

# Cayan Atreio Portela

📞 (61) 99164 3843 • ✉ cayanportela@hotmail.com  
🌐 cayan-portela.github.io • 🌐 Cayan-Portela • in cayan-portela  
Brasileiro, solteiro, 31 anos.

## Perfil

---

Com mais de 5 anos de experiência em ciência de dados, estatística e finanças quantitativas. Sólido conhecimento em R, SAS, python, SPSS, Excel e SQL. Vivência com times multidisciplinares, unificando aplicações práticas e conhecimentos teóricos para a geração de resultados com valor negocial.

## Educação

---

### Finanças e Métodos Quantitativos

Doutorando,  
Universidade de Brasília

2019–Atualmente

### Estatística Experimental

Mestrado,  
Universidade de São Paulo, Piracicaba

2016–2018

*Um aplicativo shiny para modelos lineares generalizados.*

Aplicativo interativo para o ajuste de modelos lineares generalizados.

Disponível em: <https://cayan.shinyapps.io/glm-app>

### Estatística

Bacharel,  
Universidade de Brasília

2011–2015

*Análise de ampla associação do genoma:*

*Redução de dimensionalidade via seleção por torneios e análises indicativas.*

Estratégias heurísticas e computacionais foram utilizadas para contornar a alta dimensão.

## Experiência

---

### Banco do Brasil - Unidade de Captação e Investimento

Brasília

*Cientista de dados - BI*

2019–Atualmente

Perfil e segmentação de clientes com base em dados;

- Desenvolvimento de modelos de churn, identificando clientes com probabilidade de evasão;
- Análise risco-retorno de portfolios de clientes, em conjunto com semi-volatilidade e perfil de risco de investidor.

- Automatização de modelos de simulação monte carlo, fornecendo previsões de cenários pessimistas e otimistas.

- Implantação de informações externas, via API e *web-scraping*.

### UnB

Brasília

*Professor Voluntário - Departamento de Administração*

2019–Atualmente

Tópicos Contemporâneos em Finanças - Ciência de Dados

Métodos e Modelos Quantitativos para Tomada de Decisão (2019/1).

### IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Brasília

*Pesquisador Bolsista*

2017–Atualmente

Modelos econométricos para inferência causal;  
Modelos de quasi-experimento com dados observacionais.  
Coleta de dados em *web-scraping*,  
Visualização de dados.

### **Laboratório de Aprendizado de Máquina em Finanças e Organizações**

*Pesquisador*

Modelos de aprendizado de máquina, inteligência artificial e modelos estatísticos.  
Coleta, limpeza e manipulação de bases de dados, *web scrapping*.

**Brasília**

2017–Atualmente

### **CNI - Confederação Nacional da Indústria**

*Consultor*

**Brasília**

2018

## **Publicações**

---

Feature selection and deep neural networks for stock price direction forecasting using technical analysis indicators

[Machine Learning with Applications, 100060, \(2021\)](#)

Aplicações de Técnicas 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>

Mídia: [Folha de São Paulo, Época Negócios](#).

Na era das máquinas, o emprego é de quem? Estimação da probabilidade de automação de ocupações no Brasil.

[Texto para Discussão, v. 2457, p. 1-32, 2019:](#)

Crédito para inovação no Brasil: impactos da atuação da financiadora de estudos e projetos no esforço de P&D das firmas beneficiárias.

[Financiamento do Desenvolvimento no Brasil. 1ed.: , 2018, v. , p. 259-279, cap. 8.](#)

## **Mesas redondas**

---

### **BRICS**

*Labour Research Institute Network Meeting*

Painel: [Skills development and Lifelong Learning for an Inclusive Future of Work](#)

**Brasília**

2019

### **RAPS**

*Rede de Ação Política pela Sustentabilidade.*

Painel: [Futuro do Trabalho e Sustentabilidade](#)

**São Paulo**

2019

### **Universidade de Brasília**

*Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia.*

Palestra: [Como lidar com pessoas usando inteligência artificial?](#)

**Brasília**

2018

## Formação complementar

---

**Data Science Academy**

2021

Especialização em Inteligência Artificial

## Seminários ministrados

---

**Escola Nacional de Administração Pública**

**Brasília**

*Especialização em Análise de Dados em Políticas Públicas*

2018

Professor Assistente - Análise de Dados em R

**Universidade de Brasília**

**Brasília**

*Semana de Extensão*

2017

Introdução ao ambiente R de computação estatística

**Universidade de São Paulo**

**Piracicaba**

*Departamento de Ciências Exatas*

2016

Análises interativas com o auxílio da plataforma shiny