



LETÍCIA TAVARES

Cientista de Dados

CONTATO

- ☎ +55 22 99763-7177
- ✉ leticiatavares@ufrj.dcc.br
- 📍 Copacabana, Rio de Janeiro
- 🌐 [leticia-tavares-lts](#)
- 🌐 <https://leticiatavares.netlify.app/>

EDUCAÇÃO

- 2019 - Presente
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO (UFRJ)
Bacharelado em Ciência da Computação
- 2014 - 2016
INSTITUTO FEDERAL FLUMINENSE (IFF)
Técnico em Edificações

IDIOMAS

- Português (Nativo)
- Inglês (Avançado)
- Espanhol (Básico)

HABILIDADES INTERPESSOAIS

- Pensamento Crítico
- Resolução de Problemas
- Gestão do Tempo
- Atenção aos Detalhes
- Adaptabilidade
- Colaboração
- Comunicação
- Resiliência

PERFIL

Cientista de dados com mentalidade analítica e histórico comprovado de aproveitamento de modelagem estatística, algoritmos de aprendizado de máquina e técnicas de visualização de dados para extrair insights e impulsionar a tomada de decisões informadas. Hável no processamento, manipulação e análise de conjuntos de dados. Proficiente em linguagens de programação como Python, R e SQL, com experiência prática em organização de dados, engenharia de recursos e implantação de modelos. Apaixonada pelo aprendizado contínuo das tecnologias emergentes na área de ciência de dados.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

2023 - 2024 | Brasil

Cientista de Dados

IBM

- Conduzi uma **exploração abrangente de fontes de dados para um sistema de detecção de fraudes**, buscando identificar informações pertinentes para a construção de um sistema de detecção de possíveis tentativas de fraude ou falta de pagamento de seguro saúde contratado para os funcionários de uma empresa.
- **Criei algoritmos de Web Scraping** para navegar em diversos sites e plataformas, coletando informações específicas sobre os CNPJs das empresas e seus respectivos proprietários.
- **Integrei o sistema com APIs** de fontes de dados disponíveis para garantir a coleta abrangente e atualizada de dados.
- **Desenvolvi dashboards** para fornecer insights abrangentes sobre atividades e padrões de fraude potenciais.
- **Conduzi análises preditivas** para identificar grupos de alto risco e padrões indicativos de possíveis tentativas de fraude dentro de sinistros de seguro ou comportamento de segurados.
- Implementei **técnicas avançadas de processamento de linguagem natural (NLP)** para extrair insights de texto não estruturado, como registros de reclamações de seguros, e identificar padrões linguísticos associados a fraudes ou comportamentos suspeitos.

2021 - 2022 | Brasil

Cientista de Dados - Estagiária

IBM

- Trabalhei em um **projeto de seguros de saúde, com foco na criação de um banco de dados** abrangente que abriga extensos conjuntos de dados relativos aos históricos médicos dos segurados.



LETÍCIA TAVARES

Cientista de Dados

+55 22 99763-7177

leticiatavares@ufrj.dcc.br

<https://leticiatavaresds.github.io>

- Trabalhei em um **projeto de seguros de saúde**, com **foco na criação de um banco de dados** abrangente que abriga extensos conjuntos de dados relativos aos históricos médicos dos segurados.
- Colaborei com **equipes multidisciplinares**, incluindo médicos, analistas de dados e especialistas em seguros.
- Desempenhei um **papel fundamental** na **definição de métricas** essenciais relacionadas aos custos de saúde e uso de serviços médicos.
- Desenvolvi painéis personalizados** que ofereciam insights sobre os padrões de uso dos segurados.
- Conduzi análises preditivas** para identificar grupos de alto risco propensos a incorrer em custos médicos substanciais.
- Participei de todas as fases do desenvolvimento** dos modelos de **aprendizado de máquina**.
- Implementei **pipelines de dados escaláveis** usando **Hadoop e PySpark**: Utilizei essas tecnologias para lidar eficientemente com o grande volume de dados de históricos médicos dos segurados, permitindo processamento distribuído e paralelo para análises rápidas e eficientes.

2021 - 2021 | Brasil

Engenheira de Dados - Estagiária

VISAGIO

- Participei de um **projeto centrado em engenharia de dados e consultoria**.
- Desenvolvi automações** para extração de dados em Python.
- Trabalhei em **estreita colaboração com o cliente**, obtendo insights sobre suas necessidades e requisitos específicos.
- Desenvolvi soluções** para extração de dados do SAP, garantindo integridade e qualidade.
- Utilizei **Python e SAP** como ferramentas primárias para desenvolvimento de soluções.
- Participei ativamente no processamento e transformação de dados** para prepará-los para integração com o banco de dados do site da empresa cliente.

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA

2022 - 2023 | Brasil

Cientista de Dados

COPPEAD

- Desenvolvi ferramentas de Web Scraping** utilizando a **linguagem R** para coletar um grande volume de dados constituídos de avaliações de cursos feitas pela CAPES, disponíveis na plataforma Sucupira.
- Participei ativamente da criação de um banco de dados** robusto projetado para armazenar e organizar as informações coletadas.
- Preparei os dados para a construção de um modelo de Aprendizado de Máquina** com o objetivo de melhorar a precisão das avaliações de cursos na UFRJ.

HABILIDADES

Aprendizado de Máquina

Classificação; Regressão; Agrupamento; Séries Temporais; Deep Learning;

Bibliotecas Python

Numpy; Pandas; Matplotlib; Seaborn;

Análise Estatística

Teste de Hipóteses; Teste A/B; Análise Descritiva;

Análise de Dados

Google Analytics;

Visualização de Dados

Google Data Studio; Power BI; Tableau;

Versionamento de Código

Github;

Computação em Muvem

Google BigQuery; Google Cloud Storage;



LETÍCIA TAVARES

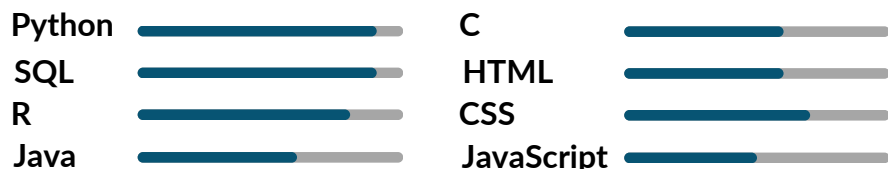
Cientista de Dados

+55 22 99763-7177

leticiatavares@ufrj.dcc.br

<https://leticiatavaresds.github.io>

LINGUAGENS



PRÊMIOS E RECONHECIMENTOS



2012 | Brasil

Menção Honrosa

OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas)



2011 | Brasil

Medalha de Bronze

OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas)



2012 e 2014 | Brasil

Medalha de Prata

OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas)



2013 | Brasil

Medalha de Ouro

OBMEP (Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas)

CERTIFICADOS

- IBM Agile Explorer
- Data Science Foundations - Level 1
- Data Science Foundations - Level 2
- Big Data Foundations - Level 1
- Data Science Tools
- Getting and Cleaning Data
- The Data Scientist's Toolbox
- Data Science Methodologies
- ETL and Data Pipelines with Shell, Airflow and Kafka
- Linux Commands & Shell Scripting Essentials
- Data Warehousing and BI Analytics Essentials
- Databases and SQL for Data Science with Python
- R Programming
- Especialização: BI Foundations with SQL, ETL and Data Warehousing**