






# Tayrone Monteiro



Engenheiro de computação, mestre em bioinformática e entusiasta de ciência de dados. Tenho mais de 3 anos de experiência com a aplicação de ciência de dados na investigação de fenômenos estudados pela biologia. Além disso, tenho mais de 5 anos de experiência com pesquisa científica. Atualmente, procuro uma posição em que eu possa aplicar as habilidades adquiridas nos meus anos de formação.

 [tayronesm@gmail.com](mailto:tayronesm@gmail.com)    +55 83 998229901    Patos, PB, Brasil    [linkedin.com/in/tayronem](https://www.linkedin.com/in/tayronem)    [github.com/tayrone](https://github.com/tayrone)

## COMPETÊNCIAS

- R
- Tidyverse
- Python
- SQL
- Unix
- Shell Scripting
- Git/Github
- Estatística
- Aprendizagem de Máquina

## SOFT SKILLS

- Criatividade
- Pensamento Crítico
- Habilidades Sociais
- Inteligência Emocional
- Atenção a Detalhes

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

### Mestrado em Bioinformática

Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
03/2019 - 08/2021 *Natal, Brasil*

### Intercâmbio Acadêmico

Milwaukee School of Engineering  
08/2015 - 05/2016 *Milwaukee, EUA*

### Bacharelado em Engenharia da Computação

Universidade Federal da Paraíba  
03/2012 - 02/2017 *João Pessoa, Brasil*

## PUBLICAÇÕES

Artigo em revista científica

### A política de indexação da Biblioteca Digital Paulo Freire como ferramenta de fluência digital

*Autores*  
Santos R., Monteiro T., Brennand E., Silva O.  
*Revista*  
Revista Informação na Sociedade Contemporânea, n.1, 2014.

Artigo em anais de congresso

### A televisão interativa como dispositivo de inclusão digital na educação superior

*Autores*  
Brennand E., Monteiro T.  
*Congresso*  
Colóquio Internacional de Pesquisas na Educação Superior.  
João Pessoa, Brasil. 2013.

## LÍNGUAS

Português *Nativo*   Inglês *Fluente*

## EXPERIÊNCIA

### Pesquisador

Universidade Federal do Rio Grande do Norte  
03/2019 - 08/2021 *Natal, Brasil*  
*Responsabilidades*

- Implementar uma análise completa de dados de metilação e expressão (obtidos por microarranjo), usando a linguagem R;
- Aplicar a análise em dados públicos de centenas de pacientes com câncer infantil (meduloblastoma);
- Examinar outras informações, como mecanismos de co-regulação e expectativa de vida, considerando todos os pacientes.

### Assistente de Pesquisa

University of Notre Dame  
05/2016 - 07/2016 *South Bend, EUA*  
*Responsabilidades*

- Implementar algoritmos de alinhamento local e global usando a linguagem C;
- Usar estes métodos para comparar um conjunto de genomas bacterianos, definindo a proximidade filogenética entre as espécies investigadas.

### Assistente de Pesquisa

Universidade Federal da Paraíba  
08/2012 - 07/2015 *João Pessoa, Brasil*  
*Responsabilidades*

- Implementar algoritmos de agrupamento, como o Mean Shift e o Expectation-Maximization, usando a linguagem Java;
- Aplicar estes métodos em dados obtidos de genomas bacterianos, identificando ilhas genômicas não identificadas previamente por outros métodos;
- Manipular um banco de dados relacional, pertencente a uma biblioteca digital, usando a linguagem SQL;
- Criar um modelo de interface gráfica de usuário para um software educativo, utilizando um editor gráfico (Sketch).