

SARAH RIBEIRO

ESTATÍSTICO | CIENTISTA DE DADOS

R. Itanajé, Salgado Filho, Belo Horizonte

+55 31 99207-1418

Sarah.ribeirosilva@gmail.com

www.linkedin.com/in/sarahribeirosilva/

Solteira, 27 anos



RESUMO

- Estatístico pela UFMG, MBA em Gestão Estratégica de Negócios pela UNI-BH e especialização em Ciência de Dados e Big data pela PUC-Minas.
- 7+ anos de experiência trabalhando profissionalmente com análise e modelagem estatística de dados, técnicas de Statistical e Machine Learning: seleção e avaliação de modelos, regressão paramétrica e não-paramétrica, GLM, segmentação, classificação, clusterização, árvore de decisão, análise fatorial, PCA, feature engineering, data cleaning, data visualization, time series analysis e amostragem estatística.
- Estatístico com registro no Conselho Regional de Estatística – Conre (9866)



FORMAÇÃO ACADÊMICA

Especialização em Ciência de Dados e Big Data | PUC - MINAS

ABR/2017 – DEZ/2018

MBA Gestão Estratégica de Negócios | Centro Universitário de Minas Gerais

MAR/2015 – DEZ/2015

Bacharelado Estatística | Universidade Federal de Minas Gerais - UFMG

MAR/2009 – DEZ/2012



EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Senior Statistician, Data Science | Sympla

SET/17 - ATUAL

Desenvolvimento de soluções de big data, data analysis, modelagem estatística, machine learning para direcionamento estratégico e obtenção do sucesso do negócio por meio da exploração de dados e insights. Análise de mercado e concorrência, modelagem preditiva, análise estatística descritiva e multivariada, segmentação de clientes, pesquisa de mercado, criação e acompanhamento de KPIs para tomada de decisões.

Estatístico Pleno | Câmara dos Dirigentes Lojistas de BH – CDL/BH

MAR/15 – AGO/17

Planejamento e supervisão de pesquisas; Construção de planos amostrais; Consistência de banco de dados; Desenvolvimento de análises estatísticas e indicadores econômicos para inteligência de negócios; Análise de séries temporais; modelagem estatística preditiva; Estudo do mercado; Projeções econômicas, financeiras e de mercado; Liderança equipe de pesquisadores.

Coordenador Centro Processamento de Dados | CP2 – Consultoria

JAN/14 – MAR/15

Gestão e liderança de equipe; Coordenação e planejamento de pesquisas de mercado, opinião e política; Treinamento de equipe; Análise estatística de dados originados de pesquisas (clusterização, segmentação, classificação etc); Elaboração de relatórios gerenciais; Apresentação de pesquisa; Atendimento ao cliente de diferentes portes e segmentos: CAIXA Econômica Federal, Fiat, Embrapa, Banco Central, Sebrae, UFMG e Prefeituras municipais.

Estatístico Jr. | CP2 – Consultoria

MAI/13 – JAN/14

Elaboração de planos amostrais e instrumentos para coleta de dados; Consistência e processamento de banco de dados; Desenvolvimento de análises estatísticas descritivas e multivariadas.

Estagiário de Análise e Modelagem Estatística | Banco Mercantil do Brasil

OUT/11 – DEZ/12

Desenvolvimento de análises e modelos estatísticos preditivos para venda de produtos bancários, encerramento de contas, modelos de classificação e associação; Construção de indicadores; Elaboração de estudos de perfil e segmentação de clientes; Implementação de análise estatística multivariada; Cálculo amostral; Elaboração de relatórios gerenciais.

Estagiário de Estatística | BHTrans – Transporte e Trânsito

OUT/10 – OUT/11

Auxílio no planejamento e elaboração de pesquisas; Cálculo amostral; Construção de instrumentos de coleta de dados; Elaboração de programas de digitação; Consistência de dados; Análise estatística; Elaboração de relatórios.



SKILLS TÉCNICOS

- **AVANÇADO:**

Machine learning, data analysis and data mining: **SPSS**, SPSS Modeler e Minitab.
Visualização de dados: **Tableau** e **PowerBI**
Pacote office: Excel, PowerPoint, Word e Access

- **INTERMEDIÁRIO:**

SQL, R, R-Studio (Dplyr, data.table, mlr, cares e ggplot2), Stata, SAS,
Connect h2o.ai in R,
Knime (machine learning and data mining)

- **BÁSICO:**

RapidMiner
Python (Pandas, NumPy, SciPy, Matplotlib e Scikit-learn)



CURSOS COMPLEMENTARES

- **Specialization Machine Learning** | University of Washington | Coursera | 2018
- Machine Learning: Regression, Classification, Clustering & Retrieval (em andamento)
- **Specialization Applied Data Science with Python** | University of Michigan | Coursera | 2018
- Introduction to Data Science in Python – Biblioteca: Pandas, Matplotlib:
- Applied Plotting, Charting & Data Representation, Machine Learning, Text Mining e Social Network Analysis in Python
- **Introdução à ciência de dados** | Data Science Academy | 2017
- **Introdução análise de concorrência** | SPC Capacita – SPC Brasil | 2017
- **Gestão de Projetos** | Fundação Getúlio Vargas | 2014



EXTRAS – ASSESSORIA E CONSULTORIA ESTATÍSTICA

CONSULTORIA ESTATÍSTICA – ESTATÍSTICO/ RECEPTOR INFORMAÇÃO (ATUAL)

Projeto de 8 meses em parceria com a faculdade de pós-graduação em Nutrição e Saúde da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) para desenvolver atividades de consultoria estatística em projetos internos da faculdade.

CONSULTORIA ESTATÍSTICA – MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO EM DIABETES – IEP - SANTA CASA (2017 - ATUAL)

Consultoria e atendimento estatístico para alunos do mestrado e doutorado profissional no IEP da Santa Casa de Belo Horizonte.

I9 COMUNICAÇÃO LTDA (2016)

Metodologia Pesquisa Política; Cálculo amostral; Distribuição Amostra; Questionário.

CENTRO REGIONAL DE REFERÊNCIA EM DROGAS - UFMG (2015)

Objetivo: Pesquisa “Conhecer e Cuidar” – Assessoria estatística para análise da situação do uso/abuso de drogas e o funcionamento da rede de assistência à usuários de drogas e seus familiares, no município de Belo Horizonte.

Técnicas: Análise estatística de dados; Análise descritiva; Análise multivariada.

FACULDADE DE MEDICINA – UFMG - ESTUDO DIAGNÓSTICO DEPRESSÃO EM GESTANTES (2015)

Objetivo: Estudar os grupos de gestantes (deprimidas e não deprimidas) no que se refere as variáveis sociodemográficas e qualidade de vida.

Técnicas: Teste Qui-quadrado; Teste não paramétrico Exato de Fisher; Regressão Logística.

MANNA & TOLEDO PLANEJAMENTO AMBIENTAL LTDA (2014 - 2015)

Objetivo: Identificar e analisar a abundância das espécies de bactérias, bem como estudar a influência dos fatores ambientais físicos e químicos na distribuição das espécies pelos pontos amostrais.

Técnicas: Análise estatística multivariada de dados; Escalonamento Multidimensional Não-Métrico; Análise de Correspondência Canônica; Teste de Mantel.

COOPERATIVA DE CRÉDITO - MODELO CREDIT SCORING (2014)

Objetivo: Elaboração de modelo Credit Scoring para uma cooperativa de crédito. Dados para defesa tese de doutorado.

Técnicas: Análise estatística multivariada de dados; Análise de Regressão Logística.

YALO CONSULTORIA CIENTÍFICA E ESTATÍSTICA (2013)

Consultoria estatística para alunos da graduação, mestrado e doutorado em diferentes áreas de atuação.

CENTRO DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES - UFMG, CEMIG E FUNBIO (2013)

Objetivo: Análise de Abundância de Peixes em Usinas Hidrelétricas

Técnicas: Modelo de Regressão; Modelos Lineares Generalizados – GLM; Testes não paramétricos.