

Fernando Fraga

Site: <https://fhfraga.github.io/>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/fhfraga/>

Github: <https://github.com/fhfraga>

Email : f.henrique.fraga@gmail.com

Celular : (21) 98353-7156

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- **Multiplan** Rio de Janeiro, RJ
Cientista de dados Set 2023 - Presente
 - **Programa de fidelidade:** Sou responsável, da área de dados, do programa de fidelidade da Multiplan em seus shoppings, o MultiVocê. Auxílio times internos da Multiplan ou times dos shoppings administrados pela empresa com geração de relatórios, consultas de dados personalizadas e auxílio na tomada de decisão relacionado ao programa. Também fui o responsável por fazer dois novos relatórios, um para o provisionamento do programa e outro para entender o impacto do programa nas receitas dos shopping, dando uma maior segurança para a empresa e garantindo a possibilidade de estimar KPIs de acompanhamento para entender a evolução do programa
 - **Análises de dados:** Sou responsável por criar análises para diversas áreas da empresa, desde as equipes dos shoppings até para os diretores da empresa. Essa análise pode consistir em criar segmentações para ações de marketing, segmentações para envio de algum brinde de alguma loja específica, criação de cohorts para envio de campanhas pelo Salesforce, análises demográficas para entender nossos clientes em todo o Brasil, entre algumas outras. O intuito dessas análises é dar suporte nas tomadas de decisão da empresa.
- **CVC Corp** Rio de Janeiro, RJ
Cientista/Engenheiro de dados Jun 2022 - Jul 2023
 - **Ranqueamento de filiais:** Através de métricas como vendas, localização, quantidade de clientes, fizemos um ranqueamento que ajudava a entender quais lojas eram as mais indicadas para um determinado produto ou campanha de marketing
 - **Segmentação de filiais.:** Este projeto teve como objetivo segmentar as filiais para que os produtos certos chegassem nas filiais certas, trazendo assertividade nas compras para os clientes. Nesse projeto entregamos um dashboard inicial com informações dos clientes, vendas, produtos, entre outras, de forma a entender tanto a filial, quanto as regiões. Esse dashboard continha recomendações personalizadas de produto para cada filial, facilitando as campanhas de marketing e ajudando na assertividade da entrega do produto. No final desse projeto, foi entregue um modelo capaz de classificar as filiais para que cada uma tenha um enfoque personalizado.
 - **Programa de fidelidade:** Fui responsável da área de dados para ajudar o negócio a mapear informações contábeis sobre o programa. Criamos relatórios gerenciais que ajudavam no fechamento da área, como também ajudávamos com possíveis dúvidas sobre alguma informação referente aos relatórios ou tabelas do programa.
 - **Otimização de Data Lake:** Através de otimização de jobs, refatoração de códigos, exclusão de tabelas não usadas, criação de fluxos de ingestão otimizados, entre outras mudanças, fomos capazes de otimizar o custo em nuvem, diminuindo o mesmo.
- **Manfing** Rio de Janeiro, RJ
Cientista de dados Abr 2022 - Jun 2022
 - **Modelagem de séries temporais:** Fui responsável por um projeto que tinha como objetivo ajudar uma empresa a prever a necessidade de matéria prima e vendas para os próximos meses. Através de uma análise exploratória dos dados conseguimos verificar sazonalidades e padrões nos dados, e conseguimos criar um modelo preditivo de série temporal. Com isso fomos capazes de ajudar a empresa a entender suas necessidades para os próximos meses.
- **Fiocruz** Rio de Janeiro, RJ
Cientista de dados Jul 2021 - Abr 2022
 - **Criações de Dashboard:** Criamos dashboards no Metabase para auxiliar a análise feita pelos times técnicos sobre as coleções biológicas
 - **Modelagem de séries temporais:** Iniciamos a criação de um modelo de série temporal com o objetivo de entender o fluxo de registros ao longo do tempo de algumas coleções biológicas. Isso foi feito para entender qual seria uma data limite onde as coleções físicas não seriam mais capazes de ter novas adições de material biológico.

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

- **AirGoLab - Artificial Intelligence Research Group and Laboratory (CEFET-RJ)** Rio de Janeiro, RJ
Pesquisador de Mestrado Mai 2023 - Presente
 - Como mestrando, trabalho no projeto intitulado "Day Trading Multi-ações Via Aprendizado por Reforço Profundo". Nessa pesquisa temos o intuito de criar um agente de aprendizado por reforço profundo que seja capaz de avaliar diversas ações ao mesmo tempo, tomando decisões que façam sentido.
- **Departamento de Físico-Química (IFRJ)** Rio de Janeiro, RJ
Aluno Pesquisador Ago 2020 - Jul 2021
 - Participei de um projeto de criação de softwares educacionais com intuito de melhorar o aprendizado dos alunos em alguns conceitos de química.

- **Departamento de Química Orgânica (IFRJ)** Rio de Janeiro, RJ
Aluno Pesquisador *Ago 2019 - Jul 2020*
 - Através de análise exploratória dos dados, fomos capazes de criar um mapeamento sobre o patenteamento do fármaco sofosbuvir no Brasil e no mundo.

EDUCAÇÃO

- **Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca (CEFET-RJ)** Rio de Janeiro, RJ
Mestrado em Ciência da Computação (Ênfase em ciência de dados) *Mai 2023 - Presente*
 - **Linha de pesquisa:** Aprendizado por reforço para o mercado financeiro : Atuo atualmente na pesquisa de um algoritmo que seja capaz de prever multi-ações para transações de day trading através do aprendizado por reforço profundo.
- **Instituto Politécnico de Portalegre** Portalegre, Portugal
Pos-Graduacao em Data Science and Digital Transformation *Set 2023 - Jul 2024*
- **Universidade de Vassouras** Maricá, RJ
Bacharelado em Engenharia de Software *Fev 2022 - Presente*
- **Instituto Federal do Rio de Janeiro** Rio de Janeiro, RJ
Tecnólogo em Processos Químicos *Ago 2017 - Out 2021*

HABILIDADES TÉCNICAS

- **Programação:** Python; SQL; Spark
- **Ferramentas:** Pandas; Scikit-Learn; TensorFlow; Keras; Numpy; Pyspark; Scipy; Matplotlib; Plotly; Flask; Django; Pytest; Selenium; BeautifulSoup4
- **Cloud:** AWS
- **Acadêmica:** Estatística; Matemática
- **Outros:** \LaTeX ; Databricks; Git; Linux

HABILIDADES COMPORTAMENTAIS

- Comunicação
- Cooperatividade
- Flexibilidade e adaptabilidade
- Solução de problemas
- Gestão do tempo
- Trabalho em equipe