

Cayan Atreio Portela Bárcena Saavedra | CV

📞 (61) 99164 3843 • ✉ cayanportela@hotmail.com
🌐 cayan-portela.github.io • 🌐 Cayan-Portela • in cayan-portela
Brasileiro, solteiro, 30 anos.

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, 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,
Universidade de Brasília

2011–2015

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

Banco do Brasil - Unidade de Captação e Investimento

Brasília

Assessor Business Intelligence

2019–Atualmente

Modelos de aprendizado de máquina, inteligência artificial e modelos estatísticos voltados para tomada de decisão.

Banco do Brasil - Agência Conjunto Nacional

Brasília

Escriturário

2019–2019

Atendimento ao Público.

IPEA - Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada**Brasília***Bolsista de pesquisa*

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**Brasília***Pesquisador*

2017–Atualmente

Modelos de aprendizado de máquina, inteligência artificial e modelos estatísticos.

Coleta, limpeza e manipulação de bases de dados, *web scraping*.

Probabilidade de automação das ocupações brasileiras e a Indústria 4.0.

Portal *web* com *dashboard* e 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*.

Modelo Tweedie Poisson Compound para dados de sinistros de veículos.

<https://lamfo-unb.github.io/2017/07/05/Modelo-Tweedie-Poisson/>

CNI - Confederação Nacional da Indústria**Brasília***Consultoria para construção de plataforma interativa.*

2018

Atestado de capacitação técnica.

EMBRAPA - Cenargen**Brasília***Estagiário de Estatística*

2014–2015

Modelagem estatística

GAMA - Consultores Associados**Brasília***Estagiário de Estatística*

2014–2014

Manipulação de dados, testes de aderência (biométricos e financeiros) para planos de previdência complementar

Decanato de Ensino e Graduação - UnB**Brasília***Auxiliar Estatístico*

2013–2014

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

Cursos e seminários ministrados**RAPS****São Paulo***Rede de Ação Política pela Sustentabilidade.*

2019

Painel: *Futuro do Trabalho e Sustentabilidade*

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

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

Avançado: R

Intermediário: Python

Intermediário: SAS