

## ANTONIO ROBERTO MENDES BARBERÁ

Av. Ataulfo de Paiva, 7000/101 • LEBLON • 22440-033 • RIO DE JANEIRO, RJ • BRASIL  
Fixo: (21) 2297-2045 • móvel: (21) 9 9999-9999 • e-mail armb@globo.com

**Cientista de Dados (& pesquisador) no Mercado Financeiro**  
**Profissional de Tecnologia da Informação**

### PALAVRAS-CHAVE (KEY WORDS)

Ciência / dados / data / redes / neurais / neural / ativos / assets / aprendizado / learning / máquinas / machine / finanças / ux / cliente / client / full / stack / desenvolvimento / development / data / science / network / machine learning / compartilhamento / sharing / knowledge / AI / inteligência / artificial / intelligence / fintechs / green / voluntário / voluntariado / volunteer Google / Colab / Python / GitHub/ Kaggle / JavaScript / jQuery / Bootstrap / SQL / server / side / network / software / engineer / architect / research / pesquisa / AWS / Stanford University / PUC / RJ / BR / Brasil / ação / ações / adr / algoritmo / apresentação / arrojado / banco / bdr / bolsa / cambial / câmbio / carteira / casado / commodities / concentração / conservador / conta / coordena / corretora / cra / cri / curso / digital / diligence / diversificação / disponibilidade / dolar / due / empresa / estratégia / estruturada / excel / exposição / exterior / fii / fund / grafico / hedge / imobiliário / imóveis / imóvel / índice de sharpe / inglês / investidor / jupyter / juros / lca / lci / IP / livre de risco / machine learning / multimercado / office / opções / operação / operações / operador / patrimônio / portfolio / python / quant / quantitativo / relação / relatorio / renda fixa / renda variável / rentabilidade / ri / relação / risco / retorno / securitiza / segmento / seguro / série / setor / tcp / temporal / tesouro direto / ti / trade / valor / word .

### PROPÓSITO

Colocar minha experiência à disposição de projetos e empresas do mercado financeiro que desejem automatizar processos como recrutamento (com base em NLP, extração de valor dos dados de perfis de clientes (predição de churns, outperformers e anomalias). Implementar decisões baseadas em dados e melhorar processos de análise com base em montagem automática de relatórios e portfólios sugeridos, com base em dados quantitativos e históricos dos ativos, permitindo análises preditivas, produção de conhecimento e inovação.

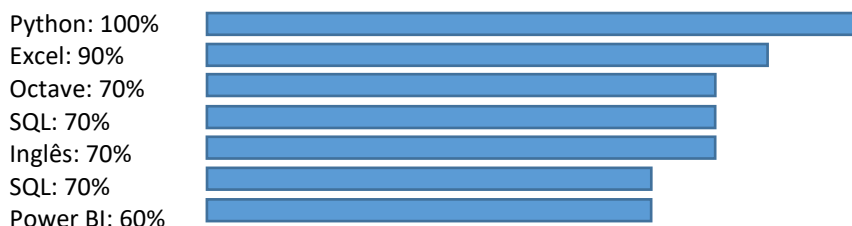
### FORMAÇÃO PROFISSIONAL E CURSOS DE EXTENSÃO

- Autor do blog de tecnologia da informação Backlog: <https://rbarbera2.wixsite.com/backlog>
- Machine Learning – Stanford University – Prof. Andrew NG (com Grau de Aprovação superior a 95%).
- Graduado em Redes de Computadores pela Universidade Estácio de Sá /RJ (2013-2016).
- Gerente de Tecnologia da Informação por 22 anos no Grupo Santa Maria da Conceição - Construção e Incorporação Imobiliária (1994 a 2018).
- Segurança da Informação – Especialista em UTM Fortigate 80C - Administração avançada e alta disponibilidade e UTM Fortigate 100 A - Administration (2008 - TRTEC / Campinas / São Paulo/ SP).
- Engenharia Mecânica e Industrial (PUC / RJ de 1973 – 1978), sem ter colado grau). <http://www.puc-rio.br>.

### EXPERIÊNCIA

Consultor, pesquisador e entusiasta, exerço a função de Cientista de Dados e de pesquisador, voltado para o mercado financeiro e Imobiliário, cujos trabalhos encontram-se no Kaggle, links: <https://www.kaggle.com/rbarbera/ts01-parte-1-brazilian-portuguese-language> e <https://www.kaggle.com/rbarbera/ts01-parte-2-brazilian-portuguese-language> , que tratam, na parte 1, da Análise de Séries Temporais (ARIMA e GARCH) e, na parte 2, da Otimização de Portfólios, usando o método de Markowitz (Fronteira Eficiente) como espinha dorsal. Publiquei, ainda, em <https://www.kaggle.com/rbarbera/rio-brasil-modelo-preditivo-precos-imoveis> (versão em Língua Portuguesa) e <https://www.kaggle.com/rbarbera/xgboost-prediction-prices-rj-brasil> (versão em Língua Inglesa), modelo preditor de preços para o m<sup>2</sup> de imóveis na Cidade do Rio de Janeiro que usa XGBoost. Versão usando LSTM (Neural Network) em adaptação.

### Habilidades (Skills)



Rio de Janeiro 02/07/2021