

João Lucas Oliveira

CIENTISTA DE DADOS · ANALISTA DE SISTEMAS/DADOS

MA - Imperatriz, Brasil

☎ (+55) 99 98207 - 3679 | ✉ lucas.xms@gmail.com | 🏠 joaolso.github.io | 📞 joaolso | 🌐 joaolso

Habilidades

Linguagens	C · Python · R · JavaScript · Unix/Linux · MySQL · LaTeX
Ciência de Dados	PyTorch · TensorFlow · Pandas · PySpark · Jupyter Notebook · Matplotlib/Plotly/IPython
Front-end	Flask · React · HTML5 · SASS · Git · WebPack · Node JS · Yarn
Línguas	Inglês conversacional
Interesses	Ciência de Dados · Estatística · Otimização · I.A. · Automação

Experiência de Trabalho

CAPES

Imperatriz - Maranhão

PESQUISADOR

Jan. 2018 - Jan. 2019

- Pesquisador Bolsista na área de Informática e Educação, com foco em sucesso acadêmico e modelos preditivos de evasão e retenção de discentes de curso de nível superior. A pesquisa foi desenvolvida utilizando técnicas de mineração em grafos de dados históricos de discentes de cursos de computação do nível superior. Principais Atividades e Técnicas:
 - - Mineração de grafos (NetworkX, Gephi)
 - - Processo ETL (Extração, Transformação e carregamentos de dados)
 - - Pré-processamento de dados (Pandas, Numpy)
 - - Modelos de Machine Learning (Redes Neurais, SVM, Árvores (Random Forest, Adaboost, XGBoost, LightGBM), K-vizinhos, K-médias)
 - - Visualização de Informação (Tableau, Matplotlib, Seaborn, Plotly)
 - - Estatística Descritiva, Inferencial e Analítica (Pandas, Scipy)

Microlins

Imperatriz - Maranhão

ORIENTADOR

Jan. 2018 - Jan. 2019

- Professor orientador em disciplinas de informática e computação, são elas:
 - Informática Básica (Windows, Word, Excel e PowerPoint)
 - Programação Web (Web, HTML, CSS, JavaScript e PHP)

Trangusa - SEGES.

Imperatriz - Maranhão

DESENVOLVEDOR WEB

Jun. 2015 - Set. 2017

- Desenvolvimento de Websites Corporativos.
- Atuação no planejamento, execução e manutenção de Bloqueio Remoto de Locomotiva - BRL. Módulo criado para bloquear e desbloquear Locomotivas remotamente.

Grupo Mateus.

Imperatriz, Maranhão

OPERADOR DE SISTEMAS

Fev. 2012 - Jan. 2015

- Responsável por todo Parque Tecnológico da empresa. Atuando no suporte, operação, manutenção e controle dos sistemas de informação disponíveis das lojas e filiais.
- Responsável pela manutenção e disponibilidade dos sistemas.
- Suporte via sistema nas lojas.
- Atividades de Auditoria em informática

Formação

Universidade Federal de Goiás (UFG)

Goiânia, Goiás

MSc. CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Março 2019 - *

- Bolsista CAPES, pesquisador na área de Informática em Educação, investigando sucesso acadêmico através de estatística, Aprendizado de Máquina (ML) e Mineração em grafos. Técnicas utilizadas:
 - Análise exploratória e descritiva dos dados
 - Análise Inferencial
 - Testes estatísticos
 - Modelos de predição e classificação
 - Modelagem e Mineração de Grafos

Facimp

Imperatriz, Maranhão

BEL. SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Ago 2013 - Ago. 2017

- Obteve bolsa de estudo PROUNI formando com média final superior a 8.

Publicações

A Survey of Application that use Graph-based Educational Data Mining

[HTTPS://BR-IE.ORG/PUB/INDEX.PHP/SBIE/ARTICLE/VIEW/8872](https://br-ie.org/pub/index.php/sbie/article/view/8872)

Brasília, Brasil

Nov. 2019 - SBIE / CBIE

Applying Content Analysis to Brazilian National Exams

[TTPS://BR-IE.ORG/PUB/INDEX.PHP/WCBIE/ARTICLE/VIEW/8955](https://br-ie.org/pub/index.php/wcbie/article/view/8955)

Brasília, Brasil

Nov. 2019 - WCBIE / CBIE

Undergraduate Students' Effectiveness in an Institution With High Dropout Index

[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1109/FIE44824.2020.9274108](http://dx.doi.org/10.1109/FIE44824.2020.9274108)

Uppsala, Suécia

Nov. 2020 - FIE

Percepções de Alunos de Graduação sobre Gênero em Ciência da Computação

[HTTP://DX.DOI.ORG/10.5753/CBIE.SBIE.2020.632](http://dx.doi.org/10.5753/CBIE.SBIE.2020.632)

Online, Brasil

Nov. 2020 - SBIE / CBIE

Sala de aula 4.0 – Uma Proposta de Ensino Remoto Baseado em Sala de Aula Invertida, Gamification e PBL

[HTTP://DX.DOI.ORG/10.5753/RBIE.2020.28.0.909](http://dx.doi.org/10.5753/RBIE.2020.28.0.909)

Online, Brasil

Dec. 2020 - RBIE

Premiações

INTERNACIONAL

2020 **1º Lugar**, Melhor artigo trilha 3 do Simpósio Brasileiro de Informática na Educação

Online, Brasil

Projetos

Coursera GTC · Global Translator Community

PORTUGUESE (BRAZIL) LANGUAGE COMMUNITY

Remoto

Jan. 2019 - PRESENT

- Tradutor voluntário de língua portuguesa para inglesa na plataforma Coursera Translator Community.