

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 sênior Set 2024 - Presente
 - **Sistema de recomendação de benefícios:** Desenvolvimento de um motor de recomendação de benefícios. Esse projeto tem o intuito de oferecer ao cliente uma experiência personalizada em nosso programa de fidelidade, garantindo que o benefício recomendado para ele seja baseado em suas ações, como compras, outros resgates, perfil, de forma a entregar maior valor ao nosso cliente.
 - **Otimização de custos:** Otimização de consultas em SQL e scripts Python para melhorar a performance e diminuir o impacto nos custos da AWS. Otimização levou a um aumento de eficiência em 40%
- **Multiplan** Rio de Janeiro, RJ
Cientista de dados Set 2023 - Jul 2024
 - **Programa de fidelidade:** Atualmente sou responsável, da área de dados, pelo programa de fidelidade da Multiplan em seus shoppings, o MultiVocê. Auxílio os times, tanto internos quanto dos shoppings, com relatórios, cálculo de métricas, segmentações, etc. O intuito é auxiliar as tomadas de decisões do programa para seus clientes. Também fui responsável pela criação do relatório de provisionamento financeiro, que auxilia o time de contabilidade a dar maior segurança jurídica ao programa.
 - **Análises de dados:** Desenvolvimento de análises para diversas áreas da empresa, desde as equipes dos shoppings até para a alta gestão. Essas análises tem o intuito de dar suporte a tomadas de decisões, auxiliando equipes de marketing, operações, comercial, diretores, etc.
- **CVC Corp** Rio de Janeiro, RJ
Cientista/Engenheiro de dados Jun 2022 - Jul 2023
 - **Segmentação de filiais:** Este projeto que teve como objetivo segmentar as filiais de forma que a recomendação de produtos fosse mais assertiva. Inicialmente entregamos um dashboard com informações dos clientes, vendas, produtos, recomendações de nosso sistema de recomendação, de forma ao times que consumissem entendessem o comportamento da filial. Em um segundo momento, foi entregue um modelo capaz de classificar as filiais para que cada uma tivesse um enfoque personalizado.
 - **Programa de fidelidade:** Fui responsável da área de dados pelo programa, auxiliando as equipes de 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 diversas frentes (otimização de jobs, refatoração de códigos, exclusão de tabelas, etc) fomos capazes de otimizar o custo da área, diminuindo o mesmo em mais de 50%
- **Manfing** Rio de Janeiro, RJ
Cientista de dados Abr 2022 - Jun 2022
 - **Modelagem de séries temporais:** Desenvolvimento de um modelo de série temporal que predizia a quantidade de matéria prima que uma empresa do ramo alimentício necessitaria ao longo do ano, dando previsibilidade para a empresa em relação ao seu estoque.
- **Fiocruz** Rio de Janeiro, RJ
Cientista de dados Jul 2021 - Abr 2022
 - **Criações de Dashboard:** Desenvolvimento de dashboards para auxiliar responsáveis de coleções biológicas sobre algumas métricas referentes a sua coleção
 - **Modelagem de séries temporais:** Desenvolvimento de um modelo de série temporal com o objetivo de entender o fluxo de registros de coleções biológicas. O objetivo era entender qual seria uma data limite onde as coleções físicas não seriam mais capazes de ter novas adições de material biológico.

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

- **AI-Lab - Artificial Intelligence 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 de compra e venda que gerem lucro para o usuário.
- **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
Pós-Graduação 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