

Cayan Atreio Portela Bárcena Saavedra | CV

📞 (61) 99164 3843 • ✉ cayanportela@hotmail.com
🌐 cayan-portela.github.io • 🌐 Cayan-Portela • in cayan-portela
Brasileiro, solteiro, 28 anos.

Educação

Finanças e Métodos Quantitativos

Doutorando, 2019
Universidade de Brasília

Estatística Experimental

Mestrado, 2016–2018
Universidade de São Paulo, Piracicaba

Um aplicativo shiny para modelos lineares generalizados.

Aplicativo interativo para o ajuste de modelos lineares generalizados, com o objetivo de auxiliar usuários que não possuem afinidade em programação. A contribuição se dá na democratização de recursos computacionais através de um aplicativo interativo, além de servir como ferramenta de auxílio para o ensino da metodologia. Disponível em: <https://cayan.shinyapps.io/glm-app>

Estatística

Bacharel, 2011–2015
Universidade de Brasília

Análise de ampla associação do genoma: redução de dimensionalidade via seleção por torneios e análises indicativas.

O trabalho visa identificar possíveis SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) responsáveis pela cor da pelagem de ovelhas. Os dados consistiam em 54.412 SNPs, tornando inviável o uso direto de técnicas tradicionais, pela falta de graus de liberdade dado a alta dimensão do problema. Para contornar este problema, fez-se o uso do algoritmo de seleção por torneios para chegar a um sub-grupo ótimo de covariáveis.

Experiência

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada

Brasília

Pesquisador

2017–Atualmente

Modelos estatísticos/econômicos, aprendizado de máquina, *web-scraping*, manipulação e visualização de dados.

Texto para Discussão, v. 2457, p. 1-32, 2019:

[Na era das máquinas, o emprego é de quem? Estimação da probabilidade de automação de ocupações no Brasil.](#)

Financiamento do Desenvolvimento no Brasil. 1ed.: , 2018, v. , p. 259-279, cap. 8.

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

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*.*Probabilidade de automação das ocupações brasileiras e a Indústria 4.0.*Portal *web* com resultados por CBO, artigo interativo com resultados e dados disponíveis.Disponível em: <https://lamfo.shinyapps.io/automacao>Matéria nos jornais *Folha de São Paulo* e *Época Negócios*.**Brasília**

2017–Atualmente

Modelo Tweedie Poisson Compound para dados de sinistros de veículos. (Blog)

<https://lamfo-unb.github.io/2017/07/05/Modelo-Tweedie-Poisson/>**CNI - Confederação Nacional da Indústria***Consultoria para construção de plataforma interativa.**Atestado de capacitação técnica.***Brasília**

2018

EMBRAPA - Cenargen*Estagiário de Estatística*

Modelagem estatística

Brasília

2014–2015

GAMA - Consultores Associados*Estagiário de Estatística*Manipulação de dados, testes de aderência (biométricos e financeiros)
para planos de previdência complementar**Brasília**

2014–2014

Decanato de Ensino e Graduação - UnB*Auxiliar Estatístico*

Auxílio em análises estatísticas em estudos e pesquisas para UnB/EAD

Brasília

2013–2014

Cursos e 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*Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia.*Palestra: [Como lidar com pessoas usando inteligência artificial?](#).**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*

Uso do shiny para o ensino da estatística: teoria e aplicações

Piracicaba

2016

Universidade de São Paulo*Departamento de Ciências Exatas*

Análises interativas com o auxílio da plataforma shiny

Piracicaba

2016

EMBRAPA

Centro Nacional de Recursos Genéticos

Introdução ao ambiente R de computação estatística

Brasília

2015

Qualificações

Avançado: Inglês (CCAA - 13 semestres)

Avançado: Microsoft Office

Avançado: Software R