

# Gabriel Przytocki

Data Scientist

E-mail: [gabrielhprzytocki@gmail.com](mailto: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*