

Wellington José Leite da Silva

📍 Rio de Janeiro, RJ - Brasil ✉ wellington.71319@gmail.com 🌐 wellington36.github.io/portfolio
in wellington-silva-80189a202 🐙 wellington36

Educação

Escola de Matemática Aplicada, Fundação Getulio Vargas Fev 2024 – Presente
Mestrado em Matemática Aplicada e Ciência de Dados

- **Tópicos:** Probabilidade, Análise, Aprendizado por Reforço, Estatística Aplicada e Estatística Computacional.

Escola de Matemática Aplicada, Fundação Getulio Vargas Fev 2020 – Dez 2023
Bacharelado em Matemática Aplicada

- **Trabalho de Conclusão de Curso:** Métodos de extrapolação de séries aplicados à distribuição de Tweedie;
- **Tópicos:** Computação, Matemática Discreta, Probabilidade e Estatística, Aprendizado de Máquina, Otimização e Estatística Aplicada.

Experiência

Monitor Rio de Janeiro, RJ
Escola de Matemática Aplicada, Fundação Getulio Vargas Ago 2022 – Jun 2023

- Monitor da disciplina de Estruturas de Dados e Algoritmos entre Ago 2022 e Dez 2022 (Apoio a mais de 60 alunos);
- Monitor da disciplina de Processamento de Linguagem Natural e Sistemas de Recuperação de Informação entre Fev 2023 e Jun 2023 (Apoio a mais de 20 alunos).

Publicações

Explorando a revisão de corpora por meio da comparação de regras gramaticais em padrões sintáticos. 2021

SILVA, Wellington José Leite da, RADEMAKER, Alexandre, ALENCAR, Leonel Figueiredo de
[10.5753/stil.2021.17780](https://doi.org/10.5753/stil.2021.17780) [🔗](#)

Adaptive Truncation of Infinite Sums: Applications to Statistics 2025

Wellington J. Silva, Luiz M. Carvalho, Guido A. Moreira

Proceeding Series of the Brazilian Society of Computational and Applied Mathematics, v. 11, n. 1, 2025. [🔗](#)

Tupian Language Resources: Data, Tools, Analyses 2022

Lorena Martín Rodríguez, Tatiana Merzhevich, **Wellington Silva**, Tiago Tresoldi, Carolina Aragon, Fabrício F. Gerardi

[SIGUL workshop of LREC.](#) [🔗](#)

Extracting Valences from a Dependency Treebank for Populating the Verb Lexicon of a Portuguese HPSG Grammar 2022

Leonel Figueiredo de Alencar, Lucas Ribeiro Coutinho, **Wellington José Leite da Silva**, Ana Luiza Nunes, Alexandre Rademaker

[10.1007/978-3-030-98305-5_34](https://doi.org/10.1007/978-3-030-98305-5_34) [🔗](#)

Projetos

Projeto de Pesquisa - DHBB github.com/cpdoc/dhbb [🔗](#)

- Manipulação de parsers treináveis em corpora da língua portuguesa aplicados ao [DHBB](#) [🔗](#).

- Ferramentas utilizadas: Haskell, Python, Shell script, Lisp

Biblioteca Python: InfSumPy

pypi.org/project/InfSumPy 

- Desenvolvimento de uma biblioteca para aproximar somatórios infinitos com erro garantido.
- Ferramentas utilizadas: Python

Biblioteca Python: Extrapolation

pypi.org/project/extrapolation 

- Desenvolvimento de métodos de extrapolação para séries reais com precisão arbitrária.
- Ferramentas utilizadas: Python

Repositório de Resumos

github.com/Resumos_EMAP-FGV 

- Resumos de disciplinas cursadas durante a graduação em Matemática Aplicada para auxiliar outros estudantes.
- Ferramentas utilizadas: LaTeX, TeX

Educação Complementar

Machine Learning with Python (300h)

2022 - 2023

freeCodeCamp, FCC, EUA

JavaScript Algorithms and Data Structures (300h)

2022 - 2022

freeCodeCamp, FCC, EUA

Responsive Web Design (300h)

2021 - 2022

freeCodeCamp, FCC, EUA

Premiações

Menção Honrosa no nível 3, OBMEP

2019

Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas

Medalha de Prata no nível 3, OBMEP

2018

Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas

Tecnologias

Linguagens: Python, R, C++, Shell script, Haskell, HTML, CSS, JavaScript e Stan.

Tecnologias: Linux, API do Python, Matlab e Microsoft Office.