

# MAURICIO DE SOUSA

@ mauriciosousaaraujo2020@gmail.com  
mauricio-sousa-113b79196/

(11)949445885

Mauricio-Sousa-Araujo/

https://www.linkedin.com/in/

## OBJETIVOS

Estagiar para colocar todo meu aprendizado teórico e experiência em prática com interesse em diversas áreas.

## ATIVIDADES EXTRACURRICULARES

### Bolsa Auxílio Estudo e Formação( BAEF ) no projeto Aprendizado Estatístico de Máquina

Junho de 2020 - Atualmente UNICAMP

- Orientador: Benilton De Sa Carvalho.
- Atualizar e revisar os materiais de disciplinas de Statistical Learning ministradas por professores do instituto IMECC. Para atualizar tal material, o bolsista teve que ler alguns materiais, como os livros A First Course in Probability( Sheldon Ross ) e Hands-On Machine Learning with Scikit-Learn & TensorFlow( Aurélien Géron ), bem como consultar outros materiais de Statistical Learning.

### Bolsa Auxílio Social( BAS ) no projeto Evolução e Tendências nas Políticas Alimentares

2019 - 2020 UNICAMP

- Orientador: Enrique Ortega Rodriguez.
- Desenvolvedor web front-end para simulações de modelos ecológico-econômicos de forma interativa. O principal objetivo era representar tais modelos graficamente utilizando-se a biblioteca Plotly com JavaScript/HTML/CSS.

### Estudo Orientado em Teoria de Grafos

2019 - 2020 UNICAMP

- Orientadora: Christiane Neme Campos.
- Estudo orientado em Teoria de Grafos com objetivo de conhecer a área. Durante o estudo foram propostas diversas leituras e problemas para se resolver, alguns problemas propostos foram nas subáreas: coloração de vértices e arestas, ciclo Hamiltoniano, caminho Euleriano, entre outros.

### Bolsa Auxílio Social( BAS ) no projeto Programação de computadores para crianças e jovens iniciantes

jul. de 2017 - dez. de 2017 UNICAMP

- O objetivo do projeto era introduzir lógica de programação em alunos do ensino fundamental através da ferramenta Scratch.

## CONHECIMENTOS

### Linguagens de programação

SQL Python C++ C Java JavaScript  
CSS HTML

### Machine Learning

Regressão Linear  
Regressão Logística  
Redução de Dimensionalidade ( PCA )  
Técnicas de Clusterização ( KNN e K-means )  
Redes Neurais

## IDIOMAS

Inglês Leitura ● ● ● ● ●

Inglês Fala ● ● ● ● ●

Inglês Escrita ● ● ● ● ●

## EDUCAÇÃO

### Engenharia Civil

#### UNICAMP

2016 - 2018 - Interrompido

### Engenharia da Computação

#### UNICAMP

2018 - 2021