

(61) 99164-3843
Brasília, DF
cayanportela@hotmail.com

Cayan Portela

Cientista de dados

GitHub: [cayan-portela](#)
LinkedIn: [cayan-portela](#)

Profissional com mais de 05 anos de experiência em ciência de dados, estatística e finanças quantitativas, atuando em empresas de médio e grande porte. Experiência em análise dados estruturados e não-estruturados e resolução de problemas comerciais usando técnicas orientadas por dados. Atuação com melhoria nos processos, que resultem em otimização de tarefas, redução de custos e aumento de produtividade.

SKILLS

Tools and Languages	R, Python, SAS, SQL, Git, \LaTeX , Markdown
Quantitative Research	Machine Learning, Statistical Modeling, Probability
Communication	English, C2 (EF SET 78/100)

EXPERIÊNCIA

Cientista de dados / Unidade de Captação e Investimentos <i>Banco do Brasil</i>	2019 — atualmente <i>Brasília</i>
<ul style="list-style-type: none">Desenvolvimento de modelos de churn, identificando clientes com probabilidade de evasão.Análise de sensibilidade de risco em portfólio de clientes investidores.Automatização de modelos de simulação, com previsões de cenários pessimistas e otimistas.Implementação de informações externas via API e web-scraping.	
Estatístico / Estudos de Inovação, Regulação, Infraestrutura e Crédito <i>Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, IPEA</i>	2017 — atualmente <i>Brasília</i>
<ul style="list-style-type: none">Modelos econométricos e quase-experimento para inferência causal.Métodos de aprendizado supervisionado e não supervisionado.Análise de indicadores do sistema financeiro.Visualização de dados interativa e coleta de dados externos.	
Cientista de dados / Pesquisador <i>Laboratório de Aprendizagem de Máquina em Finanças e Organizações</i>	2017 — atualmente <i>Brasília</i>
<ul style="list-style-type: none">Estudos e pesquisas inéditas utilizando aprendizado de máquina.Consultoria para desenvolvimento de plataformas interativas de visualização de dados.Ministração de cursos voltados para ciência de dados e computação estatística.	
Professor Voluntário <i>Universidade de Brasília, UnB</i>	2019 — atualmente <i>Brasília</i>
<ul style="list-style-type: none">Tópicos Contemporâneos em Finanças - Ciência de Dados.Métodos e Modelos Quantitativos para Tomada de Decisão (2019/1).	

EDUCAÇÃO

Doutorando, Finanças e Métodos Quantitativos , <i>Universidade de Brasília</i>	Cursando
Mestre, Estatística Experimental , <i>Universidade de São Paulo</i>	2018
Bacharel, Estatística , <i>Universidade de Brasília</i>	2015

PUBLICAÇÕES

Feature selection and deep neural networks for stock price direction forecasting using technical analysis indicators
[Machine Learning with Applications](#), 100060, (2021)

Aplicação de Técnicas de Ensemble de Aprendizagem de Máquina na Indústria Bancária
[CFA Society Brazil, Menção Honrosa](#) (2020)

The robot from Ipanema goes working: estimating the probability of jobs automation in Brazil
[Latin American Business Review](#), 20.3, (2019)

Probabilidade de automação das ocupações brasileiras e a Indústria 4.0
<https://lamfo.shinyapps.io/automacao>

Veiculado em *Folha de São Paulo*, *Época Negócios*.