

Daniel Alberto Marostica

Centro, Curitiba, Paraná

☎ 41 99271 9340 • ✉ danielmkeras@gmail.com
🌐 danielmarostica.github.io

Cientista de Dados, licenciado em Física pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Fui bolsista de pesquisa em Astrofísica Computacional durante toda a graduação. Professor de inglês aos 16 anos e cofundador de uma startup aos 18. Estudo algoritmos de Machine Learning, sou experiente no framework Pandas e escrevo sobre meu trabalho em um blog. Acesse o link acima para meu portfólio.

Experiência Profissional

- No Zebra Network S.A.** **Curitiba-PR**
○ *Cientista de Dados Pleno* *Dezembro 2020–Atualmente*
Desenvolvimento de modelos de Machine Learning para otimização da produção editorial. Engenharia de Dados para democratização do acesso e desenvolvimento da cultura data-driven na organização. Frentes de ação em vendas para investigações com foco em otimização e receita.
- Wiser Educação** **Curitiba-PR**
○ *Cientista de Dados Júnior* *Setembro 2020–Dezembro 2020*
Responsável pela análise de dados – através de extração por SQL, análises exploratórias, descritivas e preditivas– com Python e ferramentas de Machine Learning, pela resolução de demandas e participação em processos de tomada de decisão. Engenharia de Dados fez parte da rotina.
- Autônomo** **Curitiba-PR**
○ *Professor de Física* *Janeiro 2019–Março 2020*
Professor de Física para estudantes do ensino médio.
- Universidade Tecnológica Federal do Paraná** **Curitiba-PR**
○ *Bolsista de iniciação científica* *Janeiro 2017–Agosto 2020*
Trabalhos com clusterização, simulações numéricas, modelagem e classificação de galáxias com visão computacional. Extração e manipulação dados de simulações cosmológicas, além de desenvolvimento de simulações próprias no *cluster do Laboratório Nacional de Computação Científica*. *Publicações em eventos e revistas internacionais*
- Movineo Telecom Ltd.** **Madrid-Espanha**
○ *Startup* *Maio 2013–Dezembro 2014*
Convidado a participar do planejamento e gerenciamento de uma startup de *e-commerce* voltada a produtos digitais. Intermédio (em inglês) entre a equipe de desenvolvimento da plataforma e a gestão, contratação de free-lancers, desenvolvimento do plano de negócios, controle de planilhas de contabilidade e revisão de textos.
- Headway English Course** **Maravilha-SC**
○ *Professor de Inglês* *Janeiro 2012–Dezembro 2012*
Contratado para lecionar por meio período para crianças, adolescentes e adultos em uma instituição privada.

Educação

Qualificações Acadêmicas

- **Universidade Tecnológica Federal do Paraná** **Curitiba-PR**
Licenciatura em Física 2017–2020
- **Universidade Tecnológica Federal do Paraná** **Pato Branco-PR**
Engenharia Elétrica (incompleto) 2013–2016

Cursos

- **Data Science A–Z** **22 horas**
SuperDataScience 2020
Preparação de dados, Modelagem, Visualização e Apresentação, Mineração de Dados, Testes estatísticos, ETL. Ferramentas utilizadas: SQL, SSMS, Tableau, Gretl.
- **Machine Learning A–Z** **45 horas**
SuperDataScience 2020
Modelos de Regressão, Clusterização e Classificação; Redução de Dimensionalidade, Processamento de Linguagem Natural (NLP), Reinforcement Learning (para marketing), Association Rule Learning (sistemas de recomendação), avaliação e otimização de modelos.
- **Deep Learning A–Z** **23 horas**
SuperDataScience 2020
Redes Neurais Artificiais, Redes Neurais Convolucionais (visão computacional), Redes Neurais Recorrentes, Self-Organizing Maps (detecção de fraudes), Boltzmann Machines e Stacked Autoencoders (sistemas de recomendação).
- **The Ultimate Pandas Bootcamp: Advanced Python Data Analysis** **32 horas**
Udemy, Inc. 2020
Curso completo de manipulação avançada de dataframes.
- **Become a Probability & Statistics Master** **16 horas**
Krista King/Udemy, Inc. 2020
Em desenvolvimento.
- **Curso de redação em inglês** **16 horas**
Universidade Tecnológica Federal do Paraná 2019
Alguns tópicos estudados: Escrita formal, estrutura de frases, estrutura de parágrafos, estrutura textual.

Certificações

- **Big Data Certification**
Huawei 2021
Arquitetura e funcionamento de todo o ecossistema Hadoop, com ênfase na solução FusionInsight HD.

Habilidades técnicas

Softwares, plataformas e bibliotecas

- **Proficiente em:** Linux, GitHub, LaTeX, Matplotlib, Seaborn, Scikit-learn, Numpy, Scipy, Pandas, Microsoft Office Excel, Gspread, BigQuery, SQL Server, Seaborn.

- **Conhecimentos fundamentais em:** Hadoop (HDFS, Hive, Spark), FastAPI, SQLAlchemy, Tableau, TensorFlow, Keras.

Linguagens de programação.....

- **Proficiente em:** Python, Excel, SQL, Bash e TeX.
- **Conhecimentos básicos em:** R, C, CSS, JavaScript.

Idiomas estrangeiros.....

- **Inglês:** Proficiência Profissional (CEFR C1). Habilidades avançadas de fala, escrita e interpretação.
- **Espanhol:** Nível intermediário. Maior facilidade em comunicação oral.
- **Alemão:** Nível básico.

Outros.....

- **Física:** avançado
- **Matemática:** avançado
- **Estatística:** intermediário

Habilidades pessoais

- Curta curva de aprendizagem, absorção de feedback, comunicação não-violenta.
- Cuidado com a saúde física e mental para manutenção do alto desempenho.

Outras conquistas

- Finalista do programa Jovens Embaixadores (2012)
- Selecionado para o Conexão SICOOB: Laboratório de Inovação para Projetos de Impacto Social (2018)

Publicações

Daniel A. Marostica and Rubens E. G. Machado. Dark matter halo evolution in N-body simulations of barred galaxies. *Sociedade Astronômica Brasileira*, 31(1):120–121, 2019.

Daniel A. Marostica and Rubens E. G. Machado. Buckling instabilities in N-body simulations of barred galaxies. *Sociedade Astronômica Brasileira*, 32(1):35–36, 2020.

Daniel A. Marostica and Rubens E. G. Machado. Dark matter bar evolution in triaxial spinning haloes. *International Astronomical Union Proceedings Series*, 359(1), 2020.