

# LUIZ FERNANDO COELHO PASSOS

Graduando em Estatística - 6º período | Entusiasta da Ciência de Dados

@ luizfcpassos@gmail.com    21 99709-2847    in linkedin.com/in/luizfcp    github.com/luizfcp    luizfcp.github.io

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

Cursando 6º período em Estatística  
Universidade Federal Fluminense - UFF

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Estagiário em Ciência de Dados - Innovation Lab  
Fundação Getúlio Vargas - IBRE

Jan. 2019 – Jun. 2020    Botafogo - RJ, Brasil

- Automação da produção de relatórios extensos (5000 págs +) com foco em performance, códigos voltados a produção e desenvolvimento de uma interface web para manuseio da aplicação, utilizando as linguagens R e LaTeX.
- Desenvolvimento de aplicação para gestão do relacionamento com o cliente (CRM) utilizando a linguagem R e SQL para gerenciamento da base de dados.
- Desenvolvimento de aplicação para coleta e análise de dados de hora em hora utilizando as linguagens R, Python e SQL.
- Auxiliei realizando melhorias e otimizações no Índice de Incerteza da Economia Brasil - IIE-Br.
- Auxiliei em análises estatísticas com foco em análise exploratória de dados e séries temporais.
- Auxiliei no desenvolvimento da aplicação Custo Médio Gerencial (CMG), ferramenta pública responsável pelos cálculos de custos gerenciais de obras sob gestão do DNIT.

Estagiário em P&D - SCI  
Fundação Getúlio Vargas - IBRE

Jun. 2018 – Dez. 2018    Botafogo - RJ, Brasil

- Automação da produção de relatórios e planilhas de alta necessidade de formatação com foco em reprodutibilidade, códigos voltados a produção e desenvolvimento de uma interface web para manuseio da aplicação, utilizando as linguagens R, LaTeX e SQL.
- Participei na elaboração do material e fui mentor em 2 edições do Workshop interno: Como gerar aplicativos para produção de relatórios automáticos com R e Shiny.
- Projeto de imersão para conhecimento das áreas e etapas responsáveis pela criação dos indicadores públicos com o objetivo de propor melhorias e otimizações.
- Auxiliei no desenvolvimento de aplicação com uso de Processamento de Linguagem Natural com objetivo de realizar matches nas palavras do banco de dados para facilitar a busca e utilização do usuário.

Estagiário  
Núcleo de pesquisas, informações e políticas públicas - datauff

Abr. 2018 – Jun. 2018    Niterói - RJ, Brasil

- Análise, Tabulação de dados e Produção de gráficos utilizando a linguagem R.
- Realizei a migração de um livro sobre análise de dados com a linguagem R, de autoria da supervisora do estágio, para a linguagem R utilizando o pacote Bookdown, com o objetivo de servir como auxílio nas matérias de visualizações de dados com R.

## PROJETOS

Análise de Dados e Aprendizado de Máquina com Python - UFF  
Jan. 2019 – Presente

- Confecção de um material que será utilizado de apoio para uma disciplina sobre aprendizado de máquina com Python e disponibilizado como tutorial online para alunos interessados no tema.

Estatística é com R! - UFF  
Set. 2016 – Jun. 2018

- Criação de conteúdo no blog e na página do facebook visando divulgar e disseminar eventos e conteúdos da linguagem R.
- Produção de videoaulas sobre a linguagem R que são disponibilizadas gratuitamente no canal do youtube Estatística é com R.

Assaltos à encomendas do Serviço Postal  
2018

Visualização em mapas de assaltos à encomendas do Serviço Postal no leste da região metropolitana Fluminense - Trabalho apresentado no III Seminário Internacional de Estatística com R na categoria Resumo simples - Sessão Pôster.

Twittadas Presidenciais  
2019

Análise dos tweets do atual e alguns ex presidentes do Brasil - Trabalho apresentado no IV Seminário Internacional de Estatística com R na categoria Resumo simples - Sessão Pôster

Índice de Segurança Mineiro  
2019

Indicador de segurança para o estado de Minas Gerais - Trabalho apresentado na 11ª Semana da Estatística da UFF na categoria Resumo Simples - Sessão Pôster.

## SKILLS

R/RStudio, Markdown, Shiny  
LaTeX, Python, Excel  
SQL, JavaScript, HTML, CSS

## IDIOMAS

Inglês