



# Gesiele Barros

**Analista de Dados | Bioinformata**

**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. Dentro de uma área da biologia, a bioinformática, descobri a paixão por programar e pela tecnologia. Desde então venho procurando absorver novos conhecimentos. Tenho bom relacionamento com pessoas, sou pró ativa, gosto de liderar e de organizar tarefas.

## Habilidades

### Habilidades técnicas

- Linguagens de programação: Python, R, Perl, SQL, Shell script, HTML e CSS (básico);
- Bancos de dados: MySQL e Mongo
- Linux
- Versionamento de código (Git)
- Workflows: WDL e Snakemake
- Processamento de dados de sequenciamento (NGS e Nanopore)
- Técnicas de Machine Learning: Regressão Linear, Regressão Logística e Clusterização (K-means);
- Pandas, Matplotlib e Seaborn
- Elaboração de textos científicos
- Desenvolvimento de pipelines

### Idiomas

- Inglês

### Habilidades interpessoais

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

### Experiência nos temas:

- Análise *in silico* de miRNA
- Elementos transponíveis
- Fixação Biológica de Nitrogênio
- Genômica de bactérias
- Genotipagem humana
- Interação Planta-Bactéria
- Transcriptoma de soja e de serpentes

## Experiências

- **2018 - atual:** 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