

# AUGUSTO SOUSA NUNES

São Carlos, Brasil

(+55) 16 99127 6978 ◊ augustonunes@usp.br

## EDUCAÇÃO

---

**Bacharelado em Estatística e Ciência de Dados  
com ênfase em Otimização**

*Janeiro de 2020 - Presente*

Estudante de Graduação

Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação (USP)

## HABILIDADES

---

**Linguagens de Programação**

Python, Julia, R

**Softwares & Tools**

LaTeX, Git, Github, Jupyter Notebook

**Outras**

WebScraping e API requests

## EXPERIÊNCIA

---

**Calibração de Redes de Abastecimento utilizando o algoritmo Recozimento  
Simulado**

Outubro 2020 - Agosto 2021

*Pesquisador de Graduação*

- Utilizando um pacote de simulação, foi estudado o comportamento de uma função, aumentando a complexidade do modelo e variando entre diferentes algoritmos de otimização numérica.

**Modelos de Tópicos aplicados a comentários da Câmara dos Deputados para análise de  
argumentos e opiniões**

Julho 2021 - Presente

*Pesquisador de Graduação*

- Dado um conjunto grande de textos e um objetivo de resumir/sumarizar informações contidas neste, estuda-se modelos de língua, modelos de tópicos e métodos não-supervisionados para resumir e agrupar esses dados seguindo um critério semântico.

## EXTRA-CURRICULARES

---

**GEPAC**

Março 2019 - Março 2020

*IFSC*

- Participação no curso introdutório de Python.
- Participação em aula de Julia.
- Aula ministrada sobre WebScraping com BeautifulSoup.

**Predict**

Junho 2020 - Agosto 2020

*ICMC*

- Oficina ministrada sobre Git e Github para o grupo.
- Raspagem de dados de Isolamento Social do Estado de São Paulo.

**Data**

Janeiro 2021 - Presente

*ICMC*

- Curso introdutório de Ciência de Dados e Machine Learning.
- Projeto Sentinela - detecção de toxicidade em comentários de redes sociais.
- Apresentação dos papers ResNet v1 e v2.
- Projeto GuitarML - emulando amplificadores de guitarra com Deep Learning.