

# Samuel Alessandro Baptista

32 anos | Jardim Irajá - Ribeirão Preto - SP  
samuelbaptista27@gmail.com | Cel. 19.999.872.145 | LinkedIn | GitHub | Portfólio

## Objetivo

**Cientista de Dados | Desenvolvedor de IA**

## Formação Complementar

**Scalable Machine Learning with Spark**, DataBricks Academy, 2021 – Duração: 60hrs

**Data Engineering with Databricks**, DataBricks Academy, 2021 – Duração: 60hrs

**Formação Inteligência Artificial**, Data Science Academy, 2020 – Duração: 448hrs

**Machine Learning Scientist with Python**, Datacamp, 2020 – Duração: 92hrs

**Formação Cientista de Dados**, Data Science Academy, 2019 – Duração: 364hrs

**Data Scientist with Python**, Datacamp, 2019 – Duração: 72hrs

**Quantitative Analyst with R**, Datacamp, 2019 – Duração: 60hrs

**Data Scientist with R**, Datacamp, 2018 – Duração: 72hrs

## Resumo

Profissional com conhecimento em conceitos avançados nas áreas de BI e Analytics, Machine Learning, Visualização de Dados, Análises Quantitativas, Arquiteturas de Deep Learning, Visão Computacional, Processamento de Linguagem Natural, Sistemas Cognitivos e outras técnicas.

Também tenho sólida base no uso das principais ferramentas do mercado para análise estatística, manipulação de banco de dados, armazenamento e processamento distribuído, cloud computing, entre outros como: R, SQL, Spark, Hadoop, Tableau, PowerBI, AWS e Python com foco nas bibliotecas do PyData Stack (numpy, scipy, pandas, scikit-learn, tensorflow, keras, matplotlib, seaborn, bokeh).

Fui aprovado entre os melhores do LinkedIn nos testes de Machine Learning, Python e Excel.

## Idiomas

**Inglês** fluente

## Experiência Profissional

**Keyrus** | *Data Intelligence* | Ribeirão Preto, SP

**Engenheiro de Dados (nov/2020 a atualmente)**

- Reportando ao Diretor Regional
- Desenvolvimento de processos de ETL utilizando Databricks.
- Desenvolvimento em Python para comunicação via APIs e acesso a tabelas do sistema SAP.
- Construção de workflows para automação dos fluxos de ETL via Airflow.
- Suporte à área de negócio para mapeamento das regras de relacionamento entre os dados.
- Modelagem do banco de dados para otimização do fluxo em ambiente de processamento distribuído.
- Gestão de Datalake utilizando DeltaTables no ambiente de cloud da AWS.

**BemAgro** | *Agritech* | Ribeirão Preto, SP

**Desenvolvedor de IA (mar/2020 a nov/2020- 9 meses)**

- Reportando ao CTO.
- Desenvolvimento de software usando linguagem Python e os princípios S.O.L.I.D.
- Principais bibliotecas utilizadas no projeto: Tensorflow, Keras, Pandas, Numpy, OpenCV, Skimage, Sklearn e Flask.
- Atuação junto a equipe de PD&I para elaboração de relatórios agrícolas a partir de imagens de drone e satélite (contagem de plantas, detecção de ervas daninhas, mapeamento de linhas e falhas de plantio).
- implementação de arquiteturas de redes neurais profundas e outras técnicas de aprendizado de máquina para visão computacional.
- Condução de testes estatísticos para validação dos projetos.
- Construção de pipelines de melhoria contínua nas aplicações (CI/CD).

**Projetos Relevantes**

- Automação dos relatórios de contagem de plantas com estimativa de produtividade para 3 culturas (Citrus, Café e Eucalipto).
- Automação na identificação de ervas daninhas para aplicação localizada de herbicida, com resultado preparado para ser consumido diretamente por API de máquinas agrícolas tornando o processo 100% automatizado.
- Desenvolvimento de software, homologado em produção, em apenas nove meses.

**SKYLUX** | *Indústria de Iluminação* | Pirassununga, SP

**Cientista de Dados (jun/2016 a mai/2019 - 3 anos)**

- Reportando ao Diretor Executivo, e responsável por uma equipe de 6 colaboradores
- Modelagem preditiva para demandas operacionais
- Controle de cenários, métricas de risco e incertezas
- Validação de Investimentos projetando vendas, custo de capital e ROI
- Elaboração e acompanhamento do orçamento anual
- Controle de custos
- Precificação e Política Comercial
- Atuação em BI: criação, controle e apresentação de dashboards
- Definição e acompanhamento de KPIs
- Fechamento e apresentação dos resultados – DRE

**Resultados**

- Redução do tempo de faturamento de 7 para 2 dias úteis
- Aumento em 6% na eficiência operacional da empresa – EBTIDA
- Estudo para compra de Insumos Importados: Redução de 25% nos custos

**Departamento Comercial (ago/2012 a jun/2016 - 4 anos)**

- Gerente Nacional de Vendas (jul/2015 a jun/2016 - 1 ano)
- Supervisor de Vendas (jan/2014 a jul/2015 - 1 ano e 6 meses)
- Auxiliar de Vendas (ago/2012 a dez/2014 - 1 ano e 6 meses)

## Formação Acadêmica

---

**Tecnologia em Gestão Comercial**, UNIDERP (SP), 2015-2017

**Bacharelado em Química Forense**, USP (SP), 2008-2011