

Gabriel Przytocki

Data Scientist

E-mail: gabrielhprzytocki@gmail.com

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

FORMAÇÃO ACADÊMICA

- **Pontifícia Universidade Católica do Paraná**

Bacharel em Ciência da Computação

Curitiba, Brasil

Fev. 2019 - Dez. 2022

EXPERIÊNCIA

- **Junto Seguros**

→ **Data Scientist**

Curitiba, Brasil

Jan. 2022 - o momento

- Criação de modelos resilientes de NLP para mineração de texto em imagens, utilizando Python, OpenCV, Tesseract OCR, regex e heurísticas específicas de extração.

→ **Engenheiro de Dados Pleno**

Out. 2021 - Fev. 2022

- Desenvolvimento de processos de extração, transformação e carregamento de dados (ETL) com SQL Server, Python e Airflow; *web scraping*, consultas, validações e alterações via SQL (T-SQL), bem como otimização e manutenção de fontes publicadas a serem utilizadas pelo time de BI para visualização de dados, com Tableau.

- **Pontifícia Universidade Católica do Paraná**

→ **PIBIC Researcher**

Curitiba, Brasil

Ago. 2020 - o momento

- Projetos de pesquisa em iniciação científica, envolvendo aplicações de aprendizagem de máquina no comportamento temporal de ações. Possui um projeto já concluído onde utiliza redes neurais (CNN e LSTM) em comparação com modelos estatísticos, bem como outro em andamento, onde utiliza indicadores de análise técnica.

- **Mirum Agency**

→ **Data Engineer Intern**

Curitiba, Brasil

Nov. 2020 - Out. 2021

- Auxiliar na manutenção, configuração, documentação e melhoria de procedimentos referentes a processamento de dados, ETLs e afins, atuando em ambiente *cloud* (*Google Cloud Platform*). Automatizações, desenvolvimento e integração de APIs utilizando Python em Microsserviços (*Cloud Functions*); ambiente containerizado (*Docker*); solução robusta de dados com datawarehouse; consultas e validações via SQL. Trabalho em metodologia ágil (*Scrum*).

→ **Software Developer Intern**

Mar. 2020 - Nov. 2020

- Desenvolvimentos Front-End em HTML5, CSS3, Javascript, JQuery e Bootstrap. Implementação de layouts, manutenção e otimização de pages em sites e campanhas de *e-mail marketing*.

- **Viasoft Korp**

→ **Software Developer Intern**

Curitiba, Brasil

Jul. 2019 - Dez. 2019

- Auxiliar no desenvolvimento de módulos do sistema ERP; utilização de Delphi e SQL Server aplicado em projetos Back-End, estruturados em MVVM e MVC. Aplicação de Framework de Testes Unitários e metodologia ágil (*Scrum*).

PROJETOS

- **Avaliação do Desempenho de Técnicas de Deep Learning para Classificação do Comportamento**

Temporal de Ações: Implementação e avaliação de técnicas de redes neurais (CNN e LSTM) em comparação com o modelo estatístico Autorregressivo (AR) na previsão em Séries Temporais Financeiras. Algoritmos de Investimento e simulações de operação com as ações PETR4 (Petrobrás). → [Link para GitHub](#)

- **Previsão do Valor Futuro de Ações a Partir do Uso de Indicadores Técnicos:** Implementação de combinações otimizadas por algoritmos genéticos de Indicadores Técnicos na previsão de ações em Séries Temporais Financeiras. Backtesting das técnicas utilizadas.

COMPETÊNCIAS

- **Linguagens:** Python, C++, SQL, Java, Bash

Tecnologias: Docker, GCP, VScode, Git, Linux

- **Soft Skills:** *Problem Solving, Communication*

Tópicos: *Machine Learning, Statistics, Time Series*