

# Tahila Andrighetti

Analista de Dados | Cientista de Dados

E-mail: [tahilaandrighetti@gmail.com](mailto:tahilaandrighetti@gmail.com) | Portfolio: <https://tahila.work/> | LinkedIn: [linkedin.com/in/tahilaandrighetti/](https://www.linkedin.com/in/tahilaandrighetti/)

## SOBRE

---

Analista de Dados com experiência em **mineração**, **integração** e **gerenciamento** e **análise de dados** biológicos e de saúde. Especialista no **desenvolvimento de pipelines para análise** utilizando **Python** e **R** em ambiente **Linux**. Tenho experiência comprovada em projetos nas áreas agrônômica e de saúde, onde adquiri noções de **aprendizado de máquina** e **análise estatística**. Durante o doutorado, desenvolvi habilidades avançadas em **comunicação** e **visualização de dados**, **resolução de problemas** e **mentalidade analítica**, bem como proficiência em inglês. Atualmente, aprimoro minhas competências em **SQL**, **Power BI**, **Git** e **aprendizado de máquina** através de cursos especializados.

*Estou em busca de oportunidades que me permitam aplicar minha experiência e expandi-la para novas abordagens.*

## EXPERIÊNCIA

---

### ARBOR BIO DECOR

*Diretora Geral*

Caxias do Sul - Brasil

AGOSTO 2022 - FEVEREIRO 2024

- Gerenciei projetos, vendas e marketing da Arbor Bio Decor, uma fábrica de decoração artesanal
- Aprimorei habilidades de resolução de problemas, liderança e comunicação com clientes e colaboradores
- Participei de cursos e mentorias junto ao SEBRAE e SIMECS a fim de aprimorar minhas habilidades empreendedoras e aumentar minha rede de contatos

### EMBRAPA AGROENERGIA

*Analista de Dados Biológicos*

Brasília – Brasil (remoto)

SETEMBRO 2020 - ABRIL 2022

- Realizei análises de dados genéticos de plantas daninhas para identificar genes letais, visando desenvolver tecnologias de biodefensivos contra ervas daninhas, conforme critérios pré-estabelecidos. Para isto:
  - minei e adaptei dados de várias fontes e espécies diferentes de plantas, garantindo sua integridade e rigor científico, superando desafios de escassez de dados e de informações sobre protocolos adequados
  - desenvolvi pipelines e códigos em Python, Bash e R para o gerenciamento, análise e integração de extensivos conjuntos de dados genéticos, resultando num banco de dados de genes em potencial
- Facilitei as decisões dos executivos superiores por meio de apresentações das conclusões das análises, proporcionando colaborações interdisciplinares e insights essenciais em reuniões estratégicas

### INSTITUTO EARLHAM

*Estagiária internacional de doutorado*

Norwich – Inglaterra

MARÇO 2017 – AGOSTO 2017

- Realizei análise de dados biológicos para obter insights sobre o impacto de proteínas bacterianas no desenvolvimento da doença de Crohn
- Aprimorei habilidades técnicas de mineração, gerenciamento e análise de dados, bem como proficiência de comunicação em inglês
- Adquiri experiência e habilidades interpessoais em um ambiente de pesquisa colaborativo, interdisciplinar e de alto padrão, aprimorando competências de trabalho em equipe e ampliando perspectivas globais

### UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA (UNESP)

*Analista de Dados Biológicos*

Botucatu – Brasil

FEVEREIRO 2013 – JULHO 2019

- Desenvolvi MicrobioLink, uma pipeline computacional em Python e Bash que gerencia e integra diversos conjuntos de dados biológicos para analisar a influência de proteínas bacterianas em hospedeiros
- Conduzi testes de aprendizado de máquina em dados genéticos, incluindo o processamento dos dados de entrada e análise estatística dos resultados a partir de códigos Python e Mathematica (Wolfram)
- Elaborei relatórios detalhados e redigi artigos científicos para comunicar as descobertas resultantes das análises de dados realizadas, incluindo análises estatísticas

## FORMAÇÃO

---

### PÓS-DOCTORADO EM BIOINFORMÁTICA

Brasília – Brasil (remoto)

EMBRAPA AGROENERGIA

SETEMBRO 2020 - ABRIL 2022

- Particpei de um projeto de pesquisa em parceria com indústria (mais detalhes nas “Experiências”)

### DOCTORADO EM GENÉTICA

Botucatu - Brasil

Universidade Estadual Paulista (UNESP)

MARÇO 2015 - JULHO 2019

- Apresentei trabalhos de pesquisa em simpósios e conferências internacionais, em formato oral e de pôster, obtendo um prêmio de "Melhor Apresentação Oral" (habilidades de comunicação e visualização de dados)
- Publicação de 1 artigo científico em revista internacional e participação em 2

### MESTRADO EM GENÉTICA

Botucatu - Brasil

Universidade Estadual Paulista (UNESP)

FEVEREIRO 2013 - FEVEREIRO 2015

- Apresentei trabalhos de pesquisa em simpósios e conferências internacionais, em formato oral e de pôster, obtendo um prêmio de "Melhor Apresentação de Pôster" (habilidades de comunicação e visualização de dados)

### BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Caxias do Sul - Brasil

Universidade de Caxias do Sul (UCS)

FEVEREIRO 2008 - DEZEMBRO 2012

- Apresentei trabalhos de pesquisa em simpósios e conferências internacionais, em formato oral e de pôster, obtendo um prêmio de "Melhor Apresentação Oral" (habilidades de comunicação e visualização de dados)
- Particpei de 4 projetos de pesquisa de iniciação científica, participando da publicação de 2 artigos científicos

## IDIOMAS

---

Português (nativo); Inglês (Avançado); Italiano (Intermediário); Espanhol (Pré-Intermediário)

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

---

- Cursos e certificações relevantes:
  - **Python Data Analysis** – 64h - Plataforma DIO – Maio 2024
  - **Visualização, Análise e Transformação de Dados com Power BI** – 8h – Maio 2024
  - **Introdução a Bancos de Dados Relacionais e SQL** – 6h - Plataforma DIO – Abril 2024
  - **Introdução à Ciência de dados com Python** – Plataforma DIO – Março 2024
  - **Controle de Versões com Git e GitHub** – 2h - Plataforma DIO – Março 2024
  - **R Script Aplicado à Bioinformática** – 21h - CRABI RP - Março 2018
  - **Introdução ao Python e à Bioinformática** – ministrado por mim – UNESP - Fevereiro 2014
- Carteira de motorista B (disponibilidade para deslocamento e viagens)

## HABILIDADES

---

Python (avançado)	Análise de dados	Aprendizado rápido
- PANDAS, BioPython	Gerenciamento de dados	Comunicação
R Script (intermediário)	Mineração de dados	Atenção a detalhes
Linux (intermediário)	Desenvolvimento de pipelines	Pensamento analítico
Aprendizado de máquina (básico)	Visualização de dados	Resolução de problemas
Git/GitHub (básico)	Apresentação	Análise crítica
SQL (básico)	Escrita científica	
Excel (intermediário)	Organização	
Power BI (intermediário)	Independência	