DANIEL DOS SANTOS

daniel@daniels.me • github.com/daniel-est • +5521984266422 • Nova Iguaçu, Rio de Janeiro

EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Rio de Janeiro, PESC/COPPE Rio de Janeiro, RJ
Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação Jun 2022 – Jun 2024

- Área de pesquisa: Aprendizado Profundo, Processamento de Linguagem Natural & Jogos;

Universidade Federal Fluminense, IME-UFF Niterói, RJ
Bacharelado em Estatística Nov 2016 – Nov 2021

- Estudos relevantes: Estatística, Probabilidade, Álgebra Linear & Aprendizado de Máquina;

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Americanas Rio de Janeiro, RJ
Analista de Dados Aug 2019 – Jun 2022

- Treinei modelos de análise de sentimento para automatizar a avaliação do feedback de pesquisa de clientes;
- Implementei modelos capazes de detectar anomalias em dados de séries temporais de *KPIs*;
- Desenvolvi dashboards para dar suporte na tomada de decisão de diversas áreas;
- Responsável pelos Testes A/B em páginas com mais de 1 milhão de visitas por dia.

Americanas Rio de Janeiro, RJ
Estágio (Desenvolvedor) Mar 2019 – Ago 2019

- Colaborei com profissionais experientes no design e construção de APIs RESTful que atendiam a milhões de usuários;

Fundação Getúlio Vargas - FGV/IBRE Rio de Janeiro, RJ
Pesquisador Dez 2018 – Mai 2019

- Implementei um pipeline de dados ETL para extrair os preços de produtos de várias fontes online a fim de calcular o índice de inflação IPC (Índice de Preços ao Consumidor);

HABILIDADES

Programação: Python, R, C, C++, C#, JavaScript, TypeScript;

Data Science & Machine Learning: Estatísticas, Teste de Hipóteses, SQL, Tensorflow, scikit-learn, numpy;

Outras tecnologias: Spark, Git, APIs, Docker;

Idiomas: Português (Nativo), Inglês (Avançado), Japonês (Iniciante);

PROJETOS PESSOAIS E ACADÊMICOS

Geração de Spoilers Clickbait

Este estudo examina diferentes técnicas de geração de spoilers para clickbait em redes sociais, treinando modelos de question answering com o BERT e de LLMs, como GPT-3 e LLaMA.

Ocultação de Imagens com Esteganografia Profunda

Um modelo de Esteganografia usando Aprendizado Profundo para ocultar imagens secretas dentro de outras imagens tornando-as invisíveis.

Classificação de Viés Político no Twitter em Português

Um modelo baseado em Transformers que identifica o viés político de tweets em português do Brasil como conservador, liberal, ou neutro.

Reconhecimento Interativo de Doodles

Rede Neural Profunda treinada para classificar doodles conforme são desenhados pelo usuário.

Biblioteca de Integração de Estado de Jogo para Dota 2

A biblioteca *dota2gsipy* facilita a integração do estado de jogo do Dota 2 da Valve em aplicações Python. Isso pode ser usado para obter dados de partida em tempo real.

CONFERÊNCIAS E ARTIGOS

SANTOS, D.; COSTA, F.; PARREIRAS, M. V.; XEXÉO, G.; MAGALHÃES, M. F. "Ecopolis: Merging Competition and Sustainability Education in an Resource Management Game". Em: Anais do Simpósio Brasileiro de Jogos e Entretenimento Digital (SBGames), 2023, Rio Grande;

PASSOS, L. F. C. ; **SANTOS, D.**; OLIVEIRA, L. S.; MIZUNO, G. P. C. S.. "Twittadas Presidenciais: Análise dos tweets do atual e alguns ex presidentes do Brasil". Em: Anais do Seminário Internacional de Estatística com R IV, 2019, Niterói.