



# TAINÁ MACHADO SELAYARAN

## INFORMAÇÕES DE CONTATO

Site: <https://selatayaran.github.io/>

Email: [taina.selayaran@ufcspa.edu.br](mailto:taina.selayaran@ufcspa.edu.br)

Localização: Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

## PERFIL PESSOAL

Apaixonada por unir tecnologia e ciência, busco oportunidades de estágio ou emprego na área de bioinformática, especialmente em genômica e transcriptômica, para adquirir experiência profissional e contribuir com projetos inovadores.

## HABILIDADES TÉCNICAS

- Linguagens de Programação: Python, R e Shell scripts; conhecimento básico em C e Java.
- Ferramentas de Bioinformática: Experiência em montagem genômica, anotação e análises filogenéticas.
- Gestão de Bancos de Dados: Proficiência intermediária em SQL.
- Análise de Dados: Expertise em análise estatística e visualização.
- Desenvolvimento de Software: metodologias ágeis, scrum e engenharia de software.

## HABILIDADES PESSOAIS

- Habilidades analíticas e de resolução de problemas.
- Orientada a detalhes e organizada.
- Colaborativa e comprometida.
- Comunicativa, com postura profissional tranquila.

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

GRADUAÇÃO EM INFORMÁTICA BIOMÉDICA  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE (UFCSPA), BRASIL | PREVISÃO DE CONCLUSÃO: 2026

GRADUAÇÃO EM BIOINFORMÁTICA  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL, ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DO BARREIRO, PORTUGAL | MOBILIDADE ACADÊMICA (2024-2025)

TÉCNICO EM QUÍMICA (INTEGRADO AO ENSINO MÉDIO)  
INSTITUTO FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL, CAMPUS CAXIAS DO SUL, BRASIL | CONCLUÍDO EM 2019

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA - GENÔMICA  
PROJETO DE INFECÇÕES VIRAIS RESPIRATÓRIAS NO RIO GRANDE DO SUL  
FINANCIADO PELO CNPQ | 2024

- REALIZEI ANÁLISES BIOINFORMÁTICAS PARA GENÔMICA VIRAL.
- UTILIZEI PYTHON E R PARA ANÁLISE DE DADOS E VISUALIZAÇÃO.
- DESENVOLVI INSIGHTS SOBRE PADRÕES DE INFECÇÕES VIRAIS RESPIRATÓRIAS A PARTIR DE DADOS GENÔMICOS.

ESTAGIÁRIA - DIVISÃO DE BIOINFORMÁTICA E VIGILÂNCIA GENÔMICA  
CENTRO DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO, CENTRO  
ESTADUAL DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE DO RS | 2022-2024

- DESENVOLVI E GERENCIEI UM BANCO DE DADOS DE SEQUENCIAMENTO COMPLETO DE GENOMAS.
- AUTOMATIZEI TAREFAS UTILIZANDO PYTHON E R, APRIMORANDO A EFICIÊNCIA EM ANÁLISES E GERAÇÃO DE RELATÓRIOS.
- REALIZEI MONTAGEM GENÔMICA, ANOTAÇÃO DE GENES E ANÁLISES FILOGENÉTICAS UTILIZANDO FERRAMENTAS DE LINHA DE COMANDO E PIPELINES.

ASSISTENTE DE LABORATÓRIO

LABORATÓRIO LAVIN LTDA., BRASIL | 2020-2022

- REALIZEI ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS, INCLUINDO TITULAÇÃO, ESPECTROFOTOMETRIA E TESTES MICROBIOLÓGICOS.
- ASSEGUREI A CONFORMIDADE COM OS PADRÕES DE CONTROLE DE QUALIDADE NOS PROCESSOS LABORATORIAIS.

## IDIOMAS

INGLÊS: INTERMEDIÁRIO AVANÇADO (B2)

PORTUGUÊS: NATIVO