho em equipe

### Idiomas

- Inglês

## Cursos

- Cloud Computing – AWS, GCP e Azure (Udemy – 9h)
- Banco de dados e SQL (Udemy – 17,5h)
- SQL para análise de dados (Udacity)
- REST APIs com Python e Flask (Udemy – 12h)
- Python para Data Science e Machine Learning (Udemy – 17,5h)
- Python Fundamentos para Análise de Dados (Data Science Academy – 54h)

## Experiências

- **2018 - 2020:** Instituto Butantan - Laboratório Especial de Toxinologia Aplicada  
*Atividades:* Manutenção e organização de servidor, desenvolvimento de pipeline de análise de dados biológicos, auxílio no desenvolvimento de projetos de alunos de pós-graduação e gerenciamento dos dados gerados.
- **2017 - 2018:** Mendelics Análise Genômica – Testes Genéticos  
*Atividades:* Desenvolvimento de programas para o processamento dos dados gerados, automatização de processos, atualização dos softwares utilizados, suporte aos médicos, entre outros.
- **2012 - 2016:** Laboratório de Genômica e Elementos de Transposição (GaTE)  
*Atividades:* Desenvolvimento de pipelines para análise de dados genômicos e desenvolvimento de projeto de pesquisa.
- **2009 - 2012:** Laboratório de Biotecnologia do Solo - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA Soja

## Formação

- **Doutorado em Bioinformática** – Instituto de Matemática e Estatística da USP – 2016
- **Mestrado em Biotecnologia** – Universidade Estadual de Londrina – 2012
- **Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas** – Universidade Estadual do Norte do Paraná – 2009