

# 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;  
modelos de aprendizado de máquina para predição e clusterização;  
metodologias quantitativas e investigação de padrões em dados,  
voltados para tomada de decisão e geração de *insights*.

### 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 estatísticos/econômicos para inferência;  
aprendizagem de máquina para predição, coleta de dados em *web-scraping*,  
manipulação e 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

## Seminários ministrados

---

### Escola Nacional de Administração Pública

*Especialização em Análise de Dados em Políticas Públicas*

Professor Assistente - Análise de Dados em R

**Brasília**

2018

**Universidade de Brasília**

*Semana de Extensão*

Introdução ao ambiente R de computação estatística

**Brasília**

*2017*

**Universidade de São Paulo**

*Departamento de Ciências Exatas*

Análises interativas com o auxílio da plataforma shiny

**Piracicaba**

*2016*