

## André Thomaz Gandolpho de Mello

---

andre.tgmello@gmail.com | Phone: +55 11 991239402 | São Paulo, SP, Brazil |  
<https://github.com/atgmello> | <https://gitlab.com/atgmello>  
<https://www.linkedin.com/in/atgmello> | <https://atgmello.github.io/en/>

### Principais Habilidades Técnicas

Desenvolvedor e pesquisador buscando oportunidades na área de Ciência de Dados.

- **Linguagens:** Python, Julia, SQL, Ruby, JavaScript, C, Java.
- **Principais Bibliotecas:** NumPy, Pandas, Scikit-learn, Matplotlib, Seaborn.
- **Ferramentas:** Vim, Emacs, Jupyter Notebook, Atom, Linux, Git, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.
- **Idiomas:** Português – Nativo. Inglês – Fluente. Alemão – Iniciante.

### Educação

- **Mestrado**, Ciência da Computação Mar, 2017 – Ago, 2020  
Instituto de Matemática e Estatística – Universidade de São Paulo (USP)  
**GPA:** 3.53
- **Bacharelado**, Sistemas de Informação Mar, 2013 – Dez, 2016  
Escola de Artes, Ciências e Humanidades – Universidade de São Paulo (USP)  
**GPA:** 3.22      **Colocação:** 3º lugar de 70 alunos

### Pesquisa e Atividades Acadêmicas

- **Tese de Mestrado:** “Um novo método para estimação de parâmetros em EDOs via suavização de espaço de busca e regularização.”  
**Área:** Regressão, Otimização, Machine Learning      **Linguagem:** Julia, Python
- **Trabalho de Conclusão de Curso:** “Desenvolvimento de uma ferramenta computacional para extração de fatos de problemas de planejamento clássico.”  
**Área:** Planejamento Clássico, Busca Heurística      **Linguagem:** C
- **Iniciação Científica:** “Elaboração e implementação de arquitetura para acesso e visualização de dados orçamentários brasileiros via Web Semântica.”  
**Área:** Web Semântica, Ontologia, ETL      **Linguagem:** Java, SQL, JavaScript  
**Publicação:** Trabalho publicado e apresentado no 13º CONTECSI.

### Projetos e Atividades Extracurriculares

**DS4A: Elite Data Science Training**      Fev, 2020 – Mai, 2020

- DS4A é um programa que visa empoderar talentos em ML e IA, oferecido pela CorrelationOne e SoftBank. Aulas com professor de Harvard, totalizando 375 horas de atividades. Recebi uma bolsa integral de estudos baseada em mérito.
- Graduado com honras, atestando proficiência em Ciência de Dados.
- Projeto de conclusão de curso premiado como um dos Best Overall, alcançando o Top 8 de 48 projetos e competindo na Grand Final.

**Meli Data Challenge 2019 - Competição de NLP**      Set, 2019 – Out, 2019

- Problema de classificação multiclasse com 20 milhões de observações. Aplicação de *feature engineering* e *bagging*. Atingi o Top 100 (username *atgmello*).

**MsFLOSS - Lider do time de Dados**      Mar, 2019 – Jul, 2019

- Sistema baseado em microserviços para agregação e monitoramento de dados de projetos Open Source. Desenvolvido por um grupo de 40 estudantes.