

LYNCOLN S. DE OLIVEIRA

Bacharel em estatística, entusiasta em ciência de dados, programação e tecnologia.



FORMAÇÃO

- 2021
Presente
● **Universidade Federal do Rio de Janeiro**
Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação.
Linha de pesquisa: Engenharia de Dados e Conhecimento.
Bolsista CNPq.
- 2016
2021
● **Universidade Federal Fluminense**
Graduação em Estatística
Palavras-chaves: Métodos computacionais para estatística. Aprendizado de máquina. Análise de dados.
- 2013
2015
● **Escola Técnica Estadual Henrique Lage**
Ensino médio e técnico em eletrônica.



EXPERIÊNCIAS PROFISSIONAIS

- 2021
Presente
● **Bolsista desenvolvimento mestrado**
COPPETEC - Universidade Federal do Rio de Janeiro
Responsável por desenvolvimento e manutenção de API Rest utilizando Node.js, assim como consumo da API em aplicação, utilizando Angular, para criação de dashboards interativos de visualização de dados para BI.
- 2019
2020
● **Estágio Interno UFF**
DataUFF - Universidade Federal Fluminense
Projetista e pesquisador sobre métodos de levantamento de dados utilizando sensores eletrônicos. Responsável pelo desenvolvimento de rotinas utilizando R, Python, Arduino, PostgreSQL e suas integrações.



PESQUISAS

- 2019
2021
● **Análise de Dados e Aprendizado de Máquinas com Python**
Departamento de Estatística - Universidade Federal Fluminense
Responsável pela confecção de material para o ensino do python básico à avançado. Criador de notebooks para: o ensino do python básico; Manipulação de dados utilizando as bibliotecas numpy e pandas; Construção de gráficos utilizando matplotlib e seaborn; Cálculos estatísticos com statsmodels e scipy; Modelagem de aprendizado de máquina com scikit-learn.
- 2018
2020
● **Bolsista de iniciação científica do CNPq no projeto implementando o AHP com R.**
DataUFF - Universidade Federal Fluminense
Pesquisador do método AHP (*Analytic Hierarchy Process*); Utilizou as bibliotecas devtools e roxygen2 da linguagem R para criar pacote que tem foco na simplificação do uso do AHP, utilizando Git/Github para controle de versão.



CONTATO

- ✉ oliveiral@cos.ufrj.br
- 🌐 [Website](#)
- 🔗 [Github](#)
- 📄 [Lattes](#)
- in [Linkedin](#)
- ☎ +55 021 9 8913-6013



HABILIDADES COMPUTACIONAIS

Avançado: R/RStudio, Tidyverse, Python, Excel.

Intermediário: Git, Arduino, JavaScript, Markdown, LaTeX.

Básico: Power BI, Shiny, SQL, C, C#, CSS, HTML, Regex.

Experiente em análise e visualização de dados, modelagem estatística, aprendizado de máquina, construção de bibliotecas em R/Python e raspagem de dados.



LINGUAGENS

Português Nativo, Brasil
Inglês Avançado
Espanhol Básico

- 2017
2018
● **Bolsista no projeto de extensão Estatística é com R.**
DataUFF - Universidade Federal Fluminense
Estudante da linguagem R e biblioteca tidyverse, criador de material de apoio. Responsável por: Organizar reuniões com equipe; Atribuir tarefas; Elaborar scripts para vídeo-aulas; Edição áudio-visual; Manutenção da página do projeto.



ENSINO

- 2020
2021
● **Monitor da disciplina Programação Estatística**
Auxílio aos alunos da graduação que cursam a disciplina programação estatística que tem foco no ensino da linguagem R sem a utilização de bibliotecas auxiliares; Confecção de gabaritos das listas de exercícios ofertadas pela professora utilizando markdown e rpubs.
- 2017
2018
● **Introdução ao R e Tidyverse**
Auxílio na criação do minicurso online focado no ensino da linguagem R sem a utilização de bibliotecas auxiliares, posteriormente ensinando funções para manipulação de dados utilizando bibliotecas que compõem o tidyverse.



PUBLICAÇÕES

- 2021
● **GASTRONOMIA: Pesquisa, Ensino e Extensão. Volume 2, Capítulo 1**
Responsável por: Raspagem de avaliações de restaurantes utilizando selenium do Python; Tratamento de texto utilizando regex com stringr; Manipulação e análise de dados com dplyr; Criação de bigramas e trigramas; Rede de coocorrência e nuvem de palavras com o pacote quanteda do R.
Livro Editora CRV
- 2019
● **DADOS COM PYTHON E ESTATÍSTICA COM R: ESTUDO DA DESIGUALDADE ESPACIAL DE EQUIPAMENTOS CULTURAIS DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**
Raspagem de dados no site mapaculturalrj com o objetivo de extrair informações de equipamentos culturais do estado utilizando biblioteca scrapy e selenium do Python. Utilização da biblioteca leaflet do R para gerar mapa de calor para discussão.
Artigo apresentado e premiado em 1º lugar no Seminário Internacional de Estatística com R IV.
- 2019
● **Shiny Smart City: a cidade inteligente em tempo real.**
Estudo com foco na utilização de sensores eletrônicos controlados por Arduino integrado ao shiny do R para visualização de dados em tempo real.
Artigo apresentado no LatinR - Conferencia Latinoamericana sobre uso de R en Investigación + Desarrollo.
- 2019
● **AHP implementada em R.**
Divulgação dos resultados do projeto de iniciação científica "AHP implementada em R", apresentando a utilização de funções simplificadas que auxiliam o uso do método AHP.
Artigo apresentado no Seminário Internacional de Estatística com R IV e LatinR.
- 2019
● **Índice de Segurança Mineiro: indicador composto para visualização espacial da segurança no estado de Minas Gerais**
Utilização de dados de segurança pública, PIB, interações e informações sociodemográficas de municípios do estado de Minas Gerais para confecção de indicador composto; Apresentação de informações em um mapa interativo utilizando a biblioteca leaflet do R.
Resumo publicado na 11ª Semana da Estatística da UFF.
- 2019
● **Twittadas Presidenciais: Análise dos tweets do atual e alguns ex presidentes do Brasil 2019**
Utilização da biblioteca tweepy do python e API do twitter para obtenção de tweets para análise textual e gerar visualização atrativa utilizando ggplot2, ggworldcloud, ggraph e lexiconPT do R.
Resumo publicado no Seminário Internacional de Estatística com R IV.
- 2018
● **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO CURSO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA EAD ICHS-UFF: A VISÃO DISCENTE**
Análise de dados de questionário e utilização de biblioteca likert do R para gerar visualização.
Artigo apresentado no Seminário Internacional de Estatística com R III.