

Gabriel Przytocki

Cientista de Dados

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**

Curitiba, Brasil
Jan. 2022 - o momento

→ **Cientista de Dados**

- Criação de modelos e *pipelines* resilientes de NLP;
- Manipulação de dados (Pandas & Numpy);
- *Web scraping* de dados públicos (Selenium & BS5);
- Modelagem relacional de dados (T-SQL);

Extração de dados em textos (Python, Regex & Spacy);
Computer Vision (OpenCV e Pytesseract OCR);
ETLs de dados não estruturados (Airlfow, Aria2);

→ **Engenheiro de Dados Pleno**

Out. 2021 - Fev. 2022

- Processos de ETL (*Extract, Transform, Load*);
- Modelagem relacional de dados (T-SQL);
- Criação de fontes de dados (SQL Server & Tableau);

Pipelines de extração de dados (Airflow & SQL Server);
Web scraping de dados públicos (Selenium & BS5);
Consultas em SQL (T-SQL);

- **Pontifícia Universidade Católica do Paraná**
→ **PIBIC Undergraduate Researcher 2021-2022**

Curitiba, Brasil
Jul. 2021 - Jul. 2022

- Previsão de ações em Séries Temporais;
- Otimização com Algoritmos Genéticos (AG);
- Redes neurais (CNN e LSTM);

Indicadores de Análise Técnica;
Simulações de investimentos (*Backtesting*);
Modelos estatísticos (AR, ARMA & ARIMA);

→ **PIBIC Undergraduate Researcher 2020-2021**

Ago. 2020 - Ago. 2021

- Previsão de ações em Séries Temporais;
- Aplicação de modelos estatísticos (Autorregressivo);

Aplicação de Redes Neurais (CNN e LSTM);
Simulações de investimentos (*Backtesting*);

- **Mirum Agency**

Curitiba, Brasil
Nov. 2020 - Out. 2021

→ **Engenheiro de Dados**

- Desenvolvimento de *pipelines* de extração dados;
- Microsserviços (Google Cloud Platform);
- APIs *RESTful* (Python & Flask);
- *Datawarehouse* (SQL & BigQuery);

Extract, Transform & Load (ETL);
Cloud Functions & BigQuery;
Ambiente containerizado (Docker);
Web Tracking (Google Analytics, TagManager);

→ **Software Developer Intern**

Mar. 2020 - Nov. 2020

- Javascript, HTML5, CSS3, JQuery & Bootstrap;

Implementações de *e-mail marketing*;

- **Viasoft Korp**

Curitiba, Brasil
Jul. 2019 - Dez. 2019

→ **Software Developer Intern**

- Desenvolvimento *back-end* em Delphi e SQL Server;

MVVM e MVC e *framework* de testes unitários;

IDIOMAS

Português: Fluente ou Nativo

Inglês: Nível Avançado

Espanhol Nível Intermediário

PROJETOS

- **Avaliação do Desempenho de Técnicas de Deep Learning para Classificação do Comportamento Temporal de Ações:** Relatório concluído de iniciação científica, referente a 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. → [Link para GitHub](#)
- **Previsão do Valor Futuro de Ações a Partir do Uso de Indicadores Técnicos:** Relatório concluído de iniciação científica, referente a implementação de combinações otimizadas por algoritmos genéticos de Indicadores Técnicos na previsão de ações em Séries Temporais Financeiras, juntamente com redes CNN e LSTM. → [Link para GitHub](#)
- **Aplicação de Fatores de Decaimento em Sistemas Adaptativos de Recomendação:** Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) em andamento, referente ao curso de Bacharelado em Ciência da Computação. Aplicações de métodos de esquecimento (*forgetting*) de informações obsoletas nos algoritmos adaptativos (*stream*) ISGD e IBPRMF.

COMPETÊNCIAS E TECNOLOGIAS

- | | |
|--|---|
| • Processamento Distribuído: HadoopMapReduce & Pyspark; | Versionamento: Git; |
| • Banco de Dados: SQL (T-SQL) & SQL Server; | Linguagens: Python, C++ & Java; |
| • Machine Learning: scikit-learn, keras & tensorflow; | Soft Skills: <i>Problem Solving, Communication</i> ; |
| • Microserviços e APIs RESTful: Cloud Functions, Flask; | Containerização: Docker & Docker Compose |
| • ETL: Airflow, SQL Server & Google Cloud Platform | Manipulação de Dados: Pandas & Numpy; |
| • Visualização de Dados: Matplotlib & Seaborn; | Séries Temporais: Statsmodels & Pycaret; |
| • Deploy e Monitoramento: MLFlow & GCP; | NLP: Spacy & Regex; |

FORMAÇÃO COMPLEMENTAR

- *Architecting with Google Compute Engine* (Curso de curta duração - **Coursera**);
- *Elastic Google Cloud Infrastructure: Scaling and Automation* (Curso de curta duração - **Coursera**);
- *Essential Google Cloud Infrastructure: Core Services* (Curso de curta duração - **Coursera**);
- *Essential Google Cloud Infrastructure: Foundation* (Curso de curta duração - **Coursera**);
- *Google Cloud Platform Fundamentals: Core Infrastructure* (Curso de curta duração - **Coursera**);
- *Reliable Google Cloud Infrastructure: Design and Process* (Curso de curta duração - **Coursera**);
- Analista Desenvolvedor (Certificado Profissional - **Pontifícia Universidade Católica do Paraná**);
- *Data Scientist* (Certificado Profissional - **Pontifícia Universidade Católica do Paraná**);