

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 (<i>Analytic Hierarchy Process</i>); 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
🔗 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

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 rmarkdown 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 número 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 mapacultural RJ 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, internações 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, ggrepel, 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. |